



LETNO POROČILO 2018

**POSLOVNO POROČILO S POROČILOM O KAKOVOSTI
RAČUNOVODSKO POROČILO**

Ljubljana, 26. februar 2019

Ime zavoda: **Univerza v Ljubljani, Fakulteta za farmacijo**
Krajše ime zavoda: **UL FFA**
Ulica: **Aškerčeva cesta 7**
Kraj: **1000 Ljubljana**
Spletna stran: **<http://www.ffa.uni-lj.si/>**
Elektronski naslov: **tajnistvo@ffa.uni-lj.si**
Telefonska številka: **01/57 69 500**
Številka faksa: **01/42 58 031**
Matična številka: **1626973000**
Identifikacijska številka: **SI11690682**
Transakcijski podračun: **0110 0603 0708 089 pri UJP**

KAZALO

1. UVOD.....	6
2. POSLANSTVO IN VIZIJA UL FFA.....	6
3. URESNIČEVANJE CILJEV V LETU 2018 po dejavnostih s samoevalvacijo	7
3.1 IZOBRAŽEVALNA DEJAVNOST.....	7
3.1.1 Internacionalizacija v izobraževalni dejavnosti.....	13
3.2 RAZISKOVALNA IN RAZVOJNA DEJAVNOST	17
3.3 PRENOS IN UPORABA ZNANJA	34
3.4 USTVARJALNE RAZMERE ZA DELO IN ŠTUDIJ	35
3.4.1 Knjižnični sistem	35
3.4.2 Karierni in osebnostni razvoj študentov	36
3.4.3 Tutorstvo	37
3.4.4 Krepitev dela s študenti s posebnim statusom	38
3.4.5 Izvajanje in razvoj obštudijske dejavnosti.....	38
3.5 UPRAVLJANJE IN RAZVOJ SISTEMA KAKOVOSTI	44
3.5.1 Delovanje sistema kakovosti	44
3.6 POSLOVANJE.....	44
3.6.1 Vodenje in upravljanje	44
3.6.2 Kadrovski razvoj in kadrovski načrt.....	45
3.6.3 Informacijski sistem	48
3.6.4 Komuniciranje z javnostmi	49
3.6.5 Načrt ravnanja s stvarnim premoženjem.....	50
4. OCENA USPEHA PRI DOSEGANJU ZASTAVLJENIH CILJEV.....	51
5. RAČUNOVODSKO POROČILO UL FFA ZA LETO 2018.....	54
5.1 RAČUNOVODSKE USMERITVE	54
5.1.1 Načela sestavljanja računovodskih izkazov.....	54
5.1.2 Zakonske in druge pravne podlage za sestavo računovodskih izkazov	54
5.1.3 Vrednotenje računovodskih kategorij.....	54
5.1.4 Davčni status	58
5.1.5 Sodila za razmejevanje prihodkov na dejavnost javne službe ter dejavnost prodaje blaga in storitev na trgu	59
5.2 POJASNILA K RAČUNOVODSKIM IZKAZOM	60
6.2.1 Bilanca Stanja	60
6.2.2 Izkaz prihodkov in odhodkov	68
6.2.3 Izid poslovanja.....	75
6.2.4 Izkaz prihodkov in odhodkov po načelu denarnega toka	76
6.2.5 Delovna uspešnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu - D030	79
6.2.6 Poročilo o prejetih sredstvih iz proračuna Republike Slovenije	81
6. PRILOGE	84
6.1 IZJAVA O OCENI NOTRANJIEGA NADZORA JAVNIH FINANC	
6.2 RAČUNOVODSKI IZKAZI	

Seznam v besedilu uporabljenih okrajšav in kratic:

ARRS	Javna Agencija za raziskovalno dejavnost RS		kakovost v visokem šolstvu
BF	Katedra za Biofarmacijo in farmakokinetiko UL FFA	PKP	Po kreativni poti do znanja
CEEPUS	Central European Exchange Program for University Studies	RUL	Računalniška komisija UL FFA
CELSA	Central Europe Leuven Strategic Alliance	S1 LBM	Repozitorij UL
COST	European Cooperation in Science and Technology	S1 KOZ	univerzitetni študijski program Laboratorijska biomedicina
DŠFS	Društvo študentov farmacije Slovenije	S2 LBM	univerzitetni študijski program Kozmetologija podiplomski magistrski študijski program Laboratorijska biomedicina
EATRIS	European Advanced Translational Research Infrastructure	S2 INF	podiplomski magistrski študijski program Industrijska farmacija
ENABLE	European Gram Negative AntiBacterial Engine	S3 BMF	interdisciplinarni doktorski študijski program Biomedicina - smer Farmacija
EM FAR	enoviti magistrski študijski program Farmacija	S3 BML	interdisciplinarni doktorski študijski program Biomedicina - smer Klinična biokemija in Laboratorijska biomedicina
ESFRI	European Strategy Forum on Research Infrastructures	S3 BMT	interdisciplinarni doktorski študijski program Biomedicina - smer Toksikologija
ESR	early-stage researcher	SEP	Student exchange programme
ESS	Evropski socialni sklad	SF	Katedra za Socialno farmacijo
EŠP	Evidenca študijskih programov UL	SMS	študijske izmenjave
EU	Evropska unija	SMP	praktične izmenjave
FB	Katedra za Farmacevtsko biologijo UL FFA	SPS	Strategija pametne specializacije
FK	Katedra za Farmacevtsko kemijo UL FFA	ŠIPK	Študentski inovativni projekti za družbeno korist
FP7 EU	7. evropski okvirni projekt	ŠO	študentska organizacija
FT	Katedra za Farmacevtsko tehnologijo UL FFA	ŠO FFA	študentska organizacija UL FFA
FTE	ekvivalent polne zaposlitve raziskovalca	ŠS FFA	študentski svet UL FFA
IMI	Innovative Medicine Initiative	ŠS SFD	študentska sekcijska Slovenskega farmacevtskega društva
IMP	Individual Mobility Project	UL	Univerza v Ljubljani
IRD	Individualno raziskovalno delo	UL FFA	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za farmacijo
JAZMP	Javna Agencija RS za zdravila in medicinske pripomočke	UL FKKT	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo
KBK	Katedra za Klinično biokemijo UL FFA		
KKF FFA	Komisija za kakovost in akreditacijo UL FFA		
KŠP FFA	Komisija za študijsko področje UL FFA		
KC FFA	Karierni center UL FFA		
NAKVIS	Nacionalna agencija Republike Slovenije za		

POVZETEK DOSEŽKOV FAKULTETE ZA FARMACIJO V 2018

Izobraževalna dejavnost

- Strateško vlaganja Sredstev razvojnega sklada v pedagoški proces; – izvedba dodatnih predmetov v angleškem jeziku.
- Strateško vlaganja Sredstev razvojnega sklada v posodobitev opreme za izvajanje študijskih programov, predvsem vaje.
- **Izvedba pedagoške konference** za zaposlene pedagoške in raziskovalne delavce ter predstavnike študentov.
- Prehod ocenjevanja na vseh študijskih programih na **eno oceno za posamezno učno enoto** in s tem povezana **prenova študijskega informacijskega sistema VIS**.
- Izvedba dveh pedagoških izobraževanj **Kompetence in učni izidi v programih Fakultete za farmacijo** ter **Kakovostno ocenjevanje v visokem šolstvu**.
- Uvedba rednih **letnih sestankov skrbnikov študijskih programov** s predstavniki študentov in z nosilci učnih enot.
- Uvedba sistematičnega procesa **samoevalvacije študijskih programov**.
- Izvedba **dodatnih predmetov v angleškem jeziku** za večjo internacionalizacijo študijskih programov.
- Imenovanje in začetek dela **Odbora za teme magistrskih in diplomskeh nalog**.
- Imenovanje in začetek dela delovne skupine za oblikovanje **kompetenčnega modela** za enoviti magistrski študij Farmacija.
- Sodelovanje v projektu **Digitalna UL – z inovativno uporabo IKT do odličnosti** z dvema predmetoma pilotnega projekta.
- Optimizacija procesa **vrednotenja kompetenc pri izvedbi praktičnega usposabljanja** v okviru enovitega magistrskega študija Farmacija s pomočjo e-učilnice (Katedra za socialno farmacijo).
- Vnos **prenovljenih učnih načrtov** v Evidenco študijskih programov (EŠP) UL.
- Implementacija **novega Študijskega reda** Fakultete za farmacijo.
- **Strokovno izpopolnjevanje** s področja farmacije na temo **Alergij**.

Raziskovalna in razvojna dejavnost

- Raziskovalci Katedre za farmacevtsko kemijo so koordinatorji štirietnega projekta PhD4GlycoDrug (2017-2021). To je prvi projekt v okviru Obzorja 2020, kjer je članica UL koordinator projekta.
- Raziskovalci Katedre za farmacevtsko kemijo so pridobili projekt IMI-ENABLE z namenom razvoja novih učinkovin zoper rezistentne seve bakterij.
- UL FFA je gostila srečanje mednarodnega združenja EATRIS.
- Pridobitev projekta **Laktika** na javnem razpisu *Spodbujanje izvajanja raziskovalno-razvojnih projektov (TRL 3-6)* (Katedra za biofarmacijo in farmakokinetiko in Katedra za farmacevtsko tehnologijo).
- Uspešno pridobivanje ARRS projektov.
- Potrditev inovativne naravnosti in zmagovalnih inovacij z **dvema finalistoma Rektorjeve nagrade za leto 2018**.
- Organizacija največjega **svetovnega kongresa na področju Farmacevtske kemije EFMC-ISMC 2018** v Ljubljani (predsedujoči organizacijskega odbora prof. dr. Marko Anderluh, Katedra FK).
- Uspeh študentov in doktorandov na 48. razpisu za **Krkine nagrade**.
- Uspeh študentov UL FFA na 8. **Novartisovem regionalnem BioCamp-u**.
- Odmeven **Raziskovalni dan Fakultete za farmacijo 2018**.
- Sodelovanje na **Noči raziskovalcev 2018**.
- Doktorski študent Davide Benedetto Tiz zmagovalec tekmovanja **Falling Walls Lab** Ljubljana 2018.
- Izr. prof. dr. Zdenko Časar prejemnik **najvišje Novartisovo znanstveno priznanje**.

- Izr. prof. dr. Rok Dreu prejemnik ***Minařikovega priznanja SFD*** v letu 2018.
- Doc. dr. Alenka Zvonar Pobirk prejemnica priznanja ***Prometej znanosti za odličnost v komuniciranju*** za leto 2017.
- Dr. Boris Brus prejemnik ***Zlatega znaka Jožefa Stefana*** za leto 2018.
- UL FFA v sodelovanju z Znanstveno sekcijo SFD organizirala strokovni posvet s področja translacijskih raziskav v biomedicini in farmaciji.
- Soorganizacija ***Dneva biomolekularnih znanosti - Biomolekularec 2018***.
- Organizacija ***delavnice o objavljanju znanstvenih publikacij s področja naravoslovnih ved*** z Dr. Davidom Peralta, glavnim urednikom revije ChemMedChem.

1. UVOD

Letno poročilo Univerze v Ljubljani Fakultete za farmacijo (UL FFA) za leto 2018 je pripravljeno v skladu z usmeritvami, ki jih podaja Komisija za kakovost UL ter v skladu z *Merili za spremeljanje, ugotavljanje in zagotavljanje kakovosti visokošolskih zavodov* (Ur. I. RS 124/2004) in *Pravili o sistemu spremeljanja in zagotavljanja kakovosti Univerze v Ljubljani* (2008). V letnem poročilu so predstavljeni ključni dosežki, pomanjkljivosti in ukrepi za nadaljnje izboljšanje kakovosti na UL FFA. Podatki v poročilu so kombinirani (kjer je izvedljivo veljajo za koledarsko leto 1. 1. - 31. 12. 2018, kjer so pa vezani na prejšnje študijsko leto, veljajo za obdobje 1. 10. 2017 - 30. 9. 2018).

2. POSLANSTVO IN VIZIJA UL FFA

Vizija

Vizija UL FFA je udejstvovanje v okviru Univerze v Ljubljani, skladno z načeli *Magne Carte Universitatum* ohranjanja, prenašanja in ustvarjanja znanja – gre za neločljivo povezanost pedagoškega, strokovnega in raziskovalnega dela. Vizija UL FFA je prispevati k sooblikovanju prihodnosti, ostati v svet odprta, odzivna in odgovorna akademska izobraževalna in raziskovalna ustanova, ki je razpoznavna med evropskimi farmacevtskimi fakultetami; z ustvarjanjem in širjenjem znanstvenih spoznanj delovati v dobrobit slovenskih državljanov, splošnemu razvoju ter tako utrjevati nacionalno samobitnost.

Poslanstvo

UL FFA sestavljamo v prvi vrsti **Ijudje**, ki se zavedamo svojega osebnega poslanstva v okviru poslanstva visokošolske izobraževalne ustanove:

1. Razvoj, načrtovanje in izvajanje **visokošolskega izobraževanja** na vseh treh ravneh, vzgoja in usposabljanje kadrov za opravljanje znanstvenih, razvojnih in strokovnih del na širših področjih farmacije, laboratorijske medicine in kozmetologije.
2. Načrtovanje in izvajanje **znanstveno-raziskovalnega dela** v širšem sklopu farmacije, klinične biokemije in mejnih naravoslovnih področijh v povezavi z domačimi in tujimi znanstvenimi ustanovami.
3. Skrb za **strokovne dejavnosti** s področja zdravja in zdravstvenih storitev v okviru lekarniške in laboratorijske dejavnosti, opravljanje strokovnih in razvojnih del za potrebe farmacevtske in kozmetične industrije, vladnih institucij ter promocija farmacevtske stroke znotraj meja Republike Slovenije in v tujini.
4. Usposabljanje in izobraževanje **usposobljenih strokovnjakov in vodij** za delo v globalno tekmovalnem okolju v farmaciji, laboratorijski medicini in kozmetologiji s kombinacijo znanstvenih pristopov in inovativnih poučevalnih orodij v ustvarjanju in razširjanju znanja v globalno družbo z namenom človeškega blagostanja in zdravega staranja.

UL FFA kot del Univerze v Ljubljani gradi svoj ugled, integriteto in razvojna **odličnosti, učinkovitosti in etični drži** študentov in učiteljev.

3. URESNIČEVANJE CILJEV V LETU 2018 po dejavnostih s samoevalvacijo

3.1 IZOBRAŽEVALNA DEJAVNOST

Izobraževalna dejavnost UL FFA temelji na skoraj 60-letnem nenehnem razvoju pedagoških kompetenc učiteljev, ki daje kot rezultat visoko strokovno in znanstveno usposobljene magistre in diplomante s področja **farmacije, laboratorijske biomedicine in kozmetologije**, ki so na trgu dela cenjeni in večinoma hitro zaposljivi.

DODIPLOMSKI IN PODIPLOMSKI ŠTUDIJSKI PROGRAMI UL FFA

- **Farmacija**, enoviti magistrski študijski program (EM **FAR**)
- **Kozmetologija**, univerzitetni študijski program (S1 **KOZ**)
- **Laboratorijska biomedicina**, univerzitetni študijski program (S1 **LBM**)
- **Industrijska farmacija**, podiplomski magistrski študijski program (S2 **INF**)
- **Laboratorijska biomedicina**, podiplomski magistrski študijski program (S2 **LBM**)
- **Biomedicina**, interdisciplinarni doktorski študijski program (smer Farmacija - S3 **BMF**, smer Klinična biokemija in Laboratorijska biomedicina - S3 **BML**, smer Toksikologija - S3 **BMT**)
- Študiji EM **FAR**, S1 **KOZ**, S1 **LBM**, S2 **LBM**, S2 **INF** ter S3 interdisciplinarni doktorski študijski programi so akreditirani bolonjski študijski programi.
- Vsi študijski programi so **redni**.
- Na vseh študijskih programih je **omejeno** število vpisnih mest, zanimanje zanje pa je bilo zadnjih 5 let vedno **večje** od razpisanih mest, izjema je S2 **LBM**, kjer za vpis 2018/19 ni bilo omejitve.

SPECIALISTIČNI PODIPLOMSKI ŠTUDIJ

- **Farmacija** (teoretične vsebine izvaja UL FFA, nosilec Lekarniška zbornica Slovenije). Področja: Oblikovanje zdravil, Preizkušanje zdravil, Klinična farmacija, Farmakognozija in Lekarniška farmacija ter mednarodna specializacija Radiofarmacija.
- **Medicinska biokemija** (teoretične vsebine izvaja UL FFA, nosilec Zbornica laboratorijske medicine Slovenije).

ŠTEVILLO ŠTUDENTOV

- Število študentov na vseh programih dodiplomskega in podiplomskega študija ter specialističnega študija v 2018/19 je skupno **1455**.
- povečanje števila vpisnih mest S1 **LBM** iz 40 na **50**; velja za vpis v 2019/20.
- povečanje števila vpisnih mest EM **FAR** iz 150 na **165**; velja za vpis v 2019/20.

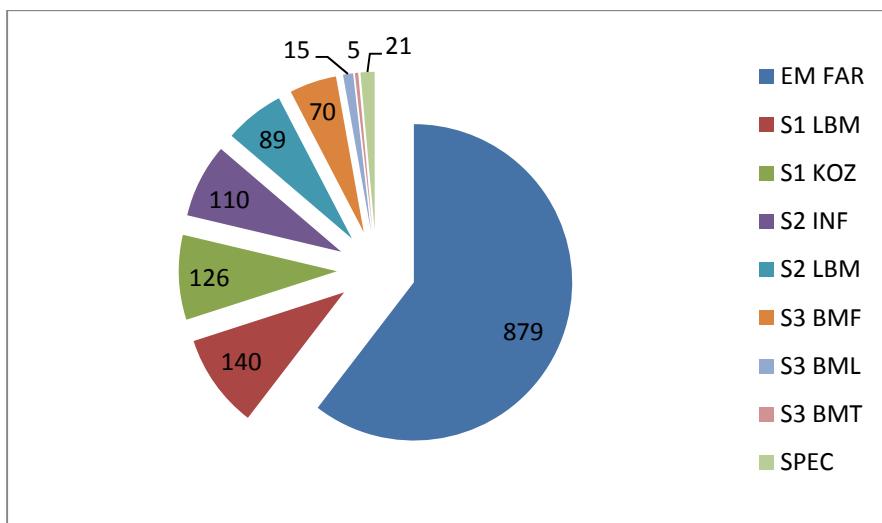
Preglednica 1: Število študentov na posameznih stopnjah v študijskem letu 2018/19 v primerjavi z letom 2017/18.

Vrsta študijskega programa	2017/18	2018/19
1. stopnja	249	266
2. stopnja	208	199
EM FAR	872	879
3. stopnja	78	90
specialistični študiji Lekarniške zbornice	23	14
specialistični študij Medicinske biokemije	4	7
Skupaj	1434	1455

Preglednica 2: Gibanje skupnega števila študentov v letih 2009-2018.

Študijsko leto	Število študentov	Indeks rasti*
2009/2010	1395	1,00
2010/2011	1479	1,06
2011/2012	1540	1,10
2012/2013	1516	1,09
2013/2014	1528	1,09
2014/2015	1398	1,00
2015/2016	1363	0,98
2016/2017	1393	0,99
2017/2018	1434	1,03
2018/2019	1455	1,04

*Indeks rasti je podan glede na skupno število študentov 2009/10 (1395).



Slika 1: Število študentov v študijskih programih UL FFA 2018/19.

PREDSTAVITVE ŠTUDIJA IN VPIS

- **Interes** za študij na vseh študijskih programih UL FFA je izredno velik. Študij je bil **predstavljen** na informativnih dnevih, sejmu **Informativa** in zainteresiranih srednjih šolah z gimnazijskim programom. Pri predstavitevah in tisku gradiva sodelujejo tudi študentje UL FFA.
- Tuji državljeni morajo ob prvem vpisu izkazati znanje **slovenščine** na nivoju B2 (sklep Senata UL FFA 2013, sklep UL 2014). Vsi študijski programi potekajo v slovenščini, zato je znanje slovenskega jezika osnovni pogoj za spremjanje študijskih obveznosti in uspešno napredovanje po programu. S prehodom iz 1. v 2. letnik vseh študijskih programov imajo težave zlasti študenti iz drugih jezikovnih območij. Poleg spremembe kulturnega okolja, morebitnih socialnih težav in zahtevnih študijskih programov je neobvladovanje jezika v več kot 50 % razlog za neuspešno napredovanje, posledično ponavljanje in tudi izgubo statusa.
- Pogoj ob vpisu na **EM FAR** v študijskem letu 2017/18 ostaja naravoslovni predmet na maturi (prvič zahtevan pri vpisu 2012/13). Študenti z naravoslovnim predmetom, namreč v višjem deležu prehajajo iz 1. v 2. letnik.
- Število razpisanih vpisnih mest: **EM FAR 150, S1 LBM 50, S2 LBM 40, S1 KOZ 40, S2 INF 40, S2 LBM 40.**

PREHODNOST MED LETNIKI

- Prehodnost študentov na vseh študijskih programih **zelo dobra** in močno odstopa od povprečja UL.
- Na programu EM **FAR** prehodnost čiste generacije v zadnjih letih iz 1. v 2. letnik presega 90 %, kumulativna prehodnost čiste generacije iz prvega v peti letnik pa je v povprečju nad 70 %.
- Na magistrskih študijskih programih je bila prehodnost v preteklosti nekoliko slabša, v preteklih letih se je izboljšala na S2 **LBM**, v zadnjem letu se je močno izboljšala prehodnost na S2 **INF**. Eden izmed razlogov je zagotovo veliko povpraševanje za omenjeni študijski program, kar dviguje povprečje ocen na prvostopenjskih študijskih programih, poleg tega se je povečalo število diplomantov S1 **KOZ**, ki nadaljujejo študij na tem programu in so že navajeni zahtevnejšega študija na UL FFA.
- Nekoliko je v zadnjih letih padla le prehodnost iz 1. v 2. letnik S1 **LBM**, vendar še vedno ostaja zelo visoka (delno so nihanja tudi posledica majhnega števila študentov in posameznikov, ki se prepišejo na drug študijski program).
- Vzroki za visoko prehodnost so v **angažiranosti** študentov in pedagoških delavcev. Pomembno k temu prispevajo tudi nepedagoški delavci z zagotavljanjem dobrih pogojev za delo (študenti izpostavljajo prijaznost zaposlenih v študentskem referatu in elektronsko upravljanje urnika).

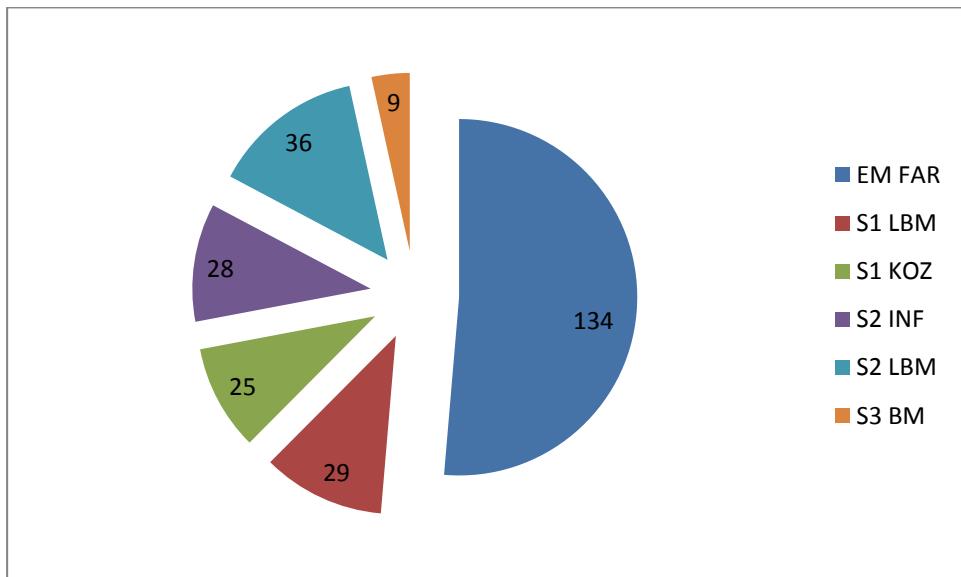
Preglednica 3: Prehodnost med letniki v zadnjih petih šolskih letih.

Študijski program		2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19
EM FAR	iz 1. v 2. letnik	91 %	91 %	93 %	91 %	90 %
	iz 2. v 3. letnik	111 %**	92 %	94 %	95 %	98 %
	iz 3. v 4. letnik	96 %	107 %**	112 %**	98 %	98 %
	iz 4. v 5. letnik	89 %	85 %	81 %	101 %	89 %
S1 LBM	iz 1. v 2. letnik	98 %	86 %	76 %	85 %	90 %
	iz 2. v 3. letnik	73 %	78 %	100 %	79 %	89 %
S1 KOZ	iz 1. v 2. letnik	76 %	64 %	83 %	77 %	87 %
	iz 2. v 3. letnik	98 %	91 %	86 %	97 %	94 %
S2 INF	iz 1. v 2. letnik	84 %	50 %	82 %	87 %	97 %
S2 LBM	iz 1. v 2. letnik	69 %	84 %	88 %	73 %	90 %

ZAKLJUČENE DIPLOME 2017/2018

2017/2018 je **zaključilo** študij:

- na 1. in 2. stopnji 252 diplomantov (134 EM **FAR**; 25 S1 **KOZ**; 29 S1 **LBM**; 28 S2 **INF**; 36 S2 **LBM**) (slika 2)
- na 3. stopnji 9 diplomantov.



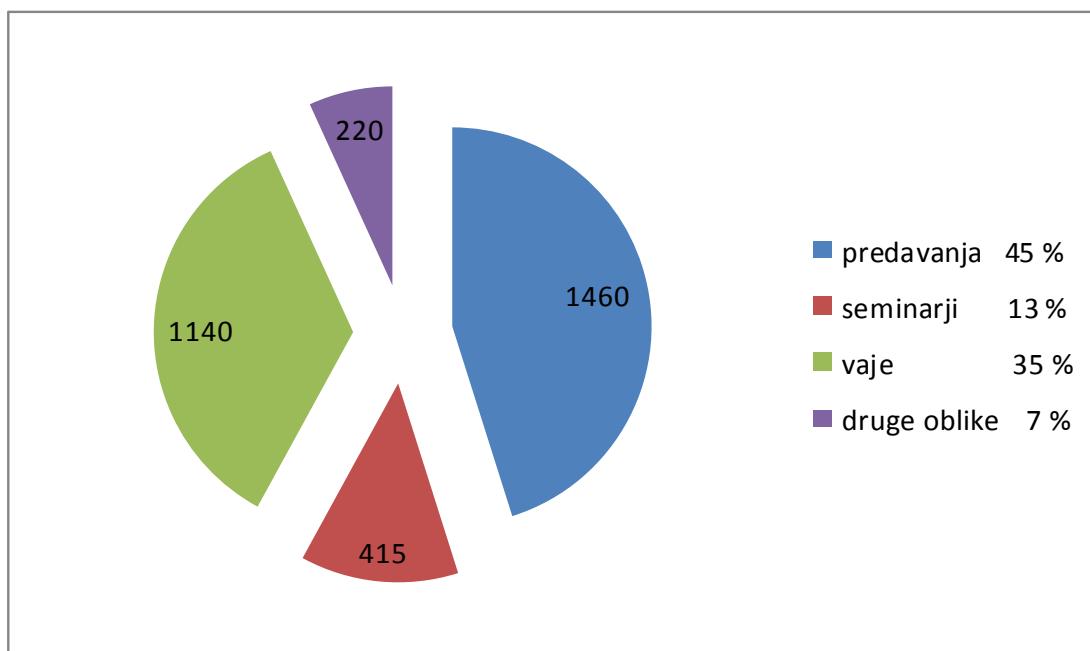
Slika 2: Število diplomantov po posameznih programih 2017/18.

Preglednica 4: Primerjava zaključenih diplom 2016/17 in 2017/18

Študijski program	2016/2017	2017/2018
EM FAR	133	134
S1 KOZ	31	25
S1 LBM	34	29
S2 INF	18	28
S2 LBM	32	36
S3 Biomedicina	20	9
SKUPAJ:	268	261

IZVAJANJE PEDAGOŠKIH AKTIVNOSTI

- Študijski urniki so v največji meri oblikovani tako, da se lahko študenti udeležijo vseh obveznih študijskih vsebin ter večine izbirnih predmetov, ki jih zanimajo in ne samo tistih, ki so jih izbrali. Zaradi pomanjkanja učilnic in velikih obremenitev pedagoških delavcev so v š.l. 2017/18 bile ohranjene nekatere spremembe iz preteklih let, kot je sočasno izvajanje nekaterih izbirnih predmetov, ki se pojavljajo v različnih študijskih programih. Zavedamo se, da je zaradi različnega predznanja študentov na različnih programih ta izvedba v nasprotju z željo po kakovostnejšem študiju, zato bomo v prihodnje poizkusili izvajati te predmete ločeno in prilagojeno študijskemu programu.
- Študentje podpirajo predvsem pisanje **seminarskih nalog** pri izbirnih predmetih, saj zajemajo teme, ki jih zanimajo, in jim omogočajo osvajanje predstavitev veščin.
- Število **zunanjih izvajalcev in demonstratorjev na vajah** ostaja zmanjšano oz. omejeno na volontiranje zaradi varčevalnih ukrepov na UL FFA.
- Študentje UL FFA so prenovili sistem predmetnega tutorstva, pri čemer študentje tutorji pišejo poročila po izvedbi tutorstva. Ta poročila so odlična povratna informacija nosilcem, ker potekajo v realnem času in ne po koncu pouka, kot je to pri anketah.



Slika 3: Razporeditev kontaktnih ur študijskega programa EM FAR. Podobno je tudi pri ostalih študijskih programih 1. in 2. stopnje.

IZVAJANJE PREDMETOV V ANGLEŠKEM JEZIKU

V štud. I. 2017/18 so se izvajali **izbirni predmeti samo v angleškem jeziku** po seznamu, ki je bil pripravljen 2015. V to skupino sodi po en predmet z vsake katedre:

- Kozmetologija (Katedra FT),
- Prehranska dopolnila (Katedra FB),
- Psihotropne substance in zloraba zdravil (Katedra FK),
- Raziskovalne metode v socialni farmaciji (Katedra SF),
- Biofarmacevtsko vrednotenje farmacevtskih oblik (Katedra BF) in
- Biomedicinska genetika (Katedra KBK).

Nabor izvedbe v angleškem jeziku se bo v štud.I. 2018/19 povečal in sicer se bodo poleg zgoraj naštetih predmetov dodatno izvajali za Erasmus študente še naslednji predmeti:

- Klinična farmacija,
- Toksikološka kemija,
- Farmacevtska tehnologija in

PEDAGOŠKA KONFERENCA UL FFA

Pedagoško konferenco je bila namenjena pedagoškim in raziskovalnim sodelavcem in predstavnikom študentov. Obravnavali smo tematike vezane na vpis, ocenjevanje, kakovost študija , internacionalizacijo in sodelovanje z okoljem. Zaključki:

- Analiza vpisa pokaže, da je za študijske programe UL FFA v štud. I. 2018/19 več zanimanja za vpis s tujih fakultet.
- Opravili smo analizo ocen pri posameznih predmetih; glede na analizo bodo skrbniki študijskih programov opravili razgovor z nosilci predmetov.
- V mesecu januarja 2018 smo prešli na nov način ocenjevanja – prehod na eno oceno pri vseh predmetih.
- za komisijske izpite (5. čl. Študijskega reda UL FFA) je imenovana tričlanska komisija, katere član je nosilec učne enote, druge člane pa imenuje dekanja – po pooblastilu prodekan za študijsko področje.
- Študent pred prijavo na 4. izpitni rok opravi obvezen razgovor z nosilcem predmeta in prodekanom.

REAKREDITACIJE ŠTUDIJSKIH PROGRAMOV

- Zaradi uveljavitve novele **Zakona o visokem šolstvu** konec leta 2017 se je spremenil način akreditacije študijskih programov. Programi so po novem akreditirani do preklica, NAKVIS bo izvajal samo vzorčni in izredni nadzor izvajanja študijskih programov, ostale pristojnosti so preložene na UL.
- Senata UL FFA je sprožil postopek za **optimizacijo** študijskih programov **S1 LBM**, **S2 LBM** in **S2 INF**. Imenovane so bile ožje delovne skupine, ki so izvedle potrebne razprave z deležniki znotraj in izven UL FFA in predložile Senatu UL FFA optimiziran programski okvir čemer so upoštevale finančne, kadrovske in prostorske možnosti UL FFA ter tudi priporočila NAKVIS v postopkih reakreditacije.
- Podan je predlog za analizo izvedljivosti tržno usmerjenega programa Industrijske farmacije v angleškem jeziku

SISTEMSKO IN DOLGOROČNO UREJANJE ŠTUDIJSKE PROBLEMATIKE

- Sistem stikov med študenti in pedagoškimi delavci na različne tematike:
 - Srečanje študentov **prvih letnikov** vseh programov s prodekanom za študijsko področje
 - Srečanje študentov **4. letnika EM FAR** s koordinatorjem pred začetkom praktičnega usposabljanja.
 - Redni sestanki ob začetku študijskega leta med nosilci predmetov na **S1 LBM** in **S2 LBM**, koordinatorji programa in predstavniki študentov.
 - Sprotne sestajanja **prodekana za študijsko dejavnost** in **nosilcev predmetov** s **predstavniki letnikov** ob pojavljanju nejasnosti pri izvajanju študijskih programov (pogoji napredovanja,

izpitni red, izročki predavanj).

- Srečanja s **prodekanom za mednarodno sodelovanje**, koordinatorko SEP (Student exchange programme) in IMP (Individual Mobility Project) .
- Srečanja s tutorjem – učiteljem.
- **Redna obravnavo** pedagoške problematike na pedagoški konferenci, Komisiji za študijsko področje, sejah Senata UL FFA
- Zaradi postopkov vnosa prvostopenjskih in drugostopenjskih študijskih programov v Evidenco študijskih programov UL so bile 2017/18 opravljene le **manjše spremembe** študijskih programov. Večje spremembe se po zaključenih postopkih ponovne akreditacije pričakujejo v prihodnjih letih.
- Opravljena je bila isamoevalvacija študijskih programov. Samoevalvacijo izvajajo skrbniki študijskih programov, koordinira pa jo prodekan za študijsko področje.
- Zmanjšana zgornja **omejitev pri izbirnih predmetih** na 25 študentov
- UL FFA se zaveda **pomena športne vzgoje**, ki pripomore k zmanjšanju negativnih posledic sodobnega načina življenja in študente izobražuje k športnemu preživljjanju prostega časa. Predmet se bo še naprej izvajal brez kreditnega ovrednotenja, je pa obvezen za študente EM FAR, S1 KOZ in S1 LBM.

IZOBRAŽEVALNA DEJAVNOST

KLJUČNE IZBOLJŠAVE IN DOBRE PRAKSE	OBRAZLOŽITEV VPLIVA NA KAKOVOST
Bilateralni dogovori s programsko sorodnimi univerzami/fakultetami (Univerza v Zagrebu, Hrvaška; North-Caucasus Federal University, Stavropol, Rusija,...)	Omogočanje izmenjav študentov in pedagoškega osebja, sodelovanje pri oblikovanju pedagoškega procesa.
Povečana vključenost gostujočih predavateljev iz farmacevtske industrije.	Povečan obseg aplikativnih vsebin učnih enot.
Delovna skupina za obravnavo tem magistrskih in diplomskih nalog.	Delovna skupina pregleduje teme magistrskih in diplomskeh nalog z namenom dviga kakovosti.
Investicije v laboratorijsko opremo in nove računalnike za izvedbo pedagoškega procesa.	Povečanje kompetenc študentov, nadgradnja informacijske povezanosti in uporaba IKT tehnologij.
Enojno ocenjevanje in nadgradnja sistema VIS.	Lažja obravnavo študentov z vidika izpolnjevanja različnih obveznosti pri isti učni enoti.
Vnos prenovljenih učnih načrtov v EŠP.	Vsi učni načrti so bili prenovljeni z namenom a) ustreznejšega naslavljanja kompetenc in učnih izidov in b) upoštevanja določb novega Študijskega reda UL in UL FFA.

SAMOEVALVACIJA ŠTUDIJSKIH PROGRAMOV

KLJUČNE IZBOLJŠAVE IN DOBRE PRAKSE	OBRAZLOŽITEV VPLIVA NA KAKOVOST
Prehod na enotno končno oceno pri vseh predmetih vseh študijskih programov.	Uskladitev s pravilnikom UL, zmanjšanje obremenitev študentov in pedagoških delavcev.
Kontinuirano prizadevanje za zmanjševanje prekrivanja vsebin med predmeti.	Aktivnosti pomembno prispevajo k izboljšanju medpredmetne povezljivosti in učinkovitosti študija.
Še več izbirnih predmetov se izvaja v angleščini.	Podpora internacionalizaciji študija.

REZULTATI ŠTUDENTSKE ANKETE

KLJUČNE IZBOLJŠAVE IN DOBRE PRAKSE	OBRAZLOŽITEV VPLIVA NA KAKOVOST
Sestanki skrbnikov prvostopenjskih in drugostopenjskih študijskih programov z vsemi nosilci predmetov z namenom skrbne analize rezultatov študentskih anket.	Analiza anket glede na dosežene povprečne ocene študentov in kakovost izvedbe učnih enot.
Zaključene zanke kakovosti pri izvajanju samoevalvacije - poročila in analiza povratnih informacij.	Samoevalvacije postajajo osnova za kakovostne in vsebinske spremembe vsebin študijskih programov.
Pogovori vodstva z visokošolskimi učitelji, ki dosegajo nižje ocene v študentskih anketah in kjer so ugotovljeni problemi.	Odpravljanje pomanjkljivosti, ugotovljenih na osnovi anket, olajšanje opravljanja študijskih obveznosti, kjer gre za logistične zaplete.

3.1.1 INTERNACIONALIZACIJA V IZOBRAŽEVALNI DEJAVNOSTI

Mednarodna aktivnost UL FFA je eden **ključnih dejavnikov** kakovostnega izobraževalna procesa in poteka v skladu s **strategijo UL FFA** in strategijo UL. Za doseganje teh ciljev je bila UL FFA v letu 2017/18 zelo aktivna na področju internacionalizacije.

CILJI MEDNARODNE DEJAVNOSTI UL FFA

- Povečati število **gostuječih predavateljev in raziskovalcev** z namenom doseganja strateških partnerstev.
 - povečati **interes študentov tudi iz severnega dela Evrope**, da bi se udeleževali izmenjav.
 - Omogočiti kakovostno mobilnost čim večjemu številu **študentov UL FFA** in na tak način prispevati k izboljšanim **splošnim kompetencam** diplomantov – povečati **konkurenčnost** naših diplomantov pri iskanju zaposlitev. Dolgoročni cilj do leta 2020 je 15 % izmenljivost (okoli 220 izmenjav).
 - Povečati število študijskih izmenjav (SMS) in praktičnih izmenjav (SMP) za programe *Kozmetologije* ter *Laboratorijske biomedicine*.

KLJUČNI DOSEŽKI V LETU 2018

- Glede na zastavljene cilje in usmeritev internacionalizacije lahko ugotovimo, da smo le-tem v šolskem letu 17/18 dobro sledili in jih tudi udejanjili.
 - Nekoliko smo povečali interes študentov iz severne Evrope, tako da so v letu 2017/18 pri nas gostovale tri študentke laboratorijske biomedicine iz Linkopinga, dva študenta biomedicine iz Paisleya, Škotska in 2 študenta farmacije iz Helsinkov. Aktivni smo bili v okviru programa CEEPUS (*Central European Exchange Program for University Studies*): CIII-HR-0611-04-1415 - *Novel diagnostic and therapeutic approaches to complex genetic disorders*.
 - Velika **uspešnost študentov** pri opravljanju obveznosti v tujini.
 - Sklenili smo bilateralne sporazume za izmenjavo študentov in profesorjev v okviru programa Erasmus+ z univerzami v Splitu, Granadi, Sevilli, Padovi, Bialystoku in Castilli – La Manchi.
 - V okviru javnega razpisa Direktorata za visoko šolstvo MIZŠ so na UL FFA gostovali trije visokošolski učitelji, ki so izvedli del predmetov.
 - UL FFA je gostila Fulbrightovega štipendista, ji je sodeloval pri izvedbi predmeta Psihotropne snovi in zloraba zdravil v angleškem jeziku.



Slika 4: Partnerske fakultete s katerimi UL FFA sodeluje v programu Erasmus+.

PROGRAMI MOBILNOSTI

- **Erasmus:** sklenjenih **61** bilateralnih pogodb in dogovorjenih približno 160 mest za izmenjavo študentov, ter **75** za izmenjavo učiteljev (slika 4)
- **CEEPUS:** za izmenjavo študentov v centralni Evropi
- **Norveški finančni mehanizem:** omogočene SMS in SMP izmenjave na Norveškem, Islandiji in v Lihtenštajnu
- Programa svetovnega (**IPSF**) in evropskega (**EPSA**) združenja študentov farmacije.
- **Druge vrste mobilnosti – krajši intenzivni tečaji in poletne šole.**

NAŠI ŠTUDENTI NA TUJIH INŠITUCIJAH

- **50** študentov je opravilo študijsko mobilnost v okviru programa Erasmus+, od tega 29 za namen študija in 21 za namen praktičnega usposabljanja v trajanju od 2 do 8 mesecev (slika 5).
- **42** študentov je opravilo raziskovalno delo preko **praks** in delo v **lekarnah** v dolžini do 1 meseca (sl. 6).
- **4** študenti so se udeležili poletne šole CEEPU v tujini.

GOSTUJOČI ŠTUDENTI NA UL FFA

- **52** tujih študentov je opravilo del svojih študijskih obveznosti na UL FFA v okviru programa Erasmus+ (**40** za namen študija in **12** za namen praktičnega usposabljanja). Od prejšnjega leta je to 11 študentov več (slika 6).
- **62** tujih študentov je bilo na UL FFA v okviru programa CEEPUS (**15** na praktičnem usposabljanju in **47** na poletni šoli).
- **19** tujih študentov je bilo na krajsih izmenjavah z namenom pridobivanja veščin - to organizirajo študentje preko IPSF –SEP praks. Teh praks je bilo enako kot preteklo leto.
- **Tutorski sistem** za tuje študente bistveno olajša študij.

IZMENJAVE UČITELJEV IN RAZISKOVALCEV

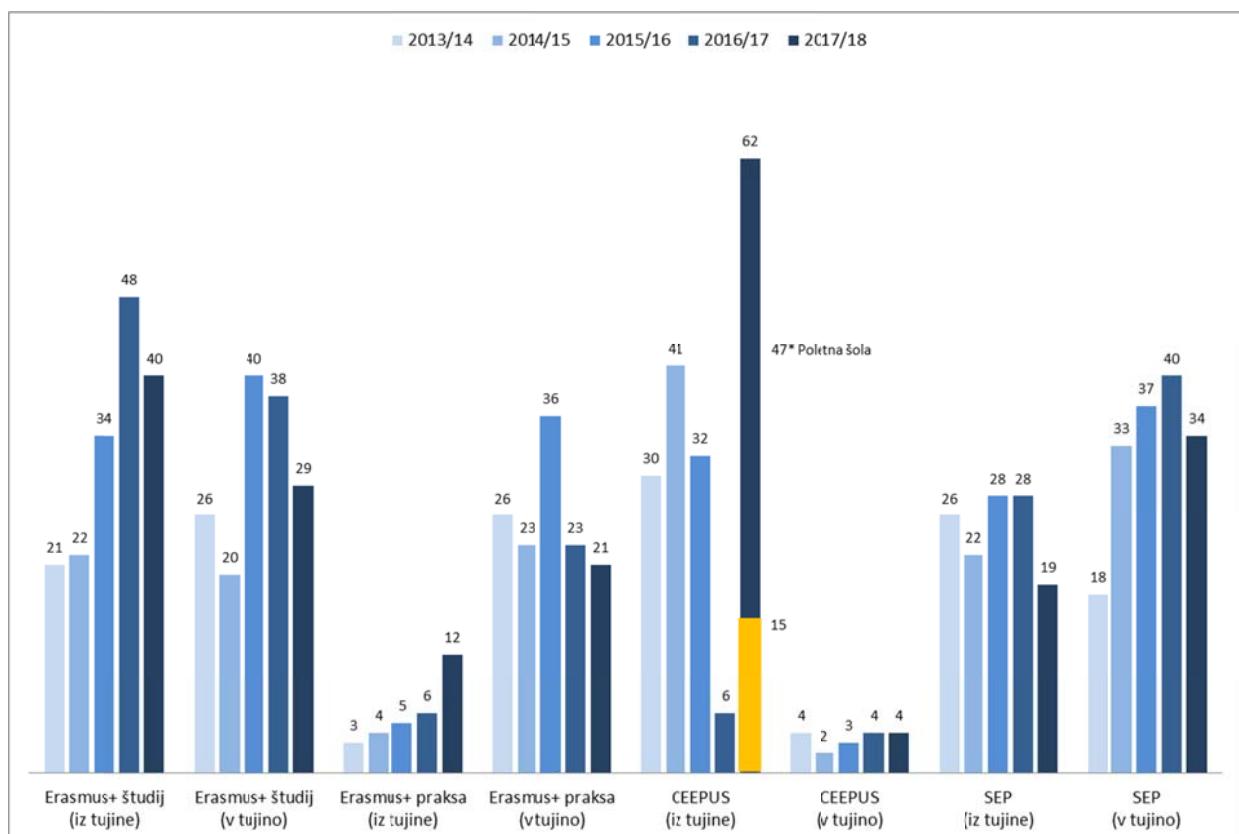
- V študijskem letu 2017/18 je na UL FFA gostovalo **20** tujih visokošolskih učiteljev, ki so sodelovali pri pedagoškem procesu vsaj del predmeta (**18** v trajanju do 1 mesec in **2** v trajanju 3 do 6 mesecev).
- V študijskem letu 2017/18 je na UL FFA gostovalo **24** tujih raziskovalcev, od tega jih je 5 sodelovalo tudi pri pedagoškem procesu.
- **9** učiteljev UL FFA je bilo v študijskem letu 2017/18 na izmenjavi v tujini (**1** za obdobje do 1 mesec in **8** za obdobje 1 do 3 mesece) in so sodelovali v pedagoškem ali znanstvenoraziskovalnem delu na tujemu visokošolskemu zavodu.
- **2** raziskovalca UL FFA je bilo v študijskem letu 2017/18 na izmenjavi v tujini (**1** za obdobje do 1 mesec in **8** za obdobje 1 do 3 mesece) in so sodelovali v pedagoškem ali znanstvenoraziskovalnem delu na tujemu visokošolskemu zavodu.

KRAJŠA IN DALJŠA GOSTOVANJA TUJIH STROKOVNIJAKOV IN VISOKOŠOLSKIH UČITELJEV

Namen projekta je spodbujanje in krepitev vključevanja gostujočih tujih strokovnjakov v pedagoški proces, in sicer preko izvedbe krajsih in daljših gostovanj. Gostovanja tujih strokovnjakov bodo poleg izmenjave znanja in izkušenj služila tudi k vzpostavitvi in razvijanju dolgoročnih mednarodnih, še posebej strateških partnerstev ter mrež UL z univerzami v Evropi in svetu, s ciljem vsestranskega medsebojnega sodelovanja na pedagoškem, raziskovalnem in razvojnem področju. V okviru javnega razpisa gostovanja tujih strokovnjakov in visokošolskih učiteljev je UL FFA v letu 2018 uspešno izvedla eno daljše gostovanje doc. dr. Marije Jovanović s Fakultete za farmacijo Univerze v Beogradu in dve krajsi gostovanji dr. Teje Čelhar s Singapore Immunology Network (SIgN), A*STAR in dr. Eve Grmovšek z Univerze Uppsala na Švedskem.

MOBILNOST SLOVENSKIH VISOKOŠOLSKIH UČITELJEV

UL FFA je izvedla dve gostovanji z namenom sodelovanja v neposrednem pedagoškem procesu na tujih visokošolskih institucijah. Sofinanciranje projekta omogoča podporo pedagoškemu in strokovnemu izpopolnjevanju visokošolskih učiteljev na tujih visokošolskih institucijah ter prenos znanj, izkušenj in dobrih praks, pridobljenih v okviru mobilnosti v študijski proces. Pri tem želi UL nameniti posebno pozornost vzpostavitevi dolgoročnih mednarodnih partnerstev ter mrež UL z univerzami v Evropi in po svetu, s ciljem razvijanja vsestranskega medsebojnega sodelovanja na pedagoškem, raziskovalnem in razvojnem področju. UL FFA je v okviru projekta izvedla 3 mesečni gostovanji doc. dr. Pegi Ahlin Grabnar na Univerzi v Padovi (Dpt. of Pharmaceutical and Pharmacological Sciences) in izr. prof. dr. Tomaž Vovk na Alma Mater Studiorum Univerze v Bologni.

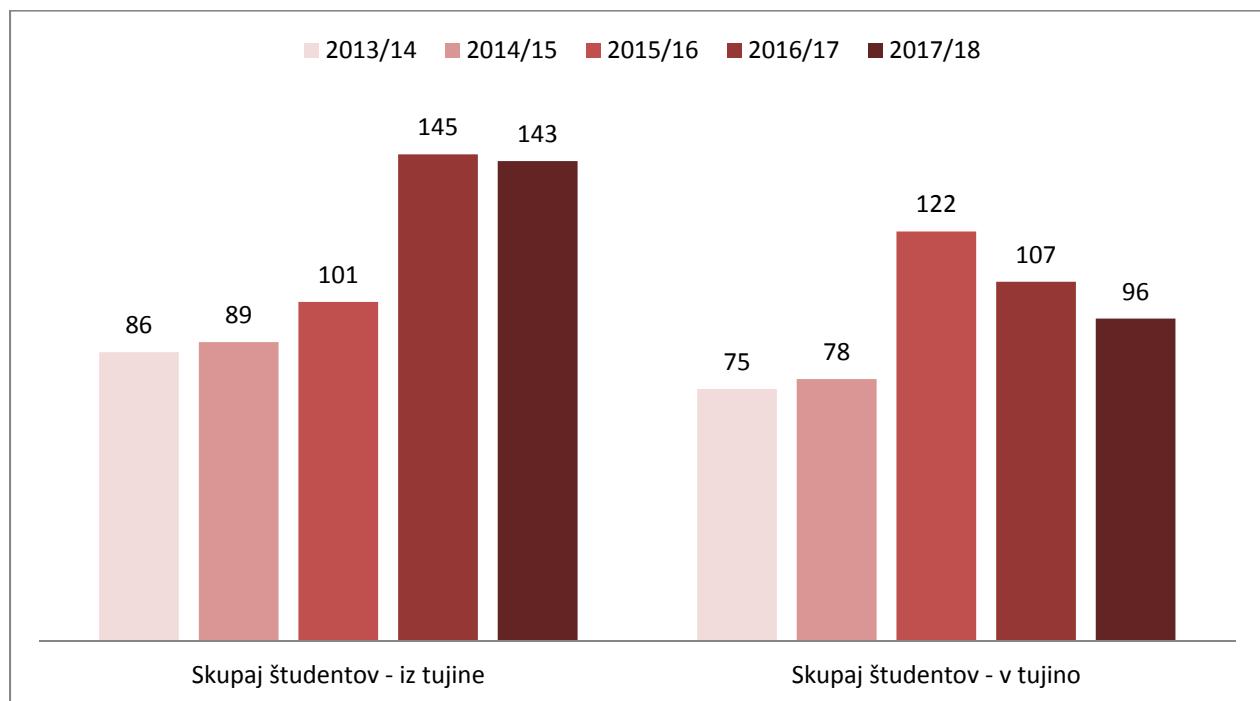


Slika 5: Število študentov UL FFA na izmenjavah Erasmus in CEEPUS v tujini in število tujih študentov na izmenjavi na UL FFA (zadnjih pet študijskih let).

MEDNARODNE POLETNE ŠOLE IN ORGANIZACIJA KONGRESOV

Mednarodna poletna šola CEEPUS:

- Poletna šola je potekala od 18. do 23. 7. 2018 v Portorožu. Osrednja tema poletne šole so bile vnetne bolezni. Udeležba na poletni šoli je bila ovrednotena s 3 ECTS.
- Poletne šole se je udeležilo 47 dodiplomskih in podiplomskih študentov laboratorijske biomedicine, medicinske biokemije, farmacije in medicine iz 7 držav (Slovenija, Hrvaška, Avstrija, Madžarska, Bosna in Hercegovina, Srbija, Češka)
- V času poletne šole je bil organiziran tudi sestanek partnerjev v CEEPUS mreži CIII-SI-0611 *Novel diagnostic and therapeutic approaches to complex genetic disorders*.
- Koordinacija: prof. dr. Janja Marc



Slika 6: Število študentov UL FFA na izmenjavi v tujini in število tujih študentov na izmenjavi na UL FFA (zadnjih pet študijskih let).

KLJUČNE IZBOLJŠAVE IN DOBRE PRAKSE	OBRAZLOŽITEV VPLIVA NA KAKOVOST
Povečanje števila mest za študijske izmenjave in študentske prakse v tujini.	Pridobivanje praktičnih izkušenj iz akademskih in zdravstvenih sistemov po vsem svetu, nadgradnja obstoječih kompetenc študentov.
Dogovori s podjetji za sodelovanje v programu Erasmus+ za praktično usposabljanje študentov.	Pridobivanje mednarodnih izkušenj v gospodarstvu v času študija.
Izvedba nabora izbirnih predmetov v angleščini in dogovor o povečevanju števila predmetov, ki se izvajajo vzporedno v slovenskem in angleškem jeziku.	Fakultetni programi so tako zanimivejši za tujce, predmete.
Gostovanje tujih visokošolskih učiteljev, ki izvedejo del predmeta na UL FFA.	Domači študentje, ki se ne udeležijo mednarodne izmenjave na tak način pridobivajo mednarodne izkušnje.
Informativni dnevi za študente, ki želijo oditi na študijsko izmenjavo.	Domači študentje dobijo potrebne informacije za pripravo na mobilnost.

KLJUČNE SLABOSTI	KLJUČNE NEVARNOSTI	CILJI	PREDLOGI UKREPOV	ODGOVORNOST
Nezadostna ponudba temeljnih predmetov v tujem jeziku (angleščini)	Manjšanje vpisa tujih študentov na študijske programe v okviru izmenjav Erasmus ali rednega vpisa	Več tujih študentov na vseh študijskih programih	Ločeno izvajanje predmetov v slovenskem in angleškem jeziku, uvedba dodatnih predmetov v angleščini	Skrbniki študijskih programov, prodekan za študijsko področje
Prenizka izmenjava učiteljev	Prosta mesta na želenih inštitucijah	Vzpostavitev mehanizma sabotno leto, več izmenjav Erasmus	1-2 letni načrti učiteljev vzpostavitev finančnega mehanizma -RSF	Prodekan za mednarodno sodelovanje in predstojniki

3.2 RAZISKOVALNA IN RAZVOJNA DEJAVNOST

V letu 2018 smo na področju raziskav in razvoja nadaljevali uspešno delo preteklih let. Na podlagi predhodnih raziskav in perspektivnih protimikrobnih spojin vodnic smo na UL FFA s strani ENABLE projektne skupine, v okviru Innovative Medicines Initiative (IMI) platforme javno – zasebnega partnerstva, prejeli povabilo k pridružitvi projektu ENABLE (*European Gram Negative AntiBacterial Engine*) ter aktivno tudi že začeli z usmerjenimi raziskavami. Zaposleni UL FFA so v preteklem letu prejeli vidna priznanja: Novartisovo znanstveno priznanje za uglednega znanstvenika (*Distinguished Scientist Award*), Zlati znak Jožefa Stefana za leto 2018 in Minaříkovo priznanje. Imeli smo oziroma bili del zmagovalnih ekip (1. in 2. mesto) na razpisu Rektorjeve nagrade za naj inovacijo Univerze v Ljubljani 2018. Dosegli smo nekaj pomembnih raziskovalnih dosežkov s področja naravoslovja in medicine, ki so jih raziskovalci UL FFA objavili v prestižnih revijah z visokimi faktorji vpliva.

V sodelovanju z Znanstveno sekcijo SFD smo organizirali strokovni posvet s področja translacijskih raziskav v biomedicini in farmaciji: *Translational research - Collaboration and Experience Exchange among Academia, Research, Clinic and Pharmaceutical industry*. S predstavniki farmacevtske industrije, akademskih, raziskovalnih in zdravstvenih organizacij smo tako dobili pregled stanja tovrstnih raziskav v Sloveniji in ugotavliali, kako jih intenzivirati za hitrejši prenos raziskovalnih izsledkov v klinično rabo. UL FFA rezidenčno slovensko nacionalno vozlišče EATRIS je skupaj z mednarodno iniciativo novih biomedicinskih raziskovalnih infrastruktur - CORBEL organiziralo delavnico *Best Practices in Biomedical Public-Private Research Collaborations*, ki je naslovila problematiko razvoja raziskovalnih mrež, pravnega okvirja in upravljanja projektov na področju javno-zasebnega partnerstva. Na področju popularizacije naravoslovnih in medicinskih znanosti smo se kot soorganizatorji in nosilci vsebin vključili v 24. slovenski festival znanosti z mednarodno udeležbo ter izvedli dogodek v okviru projekta Noč raziskovalcev.

V 2018 smo bili uspešni pri prijavi na ARRS razpis za sofinanciranje nakupov raziskovalne opreme - paket 17 in pridobili 40 % sofinanciranje dveh večjih kosov raziskovalne opreme (pretočni citometer s slikovno analizo in naprava za iztiskanje talin/kontinuirano granuliranje). S tovrstnimi investicijami želimo povečati dostopnost specifične raziskovalne opreme za raziskovalce različnih organizacijskih enot fakultete, drugih članic UL in zunanjih institucij. Prav tako smo podprli sofinanciranje nakupa krio elektronskega mikroskopa na Kemijskem inštitutu, saj s tem želimo omogočiti dostop do velike opreme in podpreti razvoj ekspertize na interdisciplinarnem področju aplikacij krio elektronske mikroskopije v Sloveniji. V okviru EATRIS konzorcija smo pri MIZŠ prijavili projekt *Razvoj raziskovalne infrastrukture za mednarodno konkurenčnost slovenskega RRI prostora – RI-SI- EATRIS-TRI.si* za namen sodelovanja v ESFRI projektih. Iz te prijave se nadejamo vzpostavitev kakovostnih in sodobnih celičnih laboratoriјev po predhodno že pripravljenih zasnovah, načrtih. Neoptimalni pogoji dela v obstoječih celičnih laboratorijsih UL FFA namreč ne omogočajo ustreznih kapacitet in standardov kakovosti za napredno delo s celičnimi kulturami, modeli.

S ciljem povečanja kakovosti raziskovalnega dela in namenom dodajanja novih komplementarnih vsebin v obliki specializiranih centrov, smo v letu 2018 uspešno zaključili aktivnosti 1. faze javnega urbanistično – arhitekturnega natečaja za novi stavbi UL FFA in UL FS v novo nastajajočem univerzitetnem kampusu Brdo.

V 2018 smo nadaljevali z dolgoletno usmeritvijo prenosa izkušenj in izsledkov lastnih raziskav v gospodarstvo, saj to po našem prepričanju predstavlja eno od osnovnih poslanstev javne Univerze. Z uporabo inovativnih in sodobnih raziskovalnih in razvojnih pristopov smo pripomogli k doseganju raziskovalno-razvojnih ciljev slovenske industrije. Na trgu pridobljena sredstva vlagamo v razvoj UL FFA.

V preteklem letu smo z uspešnimi prijavami na programske in projektne razpise ARRS uspeli povečati obseg financiranja za 3 FTE in ob sprejetju ustreznih organizacijskih aktov zaposlili dva raziskovalca za nedoločen čas. Pri vseh ključnih kazalcih uspešnosti raziskovalnega dela (število objav, število citatov, število patentov in količino FTE) smo v letu 2018 beležili pozitivno rast, kar kaže na to, da je UL FFA v trenutnih razmerah ustrezeno raziskovalno organizirana.

IZJEMNI DOSEŽKI UL FFA 2018

Izr. prof. dr. Zdenko Časar prejel najvišje Novartisovo znanstveno priznanje

Farmacevtska družba Novartis je oktobra v Cambridgeu v ZDA podelila nagrade za izstopajoče in trajne znanstvene dosežke na področju raziskav in razvoja. Izr. prof. dr. Zdenko Časar, vodja analitike prototipov v Sandozovem razvojnem centru Slovenija in znanstveni sodelavec UL FFA, je prejel najvišje Novartisovo znanstveno priznanje za uglednega znanstvenika (*Distinguished Scientist Award*). To je prva najvišja Novartisova znanstvena nagrada, ki jo je prejel slovenski znanstvenik. Izr. prof. dr. Zdenko Časar je nagrado za uglednega znanstvenika prejel za izjemne znanstvene dosežke, ki so veliko pripomogli k Novartisovemu zmanjševanju stroškov z inovativno sintezo zdravilnih učinkovin in procesnimi izboljšavami. Vodil je razvoj novih polimorfnih oblik zdravilnih učinkovin, pomembnih za Sandoz, in ustvaril intelektualno lastnino, ki je podlaga za 67 podeljenih patentnih zaščit v zadnjih petih letih.

Izr. prof. dr. Rok Dreu prejel Minaříkovo priznanje 2018

IO SFD je izr. prof. Roku Dreuu podelil Minaříkovo priznanje za njegove znanstvene, strokovne in organizacijske prispevke na področju farmacije, za ves trud, ki ga namenja razvoju farmacevtske tehnologije ter za zavzeto delo pri Slovenskem farmacevtskem društvu.

Obrazložitev: Izr. prof. dr. Rok Dreu je raziskovalno uspešen in mednarodno prepoznaven slovenski tehnolog. Bogati ga samoiniciativnost, prodornost in doslednost. S svojimi raziskavami v največji meri deluje na področju farmacevtskega inženirstva. To znanje posreduje študentom in stanovskim kolegom ter z objavami utrjuje ugled farmacevtske stroke in UL FFA, doma in v mednarodnih krogih. Intenzivno in uspešno sodeluje s farmacevtsko industrijo, s katero je izpeljal številne skupne projekte. Izjemnost in originalnost njegovega raziskovalnega pristopa je način obravnave problemov, razvoj novih metod in generiranje izvirnih idej za reševanje odprtih vprašanj, kar potrjuje tudi pet podeljenih mednarodnih patentov. Svoje organizacijske sposobnosti in občutek za skupinsko delo je udejanil preko aktivnosti v različnih odborih in komisijah na UL FFA in v Sekciji farmacevtskih tehnologov pri SFD, ki jo je dva mandata (2013-2017) tudi vodil. Sodeloval je pri organizaciji tehnoloških simpozijev doma in v tujini.

Dr. Boris Brus je prejemnik Zlatega znaka Jožefa Stefana za leto 2018

Dr. Boris Brus je prejemnik Zlatega znaka Jožefa Stefana za odmevnost doktorskega dela *Strukturno-podprt načrtovanje in vrednotenje spojin s potencialnim imunomodulatornim in nevroprotективnim delovanjem*. Doktorsko delo je opravil na UL FFA pod mentorstvom prof. dr. Stanislava Gobca.

UL FFA je tudi v 2018 potrdila svojo inovativno naravnost, saj je samostojno ali kot del interdisciplinarne skupine osvojila 1. in 2. Rektorjevo nagrado za naj inovacijsko Univerzo v Ljubljani 2018

- 1. mesto - Novi načini varovanja najpomembnejših kulturnih rastlin:** skupina z Biotehniške fakultete, UL FFA in Kemijskega inštituta, v kateri sodeluje doc. dr. Izidor Sosič, je razvila nov način varovanja ekonomsko najpomembnejših kulturnih rastlin z zaviranjem proteina NLP. Odkritje temelji na popolnoma novem pristopu za zaščito ekonomsko najpomembnejših rastlin, kot sta krompir in paradižnik. Našli so spojine, ki se vežejo neposredno na NLP-je, onemogočijo njihovo delovanje in preprečijo propad rastlin. Izum je rezultat desetletja prebojnih znanstvenih raziskav, katerih rezultati so objavljeni v najprestižnejši znanstveni reviji Science. Izum so zaščitili v mednarodni patentni prijavi.
- 2. mesto - ALi-mAb kromatografija:** skupina s Katedre za farmacevtsko biologijo: asist. Niko Kruljec, asist. dr. Peter Molek, izr. prof. Mojca Lunder ter doc. dr. Tomaž Bratkovič je razvila alternativno kromatografsko platformo ALi-MAb za izolacijo in čiščenje protiteles, osnovano na uporabi strukturno preprostih peptidov. Inovacija predstavlja za farmacevtsko industrijo možnost stroškovno učinkovitejšega pridobivanja protiteles. Kromatografska kolona na osnovi inovativnih ligandov ima daljšo življensko dobo od trenutno uveljavljenih, sam proces čiščenja pa poteka v pogojih, ki ohranjajo integriteto biološke učinkovine. Razvita tehnologija predstavlja izjemen potencial za pridobivanje učinkovitejših, varnejših in dostopnejših bioloških zdravil.

Uspeh študentov UL FFA na 48. razpisu za Krkine nagrade

Na 48. Krkinih nagradah (19. 10. 2018, Novo mesto) so bili študenti UL FFA tudi letos uspešni, saj so prejeli kar 8 izmed 30 podeljenih nagrad.

Prejemnici velike Krkine nagrade za raziskovalno naložo sta:

- dr. Kaja Rožman, Strukturno podprt načrtovanje, sinteza in vrednotenje novih zaviralcev biosinteze peptidoglikana, mentor prof. dr. Stanislav Gobec, somentor doc. dr. Matej Sova;
- dr. Špela Zupančič, Razvoj dvoslojnih nanovlaken za inovativno zdravljenje parodontalne bolezni, mentorica prof. dr. Julijana Kristl.

Prejemniki Krkinih nagrad za dodiplomske in poddiplomske raziskovalne naloge so: dr. Anita Klančar, dr. Tijana Markovič, Ina Kosmač, Gregor Ratek, Jernej Štukelj in Janja Umnik.

Emanuela Senjur, študentka UL FFA, je bila med zmagovalci Regijskega Biocampa 2018

Novartis je v Sloveniji (27. – 29. 5. 2018, Ljubljana) organiziral regijski BioCamp osmo leto zapored. Osrednjina letošnjega Regijskega BioCampa so bila protimikrobnna zdravila in izzivi na poti do učinkovitih terapij. Študentje so bili postavljeni tudi pred izziv, kako razviti in lansirati lastni farmacevtski izdelek. Študijo primera so izvedli v petih ekipah, na koncu pa s predstavitvijo pred strokovno komisijo pokazali svoje inovativno razmišljanje in sposobnost sodelovanja. Med zmagovalnimi posamezniki regijskega Biocampa 2018 je bila Emanuela Senjur z UL FFA.

Doktorski študent Davide Benedetto Tiz je zmagovalec tekmovanja Falling Walls Lab Ljubljana 2018

V Centru inovativnega podjetništva v Ljubljani je 26. septembra 2018 potekal izbor osmih najboljših prebojnih idej leta 2018 Falling Walls Lab Ljubljana (FallingWalls- Ljubljana). Predstavljene so bile ideje z različnih akademskih področij. Predstavitev je ocenjevala šestčlanska komisija, ki je za zmagovalca izbrala Davideja Benedetta Tiza, doktoranda UL FFA. Davide Bennedetto Tiz je na mednarodnem finalnem tekmovanju Falling Walls Lab Finale (8. novembra 2018, Berlin) predstavil svojo idejo za boj proti bakterijski rezistenci.

Raziskovalci UL FFA v ugledni reviji *Journal of Allergy and Clinical Immunology* objavili odkritje IgE epitopov glavnega čebeljega alergena Api m 1

Sodelavci Katedre za farmacevtsko biologijo so pod vodstvom izr. prof. dr. Mojce Lunder (doktorska študentka Abida Zahirović - prva avtorica, prof. dr. Borut Štrukelj) in sodelavcev iz Univerzitetne klinike za pljučne bolezni in alergijo (izr. prof. dr. Peter Korošec, asist. Peter Kopač in dr. Ana Koren) v ugledni reviji *Journal of Allergy and Clinical Immunology* (IF= 13.258) objavili kratek prispevek o odkritju IgE epitopov glavnega čebeljega alergena Api m 1. Strukturi epitopov sta bili osnovi za izdelavo peptidnih mimotopov, ki ne sprožijo kaskadnega odgovora na alergen, verjetno s premikom poti iz Th2 v Th1 odzivni mehanizem. Rezultati raziskave nakazujejo veliko potencialno vrednost mimotopov za izdelavo varnejših alternativnih pristopov v imunoterapiji alergij.

Raziskovalci UL FFA v okviru konzorcija GEFOS v ugledni reviji *Annals of Rheumatic Diseases* objavili odkritje novega genetskega lokusa, ki je neodvisno od kostne gostote povezan s kliničnimi zlomi vretenc pri osteoporozni

V začetku marca 2018 je bil v reviji *Annals of Rheumatic Diseases* (IF=12,35) objavljen članek o novo odkritih genih, ki pomembno prispevajo k genetski nagnjenosti lomljivosti vretenc (znano tudi kot "posedanje vretenc") pri osteoporozni. V raziskavi je sodelovala tudi skupina z UL FFA, ki proučuje genetske dejavnike pri mišično skeletnih boleznih in deluje pod vodstvom prof. dr. Janje Marc. Študije na dvojčkih so že dolgo nazaj pokazale, da je kostna gostota do 80 % določena z genetskimi dejavniki, geni, ki so vpleteni, pa še vedno niso znani. Pri tem raziskave napovedujejo majhne prispevke velikega števila genov, ki jih je mogoče odkrivati samo na izjemno velikih skupinah preiskovancev. Tako je bil leta 2008 (HEALTH-F2-2008-201865-GEFOS) ustanovljen konzorcij GEFOS (*Genetic factors of osteoporosis*), ki vključuje podatke 103.000 bolnikov in zdravih starostnikov iz celega sveta. V okviru tega konzorcija je skupina raziskovalcev iz Edinburga, Škotska, pod vodstvom prof. dr. Stuarta Ralstona vodila raziskavo, s katero je želela odkriti genetske determinante vretenčnih zlomov.

Raziskovalci UL FFA sodelovali pri odkritju, kako deluje D-cikloserin na molekulski ravni

Raziskovalca UL FFA, prof. dr. Stanislav Gobec in dr. Vita Godec, sta sodelovala pri raziskavi, ki jo je vodil prof. dr. David Roper (*Warwick's School of Life Sciences*) in dr. Luiz Pedro Carvalho (*The Francis Crick Institute*). V raziskavi so pojasnili, kako antibiotik D-cikloserin deluje na molekularni ravni. D-cikloserin je staro antibiotično zdravilo, ki je učinkovito pri številnih okužbah, npr. pri tuberkulozi, vendar se zaradi nekaterih neželenih učinkov pogosto uporablja kot zdravilo drugega izbora. Raziskovalci so ugotovili, da deluje na zelo različne načine na več bakterijskih tarč. Članek, objavljen v *Nature Communications* (IF=12,35), razkriva globlje razumevanje, kako se D-cikloserin veže na encim D-alanin-D-alanin-ligaza in se kemično spremeni po vezavi na encim. Spojina, ki nastane po vezavi učinkovine v aktivno mesto encima, do sedaj še ni bila poznana in odpira možnost razvoja novih antibiotičnih zdravil, ki bi lahko imela manj neželenih učinkov.

Raziskovalca UL FFA sta v ugledni reviji *Seminars in Cancer Biology* objavila dva članka o vlogi cisteinskih peptidov v tumorskih matičnih celicah in njihovi regulaciji v naravnih celicah ubijalkah (NK celice) Sodelavca Katedre za farmacevtsko biologijo doc. dr. Anja Pišlar in prof. dr. Janko Kos sta v ugledni reviji *Seminars in Cancer Biology* (IF=10,2) objavila dva članka o vlogi cisteinskih peptidov v tumorskih matičnih celicah in njihovi regulaciji v naravnih celicah ubijalkah (NK celice), ki so sposobne učinkovito uničevati tumorske matične celice. Objavi se navezujeta tudi na delovanje endogenega zaviralca cistatina F, ki se kaže kot obetavna tarča pri imunoterapiji raka.

Raziskovalki UL FFA v ugledni reviji *Environmental Health Perspectives* (IF=8,44) objavili nov fiziološki farmakokinetični model (PBPK) za strukturne analoge bisfenola A

Sodelavki s Katedre za farmacevtsko kemijo prof. dr. Lucija Peterlin Mašič in dr. Darja Gramec Skledar sta skupaj z raziskovalci Švicarskega inštituta za tehnologijo (*Institute for Chemical and Bioengineering, Swiss Federal Institute of Technology Zürich*) sodelovali pri postavitvi fiziološkega farmakokinetičnega modela (PBPK) za strukturne analoge bisfenola A. Že obstoječi PBPK model za bisfenol A so nadgradili, tako da je upošteval tudi dermalno izpostavljenost, optimiziran model pa so nadalje parametrizirali za bisfenole S, AF in F. Dodatno vrednost modelu prinašajo izvedene *in vitro* študije jetrne in intestinalne glukuronidacije izbranih bisfenolov. Zgrajen model so uporabili pri določanju interne izpostavljenosti izbranim bisfenolom po peroralni in dermalni izpostavljenosti za različne starostne skupine, pri čemer so ugotovili, da zamenjava bisfenola A s strukturnimi analogi ne zmanjša tveganja za motnje endokrinega sistema.

Raziskovalke UL FFA v ugledni reviji *Biomacromolecules* (IF=5,738) objavile študijo o nanovlaknih kot dostavnih sistemih za zdravljenje parodontalne bolezni z avtohtonimi bakterijami

Običajno zdravljenje parodontalne bolezni ne reši pogoste ponovne naselitve obzobnih žepov s parodontopatogenimi bakterijami. V tej raziskavi predstavljamo izviren koncept vgradnje avtohtonih bakterij kot potencialnih probiotikov v nanovlakna za lokalno zdravljenje. Izbrali in izolirali smo sev 25.2.M iz oralnega biofilma zdravih prostovoljcev. S 16S rRNA sekvenčno analizo smo identificirali, da sev 25.2.M spada med rod *Bacillus*. Lastnosti izoliranega seva, kot so nepatogenost, izražanje protimikrobnih snovi in razščanje preko seva parodontopatogene bakterije *Aggregatibacter actinomycetemcomitans in vitro*, nakazujejo njegovo potencialno probiotično delovanje. Sev 25.2.M smo uspešno vgradili v nanovlakna v obliki spor (10^7 CFU/mg) in dosegli izredno visoko preživelost (max. spremembra 1 log enota) tekom elektrostatskega sukanja in 12 mesečnega shranjevanja. Sproščanje spor je v primeru nanovlaken iz hitosana in polietilenoksida upočasnjeno v primerjavi z nanovlakni iz polietilenoksida; potrdili smo tudi protimikrobn aktivnost proti *A. actinomycetemcomitans*. Razvit nanodostavni sistem za dostavo probiotikov v obzobne žepne predstavlja obetajoč pristop za zaviranje parontalnopatogenih bakterij in obnovitev zdravega oralnega biofilma.

Raziskovalci UL FFA v ugledni reviji *Scientific Reports* objavili študijo o pomenu epigenetike za zdravje kosti

Raziskovalna skupina UL FFA s Katedre za klinično biokemijo (dr. Peter Vrtačnik, doc. dr. Janja Zupan, dr. Vid Mlakar, asist. dr. Tilen Kranjc, prof. dr. Janja Marc, Barbara Kern in izr. prof. dr. Barbara Ostanek), je v ugledni reviji *Scientific Reports* (IF=4,122) objavila študijo z novimi dognanji o dveh s starostjo povezanih boleznih, osteoporoz in osteoartrozi. Raziskovalci so pod drobnogled vzeli medsebojni odnos med epigenetskimi mehanizmi ter patološkimi dejavniki pogosto prisotnimi v kostnem tkivu, kot sta oksidativni stres in hipoksija. Uporabili so stopenjski pristop, pri čemer so najprej z rešetanjem na celičnem modelu

zožili nabor kandidatnih genov ter nato v naslednjem koraku potrdili njihovo vpletjenost v bolezenskem procesu z analizo vzorcev kostnega tkiva, odvzetih pacientom z osteoporozo in osteoartrozo. Študijo so nadgradili s podrobno analizo molekularnega mehanizma, odgovornega za odkrite spremembe. Omenjena študija je tako ena izmed prvih, ki je pokazala na pomen epigenetskih encimov za zagotavljanje kvantitete in kakovostne strukture kostnega tkiva.

Raziskovalci UL FFA v ugledni reviji *Scientific Reports* (IF=4,122) objavili raziskavo o prilagoditvi sistema modifikacije genomov CRISPR/Cas9 za uporabo v mlečnikislinski bakteriji *Lactococcus lactis*

Skupina raziskovalcev programske skupine Farmacevtska biotehnologija: znanje in zdravje: doc. dr. Aleš Berlec, dr. Katja Škrlec in prof. dr. Borut Štrukelj so kot prvi prilagodili revolucionarni sistem modifikacije genomov CRISPR/Cas9 za uporabo v mlečnikislinski bakteriji *Lactococcus lactis*. Poleg tega so pripravili nabor vektorjev, ki v bakteriji omogočajo nadzorovan izražanje več rekombinantnih proteinov hkrati. Uporaba CRISPR/Cas9 bo, skupaj z novimi orodji, omogočila študije probiotičnih mehanizmov te koristne, industrijsko uporabne bakterije, in njen napreden genski inženiring.

Raziskovalci UL FFA objavili poglavje v znanstveni monografiji *Epigenetics of Aging and Longevity-Translational Epigenetics* ugledne založbe Elsevier

Na osnovi naše ekspertize iz epigenetike in kostnih bolezni smo bili povabljeni k pripravi poglavja *Epigenetic Mechanisms in Osteoporosis* v knjigi z naslovom *Epigenetics of Aging and Longevity-Translational Epigenetics* Vol 4. izr. prof. dr. Barbara Ostanek, asist. dr. Tilen Kranjc, asist. dr. Nika Lovšin, doc. dr. Janja Zupan in prof. dr. Janja Marc v njem predstavijo pregled trenutnega razumevanja epigenetskih mehanizmov pri osteoporozi. Knjiga združuje prispevke vodilnih svetovnih strokovnjakov in predstavlja pomemben vir informacij za raziskovalce. Omogočila bo boljše razumevanje epigenetskih determinant staranja in dolgoživosti s končnim ciljem preprečevanja in zdravljenja bolezni starostnikov.

Uspešno sodelovanje pri organizaciji konference ECIS (European Colloid and Interface Society) 2018

Med 2. in 7. septembrom 2018 je v Ljubljani potekala 32. konferenca Evropskega združenja za raziskave koloidov in vmesnih površin, ECIS 2018. Konferenco je pod vodstvom prof. dr. Marije Bešter Rogač ter dr. Ane Kroflič s KI soorganizirala UL FKKT. Pri organizaciji je sodelovala je tudi UL FFA, in sicer s prof. dr. Mirjano Gašperlin in Janjo Mirtič, članicami organizacijskega odbora, ter študenti Jan Kumar, Patricija Fajt, Črt Dragar, Helena Balažič, Marko Pongrac in Nina Grilc, ki so sodelovali pri sami izvedbi dogodka.

Konference se je udeležilo več kot 600 raziskovalcev iz 47 držav, pokrivala pa je teme s področja bazičnih in aplikativnih raziskav vmesnih površin, disperznih sistemov, kompleksnih tekočin, mikro in nanomaterialov, nanodelcev, površinsko aktivnih snovi, polimerov in proteinov. Raziskovalci UL FFA so se na ECIS konferenci predstavili s predavanjem na temo polielektrolitnih kompleksov z vidika povečevanja topnosti slabo topnih učinkovin ter šestimi plakati s področja nanovlaken, magnetnih nanodelcev ter polielektrolitnega oblaganja celic, kar je pritegnilo zanimanje številnih udeležencev. Študent enovitega študijskega programa Farmacije Jan Kumar je prejel eno izmed nagrad za najboljši poster, ki jih je na konferenci podelil založnik Elsevier.

Predstavitev UL FFA na PharmConnect Congress 2018, Budimpešta

V času med 13. in 14. marcem 2018 je bil v Budimpešti 8. kongres PharmConnect. Kongres predstavlja največje in najpomembnejše poslovno srečanje farmacevtskih in biotehnoloških podjetij iz držav Centralne in Vzhodne Evrope, vključno s Skupnostjo neodvisnih držav (Evroazijske države). Na kongresu se je v t. i. Academic CEE Lounge predstavila tudi UL FFA.

RAZISKOVALNI DAN Fakultete za farmacijo 2018

V Tednu Univerze smo na UL FFA tradicionalno organizirali Raziskovalni dan. V dopoldanskem delu je potekal simpozij z uvodnim predavanjem prof. dr. Stanislava Gobca, prejemnikom Preglove nagrade za izjemne dosežke, z naslovom: *Razvoj novih encimskih inhibitorjev za zdravljenje nevrodegenerativnih bolezni*. Sledile so predstavitve Dekanovih nagrajencev za najboljše objave v letu 2018:

- **Andreja Detiček**, Dostop patientov do zdravil za zdravljenje redkih bolezni v evropskih državah,
- **Anja Kolarič**, Razvoj selektivnih in/ali dualnih alosteričnih modulatorjev kemokinskih receptorjev CXCR3 in CXCR4,
- **Damijan Knez**, Zaviralci butirilholin esteraze z nevroprotективnim in antioksidativnim delovanjem kot večfunkcionalni ligandi za zdravljenje Alzheimerjeve bolezni,

- **Nika Kruljec**, Razvoj peptidnih ligandov za afinitetno čiščenje protiteles,
- **Martina Durcik**, Razvoj zaviralcev DNA-giraze B s protibakterijskim delovanjem.

Popoldanski svečani del je bil posvečen podelitvi pohval, priznanj in nagrad. Slavnostni govornik je bil prof. dr. Danijel Kikelj, prejemnika zlate plakete za izjemne zasluge pri razvijanju znanstvenega, pedagoškega ali umetniškega ustvarjanja in za krepitev ugleda Univerze. Predaval je na temo *Učinkovine z delovanjem na več tarč – Kastalija ali eldorado?*

UL FFA je podelila priznanja za uspešno sodelovanje s fakulteto, za izjemne rezultate pri delu in za izjemne dosežke študentom.

Prejemnika priznanj UL FFA za uspešno sodelovanje s fakulteto sta:

- **Ga. Jelka Dolinar**, mag. farm. je v svojem več kot 30-letnem zavzetem delovanju v Slovenskem farmacevtskem društvu vzpostavljala in negovala vezi med SFD in UL FFA. Za delo v društvu je navduševala generacije mladih, ki so se v okviru študentske sekcije SFD oblikovali v odgovorne nosilce stroke. Skupaj s sodelavci UL FFA je sooblikovala dejavnosti društva v okviru nacionalnih in mednarodnih dogodkov SFD. S svojim temeljitim delom in odprtou komunikacijo je omogočila, da je predstavljal SFD osrednji forum za razpravo o aktualnih zadevah s področja farmacije. Ga. Jelka Dolinar je znatno prispevala k temu, da je UL FFA tesno povezana s stroko preko društvenih aktivnosti. Dejavnost SFD in aktivna vključenost UL FFA namreč doprinašajo k promociji farmacevtske znanosti in stroke, ter spodbujajo sodelovanje med strokovnjaki iz akademskega in industrijskega okolja, kakor tudi tistih iz regulatornih ustanov ter iz klinične in lekarniške prakse. Ga. Jelka Dolinar je v letih delovanja v SFD delovala povezovalno, strokovno in odgovorno.
- **Dr. Aleš Rotar** je izredno zavzeten, nadpovprečno samoiniciativen ter univerzi predan strokovnjak z odlično razvito kulturo komuniciranja. Magistriral in doktoriral je na UL FFA, zaposlen je v tovarni Krka od leta 1984 na različnih delovnih mestih. Danes je direktor Razvoja in proizvodnje zdravil ter član uprave Krka. Pridobljene ekspertize na področju sinteze in analize zdravil ter njihovih komponent, načrtovanja in oblikovanja zdravil, raziskav tehnoloških postopkov in vrednotenja izdelkov ter tehnologij, pa tudi interpretacija rezultatov, so znanja, ki jih dr. Rotar obvlada v celoti. Dr. Rotar je bil večkrat vabljen predavatelj na magistrskem programu farmacija, kjer je študentom predstavil delovanje farmacevtske tovarne in njene specifičnosti ter hkrati opisal posamezna delovna mesta in njihove zahteve. Vabilom se vedno in z veseljem odzove. Študenti zelo cenijo njegova predavanja; je zaželen predavatelj, predvsem zaradi njegovega osebnega načina posredovanja znanja. S prenašanjem znanja in izkušenj iz realnega sveta farmacevtske industrije v akademsko okolje dviguje kakovost izobraževalnega procesa, kar nedvomno povečuje konkurenčnost naših diplomantov. K odličnosti dr. Rotarja prav gotovo sodijo njegova vztrajnost, odzivnost in komunikacijske sposobnosti. Odlikujejo ga izvirnost pristopa k načrtovanju ali reševanju zastavljenih nalog, dobršna samoiniciativnost in prilagodljivost, pa tudi pripravljenost, da svoje znanje in izkušnje nesebično deli s študenti, sodelavci in kolegi v stroki na prijazen in akademskim krogom primeren način. S svojim kritičnim pristopom je prispeval h kakovosti študijskih programov UL FFA v fazi njihovega nastajanja in kasneje ob implementaciji oz. nadgradnjah. Pri tem je vodstvu UL FFA prenašal tudi izkušnje, ki jih je pridobil pri svojem delovanju v organih Nakvisa. Enako je pomemben prenos njegovih izkušenj projektnega vodenja na fakulteto, še posebej na področju aplikativnih projektov z gospodarstvom.

Prejemnika priznanj UL FFA za izjemne rezultate pri delu sta:

Doc. dr. Bojan Doljak je kot vodja Komisije za kakovost in akreditacijo na UL FFA vrsto let desna roka vodstva fakultete na področju kakovosti. Po sklepu Ministrstva za zdravje je bil kmalu po končanem doktorskem študiju imenovan tudi za člana Medresorske podkomisije za dobro laboratorijsko delo (DLP). Izšolal se je za ocenjevalca DLP v Research Toxicology Centre (Rim, Italija) in Charles River Laboratories (Worcester, ZDA). Pridobljena znanja je v veliki meri prenesel na upravljanje s kakovostjo na UL FFA pri pedagoškemu, raziskovalnemu in strokovnemu delu. Pomemben je zlasti njegov prispevek pri pridobitvi akreditacije UL FFA s strani ASIIN in akreditacije študijskih programov s strani NAKVIS. Sodelavci cenimo njegovo samoiniciativnost. Pripravljen je sodelovati pri vsaki nalogi, tudi če ni iz njegovega neposrednega nabora dela in pri reševanju

skupnih problematik. Pri delu je strokoven, sistematičen, natančen in zanesljiv. Doc. dr. Bojan Doljak je zelo pozitivna oseba. Ves čas daje vtis, da ga delo na področju upravljanja kakovosti neskončno veseli. Pozitivno energijo in željo po izboljšanju kakovosti prenaša tudi na sodelavce. Dejavnost doc. dr. Bojana Doljaka in aktivna vključenost v upravljanje kakovosti pomembno doprinašata k razvoju UL FFA na pedagoškem, raziskovalnem in strokovnem področju.

- **G. Rafael Hribar** je kot Tehnični vzdrževalec že vrsto let zaposlen v OE Tajništvo, Vzdrževalna služba, kjer sta sicer zaposlena dva vzdrževalca. Pred 4 leti je zaradi bolezni sodelavca za dolgo časa ostal edini zaposleni tehnični vzdrževalec fakultete. Postavljen je bil pred težko preizkušnjo izvajanja organizacijskih in operativnih nalog na vseh področjih vzdrževanja in na vseh lokacijah, kjer je fakulteta opravljala dejavnost. Po tem, ko je fakulteta za pomoč angažirala honorarnega sodelavca, pa je bil tudi v vlogi njegovega uvajalca in nadzora pri delu. Poleg tega pa smo ga na fakulteti sčasoma pričeli uporabljati tudi kot hišnega fotografa na prireditvah. Vse navedene naloge je g. Hribar opravil mirno zanesljivo in natančno. Pri svojem delu se je soočil tudi z napetimi situacijami, a so stavbe in naprave na koncu vedno delovale.

Prejemnika priznanj študentom za izjemne dosežke sta:

Tilen Huzjak, študent 5. letnika EM FAR je že več let glavni koordinator študentskih tutorjev na UL FFA. Pod njegovim vodstvom je bil sistem študentskega tutorstva vpeljan in organiziran na zavidljivi ravni. Gre za obliko medštudentske pomoči. Postavljen sistem študentskega tutorstva v svoji zasnovi v predstavlja samoiniciativen, neformalen moment pri zagotavljanju kakovosti izvedbe študijskega procesa na UL FFA. Študentsko tutorstvo se od študijskega leta 2016/17 na UL FFA izvaja v obliki osebnega in predmetnega tutorstva, ki študente na prijeten način uvedeta v študijsko življenje na UL FFA. Osebno tutorstvo predstavlja neposreden stik študenta 1. Letnika s študentom višjega letnika. Naloga osebnega tutorja je reševanje logističnih težav v zvezi s študijem na UL FFA ali študentskim življenjem nasploh. Predmetno tutorstvo na drugi strani predstavlja pot do lažjega razumevanja snovi in opravljanja izpitov. S pomočjo glavnega koordinatorja študentskih tutorjev predmetni tutorji organizirajo reševanje nalog in utrjevanje snovi kot del priprav študentov na izpit oz. kolokvij. Naloga predmetnih tutorjev je tudi pisanje poročil, ki zajemajo opažanja tutorjev in so odličen pripomoček nosilcem za refleksijo v realnem času, saj poročila za razliko od študentskih anket dobi nosilec pred koncem študijskega leta. Dejavnosti Tilna Huzjaka tako pomembno prispevajo k razvoju UL FFA na pedagoškem področju.

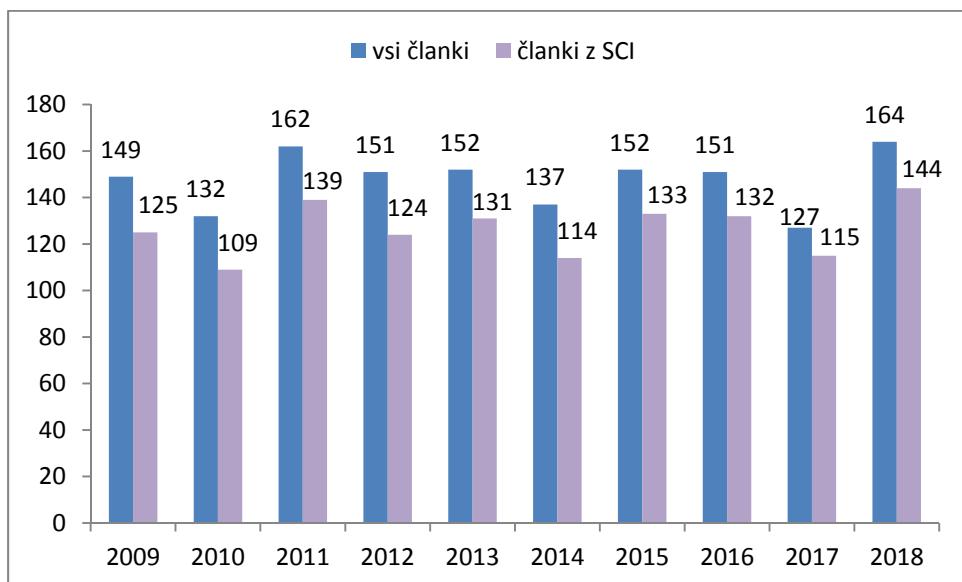
- **Anže Zidar**, študent 5. letnika EM FAR je bil predsednik Študentskega sveta UL FFA v času od I. 2017 do letošnjih volitev. V obdobju od 2016 do novembra letošnjega leta je bil tudi aktivni član Komisije za študijsko področje UL FFA in član Senata UL FFA. S svojim delovanjem v okviru delovnih in vodstvenih teles UL FFA si je ves čas prizadeval ne le za dobro vseh študentov, temveč tudi za urejene in zgledne odnose med učitelji in študenti. Njegovo preudarno in modro delovanje kot predstavnika študentov izostrenim čutom za pravico in dolžnosti študentov so razlog, da na UL FFA urejamo perečo problematiko študijskega področja tekoče, vedno upoštevajoč določbe Statuta UL ter Študijskega reda UL in UL FFA. Poleg tega je Anže Zidar v zadnjih dveh letih tvorno pomagal pri organizaciji in izvedbi predstavitev fakultete na vsakoletnem Pozdravu brucem, sejmu Informativa ter na informativnih dnevih. Izpostavimo lahko njegove organizacijske sposobnosti, saj je koordiniral različne dejavnosti v okviru Študentskega sveta ter Študentske sekcijs Slovenskega farmacevtskega društva. Kot predstavnik za stike z IPSF (Mednarodno federacijo študentov farmacije) je vpet tudi v mednarodne dejavnosti naših študentov. Dejavnosti Anžeta Zidara in aktivna vključenost v zagotavljanje komunikacije med učitelji in študenti, njegovo tvorno delo v vodstvenih telesih študentskega sveta in fakultete ter organizacijske sposobnosti pomembno prispevajo k razvoju UL FFA na pedagoškem in organizacijskem področju njenega delovanja.

VIRI FINANCIRANJA RAZISKOVALNE DEJAVNOSTI UL FFA 2018

- 4 programske skupine financirane s strani ARRS (v obsegu **12,64 FTE**)
- 26 projektov financiranih s strani ARRS (v obsegu **11,67 FTE**)
- 1 podoktorski projekt Raziskovalci na začetku kariere 2.0 (v obsegu **1 FTE**)
- 2 Marie Curie H2020 projekta (v obsegu **2,3 FTE**)
- drugi EU projekti (CELSA, COST, CEEPUS, INTERREG)
- projekti Evropskega socialnega sklada - ESS (PKP4, ŠIPK, GTS, MUL)
- drugi mednarodni projekti (Prader Willi Research, WADA)
- bilateralni projekti
- gospodarski projekti

ZNANSTVENE PUBLIKACIJE 2018

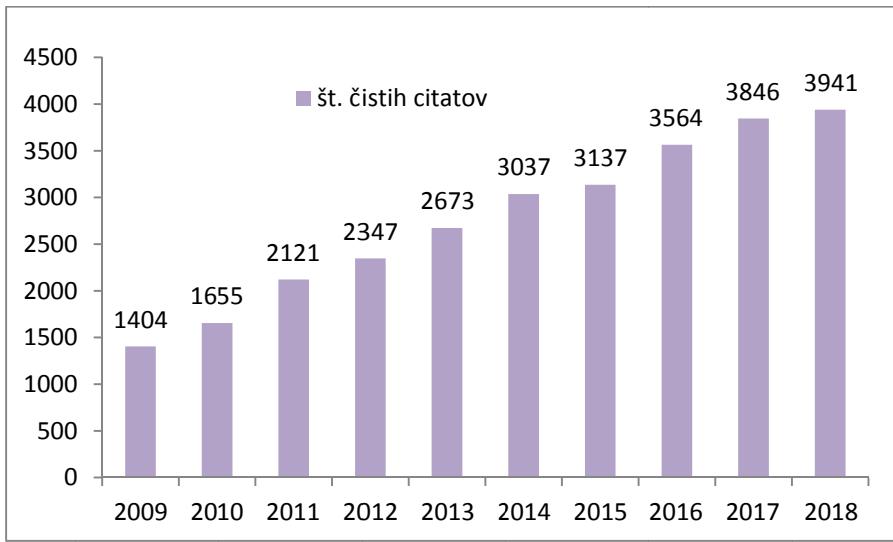
- **119** izvirnih znanstvenih člankov v revijah z SCI,
- **23** preglednih znanstvenih člankov in 2 kratka znanstvena prispevka v revijah z SCI,
- skupaj **144** objav v revijah z SCI, kar je največ po letu 2011 (slika 7),
- **3** podeljeni patenti in **2** patentni prijavi v okviru UL,
- **3941** čistih citatov v letu 2018 predstavlja konstantno rast (za **2,5 %** več kot leto poprej) (slika 8).
- **3,3** publiciranih znanstvenih člankov (v revijah z dejavnikom vpliva) na FTE je za **6,5 %** višje razmerje kot leto poprej
- število FTE je v primerjavi z letom poprej višje (iz **37,59 FTE** na **43,21 FTE**) (slika 9)
- manjše je število čistih citatov / FTE (iz **102,30** na **91,20**) (slika 10)



Slika 7: Število znanstvenih objav UL FFA od 2009 do-2018.

PRIDOBIVANJE MLADIH RAZISKOVALCEV 2018

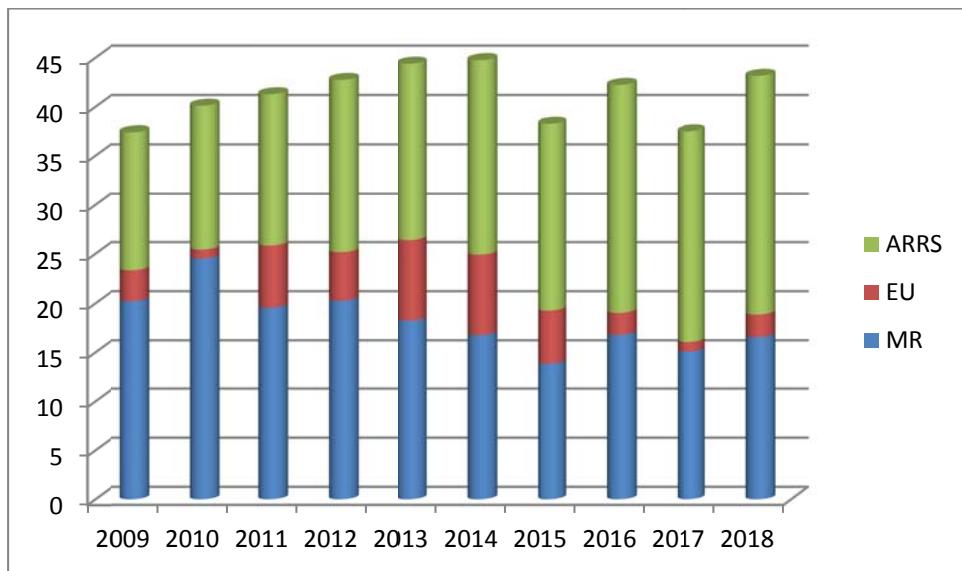
UL FFA je pridobila pet (5) novih mladih raziskovalcev, kar je več kot v letu 2017 (4), 2016 (5), 2015 (4), 2014 (3), 2013 (4).



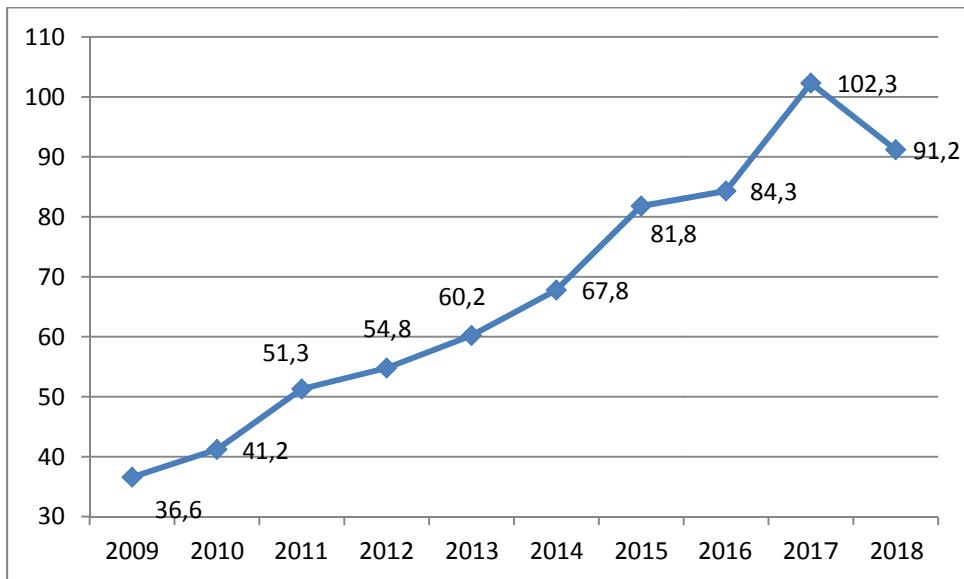
Slika 8: Število čistih citatov znanstvenih objav UL FFA od 2009 do 2018.

Preglednica 5: Razmerje znanstvenih člankov in citatov na celokupni FTE raziskovalcev, ki so financirani iz virov ARRS in EU (programi in projekti) ter ARRS (mladi raziskovalci).

Leto	Sredstva za raziskovalce (vse ure pretvorjene v FTE)			Število vseh znanstvenih člankov/FTE	Število znan. člankov v revijah z dejavn-kom vpliva/FTE	Število čistih citatov/FTE
	ARRS	EU	MR			
2009	14,09	3,16	20,25	3,8	3,2	36,60
2010	14,67	0,92	24,60	2,9	2,4	41,20
2011	15,42	6,33	19,60	3,9	3,4	51,30
2012	17,55	4,95	20,30	4,0	3,0	54,80
2013	17,96	8,20	18,28	3,4	3,0	60,20
2014	19,80	8,20	16,80	3,2	2,7	67,80
2015	19,06	5,50	13,80	4,0	3,5	81,80
2016	23,22	2,24	16,83	3,6	2,9	84,30
2017	21,49	1,00	15,10	3,4	3,1	102,30
2018	24,31	2,3	16,6	3,8	3,3	91,20



Slika 9: Sredstva za raziskovalce (v FTE) glede na vir financiranja od 2009 do 2018 (ARRS – Javna Agencija za raziskovalno dejavnost, EU - evropska sredstva, MR - mladi raziskovalci).



Slika 10: Število čistih citatov/FTE od 2009 do 2018.

MEDNARODNI RAZISKOVALNI PROJEKTI 2018

EU PROJEKTI

PhDGlycoDrug

Raziskovalci Katedre za farmacevtsko kemijo so na razpisu programa Obzorje 2020 v okviru Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Networks pridobili štiriletni projekt European Joint Doctorate z akronimom PhD4GlycoDrug. Glavni koordinator projekta je prof. dr. Marko Anderluh, pri projektu pa sodelujejo še izr. prof. dr. Žiga Jakopin, izr. prof. dr. Janez Mravljač in izr. prof. dr. Tihomir Tomašič. Uradni začetek projekta je bil 1. oktober 2017.



PhD4GlycoDrug projekt je skupni evropski doktorski program na področju odkrivanja in razvoja spojin vodnic na osnovi ogljikovih hidratov z delovanjem na lektinske receptorje in encime, ki vežejo in procesirajo ogljikove hidrate. Skupni izobraževalni in raziskovalni program konzorcija PhD4GlycoDrug vključuje vse faze razvoja do spojine vodnice, od identifikacije in karakterizacije novih tarč, odkrivanja novih bioaktivnih spojin, njihove optimizacije in biokemijskega vrednotenja v *in vitro* in *in vivo* sistemih.

Pri projektu poleg Fakultete za farmacijo Univerze v Ljubljani kot koordinatorice sodelujejo tudi raziskovalci iz Univerze v Milenu (Italija), Univerze v Utrechtu (Nizozemska), Univerze v Baslu (Švica), Univerze v Lundu (Švedska) in Univerze v Grenoblu (Francija). Projektu je poleg tega priključenih še 6 partnerskih organizacij, in sicer Pamgene International BV (Nizozemska), Centre national de la recherche scientifique (Francija), Acies Bio d.o.o. (Slovenija), SARomics Biostructures AB (Švedska), Red Glead Discovery AB (Švedska) in Elicityl SA (Francija).

Cilj projekta je zaposlitev in izobraževanje 12 mladih raziskovalcev (ESR - early-stage researcher) za obdobje 3 let, ki bodo preko izobraževanja in raziskav pridobili širok nabor znanj na področju odkrivanja potencialnih novih učinkovin na osnovi ogljikovih hidratov. Raziskovalci bodo dve leti delali na matični univerzi in eno leto na eni od partnerskih univerz.

INTEGRATE - *Interdisciplinary Training Network for Validation of Gram-Negative Antibacterial targets*

V obdobju od 1. 1. 2015 do 31. 12. 2018 je bila UL FFA vključena v *Marie Skłodowska Curie European Training Network* (ETN) projekt INTEGRATE, ki je potekal pod koordinatorstvom Univerze v Parmi, Italija (koordinator prof. Gabriele Costantino). V okviru projekta INTEGRATE je opravljala doktorat Michaela Barančokova pod mentorstvom prof. dr. Danijela Kiklja in somentorstvom izr. prof. dr. Janeza Ilaša na področju načrtovanja, sinteze in vrednotenja ATP-kompetitivnih zaviralcev bakterijske giraze.

CELSA - Central Europe Leuven Strategic Alliance

Rak ostaja glavni razlog obolenosti, smrtnosti in ekonomskih izgub na svetu. Uporaba konvencionalnih protitumornih učinkovin je pogosto omejena zaradi številnih neželenih učinkov in razvoja rezistence. Napetostno odvisni kalijevi ionski kanali so bili obsežno preučevani v povezavi z ekscitabilnostjo celic, nedavno pa je bila dokazana njihova vloga v specifičnih funkcijah kot so proliferacija, angiogeneza in celična migracija. Ether-à-go-go-1 (hEag1, Kv10.1, KCNH1) je predstavnik napetostno odvisnih kalijevih kanalov in je prvi ionski kanal, ki so ga povezali z onkogenezo in razvojem tumorjev. Ciljanje kalijevih kanalov hEag1 predstavlja novo terapevtsko strategijo iskanja novih protirakovih učinkovin. Znanstveni cilj predlaganega Projekta je priprava novih protirakovih spojin vodnic in validacija ter modulacija rakave tarče hEag1 s potencialom za zdravljenje ne-Hodgkinovega limfoma. Predlagani Projekt pokriva celoten cikel zgodnjega odkrivanja novih učinkovin: molekulsko modeliranje, sinteza, testiranje na ionskih kanalih ter platformo za protitumorno vrednotenje novih učinkovin. Koordinator projekta je prof. dr. Jan Tytgat, KU Leuven, *Pharmaceutical and Pharmacological Sciences, Toxicology and Pharmacology*, vodja projekta UL FFA je prof. dr. Lucija Peterlin Mašič.



ARTE - Advanced Regenerative Therapies Ecosystem

Namen projekta ARTE, sofinanciranega iz programa Interreg Italija-Slovenija 20 je razviti lokalni ekosistem za inovativne terapije in regenerativno medicino ter tako narediti privlačno okolje za naložbe v sektor Zdravje, ki je eden od ključnih sektorjev pametnih specializacij S3. To bomo dosegli z razvojem čezmejnega sodelovanja med italijanskimi in slovenskimi subjekti: raziskovalnimi središči, bolnišnicami, podjetji, tehnološkimi parki in zasebnimi vlagatelji. Pilotni projekt v ekosistemu je razvoj celične terapije za osteoartrozo (bolezen, ki povzroča invalidnost in prizadene več kot 10 % odrasle populacije na programskem območju in 50 % starejših od 60 let). V tem projektu sodelujejo Fakulteta za farmacijo, Ortopedska bolnišnica Valdoltra, Bolnišnica Videm, podjetje VivaBioCell, Tehnološki park Biovalley in Tehnološki park Ljubljana. Tekom pilotnega projekta bomo razvili 5 inovativnih proizvodov/storitev: sistemi prikazovanja in ločevanja celic, programska oprema za spremljanje razmnoževanja celic, fluidični in mikrofluidični sistemi, izobraževalni moduli, informativni material namenjen biomedicinskemu trgu, zdravnikom in pacientom. Projekt je zelo inovativen, saj uvaja nove metodologije v personalizirano in regenerativno medicino, ima ogromen tržni potencial in bo z inovativnimi, učinkovitimi in varnimi terapijami izboljšal kakovost življenja pacientov. ARTE je sofinanciran iz programa sodelovanja INTERREG V-A Italija-Slovenija 2014-2020.



Novel diagnostic and therapeutic approaches to complex genetic disorders (CIII-HR-0611). Projekt CEEPUS, regionalni program, katerega cilj je vzpostaviti in spodbujati mobilnosti študentov in profesorjev med sodelujočimi državami in ga koordinira Univerza v Zagrebu. V projekt so vključene fakultete iz držav partneric Avstrija, Bolgarija, Češka, Hrvaška, Madžarska, Poljska, Romunija, Slovaška, Slovenija, Srbija, Albanija, Makedonija in Črna Gora. Koordinatorica na strani UL FFA je prof. dr. Janja Marc.

COST PROJEKTI - European Cooperation in Science and Technology

- *Challenging organic syntheses inspired by nature - from natural products chemistry to drug discovery* CMST COST Action CM1407 (izr. prof. dr. Janez Ilaš, prof. dr. Danijel Kikelj).
- *Epigenetic Chemical Biology* (EPICHEM) CMST COST Action CM1406 (izr. prof. dr. Janez Ilaš).
- *Targeted chemotherapy towards diseases caused by endoparasites* CMST COST Action CM1307 (prof. dr. Lucija Peterlin Mašič).
- *Ion Channels and Immune Response toward a global understanding of immune cell physiology and for new therapeutic approaches* (IONCHAN-IMMUNRESPON) COST Action BM1406 (doc. dr. Nace Zidar).
- *Multi-target paradigm for innovative ligand identification in the drug discovery process* (MuTaLig) CA15135 (prof. dr. Danijel Kikelj)

- *Realising the therapeutic potential of novel cardioprotective therapies* COST Action CA16225 (doc. dr. Nace Zidar).
- *European Network of Vaccine Adjuvants* COST Action CA16231 (izr. prof. dr. Žiga Jakopin).
- *European Network of Multidisciplinary Research and Translation of Autophagy knowledge (TRANSAUTOPHAGY)* COST Action CA15138 (izr. prof. dr. Žiga Jakopin).
- *Simulation and pharmaceutical technologies for advanced patient-tailored inhaled medicines (SimInhale)* MPNS COST Action MP1404 (prof. dr. Stanko Srčič).
- *European Network on Understanding Gastrointestinal Absorption-related Processes* COST Action CA16205 (prof. dr. Albin Kristl).
- *European Network on Understanding Gastrointestinal Absorption-related Processes* COST Action CA16205 (prof. dr. Marija Bogataj).
- *European Network of Bioadhesion Expertise: Fundamental Knowledge to Inspire Advanced Bonding Technologies* COST Action CA15216 (namestnik prof. dr. Julijana Kristl)
- *New diagnostic and therapeutic tools against multidrug resistant tumors* COST Action CA17104 (izr. prof. dr. Janez Ilaš)
- *New diagnostic and therapeutic tools against multidrug resistant tumors* COST Action CA17104 (doc. dr. Nace Zidar)
- *Identifying Biomarkers Through Translational Research for Prevention and Stratification of Colorectal Cancer* COST Action CA17118 (prof. dr. Marija Sollner Dolenc)
- *Innovation with Glycans: new frontiers from synthesis to new biological targets (INNOLOGY)* COST Action CA18103 (prof. dr. Marko Anderluh)
- *Innovation with Glycans: new frontiers from synthesis to new biological targets (INNOLOGY)* COST Action CA18103 (izr. prof. dr. Tihomir Tomašič)
- *Functional Glyconanomaterials for the Development of Diagnostics and Targeted Therapeutic Probes (GLYCONanoPROBES)* COST Action CA18132 (prof. dr. Marko Anderluh)
- *GEnomics of MusculoSkeletal traits TranslatiOnal Network (GEMSTONE)* COST Action CA18139 (prof. dr. Janja Marc)
- *Towards an International Network for Evidence-based Research in Clinical Health Research* COST Action CA17117 (prof. dr. Janja Marc)

DRUGI MEDNARODNI PROJEKTI

Ameriški projekt »RNA targets of SNORD116« (Foundation for Prader-Willi Research)

Ameriška neprofitna organizacija Fundacija za raziskave Prader-Willijevega sindroma (*Foundation for Prader-Willi Research*, FPWR), katere cilj je vlaganje v raziskave PWS in s tem pomagati ljudem s PWS in njihovim svojcem, redno objavlja razpise za raziskovalne projekte. Konec 2015 je konzorcij v sestavi UL FFA (koordinator doc. dr. Tomaž Bratkovič), Inštitut Jožef Stefan (prof. dr. Boris Rogelj) in University College London Institute of Neurology (prof. dr. Jernej Ule) prejel enoletno financiranje za projekt z naslovom »RNA targets of SNORD116« (»Vezavni RNA-partnerji majhne nukleolarne RNA SNORD116«). Leta 2018 je bila podpisana pogodba za nadaljevanje projekta še za eno leto.

Prader-Willijev sindrom je genetska bolezen, katere etiologija je slabo pojasnjena. Njen osrednji vzrok je delecija genov skupine nekodirajočih RNA (SNORD116), ki so izražene pretežno v možganih in katerih funkcija ni pojasnjena. V okviru projekta bomo za identifikacijo RNA-vezavnih partnerjev SNORD116 uporabili novo tehniko, imenovano hiCLIP, ki jo je razvil prof. Ule s sodelavci. Bistvo pristopa je imunoprecipitacija proteinov, ki vežejo SNORD116 (skupaj z njenimi tarčnimi RNA) v celičnem jedru, ligacija obeh molekul RNA (tj. tvorba hibridnih molekul RNA) in sekvenciranje hibridov. Identifikacija tarčnih RNA SNORD116 bo ponudila vpogled v etiologijo PWS in bo osnova za načrtovanje novih terapevtskih strategij. Koordinator projekta na UL FFA je doc. dr. Tomaž Bratkovič.



WADA

Raziskovalna skupina sodelavcev UL FFA, Katedre za farmacevtsko biologijo (izr. prof. dr. Mojca Lunder, doc. dr. Tomaž Bratkovič, asist. dr. Peter Molek, prof. dr. Borut Štrukelj - vodja projekta), v sodelovanju z doc. dr. Lovrom Žiberno UL MF, prof. dr. Joškom Osredkarjem iz UKC Ljubljana in skupaj s Slovensko protidopinsko agencijo je kot prva pripravila prototip splošne platforme na osnovi detekcije neznanih peptidov, proteinov ali peptidomimetikov, kar je po intenzivni strokovni evalvaciji Svetovna protidopinska organizacija WADA prepozna kot izjemno obetavno novo tehnologijo in projektu namenila dodatna finančna sredstva.



Platforma temelji na detekciji katerekoli (znane in neznane) snovi, ki se veže na receptorje oziroma ligande in s tem izzove stimulativni fiziološki učinek. Glavni prednosti predlaganega sistema sta torej univerzalnost in visoka občutljivost, kar bo gotovo pripomoglo k uspešnejšemu dokazovanju prepovedanih snovi v športu.

BILATERALNI PROJEKTI

Preglednica 6: Nosiči bilateralnih projektov, naslovi in sodelujoče države.

NOSILEC	SODELUJOČA DRŽAVA	NASLOV PROJEKTA
Prof. dr. L. Peterlin Mašič	ZDA	Teratogeni in vedenjski učinki izbranih motilcev hormonskega ravnovesja
Prof. dr. I. Mlinarič-Raščan	Francija (CEA)	Biomarkerji in novi terapevtski pristopi za zdravljenje levkemij (BINAL)
Prof. dr. S. Gobec	Francija (CEA)	Vzporedna optimizacija inhibitorjev in sond za butirilholin esterazo, validirano tarčo za Alzemerjevo bolezen
Doc. dr. B. Janković	Rusija	Načrtovanje mehanskih lastnosti kristalnih zdravilnih učinkovin s procesom kristalizacije
Izr. prof. dr. J. Ilaš	Madžarska	Razvoj novih inhibitorjev D-aminokislinske oksidaze z uporabo kemijskih, biokemijskih, biofizikalnih orodij in molekulskega modeliranja
Prof. dr. S. Gobec	Kitajska	Razvoj protibakterijskih, z grafenom funkcionaliziranih inhibitorjev, ki delujejo na biosintezo peptidoglikana
Doc. dr. N. Zidar	ZDA	Razvoj, biokemijsko vrednotenje in biofizikalne študije novih ATP-kompetitivnih zaviralcev DNA-topoizomeraz tipa II
Prof. dr. M. Sollner Dolenc	ZDA	Vrednotenje imunološke in endokrine aktivnosti bisfenolov
Doc. dr. M. Sova	ZDA	Računalniško-podprt načrtovanje in študija odnosa med strukturo in delovanjem modulatorjev TLR7 in TRL8 kot potencialnih protitumornih učinkovin
Izr. prof. dr. M. Lunder	Črna gora	Probiotične in imunomodulatorne lastnosti izbranih prehranskih sevov <i>L. lactis</i>
Izr. prof. dr. T. Tomašič	Srbija	In vitro določanje lipofilnosti in absorpcije gastrointestinalnega trakta in molekulske modeliranje – integrativni pristop k razvoju novih dualnih zaviralcev DNA-giraze in topoizomeraze IV
Doc. dr. A. Pišlar	Srbija	Vloga cisteinskih katepsinov v nevrodegenerativnih boleznih, povezanih z vnetjem (MS in ALS)
Prof. dr. I. Mlinarič-Raščan	Francija (CEA)	Novi biološki označevalci v levkemiji (NOBIL)
Izr. prof. dr. Ž. Jakopin	Hrvaška	Razvoj agonistov receptorjev NOD in njihovih novih formulacij kot adjuvansov za cepiva
Izr. prof. dr. T. Tomašič	Argentina	Modulacija delovanja DNA-giraze in topoizomeraze IV: Računalniško-podprt načrtovanje, priprava in optimizacija novih zaviralcev
Izr. prof. dr. Ž. Jakopin	ZDA	Razvoj in karakterizacija peptidnih agonistov NOD1/2 kot protimikrobnih učinkovin
Izr. prof. dr. T. Tomašič	ZDA	Razvoj novih zaviralcev Hsp90 z delovanjem proti virusu hepatitisa C
Prof. dr. S. Gobec	ZDA	Razvoj inhibitorjev MetAP in InhA za zdravljenje tuberkuloze

NACIONALNI RAZISKOVALNI PROGRAMI IN PROJEKTI 2018

Raziskovalni programi UL FFA:

Farmacevtska tehnologija: od dostavnih sistemov učinkovin do terapijskih izidov zdravil pri otrocih in starostnikih

Pod vodstvom prof. dr. Albina Kristla združuje raziskovalce Katedre za biofarmacijo in farmakokinetiko, Katedre za farmacevtsko tehnologijo in Katedre za socialno farmacijo.

Program zajema vse segmente od proučevanja osnovnih lastnosti učinkovin in pomožnih snovi do vrednotenja zdravil kot ekonomske in etične kategorij. Glavni cilj programa je razviti metodologije za prepoznavanje in zmanjšanje interindividualne variabilnosti učinkovin v klinično želenih in neželenih učinkih in tako povečati učinkovitost zdravljenja. Razvijajo postopke za načrtovanje delcev z želenimi lastnostmi, kar se izkorišča pri načrtovanju, izdelavi in vrednotenju sodobnih (nano) dostavnih sistemov, ki omogočajo transport učinkovin na mesto delovanja in/ali znotraj celičnega privzemja ter zaščito pred proteolitičnimi encimi in nadzorovanim sproščanjem. Proučujejo biofarmacevtske in farmakokinetične procese po aplikaciji omenjenih dostavnih sistemov učinkovin ter stabilnost in bioanalitiko učinkovin s poudarkom na razvoju prijaznejših tehnologij. Razvijajo nove eksperimentalne modele za proučevanje sproščanja in za vrednotenje permeabilnosti učinkovin skozi sluznico prebavnega trakta in sečnega mehurja. V okviru programa so razvili tudi več vrst in vitro modelov za hkratno proučevanje transporta in metabolizma učinkovin, upoštevajoč tudi farmakogenetske vidike. Razviti farmakokinetični-farmakodinamski modeli omogočajo napovedovanje kliničnih izidov zdravil ter iskanje vzrokov za njihovo variabilnost.

Farmacevtska kemija: načrtovanje, sinteza in vrednotenje učinkovin

Pod vodstvom prof. dr. Danijela Kiklja združuje raziskovalce Katedre za farmacevtsko kemijo, Katedre za klinično biokemijo in Katedre za farmacevtsko biologijo.

Cilj raziskovalnega programa je odkrivanje novih učinkovin in razjasnjevanje mehanizma njihovega delovanja na molekularnem nivoju. Program obsega racionalno načrtovanje učinkovin na osnovi znanih in novih validiranih tarč, sintezo in izolacijo učinkovin ter njihovo biološko in fizikalno kemijsko vrednotenje. Validirane tarče bodo izbirali med proteini z znano trodimenzionalno strukturo, ki so dostopni v bazi PDB. V okviru lastnih farmakogenomskeh raziskav pa si bodo prizadevali odkriti, izolirati in validirati nove tarčne makromolekule. Med encimi z znano trodimenzionalno strukturo bodo kot tarče za razvoj inhibitorjev izbrali encime koagulacijske kaskade, Mur ligaze in antigen 85C, med receptorji pa integrin alfa-V-beta-3. Z analizo ekspresije genov s tehnologijo mikromrež načrtujejo identifikacijo, izolacijo in validacijo novih tarčnih makromolekul, ki so udeležene v regulaciji apoptoze.

Farmacevtska biotehnologija: znanost za zdravje

Pod vodstvom prof. dr. Janka Kosa združuje raziskovalce Katedre za farmacevtsko biologijo, Katedre za klinično biokemijo in Odseka za biotehnologijo Instituta Jožefa Stefana.

Delo programske skupine se vključuje v sodobne znanstvene trende z namenom povečati vedenje o življenu, ohraniti zdravje ljudi in čisto okolje. Poleg poznavanja osnovnih mehanizmov delovanja celic so izpostavljene predvsem študije mehanizmov nastanka in napredovanja določenih bolezni, saj s poznavanjem glavnih dejavnikov v bolezenskih procesih lahko identificirajo nove tarče za uspešnejšo diagnozo in terapijo. Dosedanji dosežki članov programske skupine na tem področju, ki se odražajo v številnih publikacijah in citiranosti, kažejo, da je doprinos novih znanj k svetovni zakladnici znanja pomemben. Pomembno je tudi delo skupine pri iskanju novih možnih učinkovin in diagnostičnih pristopov ter pri razvoju analitskih in biotehnoloških metod. Skupina pri svojem raziskovalnem delu uporablja in uvaja najsodobnejše znanstvene tehnike in metodologije. Povezanost skupine z drugimi raziskovalci v Sloveniji in mednarodnem prostoru zagotavlja pretok znanja in dobre rezultate tudi v prihodnje.

Klinična biokemija: geni, hormonske in osebnostne spremembe pri metabolnih motnjah

Pod vodstvom prof. dr. Andreja Janeža deluje na UKC Ljubljana ter na UL FFA, Katedra za klinično biokemijo, koordinatorica je prof. dr. Janja Marc.

Program je zasnovan na lastnih dolgoletnih izkušnjah in dosežkih na področju kliničnih in laboratorijskih raziskav, ki proučujejo kronične presnovne bolezni, osteoporozo, sladkorno bolezen in sindrom policističnih ovarijev. Osteoporozo proučujejo na ravni lokalnih regulatorjev kostne premene. Cilj raziskave je, da

osvetljijo pomen lokalnih regulatorjev za etiopatogenezo osteoporoze. Predpostavlja, da bodo identificirali serumski označevalec, ki bo v korelacijski z dogajanjem v samem kostnem tkivu. Načrtujejo tudi raziskavo vpliva zarodnih mutacij nekaterih odgovornih genov na zdravljenje (farmakogenetika) in na zgodnje odkrivanje oseb s povečanim tveganjem za osteoporozo. Na področju sladkorne bolezni raziskujejo pojav rezistence celic v perifernih tkivih na insulin. Pri bolnicah s sindromom policističnih ovarijev jih zanimajo spremembe mehanizma prenosa glukoze v adipocite po zdravljenju z metforminom ali rosiglitazonom. Predpostavlja se, da bodo pripomogli k razumevanju etiopatogeneze sindroma policističnega ovarija, ki sloni na insulinski rezistenci.

Sodelovanje v drugih programih

Raziskovalci fakultete sodelujejo tudi raziskovalnih programih, ki se izvajajo na drugih inštitucijah in sicer Eksperimentalna biofizika kompleksnih sistemov in slikanje v biomedicini, vodja je prof. dr. Janez Štrancar na Inštitutu Jožef Stefan, Sistemske avtoimunske bolezni, vodja je doc. dr. Snežna Šemrl Sodin na UKC Ljubljana in Celična fiziologija 1 10-7, vodja je prof. dr. Robert Zorec na UKC Ljubljana.

Temeljni raziskovalni projekti ARRS

- Odkrivanje novih regulatorjev izražanja RANKL, ključne molekule ne samo v kostni prenovi (nosilka: prof. dr. Janja Marc)
- Nanoteranostiki na osnovi magnetno odzivnih materialov (nosilka: izr. prof. dr. Petra Kocbek)
- Tunelske membranske nanocevke za inovativno zdravljenje raka sečnega mehurja (koordinatorica na UL FFA: izr. prof. dr. Petra Kocbek, nosilka: prof. dr. Mateja Erdani Kreft UL MF)
- Receptorji za toksine rastlinskih patogenov (koordinator na UL FFA: prof. dr. Stanislav Gobec, nosilec: prof. dr. Gregor Anderluh KI)
- Strukturni vpogled v metabolizem joda (koordinator na UL FFA: prof. dr. Stanislav Gobec, nosilec: prof. dr. Dušan Turk IJS)
- Elektrostatska imobilizacija bakterij in vpliv na njihovo fiziologijo (koordinatorica na UL FFA: prof. dr. Julijana Kristl, nosilec: prof. dr. Aleš Lapanje IMMT)
- Uporaba hmeljnih pripravkov za ekološko zatiranje varoje (Varroa destructor) (koordinator na UL FFA: prof. dr. Stanko Srčič, nosilec: prof. dr. Iztok Jože Košir Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo Slovenije)
- Sistem odkrivanja novih psihoaktivnih snovi v Sloveniji (akronim SONDA) (koordinatorica na UL FFA: prof. dr. Lucija Peterlin Mašič, nosilec: prof. dr. Miran Brvar UL MF)
- Identifikacija nepetidnih inhibitorjev imunoproteasoma z metodami razvoja učinkov na osnovi fragmentov (nosilec: prof. dr. Stanislav Gobec)
- Dinamični vidik vezave ligandov na proteine (koordinator na UL FFA : prof. dr. Stanislav Gobec, nosilka: prof. dr. Simona Golič Grdadolnik KI)
- Endokrini in genotoksični potencial inhibitorjev proteinskih kinaz: pomen za tveganja za okolje in zdravje ljudi (koord. na UL FFA: prof. dr. Marija Sollner Dolenc, nosilka: prof. dr. Metka Filipič NIB)
- Inhibicija prenove celične stene *Staphylococcus aureus* (koordinator na UL FFA: prof. dr. Marko Anderluh, nosilec: prof. dr. Dušan Turk IJS)
- Novi izzivi folatne terapije v porodništvu in ginekologiji (koordinatorica na UL FFA: prof. dr. Irena Mlinarič-Raščan, nosilka: prof. dr. Ksenija Geršak UKC LJ)
- Potencial nizkih, sub-terapevtskih odmerkov statinov in sartanov v primarni in sekundarni preventivi srčno-žilnih bolezni (koordinatorica na UL FFA: prof. dr. Janja Marc, nosilec: prof. dr. Mirza Šabovič UKC LJ)
- Preprečevanje rezistence tumorskih celic na antiproteazno terapijo z inhibitorji katepsina X. (nosilec: prof. dr. Janko Kos)
- Razvoj agonistov receptorja NOD2 ter dualnih NOD2/TLR7 agonističnih konjugatov kot novih adjuvantov za cepiva (nosilec: izr. prof. dr. Žiga Jakopin)
- Nove protitumorne učinkovine napetostno odvisnih kalijevih kanalov hEag1 in njihova validacija v limfomih (nosilka: prof. dr. Lucija Peterlin Mašič)
- Nanozdravila z antibiotiki in probiotiki za lokalno zdravljenje parodontalne bolezni (nosilka: prof. dr. Julijana Kristl)

- Zaviranje aktivnosti katepsina X kot nov pristop za zdravljenje Parkinsonove bolezni (nosilka: doc. dr. Anja Pišlar)
- Ciljanje, slikanje in zdravljenje kolorektalnega raka z varnimi teranostičnimi bakterijami (koordinator na UL FFA: prof. dr. Borut Štrukelj, nosilec: doc. dr. Aleš Berlec IJS)
- Identifikacija nepeptidnih inhibitorjev imunoproteasoma z metodami razvoja učinkov na osnovi fragmentov (nosilec: prof. dr. Stanislav Gobec)

Aplikativni raziskovalni projekti ARRS

- Nano strukturirani vlaknasti materiali za ciljno depozicijo zdravilnih učinkovin, izdelani z electrospinningom (koordinator na UL FFA : prof. dr. Albin Kristl, nosilec: prof. dr. Igor Emri, UL FS)
- Razvoj multifunkcionalnih učinkovin za zdravljenje Alzheimerjeve bolezni (nosilec: prof. dr. Stanislav Gobec)

Podoktorski raziskovalni projekti

- Zavralci butirilholin-esteraze za lajšanje simptomov Alzheimerjeve bolezni (nosilec: asist. dr. Urban Košak)
- Razvoj novih zavralcev encimov biosinteze peptidoglikana MurA in MurB (nosilec: doc. dr. M. Jukič)

Drugi nacionalni projekti

Spodbujanje izvajanja raziskovalno-razvojnih projektov (TRL 3-6)

Ekstrakcija in oplemenitev sirotkinih proteinov ter izraba preostanka za oblikovanje novih funkcionalnih živil in prehranskih dopolnil »LAKTIKA«

Koordinator projekta je ARHEL d.o.o., Koordinator projekta na UL FFA: prof. dr. Albin Kristl, sodelujeta Katedra za biofarmacijo in farmakokinetiko ter Katedra za farmacevtsko tehnologijo.

Projekt naslavlja inovativne pristope za nadaljnjo obdelavo sirotke, ki jo Akcijski program mreže za prehod v krožno gospodarstvo Slovenske strategije pametne specializacije izpostavlja kot pomemben neizkoriščen alternativni surovinski vir v živilski industriji. V svetovnem merilu nastane letno več kot 200 milijonov ton sirotke, v Sloveniji pa lahko iz količin proizvedenega sira proizvodnjo sirotke ocenimo na 150.000 ton letno. Ocenjuje se, da je le 50 % sirotke nadalje izkoriščene, velik del pa še vedno predstavlja breme okolja (2.5m³ sirotke predstavlja KPK obremenitev enakovredno 1000PE). Na drugi strani se srečujemo z izrednim naraščanjem povpraševanja po specifičnih sirotkinih proteinih, probiotikih in njihovih metabolitih, ki izkazujejo izjemne fiziološke učinke v organizmu. Pomembna gonila povpraševanja so iskanje novih protimikrobnih sredstev, pomanjkanje obogatenih začetnih otroških mlečnih mešanic (v deželah kot je Kitajska) in specifičnih prehranskih dopolnil katerih povpraševanje raste z zviševanjem standarda in podaljševanjem življenske dobe. Ob 8 % letni svetovni rasti trga sirotkinih proteinov in le 2% svetovni letni rasti proizvodnje sirotke se izkazuje vlaganje v razvoj novih tehnologij na tem področju kot izjemno obetavna naložba. Cilj raziskav je (1) postaviti temelje za uvedbo prebojnih tehnoloških rešitev pridobivanja posameznih sirotkinih proteinov ter (2) razširiti in ojačati njihovo biološko aktivnost, obstojnost in sproščanje, (3) optimizirati pridobivanja probiotikov in njihovih metabolitov v frakcijah sirotke z znižano vsebnostjo proteinov, (4) definirati končne možnosti izrabe sirotkinih komponent po načelu »zero-waste« ter (5) oblikovanje novih funkcionalnih živil in prehranskih dopolnil s komponentami sirotke.

Zastavljene cilje bomo dosegli s povezovanjem komplementarnih znanj podjetja in raziskovalnih organizacij v industrijskem in eksperimentalnem delu raziskav. Trajnost projekta bomo zagotovili s povezovanjem in vključevanjem potencialnih končnih uporabnikov tehnologije v projektne aktivnosti.

Raziskovalci na začetku kariere 2.0

Namen projekta je vzpostaviti povezavo med raziskovalnim in podjetniškim okoljem, kjer bo povezovalni člen raziskovalec na začetku kariere. S tem se spodbuja dvig raziskovalne intenzivnosti in kvalitete, ki se odraža v povezovanju raziskovalnega dela raziskovalcev na začetku kariere v okviru raziskovalne organizacije z gospodarstvom. Stimulira se sodelovanje z gospodarskimi subjekti, da se dolgoročno vključujejo v sooblikovanje raziskovalne dejavnosti raziskovalcev v raziskovalnih organizacijah, z vizijo dolgoročnega spodbujanja prenosa novo ustvarjenega znanja raziskovalcev v katerem bodo gospodarski subjekti nadalje izvajali razvojno-raziskovalne aktivnosti na podlagi novih izkušenj in na ta način vplivali na povečanje konkurenčnosti slovenskega gospodarstva. UL FFA je bila uspešna s prijavo projekta: Validacija imunoproteasoma kot terapevtske tarče in razvoj inhibitorjev, raziskovalke dr. Eve Ogorevc.

INFRASTRUKTURNA CENTRA

UL FFA ima dva Infrastrukturna centra:

1. Infrastrukturni center za analizo zdravil

Infrastrukturni center (IC) za analizo zdravil deluje v sklopu Mreže raziskovalnih infrastrukturnih centrov Univerze v Ljubljani (MRIC UL) in je namenjen podpori raziskovalnega in pedagoškega dela na področju farmacije. Izvajanje dejavnosti IC za analizo zdravil zagotavlja Javna agencija za raziskovalno dejavnost RS. Infrastrukturni center nudi primarno eksperimentno in instrumentalno podporo raziskovalnim programom in raziskovalnim skupinam na UL FFA, kot tudi drugim raziskovalnim ter izobraževalnim ustanovam znotraj in izven UL.

Na UL FFA posedujemo specifična znanja:

- iz področja načrtovanja, sinteze in biološkega vrednotenja novih spojin kot potencialnih novih učinkovin,
- oblikovanja učinkovin v terapevtsko učinkovite in kakovostne farmacevtske oblike (zdravila),
- preučevanja procesov, ki potekajo v človeškem telesu po aplikaciji zdravila.

Bistveni del raziskav na vseh navedenih področjih predstavljajo analizne metode. V okviru centra je združena ekspertiza in oprema, ki omogoča analizo na vseh omenjenih nivojih razvoja in spremeljanja zdravila. Center nudi analitsko podporo pri razvoju zdravil, pri identifikaciji in določanju fizikalno kemijskih lastnosti učinkovin, pomožnih snovi in nečistot. V okviru centra poteka razvoj, validacija in verifikacija analitskih metod, analitika učinkovin in metabolitov v bioloških sistemih ter analitika rastlinskih drog in njihovih pripravkov.

V 2017 je bil dobavljen in inštaliran UHPLC-HRMS Tekočinski kromatograf ultra visoke zmogljivosti sklopljen z masnim spektrometrom visoke ločljivosti (Masni spektrometer visoke ločljivosti Exactive™ Plus Orbitrap in UHPLC Thermo Scientific UltiMate™ 3000). V 2018 smo sistematizirali delovno mesto operaterja za UHPLC-HMRS ter izvedli razpis za zaposlitev operaterja. Zaradi zahtevnosti opreme je ta trenutno še omejeni uporabi in še ni na voljo za zunanje uporabnike (je tudi v omejenem dostopu za raziskovalce znotraj UL FFA).

2. Infrastrukturni center za translacijske raziskave - EATRIS-TRI.si

Koncept EATRIS je zasnovan s strateškim ciljem vzpostaviti infrastrukturo, ki bo omogočila hitrejši in učinkovitejši prenos spoznanj iz bazičnih raziskovalnih laboratorijev do novih farmacevtskih izdelkov in pripomočkov na področju preventive, diagnostike in zdravljenja, ter prenos novih spoznanj iz razvoja in zapletenih kliničnih primerov v laboratorijske bazične raziskave.

Pobuda EATRIS je odgovor na globalni problem upadanja števila novih zdravil, kljub neprestano večjim vlaganjem farmacevtske industrije in družbe v razvoj. Poglavitne razloge vidi farmacevtska in zdravstvena stroka v preveliki razdrobljenosti raziskav na posamezne manjše projekte tako na nivoju posameznih institucij, kot tudi nacionalno in globalno. Naslednji razlog je potrebna zahtevna infrastruktura, med katero spada draga visoko specializirana oprema ter dostop do ustreznih predkliničnih modelov *in vitro* in *in vivo* in kompleksnost izvedljivosti kliničnih študij.

Velika infrastruktura na področju biomedicinskih znanosti ni primerljiva z veliko infrastrukturo v drugih znanstvenih disciplinah npr. v fiziki, kar izhaja iz narave aplikativno usmerjenih biomedicinskih raziskav imenovanih tudi prenosne ozziroma translacijske raziskave.

EATRIS konzorcij je v 2018 pri MIZŠ prijavil projekt »Razvoj raziskovalne infrastrukture za mednarodno konkurenčnost slovenskega RRI prostora – RI-SI- EATRIS-TRI.si« za namen sodelovanja v ESFRI projektih.

11. in 12. 12. 2018 je v Ljubljani potekalo mednarodno srečanje Evropskega združenja infrastruktur za translacijske raziskave v biomedicini EATRIS z naslovom: *Multimodal approaches in translational medicine.*

KLJUČNE IZBOLJŠAVE IN DOBRE PRAKSE UL FFA V 2018	OBRAZLOŽITEV VPLIVA NA KAKOVOST
Uporaba inovativnih in sodobnih pristopov pri doseganju raziskovalno-razvojnih ciljev slovenske industrije (vzpostavitev novih in nadaljevanje večletnih strateških razvojnih projektov z industrijo).	Nadaljevanje usmeritve prenosa izkušenj in izsledkov lastnih raziskav v gospodarstvo, saj to predstavlja eno od osnovnih poslanstev javne Univerze.

Podpora in sofinanciranje nakupa krio elektronskega mikroskopa na Kemijskem inštitutu.	Podpreti dostop do opreme in razvoj ekspertize na interdisciplinarnem področju aplikacij krio elektronske mikroskopije.
Sistemizacija in razpis delovnega mesta za operaterja večje raziskovalne opreme UHPLC-HRMS.	Povečanje dostopnosti specifične raziskovalne opreme za raziskovalce različnih organizacijskih enot fakultete, drugih članic in zunanjih institucij. Večja izraba instrumenta v njegovi amortizacijski dobi.
Uspēšna prijava na ARRS razpis Paket 17 in pridobitev 40 % sofinanciranja dveh večjih kosov raziskovalne opreme (pretočni citometer s slikovno analizo in naprava za iztiskanje talin/kontinuirano granuliranje).	Opolnomočenje raziskovalcev članice za doseganje odmevnih, konkurenčnih rezultatov ter sledenje realnim potrebam industrijskih deležnikov, z vidika kompetenc diplomantov fakultete in nudenja ustrezne podpore pri raziskovalno-razvojnih izzivih.
Pridobitev dovoljenja za delo s prepovedanimi snovmi (vzorci in izvlečki indijske konoplje).	Ureditev delovnega okolja za sledljivo izvajanje raziskav, tudi na področju prepovedanih snovi.
Preboj, vstop fakultete v raziskovalno-razvojni program evropskega javno-zasebnega partnerstva IMI (<i>Innovative Medicine Initiative</i>) na področju raziskav protimikrobnih učinkovin.	Prenos izsledkov preteklega in dodatnega intenzivnega načrtnega razvoja protimikrobnih učinkovin z namenom realnega predkliničnega preizkušanja najbolj perspektivnih spojin. Dodatna uveljavitev UL FFA tudi med podjetji inovatorske farmacevtske industrije.

3.3 PRENOS IN UPORABA ZNANJA

VPETOST V OKOLJE

Študijski programi UL FFA so **interdisciplinarne** narave. Pri izvajanju sodelujejo tudi učitelji drugih članic UL in strokovnjaki iz **gospodarstva, laboratorijske oz. lekarniške prakse**.

Načini vključevanja:

- Vključevanje zunanjih izvajalcev v pedagoški proces je del strategije UL FFA, saj popestrijo z izkušnjami iz realnega okolja.
- Praktično usposabljanje za **farmacevte** se izvaja v javnih in zasebnih **lekarnah** v Sloveniji.
- Praktično usposabljanje za **laboratorijsko biomedicino** se izvaja v **medicinskih laboratorijih** kliničnih centrov, bolnišnic in zdravstvenih domov.
- Del izobraževanja poteka v obliki **študijskih ekskurzij** v industrijsko okolje.

Zunanji deležniki:

- **lekarništvo** (javne, zasebne in bolnišnične lekarne)
- farmacevtska **industrija**
- **distribucijska** podjetja za zdravila
- strokovna farmacevtska **združenja** (Lekarniška zbornica Slovenije, Slovensko farmacevtsko društvo)
- Zbornica laboratorijske medicine Slovenije
- medicinski **laboratoriji** (UKC, splošne bolnišnice)
- **regulatorni** organi (JAZMP, Ministrstvo za zdravje in Razširjena strokovna kolegija).

UL FFA z zunanjimi deležniki sooča različne poglede in interes glede kompetenc diplomantov posameznih študijskih programov, pomembnih za zaposljivost diplomantov in strokovno rast področij.

Pedagoški delavci so v stroku vpeti tudi preko:

- sodelovanja v organih **izven UL** (ministrstva, mednarodne organizacije)
- sodelovanja v **uredništvi** (več kot 30 uredništev nacionalnih in mednarodnih revij)
- **javni nastopi** (TV in radijski intervjuji in prispevki)
- **vseživljenjska** izobraževanja in usposabljanja (konstantni prenos znanj v stroko) ter
- v obliki izvajanja **neposrednih projektov** (ekspertize, mnenja) za partnerje iz javnega sektorja in gospodarstva.

PODPORA PRENOSU ZNANJA

UL FFA že nekaj let zapored uspešno sodeluje s Pisarno za prenos znanja Univerze v Ljubljani (prej Univerzitetno službe za raziskave, razvoj in intelektualno lastnino) pri vlaganju patentnih prijav, izvedbi smiselnega predhodnega »*International Search Report-a*« ter strokovnega vodenja postopkov do podelitve

patentov. To se kaže v visokem številu novih patentnih prijav in v zadnjem času (trije v letu 2018) tudi v številu podeljenih mednarodnih patentov.

VSEŽIVLJENJSKO IZOBRAŽEVANJE

- **Laboratorijska biomedicina** - akreditirani deli programa S2 **LBM**. Akreditirani trije deli (vsak po 30 ECTS): Temeljne naravoslovne biomedicinske vsebine, Splošne strokovne vsebine laboratorijske biomedicine in Usmerjene strokovne vsebine laboratorijske biomedicine
- Vseživljenjsko izobraževanje za **magistre farmacije**. UL FFA je v letu 2018 organizirala strokovno izpopolnjevanje na temo **Alergije**. Izobraževanje je potekalo v treh ločenih terminih, skupaj se ga je udeležilo 225 magistrov farmacije iz lekarn. Na izobraževanju so bili obravnavani vzroki in mehanizmi nastanka alergij, pogostnost in preventiva ter najpogosteje alergijske bolezni dihal in alergije na koži. Poseben poudarek je bil na obravnavi rizičnih populacijah, kot so otroci, starejši in nosečnice. Predstavljene so bile tudi zdravilne učinkovine, ki so v uporabi za obvladovanje alergij. Pri izvedbi izobraževanja je poleg organizacijskega odbora v sestavi izr. prof. Tihomir Tomašič in doc. dr. Tanje Gmeiner sodelovalo 8 predavateljev iz klinične prakse, lekarn in UL FFA.
- Izvajanje projekta *Marie Skłodowska-Curie European Training Network INTEGRATE* in **PhD4GlycoDrug**.
- Poletna šola **CEEPUS** v obsegu 3 ECTS.

UL FFA je v sodelovanju z Znanstveno sekcijo SFD organizirala strokovni posvet s področja translacijskih raziskav v biomedicini in farmaciji, na katerem so sodelovali predstavniki farmacevtske industrije, akademskih, raziskovalnih in zdravstvenih organizacij: *Translational research - Collaboration and Experience Exchange among Academia, Research, Clinic and Pharmaceutical industry*.

Letna konferenca EATRIS 2018: »*Multimodal approaches for translational medicine*«, ki je potekala 11. in 12. decembra v Ljubljani. Konference se je skupaj udeležilo preko 100 udeležencev iz akademske sfere, raziskovalnih institucij in regulatornih organov iz 20 držav držav. Tako kot v prejšnjih letih je bila letna konferenca namenjena predstavitvi in razpravi o dejavnostih platform EATRIS in strategijah razvoja dejavnosti platform. Posebna pozornost je bila namenjena tudi povezovanju in mreženju udeležencev. V zaključnem delu konference so vodje posameznih tematskih delavnic podali poročila o njihovi izvedbi.

Mednarodna delavnica CORBEL: *Best Practices in Biomedical Public-Private Research Collaborations: Network Development, Legal Planning & Project Management Program* delavnice je bil osredinjen na pomembne vidike vzpostavitev javno-zasebnega sodelovanja, od začetnih stikov prek načrtovanja in pogajanj do dokončanja pravnih sporazumov in projektov. Delavnice se je udeležilo 30 raziskovalcev iz držav članic EATRIS s področja biomedicinskih raziskav, ki so vpleteni v organizacijo in izvedbo aplikativnih raziskovalnih programov in projektov. Udeleženci so bili razdeljeni v več manjših skupin, v katerih so pripravljali strategije za načrtovane aktivnosti povezovanja in sodelovanja akademsko raziskovalnih skupin z gospodarstvom.

Sestanek nacionalnih članov konzorcija EATRIC-TRI.SI

Sestanek vodstva UL FFA, nacionalnega vozlišča EATRIS Slovenija, predstavniki mednarodne organizacije EATRIS ter člani konzorcija EATRS Slovenija. Namen sestanka je bil predstaviti možnosti vključevanja slovenskih partnerjev v aktivnosti posameznih platform ter možnosti priključitve centrov odličnosti iz držav, ki so članice EATRIS-a. Podrobneje so tudi predstavili aktivnosti povezovanja med akademskimi institucijami in farmacevtsko industrijo, ki jih je pisarna EATRIS v preteklih letih uspešno izvedla.

3.4 USTVARJALNE RAZMERE ZA DELO IN ŠTUDIJ

3.4.1 KNJIŽNIČNI SISTEM

Nakup knjig je 2018 znašal 126 enot, tako za študente kot raziskovalce. Število izvodov študijske literature je zadovoljivo. Dogaja se v določenih primerih, da ima priporočljivo gradivo za študente samo profesor z enim izvodom in knjižnica poiškuša z nabavo takega gradiva ugoditi študentskim potrebam.

Precej primarnega študijskega gradiva je zelo obrabljenega in po informacijah, ki jih je knjižnica prejela s strani založb, tudi ni predvidenih nobenih novih natisov, kar je sedaj pri izposoji postal pereč problem, saj ni zamenjave z drugim ustreznim gradivom. V dogovoru s prodekanom za študijsko področje sedaj poteka

sprotno menjavanje študijskega gradiva tako z nakupom novega kot z zamenjavo ekvivalentnega gradiva , ki je še vedno v uporabi in v kolikor še obstaja možnost le-tega nakupa v prosti prodaji.

Še vedno se nadaljuje trend drastičnega zmanjševanja nakupa sodobnega gradiva, namenjenega profesorjem in raziskovalcem v okviru kateder UL FFA. Založniška dejavnost glede tiska delovnega gradiva in skript za študente se izvaja glede na potrebe in aktualnost samega delovnega gradiva.

Število naročenih revij ostaja na isti ravni kot leto poprej. V letu 2018 je naročenih skupno 25 revij, od tega je 16 konzorcijskih revij. UL FFA je leta 2018 podaljšala svoj pristop naročanja periodike v okviru javnega naročila UL, h kateremu je zavezana tudi v 2019.

UL FFA ohranja in naroča predvsem tiste revije, ki omogočajo vključenost v konzorcij in se s tem zagotavljajo zaposlenim in študentom elektronski dostop do baz podatkov tudi preko oddaljenega dostopa.

Včasih nastaja problem hrupa v knjižnici, predvsem ko dobijo študentje delo za seminarske naloge. Študentje pogosto nimajo na voljo prostora, kjer bi si lahko na glas izmenjevali podatke in informacije; sama knjižnica pa za to ni primeren prostor, saj je prvenstveno namenjena študiju samem.

V okviru repositorija UL je vzpostavljeno ažurno stanje dopolnjevanja spletne povezave z *on-line* gradivom diplomskeh in magistrskih nalog, medtem ko ostajajo doktorske naloge do nadaljnega še vedno umaknjene s spletni strani UL FFA.

KLJUČNE IZBOLIŠAVE IN DOBRE PRAKSE	OBRAZLOŽITEV VPLIVA NA KAKOVOST
Nadaljevanje sodelovanja UL FFA in podaljšanje pogodb v skupnem javnem naročilu UL.	Racionalizacija stroškov UL FFA pri nakupu periodike in dostop do baz podatkov.
UL FFA je izvedla posodobitev nakupa učbenikov in knjižnega gradiva študentom.	Posodobitev študijskega gradiva in sledenje trendom novim študijskim smernicam.
Prehod v celotnem obsegu na Cobiss3 izposojo.	Hitrejša obravnava pri izposoji gradiva študentom in poenotenje dela v eni sami uporabniški aplikaciji.

KLJUČNE SLABOSTI	KLJUČNE NEVARNOSTI	CILJI	PREDLOGI UKREPOV
Pomanjkljivost in dotrajanost starejših učbenikov, v slovenskem jeziku, ki nimajo predvidenih novih izdaj v okviru matičnih založb.	Glede na rabo in uporabo se dogaja manko števila konkretnega gradiva kot študijskega gradiva za izposojo študentom.	/	Žal tudi same založbe zavračajo ali ne vedo glede možnosti novega dotisa ali tiska in ne vedo, če in sploh bodo to lahko storili.
	Še vedno ni urejen dogovor na relaciji UL in UL FFA glede dostopnosti doktorskih nalog in namestitev le-teh v RUL. Doktorandi tako še vedno nimajo dostopa do naših nalog v RUL.	/	Težko je napovedati kdaj bodo na nivoju UL rešili zagato z avtorskimi pravicami pri objavah člankov, ki so zajeti kot sestavni del v samih doktorskih nalogah.

3.4.2 KARIERNI IN OSEBNOSTNI RAZVOJ ŠTUDENTOV

V Kariernem centru UL FFA (KC FFA) smo v letu 2018 izvajali naslednje aktivnosti

- zvedba splošnih delavnic s področja vseživljenske karierne orientacije; samoocena in samoevalvacija pred iskanjem dela, zaposlitvene veščine, pisanje motivacijskega pisma in življenjepisa, priprava na zaposlitveni razgovor, uporaba družbenih omrežij za širitev kariernih poti, trg delovne sile, CV klinika, priprava CV in prošnje za iskanje praks v tujini,
- izvedba specifičnih delavnic; regulativa zdravil na trgu, javno nastopanje in predstavitev zaključnih nalog, čustvena inteligentnost na delovnem mestu, motivacija in tehnike učenja za uspešen študij, obvladovanje stresa in sprostitvene tehnike, simulacija seleksijskega postopka,
- neposredni stik z delovnim okoljem, s podjetji in potencialnimi delodajalci; karierni dan, hitri zmenki (za farmacevte in kozmetologe), obisk v realna delovna okolja,
- individualna karierna svetovanja; študenti se obrnejo na kariernega svetovalca v okviru individualnih svetovanj največkrat zaradi nasvetov za pisanje CV in prošenj za prakso in delo, za nasvete o svoji nadaljnji karierni poti, o pridobivanju praktičnih izkušenj doma in v tujini ter zaradi informacij o možnosti študija na višjih stopnjah. Individualna svetovanja so potekala osebno v času uradnih ur na UL FFA, po elektronski pošti, telefonsko ter preko Skype.

Študentke in študenti UL FFA so se udeležili sklopa izobraževanj *Nabildaj se s kompetencami* ter sklopa delavnic v okviru *Zaposlitvenega inkubatorja*; to so sistematični cikli delavnic za večanje zaposljivosti po zaključku študija. Izvedli smo tudi delavnice pisnih predstavitev (tudi v angleškem jeziku za namen prijave na prakse v tujini). Za vse, ki jih zanima podjetništvo, smo organizirali dogodek 3P - Pripravljeni na podjetniško pot, za tiste, ki jih zanima tujina pa Izzivi v tujini. Za tutorje in koordinatorje tutorjev smo pripravili priročnik ter načrt delavnic in modularnega izobraževanja. Obveščanje študentov o dogodkih KC FFA poteka preko spletne strani UL FFA, spletne strani KC in profila KC na družbenem omrežju Facebook, naročnikov na e-obvestilnik, ter preko elektronske pošte Študentskega sveta UL FFA.

PKP - Po kreativni poti do znanja

Namen projekta je spodbujanje krepitve sodelovanja in povezovanja visokošolskega sistema z okoljem (gospodarstvo, negospodarstvo), izvajanje modelov odprtrega in prožnega prehajanja med izobraževanjem in gospodarstvom ter družbenim okoljem. Ob partnerskem sodelovanju visokošolskih zavodov z (ne)gospodarstvom mladi pridobijo konkretne in praktične izkušnje že med izobraževanjem. Projekti so se izvajali v skupinah študentov pod mentorstvom pedagoških in delovnih mentorjev in medsebojne izmenjave znanj, izkušenj in dobrih praks visokošolskih učiteljev in strokovnjakov iz (ne)gospodarstva.

- UL FFA je Razvoj bioadhezivnih tablet s propolisom za aplikacijo na sluznice v ustih (v sodelovanju s podjetjem Medex, živilska industrija, d.o.o.). Koordinator: prof. dr. Stanko Srčič .
- Razvoj, optimizacija in validacija analitskih metod za kontrolo kakovosti farmacevtskih učinkovin, pomožnih materialov in končnih izdelkov (v sodelovanju z gospodarsko družbo Lek, d. d.). kordinatorica: izr. prof. dr. Anamarija Zega.

ŠIPK - Študentski inovativni projekti za družbeno korist

Namen projekta je povezovanje visokošolskih zavodov z negospodarskim in neprofitnim sektorjem v lokalnem oz. regionalnem okolju ter izvajanje inovativnih prožnih oblik učenja za razvoj kompetenc in praktičnih izkušenj študentov.

Projekt se je izvajal v skupini 10 študentov pod mentorstvom pedagoškega mentorja in strokovnega sodelavca iz lokalnega/regionalnega okolja. Študenti so proučevali različne kreativne in inovativne rešitve za izzive negospodarskega in neprofitnega sektorja (v lokalnem/regionalnem okolju). UL FFA je bila v letu 2018 uspešna s prijavo: Vpeljevanje sistema zagotavljanja neprekrajene oskrbe z zdravili ob sprejemu v bolnišnico in po odpustu v domače okolje (v sodelovanju z Univerzitetnim kliničnim centrom Ljubljana). Koordinatorica: doc. dr. Tanja Gmeiner.

AKTIVNOSTI Z ALUMNI

- Določitev odgovornih oseb za Klub alumnov UL FFA
- Ureditev Pravilnika Kluba alumnov UL FFA
- Priključitev Kluba alumnov mreži vseh klubov alumnov Univerze v Ljubljani (Alumni UL)
- Predstavitve Kluba alumnov UL FFA na spletni strani UL FFA in na spletnem portalu Alumni UL
- Aktivni pristopi za povečanje števila članov (vabilo študentom ob zaključku študija, oglas v Farmacevtskem vestniku, promocija na dogodkih, ki jih organizira UL FFA)
- Organizacija dogodka za alumne ob 100. letnici UL (predvidoma junij 2019)
- Popolna vpeljava platforme Graduway in spletnega portala za alumne.

3.4.3. TUTORSTVO

UL FFA od 2008/09 uspešno izvaja in uvaja tutorski sistem na posodobljenih temeljih. Imamo osebno tutorstvo (buddy sistem), učiteljsko tutorstvo, predmetno tutorstvo (v vseh letnikih za težje predmete) in tutorstvo Erasmus. V okviru prenove Pravil o organizaciji in delovanju UL FFA smo uspeli temu področju dodati tudi formalno podporo. Od 2014 sta v ŠS FFA uvedeni novi funkciji, in sicer pridružena člena Koordinator tutorstva in Koordinator tutorstva Erasmus. Tutorstvo se spremlja in beleži, tutorjem, ki so najbolj aktivni, se dejavnost vpiše v Prilogo k diplomi. Tutorstvo Erasmus poteka tako v smeri k pomoči študentom UL FFA, ki bi radi del obveznosti opravili v tujini, kot tudi tujim študentom, ki so prišli na izmenjavo na UL FFA. Študentsko tutorstvo (osebno in predmetno) je vsakoletno evaluirano z vprašalniki, ki

so v septembru/oktobru dani študentom, ki so zaključili 1. letnik. Rezultati so predstavljeni na sejah Študentskega sveta UL FFA, pod okriljem katerega deluje študentski tutorski sistem.

KLJUČNE IZBOLŠAVE IN DOBRE PRAKSE	OBRAZLOŽITEV VPLIVA NA KAKOVOST
Povečan nabor delavnic za tutorje.	Tutorji in mentorji tutorjev imajo možnost izbirati med širokim naborom delavnic, ki jim bodo v pomoč pri izvajanju njihovega dela s tutorandi.
Pisanje tutorskih poročil in povratna informacija takoj po tutorstvu.	Predmetni tutorji dobijo po opravljeni tutorski urki informacije o kakovosti, ki temeljijo na anketalah, ki jih izpolnijo poslušalci. Tutorji lahko izvajalcem predmeta napišejo poročila.
Dodatne stimulacije predmetnih tutorjev znotraj DŠFS.	Znotraj DŠFS so dobili tutorji dodatno stimulacijo za delo.
Koordinator tutorstva (tudi nenapovedano) občasno obišče tutorske ure.	S tem zagotavljamo ustrezeno kakovost predmetnih tutorstev.
Prepoznavnost koordinatorja tutorjev je občutno boljša.	Slednje je verjetno posledica nazorne predstavitve koordinatorja tutorjev v ŠS FFA in na uvodnem pozdravu 1. letnikov.
V veljavo so vstopile smernice osebnega tutorstva, ki se letno dopolnjujejo.	Definirajo dolžnosti in pravice osebnih tutorjev in njihovih tutorandov.
V nastajanju so smernice predmetnega tutorstva.	Definirajo dolžnosti in pravice predmetnih tutorjev in njihovih tutorandov.
Študenti so lahko ob polletju zamenjali osebnega tutorja.	Hitrejša prilagoditev študentov 1. letnika na študentsko življenje.

3.4.4 KREPITEV DELA S ŠTUDENTI S POSEBNIM STATUSOM

Pri delu s študenti s posebnim statusom na UL FFA upoštevamo nov *Pravilnik o študentih s posebnim statusom na UL* (potrjen 29. 5. 2018). Prošnje študentov s posebnim statusom redno obravnava KŠP FFA, ki z upoštevanjem pravilnika skrbi za dodatne ugodnosti in za čim manj stresno opravljanje študijskih obveznosti študentov s posebnim statusom.

Za pridobitev statusa morajo oddati vlogo z dokazilom na Komisijo za študijsko področje, ki študentu dodeli status na podlagi Pravilnika o študijskem redu UL FFA in Pravilnika o študentih s posebnim statusom na UL. Študenti se že pred vpisom ali ob vpisu pozanimajo na fakulteti o možnosti za pridobitev statusa; organizirali pa smo tudi že sestanek s študenti in prodekanom.

Na UL FFA imamo 10 študentov s statusom študenta s posebnimi potrebami in 14 študentov s statusom športnika.

Študentom dodelimo naslednje pravice:

- dovoljen dostop do parkiranja na dvorišču UL FFA (za eno študentko, ki je gibalno ovirana/invalid),
- študent z govorno jezikovno motnjo je oproščen glasnega branja pred skupino; ima poudarek na pisnem preverjanju in možnost pisnega odgovarjanja pri vseh predmetih,
- podaljšan čas pisanja izpitov, kolokvijev in ustnega preverjanja (do 25 %),
- za izpite in kolokvije študentom, se glede na poslabšano zdravstveno stanje, dovoli naknadna odjava od izpita do trenutka izpita,
- daljši čas izposoje gradiva v knjižnicah.

3.4.5 IZVAJANJE IN RAZVOJ OBŠTUDIJSKE DEJAVNOSTI

Študentska organiziranost na UL FFA je specifična in študentom omogoča velik spekter delovanja tako s strokovnih področij kot obštudijskega delovanja in mednarodnega udejstvovanje. Študentski svet na UL FFA (ŠS FFA) zelo uspešno deluje. Preko let se je uveljavil kot zelo konstruktiven sogovornik pri vprašanjih, vezanih na študijski proces in širše o kakovosti UL FFA. Na UL FFA delujeta Društvo študentov farmacije Slovenije (DŠFS) in Študentska sekcija Slovenskega farmacevtskega društva (ŠS SFD). Skupaj s ŠS in ŠO zelo uspešno sodelujejo pri organizaciji strokovnih in družabnih projektov; Svetovanje bolnikom, Mala šola klinike, strokovna predavanja in okrogle mize. Nadaljevalo se bo izdajanje študentskega glasila Spatula, ki je dosegla 74 številko in organizacija Mednarodnega poletnega farmacevtskega tabora, ki bo letos organiziran dvaindvajsetič. Preko ŠS SFD študentje tudi zelo uspešno in aktivno sodelujejo v svetovnem in evropskem okolju. Povezava med ŠS FFA, ŠO UL FFA in DŠFS/ŠS SFD omogoča izvajanje obsežnejših, kompleksnejših in

finančno bolj zahtevnih projektov. ŠS FFA v tej kombinaciji predstavlja edini organ UL FFA in se zato ukvarja predvsem s študijsko problematiko. V tem smislu je postal zanesljiv in koherenten sogovornik z realnimi in izvedljivimi idejami.

Spatula je glasilo Društva študentov farmacije Slovenije (Študentske sekcije Slovenskega farmacevtskega društva), s katerim seznanjamо študente farmacije o aktualnih obštudijskih dogodkih in novostih v svetu farmacije na lokalnem in mednarodnem področju. Je periodična publikacija, prispevke objavljamo v slovenskem jeziku, razen člankov tujih avtorjev, ki jih objavljamo v angleškem jeziku.

Študentska organiziranost na UL FFA je specifična in študentom omogoča velik spekter delovanja tako s strokovnih področij kot obštudijskega delovanja in mednarodnega udejstvovanja. Študentski svet na UL FFA (ŠS FFA) zelo uspešno deluje. Preko let se je uveljavil kot zelo konstruktiven sogovornik pri vprašanjih, vezanih na študijski proces in širše o kakovosti UL FFA.

Na UL FFA delujeta Društvo študentov farmacije Slovenije (DŠFS) in Študentska sekcija Slovenskega farmacevtskega društva (ŠS SFD). Skupaj s ŠS in ŠO zelo uspešno sodelujejo pri organizaciji strokovnih in družabnih projektov; Svetovanje bolnikom, Mala šola klinike, strokovna predavanja in okrogle mize. Nadaljevalo se bo izdajanje študentskega glasila Spatula, ki je dosegla 76. številko (do septembra 2018) in organizacija Mednarodnega poletnega farmacevtskega tabora, ki bo letos organiziran dvaindvajsetič. Preko ŠS SFD študentje tudi zelo uspešno in aktivno sodelujejo v svetovnem in evropskem okolju.

Povezava med ŠS FFA, ŠO FFA in DŠFS/ŠS SFD omogoča izvajanje obsežnejših, kompleksnejših in finančno bolj zahtevnih projektov. ŠS FFA v tej kombinaciji predstavlja edini organ UL FFA in se zato ukvarja predvsem s študijsko problematiko. V tem smislu je postal zanesljiv in koherenten sogovornik z realnimi in izvedljivimi idejami.

Mednarodni poletni farmacevtski tabor

V času od 10. do 15. julija 2018 smo študentje organizirali 22. Mednarodni farmacevtski poletni tabor (IPSC) v Centru šolskih in obšolskih dejavnosti Trilobit, Javorniški Rovt. Tema dogodka je bila »Boost it up« - Stimulants. Tekom Tabora smo uporabljali raznolike metode dela, kot so predavanja, delavnice, treningi mehkih veščin.

K izvrstnemu strokovnemu programu je pripomoglo nekaj zaposlenih na UL FFA ter nekaj zunanjih predavateljev. Uvod v stimulanse ter delavnico na temo kofeina je vodil prof. dr. Samo Kreft. O psihostimulansih, kofeinu, nootropikih, dopingu in razširjenosti uporabe drog med mladimi so nam predavali Darja Kolar, prof. dr. Aleš Obreza, doc. dr. Sergej Pikmajer, Simona Šabić, prof. dr. Marko Kreft in doc. dr. Lovro Žiberna. EPSA trenerji Neža Trpin, Sofia Gičeva ter May Žitnik so izvedli tri različne treninge mehkih veščin – Time management and creativity, Stress management in Motivation. V sklopu izobraževalnega programa se je prvi dan ustvarjala tudi tradicionalna grenčica oz. tako imenovan Kreftovec pod vodstvom prof. dr. Sama Krefta. Sodelovali pa smo tudi z Drogart, ki so nas podučili o varnosti pri uživanju drog. Del svojega časa smo namenili tudi družabnemu programu, ki je bil sestavljen iz športnih in družabnih aktivnosti za udeležence. Pripravili smo mnogo aktivnosti in iger na prostem. Z različnimi aktivnostmi smo poskušali udeležence čim bolj medsebojno povezati, jih spodbuditi k športnim aktivnostim, predvsem pa tuje študente seznaniti s slovensko kulturo.

Tabora se je udeležilo 49 udeležencev, od tega 6 tujcev, ki so z udeležbo izboljšali svoje znanje o stimulansih in se hkrati izobrazili o slovenski kulturi, medkulturnem in medosebnem sodelovanju.

Spatula

Spatula je glasilo Študentske sekcije Slovenskega farmacevtskega društva, s katerim seznanjamо študente UL FFA o aktualnih obštudijskih dogodkih in novostih v svetu farmacije, laboratorijske biomedicine, kozmetologije ter sorodnih panog na lokalnem in mednarodnem področju. Je periodična publikacija, prispevke objavljamo v slovenskem jeziku, razen člankov tujih avtorjev, ki jih objavljamo v angleškem jeziku.

V Spatuli imamo nekatere stalne rubrike kot so:

- Iz stroke
- Na pogовору
- Dogajalo se je (tu se omenjajo vse aktivnosti, dogodki in projekti DŠFS, ŠS SFD, ŠS FFA in ŠO FFA, ki so bili izvedeni med preteklo in dotično Spatulo)
- Ko bom velik, bom ...

- Pogled z druge perspektive
- Poročilo o športnih dosežkih
- Razvedrilo
- Kolumna
- Predstavitev društvenikov
- Kozmetološki kotiček
- LBM kotiček
- Industrijski kotiček

Leta 2018 smo izdali 3 številke glasila - februarja, maja in oktobra.

4. Simpozij Študentske sekcije Slovenskega farmacevtskega društva: Zdravila za napredno zdravljenje

11. novembra se je na simpoziju zvrstilo 6 predavanj strokovnjakov. Udeležencev je bilo okrog 300. Po predavanjih smo dan zaključili s poučno okroglo mizo. Tako s strani sodelujočih kot s strani poslušalcev smo prejeli zelo dobre odzive na vsebino in izvedbo simpozija.

Namen simpozija ŠS SFD **Hrana=(?)Zdravilo** je bil:

- Študentom UL FFA s predavanji različnih strokovnjakov razširiti znanje in pogled o pomenu prehrane pri celostni obravnavi bolnika.
- Na enem mestu združiti zdravnike, klinične farmacevte in dietetike, da si tudi med seboj izmenjajo informacije v smeri vedno boljših kliničnih in humanističnih izidov.

Svetovanje pacientom

Projekt je prepoznaven tako med študenti farmacije, kot v širši farmacevtski javnosti. Posamezno tekmovanje poteka v dveh sklopih. Prvi sklop je sestavljen iz predavanja o bolezni in predavanja o zdravilu. Drugi sklop je tekmovalni in poteka v lekarni. Tekmovalci so se med seboj pomerili v svetovanju namišljenemu bolniku. Ocenjevala se je predvsem uporaba strokovnega znanja, pridobljenega na predavanju, nastop, primernost komunikacije z bolnikom in splošni vtis. Prav zaradi prvega je tekmovanje primerno tako za bruce kot absolvente. Projekt je povzet po IPSF-u.

Tema 2018 je bila: cepiva v pediatriji. Tekmovalci so se potegovali za mamljive nagrade, kot je udeležba na IPSF kongresu, ki je potekal v Mendozi in Mednarodnem poletnem farmacevtskem taboru.

Zdravila po meri

Zdravila po meri je nov projekt v sklopu strokovnih tekmovanj, ki potekajo v organizaciji DŠFS. Projekt je povzet po IPSF-u. Od ostalih bolj klinično usmerjenih se razlikuje predvsem v tem, da je usmerjen bolj v tehnološko plat farmacije. Projekt je sestavljen iz strokovnega predavanja in tekmovanja. Slednje poteka v laboratoriju Katedre FT na UL FFA. Naloga tekmovalcev je, da pripravijo pacientu prilagojeno zdravilo (magistralni pripravek). Ocenjevala se je tako sama kakovost pripravljenega zdravila kot ustreznost rešitve tekmovalnega problema. Namen projekta je, da se študentje bolje spoznajo z izzivi magistralne izdelave zdravil oziroma inovativnih pripravkov v industriji. Vse potrebne surovine za izdelavo zdravila je prispevala UL FFA.

Mala šola klinike

Projekt je podoben projektu Svetovanje pacientom. Gre za predavanje na določeno temo, ki ji sledi tekmovanje. Pomembna razlika je v tem, da se tekmovalci prelevijo v vlogo kliničnega farmacevta in poleg svetovanja ob izdaji izpolnijo tudi poseben obrazec o pacientu ter ga ustrezno komentirajo. Tekmovanje je potekalo februarja 2018. Tema je bila sladkorna bolezen. Hkrati smo se podrobno spoznali z aktualnim stanjem na področju klinične farmacije v Sloveniji. Projekt je povzet po IPSF-u.

Prostovoljstvo na UL FFA

Skozi celotno leto smo pomagali v ProBono ambulanti. Poleg tega smo na UL FFA zbirali plastične zamaške, ki smo jih podarili organizaciji Veselle nogice.

Od marca s študenti medicine sodelujemo pri projektu Medimed, v okviru katerega otrokom v vrtcih skušamo pregnati strah pred belimi haljami.

Marca smo organizirali humanitarni žur, zbran denar pa smo podarili medicinski odpravi v Kenijo.

Decembra smo organizirali tradicionalni Božični bazar, na katerem smo prodajali ročno izdelana mila, balzame za ustnice, voščilnice in pecivo. V okviru bazarja smo organizirali še humanitarni božični filmski večer. Ves zbrani denar smo podarili družini v stiski. Decembra smo sodelovali tudi pri projektu Božiček za en dan.

V letu 2018 smo imeli še zbiralno akcijo za zavetišče za živali.

Predavanje o darovanju tkiv in organov

Prostovoljci iz Rdečega Križa so predstavili pomen Darovanja tkiv in organov ter potek vpisa v register. Nato nam je svojo življenjsko izkušnjo predstavil Peter, ki je prestal presaditev trebušne slinavke in ledvic. Na koncu je bil možen podpis izjav. Zbrali smo več kot 40 izjav.

EPSA Javna kampanja: Boj proti raku

V času informativnih dni smo imeli v okviru svetovnega dneva raka stojnico na UL FFA, kjer smo osveščali dijake o pomembnosti zgodnjega odkrivanja in preventive raka. Delili smo tudi pentljice. Pred izvedbo stojnice je v študentski sobici potekala delavnica (druženje), kjer smo izdelovali pentljice.

Javna kampanja: InterAKCIJA

InterAKCIJA je bila eden od dveh večjih projektov skupine Javne kampanje v šolskem letu 2017/2018. Z izvedbo javne kampanje InterAKCIJA smo začeli s konec meseca marca, zaključili pa smo v začetku junija. Namenska kampanja je bil ozavestiti dijake o varni in pravilni uporabi zdravil, ob sočasnem uživanju alkohola ali drugih substanc, kot so marihuana in morebitna zdravila za samozdravljenje - kot so analgetiki in tudi zdravil na recept - antidepresivov.

Na srednjih šolah smo izvedli 45 minutno predavanje, kateremu je sledil pogovor z dijaki, da smo jim odgovorili na morebitna vprašanja, ki si jih morda ne bi upali zastaviti strokovnim delavcem oziroma specialistom, saj smo se zavedali, da je dijakom lahko neprijetno postaviti taka "sporna" vprašanja strokovnjakom. Razdelili smo letake, na katerih so bile zapisane internetne povezave, ki omogočajo dijakom, da si tudi sami pogledajo, kakšne so morebitne interakcije med alkoholom in zdravili, ki jih prejemajo. Prav tako pa so bile na letaku zapisane najpomembnejše informacije kampanje, ki so povzele samo predavanje.

Na delavnicah in predavanjih smo dosegli okoli 600 dijakov.

Javna kampanja: Akademski doping

Začeli smo s strokovnim večerom, ki sta ga pripravila izr. prof. dr. Žiga Jakopin, mag. farm. in doc. dr. Lovro Žiberna. To je bilo strokovno predavanje, odprto za študente vseh fakultet. Večinoma so bili prisotni študentje farmacije, ki so izpopolnili svoje znanje za nadaljnjo kampanjo. Nadaljevali smo s stojnicami po ljubljanskih fakultetah – obiskali smo UL FFA, UL FKKT in UL FRI, UL BF, UL FF, UL FDV, UL FMF, UL PEF, UL VF, UL SF ter UL FA. Izdelali smo letake in plakate s poučno vsebino, na stojnici pa smo postregli tudi s kavo. Kofein prav tako lahko štejemo kot alternativni nootropik, ki pa je seveda legalen. Tako smo efektivno pridobivali pozornost študentov in navezali pogovor. Ob kavi smo študentom predstavili problematiko zlorabe nootropikov (modafinila, amfetaminov, piracetama, metilfenidata). Pri vseh lahko najdemo posledice dolgoročne uporabe, pri nekaterih celo po prvi uporabi. Prav tako smo posvarili študente o naročanju le teh substanc preko interneta ali pridobivanju na črnem trgu, kjer ni kontrole nad kakovostjo, učinkovitostjo in varnostjo izdelkov.

Javna kampanja: Festival zdravja

2018 so Lekarne Ljubljana na gospodarskem razstavišču organizirale 4. Festival zdravja. V sklopu festivala smo imeli svojo stojnico tudi študenti farmacije. Na stojnici smo predstavljali aktivnosti našega društva, delili smo Spatule in letake naših kampanj. Hkrati smo mimoidočim svetovali o pravilni uporabi zdravil in delili nasvete za zdrav način življenja. Sodelovali smo tudi pri otroškem kotičku. Otroški kotiček je bil organiziran s strani Lekarne Ljubljana, mi smo pomagali le pri izvedbi na dogodku.

Javna kampanja: Evropski dan pravilne uporabe antibiotikov

18. novembra, na evropski dan pravilne uporabe antibiotikov, smo izvedli kampanjo na UL FFA in v Foersterjevem vrtu. Pripravili smo stojnici, na katerih so komunikativni študenti delili informativne letake, nalepke in nasvete za pravilno in odgovorno uporabo antibiotikov. Da smo povečali število obiskovalcev na

stojnici, smo pripravili tudi pecivo in piškote, ki smo jih delili z radovednimi dijaki in študenti.

Javna Kampanja: Kam gredo moja zdravila?

Namen te kampanje je bil osveščanje o pravilnem ravnanju z odpadnimi zdravili. Študentka Nina Aberšek je na to temo napisala poučno pravljico, ki so jo potem študenti poslali na različne osnovne šole. Ciljna populacija so bili učenci 5. in 6. razreda. Šole smo prosili, če lahko otrokom zgodbo preberejo in jih prosijo, če na to temo izdelajo risbe ali voščilnice. Te smo nato v sodelovanju z ekipo humanitarne skupine prodajali na božičnem bazarju na UL FFA.

Motivacijski vikend DŠFS

Gre za dvodnevni dogodek, ki je namenjen študentom nižjih letnikov in študentom, ki se želijo približevati spoznati z društvom, njegovimi projektmi in se vanj aktivno vključiti. Program dogodka sestavlja različne delavnice in treningi mehkih veščin (motivacija, projektno vodenje, komunikacija, reševanje konfliktov, team-building in predstavljene tehnike). Ob strokovnem delu seveda ni manjkalo družabnega programa s spoznavanjem drugih študentov in trenerjev mehkih veščin. V letu 2018 smo Motivacijski vikend izvedli v CŠOD Planinka na Pohorju.

IPSF SEP (Students Exchange Programme)

To je program mobilnosti, ki študentom farmacije ponuja priložnost za spoznavanje farmacevtske stroke v več kot 90 državah sveta. Je eden večjih projektov Svetovne organizacije študentov farmacije (IPSF). Program teče vse leto in študentom nudi 1- do 3-mesečne prakse in izkušnje s področij dela v splošni in bolnišnični lekarni, farmacevtski industriji, raziskovalnega dela in dela kliničnega farmacevta. Večina praks poteka v poletnih mesecih. 2017 je prakso v Ljubljani, Kranju, na Golniku, v Mariboru, Domžalah in Portorožu v obdobju med junijem in septembrom opravljalo 28 tujih študentov. Število študentov, ki lahko prakso opravlja v tujini, je odvisno od števila študentov, ki jih gostimo pri nas.

UL FFA je 2017 omogočila opravljanje SEP praks 3 študentom na katedri za FT in 3 študentom na katedri za FK, po dvema študentoma na katedri za FB in SF in enemu študentu na katedri za BF. Skupno je tako omogočila kar 11 mest. Zanimanje za opravljanje prakse s strani študentov vsako leto narašča, tako je v letu 2017 na prakso odšlo 43 slovenskih študentov. Študentje so odšli na prakso na Češko, Poljsko, Slovaško, Portugalsko, Finsko, Španijo, Avstrijo, Nemčijo, Estonijo, ZDA, Egipt, Iran, Indonezijo, Malezijo, Izrael, Kanado, Tanzanijo, Japonsko, El Salvador, Armenijo, Mehiko.

EPSA Individual Mobility Project

EPSA Individual Mobility Project (IMP) je dolgoročen projekt, ki študentom farmacije in nedavno diplomiranim farmacevtom in diplomantom farmacevtskih znanosti ponuja možnost za pridobitev delovnih in raziskovalnih izkušenj na vseh področjih farmacevtske stroke. IMP je bil ustvarjen z željo medsebojnega povezovanja evropske farmacevtske industrije, institucij in organizacij študentov farmacije.

IMP ima potencial za poenotenje evropskih držav z vidika mobilnosti študentov farmacije. Projekt študentom in nedavnim diplomantom ponuja najmanj 2 in največ 12 mesecev dolgo plačano pripravnštvo v mednarodni farmacevtski instituciji.

Letos smo bili uspešni, saj je bila študentka UL FFA sprejeta na IMP prakso pri DIA v Baslu.

Študentska izmenjava – Twinnet

Twinnet je projekt EPSA, ki idejno temelji na spodbujanju spoznavanja različnih kultur, deljenju znanja in izkušenj med evropskimi društvami študentov farmacije, ki so članice EPSA. Gre za mednarodne od 5 do 7-dnevne izmenjave študentov; manjša skupina študentov iz posamezne države se sreča v vsaki izmed partnerskih držav, kjer potekajo delavnice in predavanja na določeno temo ter treningi mehkih veščin, organizira pa se tudi obisk lokalnega farmacevtskega podjetja. Seveda nikoli ne manjka bogat družabni program (ogledi znamenitosti, športne aktivnosti in podobno).

V letu 2017 Twinnet izmenjava ni bila izvedena, je pa potekala 2018 spomladji, ko smo od 5. do 11. marca gostili študente iz Poljske. Na Poljsko, v mesto Lublin, smo se odpravili od 10. do 16. aprila, izmenjave se je udeležilo 9 slovenskih in 9 poljskih študentov farmacije.

IPSF Svetovni kongres (Tajpej, Tajvan 2017)

Mednarodna zveza študentov farmacije (IPSF) je v začetku avgusta 2017 organizirala že svoj 63. svetovni kongres, ki je potekal v Tajvanu. Primarni namen tega 10-dnevnega druženja študentov farmacije s celega sveta je letno zasedanje generalne skupščine IPSF, ki je sestavljena iz vseh članskih nacionalnih organizacij študentov farmacije. Generalna skupščina je vrhovni organ IPSF, kjer se predstavijo letna poročila dogajanja v federaciji, sprejemajo odločitve in voli nov izvršni odbor.

Medtem ko se 3 uradni delegati iz vsake države udeležujejo skupščine, pa vzporedno potekajo tudi predavanja, delavnice, treningi mehkih veščin, ogledi mesta in družabni program. Vsako leto je pred uradnim kongresom organiziran tudi TDC (Training Development Camp), kjer se izobražuje o mehkih veščinah in pridobiva nova znanja, ki jih kasneje študentje kot trenerji mehkih veščin, uporablajo pri pripravi svojih delavnic. Po kongresu sledi štiridnevni ogled države in njenih znamenitosti. Leta 2018 je kongres potekal v mestu Mendotza.

EuRO projekti

Poleg svetovnega kongresa, se študentje udeležimo tudi projektov evropskega dela IPSF-ja, znanega pod imenom EuRO, ki poleti organizira simpozij, namenjen društvi, ki so člani IPSF-ja, vendar geografsko spadajo pod Evropo. Namenski simpozij je predvsem izboljšati delovanje organizacije, predstavljanje in komentirati nove projekte ter sodelovati pri volitvah na skupščini.

EPSA Letni kongres (Baarlo, Nizozemska, april 2018)

Zveza evropskih študentov farmacije (EPSA) vsako pomlad organizira svoj največji dogodek, in sicer Letni kongres, ki vsebuje tako bogat strokovni kot tudi družabni program. Na kongresu se sestanejo delegati iz vsake izmed članskih organizacij (po dva delegata na organizacijo), ki imajo funkcijo odločanja in pravico do glasovanja na Generalni skupščini. Delegati imajo nalogo zastopati interese študentov, ki jih njihova društva predstavljam, torej slovenska delegata zastopata interese in mnenja slovenskih študentov farmacije, hkrati pa predstavlja organiziranost študija farmacije v Sloveniji in iščeta nove ideje ter možnosti za izboljšavo obšolskih aktivnosti na domačih tleh. Tako se seznanita s projekti mobilnosti, študentskimi ponudbami za udeležbo na različnih kongresih profesionalnih partnerjev EPSA-e (DIA, EAHP, PGEU ...), s ponudbo treningov mehkih veščin in z možnostmi financiranja različnih projektov. Prav tako pa imata ves čas kongresa možnost navezati ali izboljšati stike z ostalimi članskimi organizacijami, kar okrepi sodelovanje med študenti po celotni Evropi. V sklopu Generalne skupščine na kongresu uradni delegati izvolijo novo ekipo EPSA. Na pozicije v ekipi EPSA za mandat 2018/2019 je bilo izvoljenih šest slovenskih študentov. Tudi pozicijo predsednika EPSA letos drži slovenska bivša študentka.

Možnost za navezovanje stikov in udeležbo na strokovnem delu programa pa dobijo tudi ostali študenti udeleženci, tako preko dvodnevnega tematskega simpozija kot tudi delavnic in treningov mehkih veščin, ki potekajo vzporedno z Generalno skupščino. Letnega kongresa v Baarluse se je udeležilo 32 slovenskih študentov.

EPSA Poletna univerza (Izmir, Turčija, julij 2018)

Poletna univerza je EPSA dogodek, kjer ni zasedanja Generalne skupščine. 2018 je Poletna univerza potekala v turškem mestu Izmir, kjer so se imeli študentje iz članskih društev možnost družiti, hkrati pa v sproščenem vzdušju pridobiti nove veščine s pomočjo treningov in delavnic o mreženju, Evropski uniji, komunikaciji... Poletne univerze se je udeležilo 7 slovenskih študentk.

EPSA Jesenska skupščina (Beograd, Srbija, oktober in november 2018)

Jesenska skupščina je drugi največji in najpomembnejši dogodek EPSA, kjer se na zasedanju Generalne skupščine prav tako zberejo uradni delegati članskih organizacij in člani ekip EPSA, ki po polovici opravljenega mandata predstavijo svoje dosedanje delo in načrte za vnaprej. Podobno kot na Letnem kongresu je dolžnost in pravica dveh slovenskih delegatov na zasedanjih skupščine predstavljati mnenja in zastopati interese slovenskih študentov farmacije, poleg tega pa imata tudi volilno pravico in s tem možnost soodločanja. Jesenska skupščina tako kot Letni kongres združuje strokovni (tematski simpozij, delavnice, treningi mehkih veščin) in družabni del. Slovensko delegacijo je na Jesenski skupščini zastopal 38 študentov.

3.5 UPRAVLJANJE IN RAZVOJ SISTEMA KAKOVOSTI

3.5.1 DELOVANJE SISTEMA KAKOVOSTI

Skladno s Pravilnikom o organiziranosti in delovanju UL FFA ter razvijajočo kulturo delovanja na UL FFA je kakovosti zavezan vsak posameznih v okviru svojih pedagoških, raziskovalnih, strokovnih ali organizacijskih aktivnosti. Za sistemsko spremljanje kakovosti je organizirana Komisija za kakovost UL FFA, ki je štiričlanska komisija, katere člani so najmanj dva visokošolska učitelja in en študent.

Komisija ima naloge:

- spremljati izvajanja ukrepov iz Letnega poročila o kakovosti,
- preverjati zaključenosti zank kakovosti (identifikacija pomanjkljivosti, ukrep, rezultat),
- tekoče spremljati kakovost študija in daje predloge za njegovo izboljšanje Senatu UL FFA,
- pripraviti stališča in mnenja za razpravo in spremljanje na Senatu UL FFA
- načrtovati, organizirati in spremljati aktivnosti v akreditacijskih postopkih.
- pripraviti letno poročilo o kakovosti (samoevalvacijsko poročilo),
- spremljati izvajanje pravil o organizaciji in delovanju UL FFA in daje pobude vodstvu ali Senatu za spremembe.

Komisija je pri svojem delu neodvisna, pri izvajanjtu aktivnosti pa sodeluje z dekanom in pristojnimi prodekanji ter ostalimi zaposlenimi na UL FFA. Komisija lahko predлага ukrepe za spremljanje in/ali izboljšanje kakovosti delovanja UL FFA dekanu.

Komisija za kakovost pripravi na začetku koledarskega leta vsebinski program svojega dela.

3.6 POSLOVANJE

3.6.1 VODENJE IN UPRAVLJANJE

UL FFA v trikotniku znanja povezuje razvojni, inovativni in izobraževalni vidik. Kot družbeno odgovorna visokošolska ustanova skrbi za razvoj kritično mislečih diplomantov, sposobnih soočanja z izvivi prihodnosti in za prenos in uporabo novih znanstvenih spoznanj v delovno okolje.

Fakulteta predstavlja neločljiv preplet študentov in zaposlenih. Sodelovanje je v procesih upravljanja, izboljšanja pedagoškega procesa in raziskovane dejavnosti je odlično. V preteklem obdobju smo iskali nove sinergije na področjih mednarodnih aktivnosti in povezovanja z družbenim okoljem. Vpeljali smo oblikovanje Kluba alumnov, s čimer želimo intenzivirati vpetost v okolje in stroko.

Živimo v dinamičnem času, srečujemo se z neprestanimi spremembami, to pa zahteva nenehno prilagajanje in razvoj novih spretnosti in kompetenc v vseh segmentih dela; v pedagoškem, raziskovalnem in strokovnem. Krepitev kompetenc zaposlenih podpiramo z udeležbo na strokovnih in znanstvenih srečanjih, delavnicah in izobraževanjih. V ta namen imamo vzpostavljen sistem sredstev za individualno raziskovalno delo, prijave v sheme internacionalizacije in podobno. Prilagodili smo akte za službene odsotnosti, kar odraža podporo internacionalizaciji.

Proces vodenja temelji na spodbujanju timskega dela. Spodbujamo povezovanje učiteljev in raziskovalcev v projektne skupine, ki so kompetentne za izvajanje velikih projektov, bodisi raziskovalnih ali organizacijskih. Na ta način želimo posameznike opravnomočiti za aktivno kreiranje stališč in strategij UL FFA in s tem povečati pripadnost. Primer dobre prakse je delovna skupina za izdelavo koncepta novogradnje Brdo. Program dela je oblikovan in predložen Akademskemu zboru v procesu kandidature za dekanjo. Vodstvo fakultete je program dela za mandatno obdobje 2017-2019 izdelalo na izhodiščih analize SWOT, v katerem smo analizirali prednosti, šibkosti fakultete v celoti ter ocenili izzive in stopnje težavnosti, v katerih se nahajamo. Program delovanja odraža tudi postavljeno vizijo vodenja, ki temelji na graditvi pripadnosti fakulteti, razvoju kadrov in ambiciozno zastavljeni viziji razvoja. Program je zasnovan po področjih dela; (1) Človeški viri, (2) Pedagoško delo, (3) Znanstveno-raziskovalno delo, (4) Prenos in uporaba znanja in (5) Poslovanje.

UL FFA je mednarodno uveljavljena izobraževalna in znanstvena ustanova. S svojim poslanstvom in vpetostjo v družbeni je ključni deležnik pri doprinosu dobrobiti na področju zdravja, visokošolskega izobraževanja in gospodarske uspešnosti.

KLJUČNE IZBOLJŠAVE IN DOBRE PRAKSE	OBRAZLOŽITEV VPLIVA NA KAKOVOST
Uskladitev aktov UL FFA z novim Statutom UL.	Transparentnost in legitimnost delovanja.
Posodobljeni letni delovni načrti in pravilniki.	Racionalna razporeditev kadrov in dela.
Oblikovaje in sprejetje pravilnika o delovni in pedagoški obveznosti.	Racionalna razporeditev kadrov in dela.
Implementacija pravilnika o izogibanju konflikta interesov.	Zagotavljanje integritete.

3.6.2 KADROVSKI RAZVOJ IN KADROVSKI NAČRT

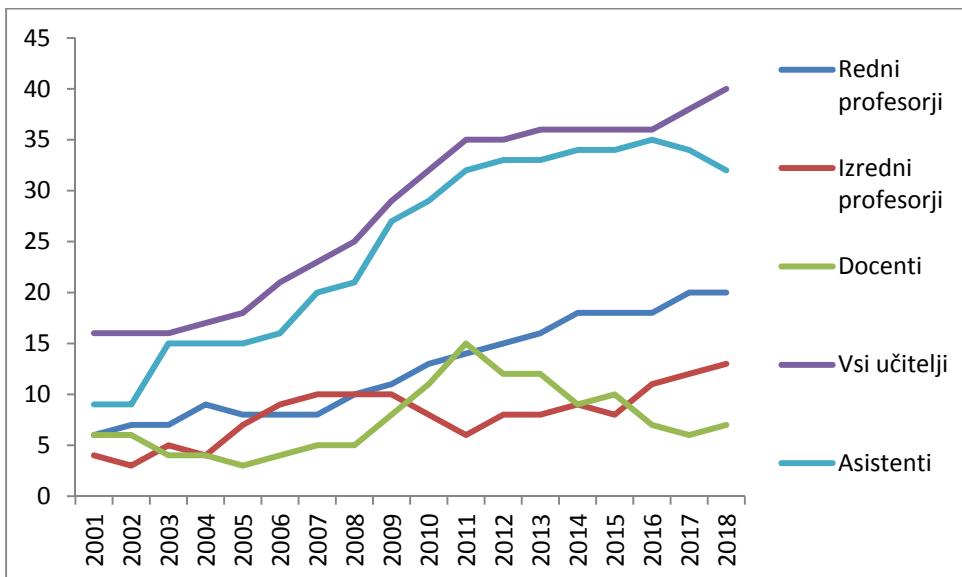
Na dan 31. 12. 2018 je bilo na UL FFA zaposlenih 156 delavcev s polnim delovnim časom ter 8 delno zaposlenih delavcev. Poleg 72 redno zaposlenih učiteljev in asistentov ter 1 predavatelja, je bilo zaposlenih še 5 dopolnilno zaposlenih pedagoških delavcev, 51 raziskovalcev in mladih raziskovalcev, 15 tehničnih sodelavk in 20 delavcev tajništva UL FFA. Po številu študentov na učitelja je UL FFA še vedno v slabšem položaju, glede na povprečje drugih članic UL, zlasti če primerjamo naravoslovno tehniške fakultete (slike 11-13).

UL FFA posebej skrbi za kakovost habilitacijskih postopkov in dosledno uveljavljanje meril in za usposabljanje delavcev za vodenje projektov in enot.

Skrbi tudi za strokovni razvoj visokošolskih učiteljev in sodelavcev s podoktorskimi usposabljanji in raziskovalnim delom na tujih institucijah in preko udeležb oz. sodelovanja na konferencah in seminarjih doma in v tujini.

Pedagoški delavci in raziskovalci opravljajo tudi strokovno delo, ki pomeni podporo stroki tako v državi kot tudi v EU, hkrati pa pomeni zanje in za UL FFA dodatno obremenitev.

UL FFA skrbi tudi za razvoj in usposabljanje upravno administrativnih in tehničnih delavcev, ki jih vključuje v usposabljanja za vodenje ali specifična izpopolnjevanja izven UL FFA.



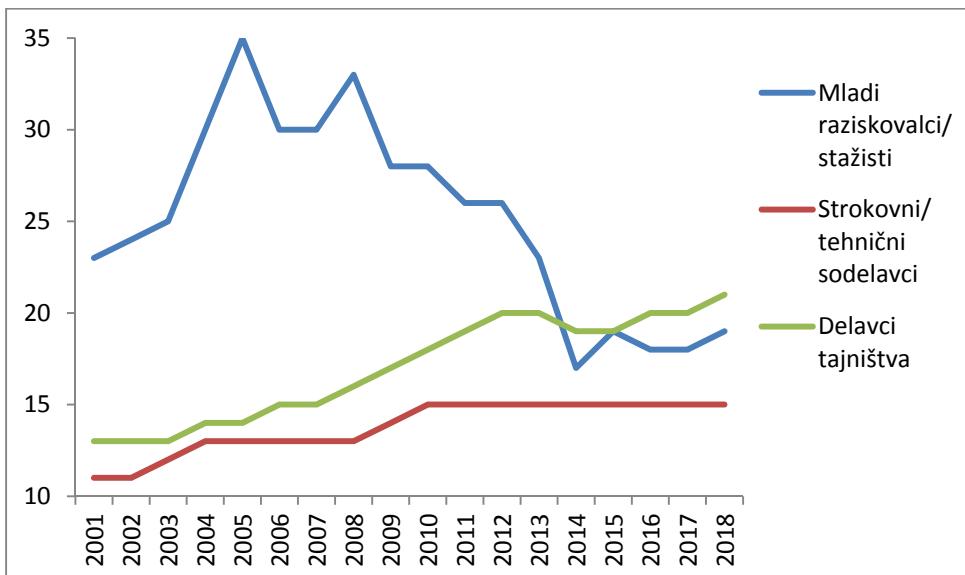
Slika 11: Število habilitiranih učiteljev (redni in izredni profesorji, docenti) in asistentov od 2001 do 2018.

Preglednica 7: Pregled števila redno in s polnim delovnim časom zaposlenih učiteljev in asistentov ter vseh raziskovalcev, mladih raziskovalcev, strokovnih/tehničnih sodelavcev, delavcev tajništva UL FFA (podatki na dan 31.12.) v zadnjih 18 letih in izračun razmerja učitelj/študent in asistent/študent. Število redno vpisanih študentov velja na dan 1.10.

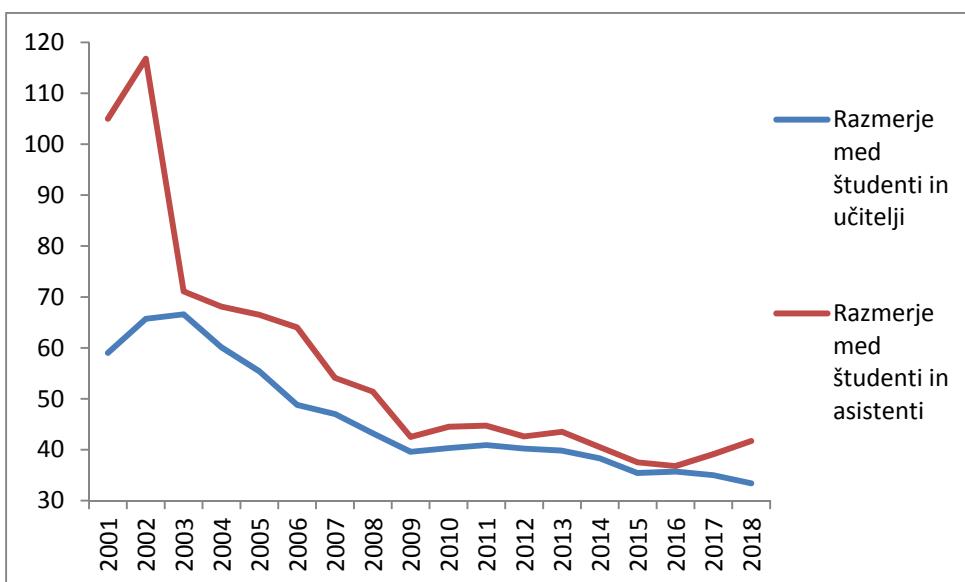
Leto	RP	IP	DOC	Skupno število učiteljev	Število študentov*	Razmerje med študenti in učitelji	Število asistentov	Razmerje med študenti in asistenti	Znanstveni sodelavci, raziskovalci (poini in krajsi DČ)	Mladi raziskovalci/ stažisti	Strokovni/ tehnični sodelavci	Delavci tajništa
2001	6	4	6	16	944	59,0	9	105,0	-	23	11	13
2002	7	3	6	16	1051	65,7	9	116,8	1	24	11	13
2003	7	5	4	16	1066	66,6	15	71,1	3	25	12	13
2004	9	4	4	17	1021	60,1	15	68,1	8	30	13	14
2005	8	7	3	18	997	55,4	15	66,5	12	35	13	14
2006	8	9	4	21	1024	48,8	16	64,0	14	30	13	15
2007	8	10	5	23	1081	47,0	20	54,1	10	30	13	15
2008	10	10	5	25	1079	43,2	21	51,4	11	33	13	16
2009	11	10	8	29	1148	39,6	27	42,5	10	28	14	17
2010	13	8	11	32	1291	40,3	29	44,5	15	28	15	18
2011	14	6	15	35	1430	40,9	32	44,7	19	26	15	19
2012	15	8	12	35	1406	40,2	33	42,6	17	26	15	20
2013	16	8	12	36	1434	39,8	33	43,5	16	23	15	20
2014	18	9	9	36	1378	38,3	34	40,5	22	17	15	19
2015	18	8	10	36	1276	35,4	34	37,5	23	19	15	19
2016	18	11	7	36	1287	35,7	35	36,8	22	18	15	20
2017	20	12	6	38	1330	35,0	34	39,1	22	18	15	20
2018	20	13	7	40	1334	33,4	32	41,7	32	19	15	21

Legenda: RP – redni profesorji, IP – izredni profesorji, DOC- docenti, ASIST - asistenti

* samo število študentov študijskih programov **1. in 2. stopnje**



Slika 12: Število mladih raziskovalcev/stažistov in strokovnih/tehničnih sodelavcev od 2001 do 2018.



Slika 13: Razmerje študenti/učitelji in razmerje študenti/asistenti od 2001 do 2018.

KLJUČNE IZBOLJŠAVE IN DOBRE PRAKSE	OBRAZLOŽITEV VPLIVA NA KAKOVOST
Izvajanje kadrovskih postopkov zaposlitve raziskovalcev za nedoločen čas.	Enakomeren razvoj karier in boljše raziskovalna zmožnosti inštitucije ter povečanje socialne varnosti zaposlenih.
Implementiran sistem gostovanja v tujini za namen habilitacij.	Izpolnjevanje pogojev za napredovanja.
Izvedba strokovnih ekskurzij in promociji ustvarjalnega in prijetnega a delovnega okolja.	Boljše delovno okolje in medsebojni odnosi.
Vključevanje tujih raziskovalcev.	Ustvarjalno delovno okolje.

KLJUČNE SLABOSTI	KLJUČNE NEVARNOSTI	CILJI	PREDLOGI UKREPOV	ODGOVORNOST
Naključna usposabljanja.		Ciljana usposabljanja.	Letni načrt usposabljanja, gostovanj in udeležbe na konferencah povečana sredstva za individualno raziskovalno delo (IRD).	Kadrovska služba + predstojniki

Premajhna usklajenost organizacije dela	Preobremenjenost z dolžnostmi.	Načrt dela na nivoju organizacijskih enot.	Izobraževanje predstojnikov in sodelavcev o pomenu in načinu oblikovanja letnih načrtov.	Vodstvo + predstojniki
Preobremenjenost Kadrovske službe.	Dostopnost usposobljenih kadrov na trgu.	Dodatna zaposlitev v Kadrovski službi.	Prerazporeditev dela v Kadrovski službi.	Vodstvo + Kadrovska služba
Prenizka izmenjava učiteljev.	Prosta mesta na želenih inštitucijah.	Vzpostavitev mehanizma sobotno leto, več izmenjav Erasmus.	1-2 letni načrti učiteljev vzpostavitev finančnega mehanizma - RSF.	Prodekan za mednarodno sodelovanje in predstojniki

3.6.3 INFORMACIJSKI SISTEM

Prvenstvena naloga Službe za informatiko je skrb za čim višjo stopnjo razpoložljivosti in zanesljivosti nemotenega delovanja uporabe vseh informacijskih virov fakultete, kar zagotavlja s sistemom PRTG za spremljanja delovanja omrežja (Univerzitetna služba za informatiko) ter z internim nadzorom s programsko opremo NAGIOS. Pri svojih aktivnostih in prizadevanjih sledi ciljem, zapisanim v dokumentu Strategija UL 2012-2020, in jih v okviru finančnih in kadrovskih zmožnosti tudi uresničuje. Hkrati zagotavlja informacijske storitve, prilagojene posebnostim fakultete. Pomembni področji delovanja službe sta v sodelovanju s fakultetno Računalniško komisijo skrb za razvoj, tako na nivoju informacijske infrastrukture, kot tudi na nivoju uporabniške opreme, ter zagotavljanje varnosti delovanja. Informacijska tehnologija je vpeta v vsa področja delovanja fakultete, tako v izvajanje pedagoške in raziskovalne, kot tudi strokovne in podpornih dejavnosti.

Informacijski sistem UL FFA je vpet v skupno okolje informacijsko komunikacijske infrastrukture UL (Arnes in Omrežje Metulj, Exchange, GC, Eduroam), znotraj UL FFA pa deluje avtonomno in je v svojem delovanju prilagojen posebnostim fakultete.

Informacijska podpora učnemu procesu in kakovost informacijskih storitev

V letu 2018 smo zamenjali računalniško opremo v treh predavalnicah. Uredili smo manjši videokonferenčni sistem v sobi za zagovore ter kupili dve mobilni kamери za namen izvedbe videokonferenc. Zamenjali ali nadgradili smo četrtnino računalniške opreme na fakulteti. Ostale aktivnosti so obsegale redno posodabljanje in vzdrževanje fakultetnih računalnikov pri uporabnikih, v predavalnicah in v obeh računalniških učilnicah.

Glede uporabe sodobnih IK tehnologij za študente omogočamo in širimo dostop do različnih vsebin preko spletne učilnice UL FFA, res pa je, da bi lahko možnosti, ki jih orodje nudi, izkoriščali v večji meri. Potencial vidimo v univerzitetnem podpornem centru za izmenjavo izkušenj pri didaktični uporabi IKT in v povzemanju dobrih praks s strani drugih članic.

Na področju programske opreme fakulteta zaposlenim omogoča uporabo specializiranih licenčnih programov, ki jih naročamo, oziroma podaljšujemo najem bodisi preko skupnih naročil v okviru UL ali samostojno. Učni proces je pri računalniški izvedbi vaj podprt z uporabo specialne programske opreme (Lhasa Derek Nexus Meteor, TreeAge Pro Healthcare, IBM SPSS Statistics, Turning Point). Tudi v laboratorijih se za izvedbo vaj uporablja specializirana programska oprema (Maxsim2). Za raziskovalno delo se uporablajo specializirane aparature, krmiljene s posebnimi programskimi orodji. Fakulteta je tudi v letu 2018 izvedla skupno naročilo programske opreme *ChemOffice Professional* za fakulteto in za tri druge članice. Možnost uporabe programa še vedno nudimo tudi študentom, nudimo administracijo, instalacijo in podporo za delovanje navedene programske opreme. Združen nakup pomeni precejšen finančni prihranek. Uporaba programske opreme se prepleta tako pri raziskovalnem kot pedagoškem delu. Poleg *ChemOffice Professional* ohranjamamo letno podaljševanje uporabe specializirane programske opreme Lhasa Derek in Nexus, IBM SPSS Statistics, Mathematica, Amebis Besane. V uporabi imamo tudi programsko opremo SigmaPlot, GraphPad, NVivo 11 Pro, FlowJo, Stata/IC, MestReNova, OriginPro, Ansys, PharmaSave, podaljšujemo tudi VirtualToxLab. Služba za informatiko centralno skrbi za protiplagiatorsko pregledovanje zaključnih študentskih del, kot tudi raznih člankov in seminarjev, v ta namen UL FFA podaljšuje uporabo programa Turnitin.

Prenova poslovnih procesov in njihova informatizacija

Na področju izboljšanja varnosti informacijskega sistema je bila v letu 2018 realizirana preselitev celotnega sistema za varnostno kopiranje na fizično ločeno lokacijo, hkrati z ureditvijo kletnega prostora in novega vozlišča na lokaciji Aškerčeva 9. Vozlišče je preko optične povezave povezano s sistemskim prostorom. Služba je sodelovala pri urejanju novih kabinetov na Aškerčevi in pridobila tudi ustrezni prostor za svoje delovanje.

2018 smo kupili ali nadgradili četrtno računalnikov. Obseg opreme se povečuje, hkrati se povečuje tudi obseg vzdrževalnih del, saj tudi starejša oprema ostaja v uporabi. Delno smo opremo uporabnikov zamenjali, delno smo jo namenili uporabi novo zaposlenih sodelavcev. Tiskalniško opremo imamo prav tako delno še vedno v najemu, pretežno gre za oddelčne tiskalnike ali večopravilne naprave, ki bi jih sicer morali kupiti, na ključnih mestih pa smo v primeru nakupa brez nadomestila. Učinek je pozitiven zaradi večje zanesljivosti opreme, hkrati pa dosegamo tudi finančni prihranek, povezan tako z vzdrževanjem kot s celotnim stroškom tiska.

V letu 2018 smo zaradi napovedane spremembe sedanje tehnologije protivlomnega in protipožarnega sistema prešli na uporabo sistema IP Infranet.

V letu 2018 smo tudi pristopili k uporabi spletnega portala Graduway, namenjenega informiraju in združevanju alumnov fakultete.

Študijski informacijski sistem je bil nadgrajen z rešitvijo eZavarovanje študentov na članicah, kar bistveno olajša delo v postopku prijav študentov v zavarovanja.

V letu 2018 je bila zaradi zunanjih okoliščin tudi sprejeta odločitev o prehodu aplikacije PIS Edico in selitev iz centra ponudnika v oblačno storitev. V zvezi s poslovno informatiko pričakujemo uvedbo nove programske opreme, ki bo povezovala in vključevala tudi kadrovsko področje, saj le-to informacijsko ni podprt.

KLJUČNE IZBOLJŠAVE IN DOBRE PRAKSE	OBRAZLOŽITEV VPLIVA NA KAKOVOST
Preselitev sistema za varnostno kopiranje na fizično ločeno lokacijo in ureditev novega vozlišča.	Večja varnost, ki jo zagotavljamo v skladu z dobro IT prakso.
Ureditev videokonferenčnega sistema v sobi za zagovore ter v dveh predavalnicah.	Omogočamo kvalitetno izvedbo zagovorov na daljavo; prav tako videokonference.
Posodobitev oziroma nakup računalniške opreme, za uporabniki in predavalnice P7,8,9.	Zamenjanih ali nadgrajenih je bilo četrtna računalnikov - boljši pogoji dela.
Preselitev zaposlenih v službi za informatiko.	Boljši pogoji dela.
Ureditev prostorov za nove zaposlene - kabliranje, dokup mrežne opreme.	Boljši pogoji dela.

3.6.4 KOMUNICIRANJE Z JAVNOSTMI

UL FFA v svoji kadrovski strukturi nima zaposlene profesionalne osebe za stike z javnostjo, funkcijo delno pokriva prodekan za mednarodno sodelovanje v sodelovanju z zunanjim agencijom. Tako je v informirjanje javnosti o poljudno-znanstvenih in strokovnih vprašanjih vključeno večje število zaposlenih, izjave za medije pa se oblikujejo v vodstvu na podlagi mnenj posameznega pristojnega organa ali službe, komisije za strokovna vprašanja in posameznih ekspertov.

UL FFA je skupaj s SFZ ter UL FKKT in Lek-om soorganizirala 24. slovenski festival znanosti z mednarodno udeležbo: Narava, človek in eksperimenti

Slovenska znanstvena fundacija že 23 let organizira večdnevni znanstveni festival. V letu 2018 je potekal že štiriindvajsetič. Častni pokrovitelj festivala je prof. dr. Igor Papič, rektor Univerze v Ljubljani. Namen festivala je predstaviti in približati znanost vsem radovednim in vedoželjnim ljudem, ljubiteljem znanosti, popularizirati znanost med najmlajšimi ter povezovati slovenske znanstvenike z raziskovalci iz zamejstva in tujine. Na festivalu so raziskovalke in raziskovalci organizatoric skozi ustvarjalna druženja, z izvedbami poskusov v praksi in predavanji predstavili najnovejše raziskave, rezultate in ugotovitve s področja naravoslovja. Festival je potekal od 25. do 27. smo v okviru festivala 26. 9. 2018 z izvedli sekcijo z naslovom

Z zdravili do zdravja. Pri tem smo javnosti ponudili širok spekter farmacevtskih tem v obliki 7 predavanj 2 predavanj s praktično delavnico in treh delavnic. V okviru 24.

Noč raziskovalcev na Fakulteti za farmacijo

V okviru vseevropskega projekta Noč raziskovalcev smo v petek 28. 9. 2018 na UL FFA pripravili aktivnosti za javnost, da bi ji predstavili delo raziskovalk in raziskovalcev zaposlenih v ustanovi. Za mlade, ki se za karierno pot šele odločajo, smo pripravili zanimive delavnice, kjer so se lahko sami preizkusili v izdelavi zdravil, izolaciji nukleinskih kislin, merjenju glukoze v krvi, izdelavi srebrovega zrcala, svetleče lave in slončkove zobne paste. Širši javnosti smo predstavili izzive pri zdravljenju z zdravili in način zagotavljanja varne in učinkovite uporabe zdravil ter razvoj novih storitev v lekarniški dejavnosti kot odgovor na predstavljene izzive. Na delavnici so se obiskovalci lahko seznanili s pravilno uporabo inhalatorjev ter nato sami preizkusili različne oblike inhalatorjev in pršilnikov. Na ogledu v lekarni Mirje pa so podrobnejše spoznali delo lekarniškega farmacevta, prostore lekarne in njihovo namembnost.

3.6.5 NAČRT RAVNANJA S STVARNIM PREMOŽENJEM

UL FFA svojo dejavnost izvaja na štirih lokacijah v Ljubljani. Poleg glavne stavbe na Aškerčevi cesti 7 so to še najeti prostori na Tržaški cesti, stavba na Aškerčevi 9 in objekt predavalnice na dvorišču. Navkljub temu prostori niso niti zadostni, saj po ugotovitvah prostorske presoje fakulteti manjka 9 tisoč m², niti ustrezni za izvajanje pedagoškega dela in predvsem raziskovalnega dela. Fakulteta nima zadostnega števila predavalnic in kabinetov, kritično pa je stanje laboratorijev. Za sodobna raziskovanja na področju farmacije bi bili nujni tako imenovani čisti laboratoriji, ki jih UL FFA nima in jih v obstoječih objektih tudi ne more zagotoviti. Zato je sprožila postopek za gradnjo nove stavbe na lokaciji skupine fakultet UL na Brdu, ki se je pričel z izdelavo DIIP in idejnega načrta ter umeščanjem objekta v urbanistični načrt Ljubljane. V letu 2018 so se nadaljevali postopki za izvedbo javnega natečaja za urbanistično in arhitekturno zasnovno stavbe.

Objekt Aškerčeva cesta 9 je delno še izven uporabe, predavalnica dvorišče (Pd) pa je od pričetka gradbenih del na stavbi Aškerčeva 5 iz varnostnih razlogov zaprt, UL FFA predavanja izvaja v predavalnicah sosednjih fakultet. UL FFA je imela v času rušenja objekta Aškerčeva 5 tudi resne težave pri raziskovalnem delu zaradi tresljajev in prahu, ki sta povzročala nedelovanje raziskovalne opreme. Velike težave ima fakulteta tudi zaradi zmanjšanja parkirišča, še posebej ob dejству, da se je število zaposlenih v 2018 precej povečalo.

Negotova je tudi izgradnja celičnih laboratorijev, ki bi jih fakulteta čim preje nujno potrebovala.

V prostorih Ilirije na Tržaški, ki jih uporablja UL FFA, so bili pričeti nadaljnji postopki za odpravo težav s prezračevanjem. Ugotovitev je, da se jih v celoti ne da urediti. Tudi na tej lokaciji se pozna, da v stari stavbi težko dosežemo pogoje, ki so potrebni za normalno pedagoško delo v zahtevne laboratorijske pogoje.

Odprto je ostalo vprašanje ureditve dela prostorov na Trgu MDB 2 v Ljubljani, kjer je bila, v sodelovanju z Lekarno Ljubljana načrtovana večja študijska lekarna. Upravnik stavbe je na pobudo UL FFA sprožil postopek po zakonu ZVETL za ureditev vprašanja etažne lastnine, kar je eden od nujnih pogojev za nadaljnje urejanje prostorov. Postopek je še v teku. Lekarna Ljubljana pa je po dogovoru s fakulteto v letu 2017 prenovila samo ožje lekarniške prostore, v sklopu katerih je tudi prostor za manjše število študentov, za katero soglasje ostalih solastnikov ni bilo potrebno.

KLJUČNE IZBOLJŠAVE IN DOBRE PRAKSE	OBRAZLOŽITEV VPLIVA NA KAKOVOST
Prostori Trg MDB 2, Ljubljana: nadaljevanje postopka za urejanje etažne lastnine.	Upravljanje nepremičnine.
Ureditev prezračevanja v laboratorijih na "Iliriji".	Boljši delovni pogoji.

KLJUČNE SLABOSTI	KLJUČNE NEVARNOSTI	CILJI	PREDLOGI UKREPOV	ODGOVORNOST
Starost stavb in neoptimalni pogoji za delo in študij.	Pomanjkanje sredstev za obnovo.	Novogradnja stavbe UL FFA na Brdu	Postopki tečejo.	Dekanja
Oteženo izvajanje pedagoškega in raziskovalnega dela zaradi gradbišča Aškerčeva 5, Ljubljana	Na gradbena dela nimamo vpliva.	Dialog z investitorjem in izvajalcem.	Občasna zaustavitev raziskovalnih procesov.	Vodstvo in tajnik fakultete

4. OCENA USPEHA PRI DOSEGANJU ZASTAVLJENIH CILJEV

KLJUČNE POMANJKLJIVOSTI, PRIMOŽNOSTI ZA IZBOLŠAVE IN IZZIVI na področju zaznane v začetku 2018		PREDLOGI UKREPOV ZA IZBOLŠAVE, predlagani v začetku 2018	REALIZACIJA v 2018
IZOBRAŽEVALNA DEJAVNOST: 1. STOPNJA			
1	Povečanje prepoznavnosti poklica diplomirani kozmetolog/inja.	Širša kampanja za osveščanje javnosti, snovanje Kluba alumnov, novi kontakti z deležniki iz realnega sektorja.	REALIZIRANO - delno
2	Zaposlovanje diplomantov LBM v farmacevtski industriji.	Uvedba novih znanj pomembnih za farmacevtsko industrijo v programu S1 LBM .	REALIZIRANO - v celoti
3	Izboljšanje medpredmetne povezljivosti.	Sestanki skrbnikov študijskih programov z namenom odpravljanja prekrivanja vsebin, kolegijalne hospitacije.	REALIZIRANO - v celoti
4	Temeljni predmeti se ne izvajajo v angleščini.	Uvedba skupin iz vaj, kjer bi celoten pouk potekal v angleščini.	REALIZIRANO - delno
IZOBRAŽEVALNA DEJAVNOST: 2. STOPNJA			
5	Preveliko število izbirnih predmetov na programu S2 INF .	Posvetovanje z vsemi deležniki, ki sodelujejo pri izvedbi študijskega programa. Izpeljana optimizacija študijskega programa S2 INF .	REALIZIRANO - delno, VKLUČENO v AN - delno
6	Na obstoječem programu S2 LBM so vsi izbirni predmeti teoretični, brez vaj.	Predlog optimiziranega program, okvira S2 LBM predvideva uvedbo 9 praktičnih izbirnih predmetov v 3. semestru S2 LBM . Vsak praktični izbirni predmet bo obsegal 15 ur predavanj in 45 ur vaj.	REALIZIRANO - delno, VKLUČENO v AN - delno
7	Nezadostna vključenost koordinatorja in sodelujočih učiteljev in nezadostna obveščenost o informativnih dnevih.	Vključenost koordinatorja in sodelujočih učiteljev in obveščenost o informativnih dnevih, da lahko kakovostno pripravi predstavitev študijskega programa potencialnim študentom 2. stopnje.	REALIZIRANO - v celoti
IZOBRAŽEVALNA DEJAVNOST: 3. STOPNJA			
8	Nezadostno financiranje raziskovalnega dela.	Nezmožnost vpisa večjega števila študentov zaradi pomanjkanja finančnih sredstev za raziskovalno delo.	PRIPOROČILO SENATU
9	Doktorski program Biomedicina je uvedel dodatne točke ob vpisu za študente, ki so vpisani na specialistične študije, ne glede na stopnjo zaključenosti le-teh. To nekorektno postavlja kandidate za vpisna mesta iz UL MF v boljši izhodiščni položaj od ostalih članic UL.	Takošnja ustavitev nekorektnih meril, ki evidentno vodijo k povečanju vpisa le na eno članico UL.	DRUGO
IZOBRAŽEVALNA DEJAVNOST: INTERNACIONALIZACIJA			
10	Nezadostna mobilnost učiteljskega kadra.	Nova habilitacijska merila. Ustvarjanje priložnosti za izmenjave, npr. nove bilateralne pogodbe in projekti. Nove štipendije za delo v tujini na nacionalnem nivoju.	REALIZIRANO - delno, VKLUČENO v AN - delno
SAMOEVALVACIJA ŠTUDIJSKIH PROGRAMOV			
11	Temeljni predmeti se ne izvajajo v angleščini.	Uvedba skupin iz vaj, kjer bi celoten pouk potekal v angleščini.	REALIZIRANO - delno, VKLUČENO v AN - delno
12	Nevključenost skrbnikov programov in sodelujočih učiteljev in neobveščenost o informativnih dnevih.	Vključenost koordinatorja in sodelujočih učiteljev in obveščenost o informativnih dnevih, da lahko kakovostno pripravi predstavitev študijskega programa potencialnim študentom 2. stopnje.	REALIZIRANO - v celoti
13	Zvezati zaposljivost diplomantov študijskih programov S1 LBM in S1 KOZ – torej, več kot samo ohraniti sedanjo raven zaposlovanja, ki sicer ta trenutek ni problematična.	Izhodišče je potreba in zahteva industrije po zaposlovanju, ki postaja poleg laboratorijev v zdravstveni dejavnosti, glavni zaposlovalec dipl. ing. lab. biomed.	DRUGO
ŠTUDENTSKA ANKETA			
14	Velike težave pri dostopu do podatkov iz študentskih anket, saj dekan, prodekani, predstojniki kateder in Študentski svet UL FFA ne dostopajo do relevantnih informacij, ki jih potrebujetejo za svoje delo.	V primerjavi s preteklimi leti se je število izpolnjenih študentskih anket močno izboljšalo. UL mora urediti sicer dobro poročanje rezultatov študentskih anket, da izpolnjevanje ne bo samemu sebi namen.	REALIZIRANO - v celoti
15	Tako študenti, ki so trenutno vpisani, kot tudi alumni S2 LBM menijo, da se vsebine	Vsebinska prenova že obstoječih predmetov v dogоворu z nosilci predmetov.	REALIZIRANO - delno

16	prve stopnje zelo ponavljajo na drugi stopnji. To je predvsem pripomba študentov, ki so končali S1 LBM in predstavljajo pretežni del S2 LBM študentske populacije. Po drugi strani pa študentom, ki so se vpisali iz drugih študijskih programov, manjkajo določena ključna znanja in se morajo z njimi seznaniti v programu S2 LBM .	Uvedba novih predmetov (z izvirno vsebino) ter prestavitev nekaterih predmetov iz S2 na S1 LBM .	REALIZIRANO - delno, VKLUČENO v AN - delno
17		Uvedba večjega števila diferencialnih izpitov kot pogoja za vpis na S2 LBM za študente študijskih programov izven UL FFA.	OPUŠČENO
18		Uvedba obveznih izbirnih predmetov iz področja LBM v 3. letniku programa S1 KOZ za študente, ki si želijo študij nadaljevati na S2 LBM .	PRIPOROČILO SENATU
19	V primerjavi z S1 LBM je na programu S2 LBM predviden veliko manj ur vaj in drugega praktičnega usposabljanja. Na obstoječem programu S2 LBM so vsi izbirni predmeti teoretični, brez vaj. To je še posebej zaskrbljujoče s stališča študentov, ki niso končali S1 LBM , saj le-ti po končanem študiju določenih praktičnih veščin, ki so ključni del njihovega poklica, nimajo oz. sploh niso imeli možnosti se seznaniti z njimi.	Predlog optimiziranega programskega okvira 2S LBM predvideva uvedbo devetih praktičnih izbirnih predmetov v 3. semestru S2 LBM . Vsak praktični izbirni predmet bo obsegal 15 ur predavanj in 45 ur vaj. Vsak študent si bo moral izbrati 3 praktične izbirne predmete.	OPUŠČENO

RAZISKOVALNA IN RAZVOJNA DEJAVNOST

20	Premajhno število doktorskih študentov, mladih raziskovalcev na ključnih razvojnih področjih, ki so pomembna za razvoj in konkurenčnost domače farmacevtske industrije in zdravstvenega sistema na področju diagnostike.	Krepitev odličnosti programskih skupin in argumentirano lobiranje za povečanje dodeljenega števila mladih raziskovalcev pri ARRS, izvajanje ukrepov za povečanje prepoznavnosti, percepцијo perspektivnosti področja in promocijo urejenega in stimulativnega okolja podiplomskega izobraževanja.	REALIZIRANO - delno, PRIPOROČILO SENATU
21	Pomanjkanje pedagoških (suboptimalni urniki predavanj in vaj) in raziskovalnih prostorov za povečanje kakovosti dela v obliki centrov odličnosti in graditev novih strateških raziskovalnih vsebin; preureditev infrastrukture obstoječega objekta zahteva nesorazmerna vlaganja za dosego zastavljenih raziskovalnih ciljev (npr. na področju predkliničnih raziskav).	Nadaljevanje aktivnosti pri projektu novogradnje Brdo: priprava vsebinskega gradiva (podlage) in vstop v javni razpis za pridobitev projektne dokumentacije ter v nadaljevanju pridobitve gradbenega dovoljenja.	REALIZIRANO - delno, VKLUČENO v AN - delno
22	kronično pomanjkanje sredstev za nakup nove in amortizirane razvojno - raziskovalne opreme, sredstev za materialne stroške izvedbe načrtovanega raziskovalnega dela; podhranjenost financiranja, ki je na voljo s strani UL, se kaže v sliki, ko je denarja še dovolj za izvedbo pedagoškega procesa, ne pa tudi raziskovalnega dela.	Prijavljanje na projektne in infrastrukturne razpise ARRS ter ključnih ministrstev; preveriti, kaj lahko storimo za povečanje uspešnosti pri pridobivanju evropskih projektov, še povečati vpetost v trg.	REALIZIRANO - delno

PRENOS IN UPORABA ZNANJA

23	Večja prepoznavnost Kariernega centra in njegovih storitev.	Predstavitev Kariernega centra ob začetku študijskega leta, predstavitev vsebin in aktivnosti KC FFA v študentskih društvih ter sredstvih interne komunikacije, krepitev promocije aktivnosti, številčnejše sodelovanje pri projektih z vodstvom Študentskega sveta UL FFA, sodelovanje pri naboru aktivnosti ter specifičnih delavnic z vodstvom fakultete.	REALIZIRANO - v celoti
24	Prepoznavnost obstoja in delovanja portala alumnov Graduway.	Promocija Kluba alumnov diplomantov ter spletnega portala alumnov Graduway, vključevanje diplomantov fakultete v Klub alumnov in spodbujanje k aktivnemu delovanju v okviru Kluba alumnov.	REALIZIRANO - delno, VKLUČENO v AN - delno

USTVARIJALNE RAZMERE ZA DELO IN ŠTUDIJ

25	Prostorske omejitve za izvedbo številnih načrtovanih aktivnosti, kot je npr. akreditiran laboratorij za izvajanje analitskih storitev.	Načrtovanje gradnje nove zgradbe UL FFA na lokaciji Brdo.	REALIZIRANO - delno, VKLUČENO v AN - delno
-----------	--	---	--

OBŠTUDIJSKA IN INTERESNA DEJAVNOST, STORITVE ZA ŠTUDENTE

26	Slabši sistem nagrajevanja tutorjev, saj jih je težko najti.	Finančna stimulacija, priznavanje obveznosti v sklopu rednega predmetnika ali priznanje dodatnih kompetenc pridobljenih s tutorstvom.	REALIZIRANO - v celoti
27	Slabša ozaveščenost študentov na področju možnosti za mednarodni študij in izmenjave.	Izdelava kratkega priročnika za Vse mednarodne možnosti, ki jih ponuja fakulteta ter Društvo študentov farmacije.	VKLUČENO v AN - v celoti

KNJIŽNIČNA IN ZALOŽNIŠKA DEJAVNOST

28	Največja pomanjkljivost je dotrajnost starejših učbenikov, ki nimajo predvidenih novih izdaj v okviru matičnih založb.	Mnogim študentom so taki učbeniki temeljno in primarno gradivo.	REALIZIRANO - delno
29	Nedosegljivost doktorskih nalog preko Repozitorija UL.	Še vedno ni urejen pravni status dosegljivosti teh nalog in uporaba le-teh študijskim namenom.	DRUGO

UPRAVLJANJE IN RAZVOJ KAKOVOSTI

30	Nov Študijski red prinaša nove/drugačne postopke/procese.	Popravek obstoječih in priprava novih hodogramov/algoritmov za najpogosteje postopke/procese.	REALIZIRANO - delno
-----------	---	---	---------------------

INFORMACIJSKI SISTEM

31	Računalniki v učilnici P5.	Povečati kapacitete, so prepočasni za izvajanje kompleksnejših programov.	VKLUČENO v AN - v celoti
32	Dokablijanje, prenova vozlišč.	Parcialno reševanje po nadstropjih.	REALIZIRANO - v celoti
33	Električno napajanje strežniške sobe in rezervne lokacije v primeru izpada.	V primeru, da se predviđa agregatna mreža na fakulteti, vključitev predlaganega.	OSTAJA PREDLOG
34	Počasen prenos podatkov znotraj LAN.	Povečati kapacitete pasivne mrežne opreme.	VKLUČENO v AN - delno
35	Ročno dopolnjevanje oz. pošiljanje podatkov za uvoz za bazo Repozitorija UL.	Avtomatizacija z nadgradnjijo informacijskega sistema VIS.	OSTAJA PREDLOG

KADROVSKI NAČRT IN RAZVOJ

36	Neustrezno razmerje med številom pedagoških in nepedagoških delavcev ter številom študentov in obsegom raziskovalnega dela.	Izpolnjevanje zakonskih zahtev na način, ki bo omogočal dodatne zaposlitve.	REALIZIRANO - delno
37	Neustrezen informacijski program za kadrovske zadave.	Nujna čimprejšnja vzpostavitev informacijskega sistema za potrebe kadrovskih služb članic UL.	VKLUČENO v AN - v celoti

VODENJE IN UPRAVLJANJE ORGANIZACIJE

38	Neenakomerna porazdelitev dela med zaposlenimi.	Oblikovanje merit za vrednotenje pedagoških aktivnosti.	REALIZIRANO - v celoti
39	Racionalna razporeditev kadrov.	Osebni delovni načrt.	REALIZIRANO - v celoti
40	Aktivnosti za pridobitev sredstev novogradnja UL FFA.	Realizacija gradbenih načrtov.	VKLUČENO v AN - v celoti
41	Sofinanciranje stroškov najemnin s strani UL.	Razbremenitev finančnega bremena.	VKLUČENO v AN - v celoti
42	Finančno breme poračunavanja.	Racionalizacija finančnega proračuna.	VKLUČENO v AN - v celoti

* AN = akcijski načrt

5. RAČUNOVODSKO POROČILO ZA LETO 2018

5.1. Računovodske usmeritve

5.1.1. Načela sestavljanja računovodskih izkazov

Fakulteta za farmacijo Univerze v Ljubljani (UL FFA) se uvršča med pravne osebe javnega prava ter določene uporabnike enotnega kontnega načrta.

Fakulteta računovodske izkaze sestavlja po načelu obračunskega obdobja za poslovno leto, ki je enako koledarskemu, kot posredni uporabnik proračuna pa tudi po načelu denarnega toka.

Pri sestavljanju obračunskih računovodskih izkazov sta upoštevani temeljni računovodski predpostavki upoštevanja nastanka poslovnega dogodka in časovna neomejenost delovanja.

5.1.2. Zakonske in druge pravne podlage za sestavo računovodskih izkazov

- Zakon o javnih financah (Uradni list RS št. 11/2011 UPB-4, 14/13, 101/13, 55/15, 13/18)
- Navodilo o pripravi zaključnega računa državnega in občinskega proračuna ter metodologije za pripravo poročila o doseženih ciljih in rezultatih neposrednih in posrednih uporabnikov proračuna (Uradni list RS št. 12/01, 10/06, 8/07 in 102/10)
- Zakon o računovodstvu (Uradni list RS št. 23/99 in 30/02-ZJF-C)
- Pravilnik o enotnem kontnem načrtu za proračun proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava (Ur. l. RS št. 112/09, 58/10, 103/10, 104/11, 97/12, 108/13, 94/14, 100/15, 84/16, 75/17)
- Pravilnik o sestavljanju letnih poročil za proračun, proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava Uradni list RS št. 115/02, 21/03, 134/03, 126/04, 120/07, 124/08, 58/10, 60/10, 104/10, 104/11, 86/16)
- Pravilnik o razčlenjevanju in merjenju prihodkov in odhodkov pravnih oseb javnega prava (Uradni list RS št. 134/03, 34/04, 13/05, 114/06 – ZUE, 138/06, 120/07, 112/09, 58/10, 97/12, 100/15, 75/17)
- Pravilnik o načinu in stopnjah odpisa neopredmetenih sredstev in opredmetenih osnovnih sredstev (Uradni list RS št. 45/05, 114/06 – ZUE, 138/06, 120/07, 48/09, 112/09, 58/10, 108/13, 100/15)
- Drugi računovodski predpisi in Slovenski računovodski standardi, ki veljajo za proračun, proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava
- Pravilnik o računovodstvu Univerze v Ljubljani
- Računovodska pravila UL FFA

5.1.3 Vrednotenje računovodskih kategorij

Računovodski izkazi so sestavljeni v evrih brez centov. Poslovni dogodki nominirani v tujih valutah, se preračunajo v domačo valuto na dan nastanka po referenčnem tečaju Evropske centralne banke. Tečajne razlike, ki se pojavijo do dneva poravnave takšnih terjatev ali do dneva bilance stanja, se štejejo kot postavka finančnih prihodkov oziroma finančnih odhodkov.

Vse postavke se vrednotijo v skladu s Pravilnikom o razčlenjevanju in merjenju prihodkov in odhodkov pravnih oseb javnega prava, Pravilnikom o načinu in stopnjah odpisa neopredmetenih sredstev in opredmetenih osnovnih sredstev in Slovenskimi računovodskimi standardi.

NEOPREDMETENA DOLGOROČNA SREDSTVA

Neopredmetena dolgoročna sredstva zajemajo naložbe v pridobljene dolgoročne pravice do industrijske lastnine (licenčno programsko opremo), ki se odpisuje po 20% amortizacijski stopnji oz. v petih letih.

Neopredmetena dolgoročna sredstva se izkazujejo po nabavnih vrednostih z vštetimi uvoznimi in nevračljivimi nakupnimi dajatvami ter zmanjšana za odobrene popuste. Knjigovodska vrednost neopredmetenih osnovnih sredstev s končno dobo koristnosti se zmanjšuje z amortiziranjem.

OPREDMETENA OSNOVNA SREDSTVA

Opredmeteno osnovno sredstvo je sredstvo v lasti ali finančnem najemu, ki se uporablja pri opravljanju dejavnosti ter se bo po pričakovanjih uporabljalo v več kot enem obračunskem obdobju.

Med opredmetenimi osnovnimi sredstvi fakulteta izkazuje: zemljišča, zgradbe, opremo in drobni inventar, katerega doba uporabnosti je daljša od enega leta. Opredmeteno osnovno sredstvo, katerega posamična nabavna vrednost ne presega 500 €, se lahko izkazuje skupinsko kot drobni inventar. Stvari drobnega inventarja, katerih posamična nabavna vrednost po dobaviteljevem računu ne presega 500 €, se v stroške prenese v letu nakupa skladno s 5. odstavkom, 7. člena Pravilnika o načinu in stopnjah odpisa NDS in OOS.

Opredmetena osnovna sredstva se izkazujejo po nabavni vrednosti, ki zajema nakupno ceno osnovnega sredstva, uvozne in nevračljive nakupne dajatve ter stroške, ki jih je mogoče neposredno pripisati osnovnemu sredstvu, zlasti stroške dostave in namestitve.

Pripoznanje opredmetenega osnovnega sredstva v knjigovodskih razvidih in bilanci stanja se odpravi ob odtujitvi, ali če od njegove uporabe ali odtujitve ni več pričakovati prihodnjih gospodarskih koristi. Pri njih prodaji nastali dobički se izkažejo med prevrednotovalnimi poslovnimi prihodki, izgube pri odtujitvi pa med prevrednotovalnimi poslovnimi odhodki.

Stroški, ki kasneje nastajajo v zvezi z opredmetenim osnovnim sredstvom, povečujejo njegovo nabavno vrednost, če povečujejo prihodne koristi v primerjavi s prvotno ocenjenimi pri čemer stroški, ki omogočajo podaljšanje dobe koristnosti opredmetenega osnovnega sredstva, najprej zmanjšajo do takrat obračunani amortizacijski popravek vrednosti.

Popravila ali vzdrževanje opredmetenih osnovnih sredstev namenjena obnavljanju ali ohranjanju dobe koristnosti in prihodnjih gospodarskih koristi, ki se pričakujejo na podlagi prvotno ocenjenih, se pripoznajo kot odhodki, kadar se pojavijo.

AMORTIZACIJA

Stroški amortizacije so zneski nabavne vrednosti opredmetenih osnovnih sredstev in neopredmetenih dolgoročnih sredstev s končnimi dobami koristnosti, ki v posameznih obračunskih obdobjih prehajajo iz teh sredstev v nastajajoče poslovne učinke. UL FFA svoja osnovna sredstva odpisuje posamično po metodi enakomernega časovnega amortiziranja.

Uporabljene amortizacijske stopnje v letu 2018 so bile enake stopnjam rednega odpisa, ki jih določa Pravilnik o načinu in stopnjah odpisa neopredmetenih sredstev in opredmetenih osnovnih sredstev in se glede na leto 2017 niso spremajale.

FINANČNE NALOŽBE

Med kratkoročnimi finančnimi naložbami se evidentirajo kratkoročno dana posojila, naložbe v vrednostne papirje in druge finančne naložbe z namenom povečevanja finančnih prihodkov. Fakulteta prosta denarna sredstva nalaga skladno s Pravilnikom o nalaganju prostih denarnih sredstev posrednih uporabnikov državnega in občinskih proračunov v zakladnico Ministrstva za finance. Fakulteta omenjene naložbe, skladno s 17. členom Pravilnika o enotnem kontnem načrtu (EKN) za proračun, proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava, izkazuje na kontih razreda 14 – kratkoročne terjatve do uporabnikov EKN.

POSLOVNE TERJATVE

Terjatve so na premoženskopravnih in drugih razmerjih zasnovane pravice zahtevati od določene osebe plačilo dolga, dobavo stvari ali opravi storitev. Poslovne terjatve se delijo na kratkoročne in dolgoročne. Dolgoročne terjatve, ki zapadejo v plačilo v roku do enega leta se v bilanci izkazujejo kot kratkoročne terjatve.

Terjatve vseh vrst se v začetku izkazujejo z zneski, ki izhajajo iz ustreznih listin, ob predpostavki, da bodo poplačani.

Terjatve, za katere obstaja domneva, da ne bodo poravnane, so izkazane kot dvomljive in sporne. Javni zavod izterljivost terjatev ocenjuje individualno, popravek vrednosti terjatev pa se izkazuje v breme prevrednotovalnih odhodkov. Terjatve se odpiše, ko ni več verjetno, da bi bila terjatev plačana.

Terjatve iz naslova danih predujmov so plačila dobaviteljem, ki še niso poračunana z vrednostjo dobavljenih količin oziroma opravljenih storitev.

Kratkoročne terjatve do uporabnikov enotnega kontnega načrta so terjatve do uporabnikov za katere se sestavlja premoženska bilanca države oziroma občine. Med kratkoročnimi terjatvami do uporabnikov EKN javni zavod v bilanci stanja izkazuje tudi kratkoročne finančne naložbe, ki so deponirana presežna denarna sredstva pri zakladnici Ministrstva za finance skupaj s terjatvami iz naslova obresti ter naložbe v vrednostne papirje, ki jih izdaja RS.

DENARNA SREDSTVA

Denar je zakonsko plačilno sredstvo, ki je posrednik pri menjavi poslovnih učinkov v razmerah blagovnega gospodarstva, trga in delitve dela. Denar so gotovina, knjižni denar in denar na poti. Denarne postavke in denarni ustrezniki vsebujejo gotovino v blagajni in sredstva na podračunu pri Upravi za javna plačila v Evrih in drugih valutah. Denarna sredstva, ki so na dan bilance izražena v tujih valutah, se preračunajo v Evre po referenčnem tečaju ECB na dan bilance.

ČASOVNE RAZMEJITVE

Kratkoročne časovne razmejitve so terjatve in obveznosti, ki se bodo po predvidevanjih pojavili v letu dni in katerih nastanek je verjeten, velikost pa zanesljivo ocenjena. Terjatve in obveznosti se nanašajo na znane ali še ne znane pravne oziroma fizične osebe, do katerih bodo tedaj nastale prave terjatve in dolgovi.

Z aktivnimi časovnimi razmejitvami so zajeti kratkoročno odloženi stroški in kratkoročno ne zaračunani prihodki. Kratkoročno odloženi stroški oz. odhodki so zneski, ki ob svojem nastanku še ne bremenijo tekočega obračunskega obdobja.

S pasivnimi časovnimi razmejitvami so zajeti vnaprej vračunani stroški in kratkoročno odloženi prihodki.

Dolgoročne pasivne časovne razmejitve se nanašajo na donacije za osnovna sredstva iz ne proračunskih virov.

ZALOGE

UL FFA v svojih bilancah ne izkazuje zalog. Kupljen material za izvajanje dejavnosti fakultete se sproti porabi v raziskovalne in pedagoške namene in je razporejen med stroške materiala v trenutku nabave.

KRATKOROČNE OBVEZNOSTI

Kratkoročni dolgovi so pripoznane obveznosti v zvezi s financiranjem sredstev, ki jih je treba najkasneje v letu dni vrniti oziroma poravnati, zlasti v denarju. Kratkoročni dolgovi se ob začetnem pripoznanju ovrednotijo z zneski iz ustreznih listin o njihovem nastanku s predpostavko, da bodo upniki zahtevali njihovo plačilo.

Kratkoročni dolgovi zajemajo kratkoročne obveznosti do dobaviteljev, obveznosti do zaposlenih, obveznosti do države za različne dajatve, obveznosti iz naslova prejetih predujmov in varščin, kratkoročne obveznosti do uporabnikov enotnega kontnega načrta in druge kratkoročne obveznosti.

SKLAD PREMOŽENJA

Gre za obliko lastniškega financiranja določenih uporabnikov proračuna in predstavlja knjigovodska vrednost fakultete. Sestavni deli teh dolgoročnih obveznosti so:

- Sklad premoženja za neopredmetena sredstva in opredmetena osnovna sredstva
- Sklad premoženja za dolgoročne finančne naložbe
- Presežek prihodkov nad odhodki

Sklad premoženja se povečuje za namenske stvarne ali denarne vložke ustanovitelja ter drugih proračunskih uporabnikov v osnovna sredstva ter preko presežkov prihodkov pri ugotavljanju poslovnega izida in se zmanjšuje za zneske amortizacije krite v breme sklada in presežke odhodkov.

PRIHODKI

Prihodki so povečanja gospodarskih koristi v obračunskem obdobju v obliki povečanj sredstev ali zmanjšanj dolgov. Preko poslovnega izida vplivajo na velikost sklada premoženja.

Prihodki se razčlenjujejo na poslovne, finančne, druge in prevrednotovalne.

Med poslovne prihodke sodijo prihodki iz prodaje proizvodov, blaga in materiala ter prodaje storitev. Med prihodki iz poslovanja fakulteta izkazuje prihodke iz prejetih proračunskih sredstev za izvajanje rednih študijskih programov I., II. in III. stopnje ter izvajanje nacionalnih raziskovalnih programov, prihodke evropskega proračuna za izvajanje EU projektov ter ne proračunske prihodke uporabnikov storitev fakultete za izvajanje osnovne dejavnosti in prihodke iz naslova opravljanja storitev na trgu.

Med finančne prihodke sodijo prihodki iz naslova obresti od danih depozitov, donosi pri naložbah v obveznice RS, pozitivne tečajne razlike ter drugi finančni prihodki.

Druge prihodke sestavljajo neobičajne postavke, ki v obravnavanem poslovнем letu povečujejo izid rednega poslovanja.

Prevrednotovalni poslovni prihodki se praviloma pojavljajo ob odtujitvah opredmetenih osnovnih sredstev in neopredmetenih dolgoročnih sredstev, v kolikor njihova prodajna vrednost presega knjigovodska vrednost, zmanjšano za morebitne prevrednotovalne popravke sklada premoženja. Kot prevrednotovalni poslovni prihodki se pojavljajo tudi odpisi obveznosti iz prejšnjih let in drugi prevrednotovalni prihodki.

ODHODKI

Odhodki obračunskega obdobja so tisti zneski stroškov nastalih v obračunskem obdobju, ter drugih stroškov, ki v skladu s sprejetimi računovodskimi pravili o vštevanju stroškov v odhodke obračunskega obdobja vplivajo na poslovni izid obračunskega obdobja. Ker UL FFA ne izkazuje zalog so vsi stroški hkrati tudi odhodki. Odhodki se delijo na poslovne, finančne, druge ter prevrednotovalne.

Odhodki bremenijo tisto vrsto dejavnosti (dejavnost javne službe in prodaje blaga in storitev na trgu), v povezavi s katero so nastali. Stroške, ki jih ne moremo neposredno pripisati eni ali drugi dejavnosti bremenijo dejavnost v deležu prihodkov te dejavnosti v celotnih prihodkih.

Poslovni odhodki so stroški materiala, stroški storitev, stroški amortizacije, stroški dela in drugi stroški oz. odhodki.

Finančni odhodki nastajajo v zvezi s plačanimi obrestmi, vsebujejo negativne tečajne razlike ter druge finančne odhodke.

Izredni oz. drugi odhodki so neobičajne postavke, ki v obravnavanem poslovнем letu zmanjšujejo izid iz rednega delovanja.

Prevrednotovalni poslovni odhodki se pojavljajo v zvezi z opredmetenimi osnovnimi sredstvi, neopredmetenimi dolgoročnimi sredstvi in obratnimi sredstvi zaradi njihove oslabitve ali odtujitve.

5.1.4. Davčni status

UL FFA je zavezanka za DDV in vstopni davek izračunava v odbitnem deležu, ki je za leto 2018 v višini 8%, medtem ko je bil začasni odbitni delež 9%.

UL FFA je zavezanka za davek od dohodka pravnih oseb. Davčno osnovo izračunava na podlagi sorazmerno ugotovljene višine odhodkov glede na delež prihodkov obdavčljive (pridobitne) dejavnosti v celotni dejavnosti.

5.1.5. Sodila za razmejevanje prihodkov na dejavnost javne službe ter dejavnost prodaje blaga in storitev na trgu

Zakon o zavodih dovoljuje, da javni zavodi pod določenimi pogoji, ki so opredeljeni v zakonu, izvajajo poleg javne službe tudi dejavnost prodaje blaga in storitev na trgu (v nadalnjem besedilu tudi tržna dejavnost). Univerza ima v svojem Odloku o preoblikovanju in Statutu UL opredeljeno javno službo oziroma tržno dejavnost. Na podlagi te opredelitve UL FFA razvršča tudi prihodke, pridobljene iz opravljanja te dejavnosti.

Sodila, ki jih Fakulteta za farmacijo uporablja za razmejevanje prihodkov na dejavnost javne službe ter dejavnost prodaje blaga in storitev, so oblikovana glede na vir prihodka. V splošnem so viri prihodkov trije:

- proračunski viri, ki se pretežno nanašajo na prejeta sredstva MIZŠ za izvajanje študijske dejavnosti dodiplomskih študijskih programov ter študijskih programov 2. bolonjske stopnje, prejeta sredstva ARRS za izvajanje raziskovalne dejavnosti ter tudi mednarodna proračunska sredstva prejeta za izvajanje mednarodnih predvsem EU projektov, ki so del dejavnosti javne službe. Posebna kategorija proračunskih sredstev so tudi proračunska sredstva zagotovljena iz domačega proračuna za izvajanje evropskih projektov ter proračunska sredstva za (so)financiranje šolnin študijskih programov 3. Bolonjske stopnje.
- drugi viri za izvajanje javne službe se nanašajo na prejeta sredstva od uporabnikov storitev Fakultete za izvajanje storitev študijske dejavnosti dodiplomskih, poddiplomskih in specialističnih programov kot so vpisnine, šolnine, donacije in drugi prihodki v skladu s cenikom Univerze v Ljubljani. Pretežno gre za nejavna sredstva za izvajanje javne službe. UL FFA v to kategorijo všteva tudi obresti in druge finančne prihodke, ki jih dobi pri nalaganju prostih denarnih sredstev.
- Prihodki doseženi s prodajo blaga in storitev na trgu. T.i. tržna dejavnost se od javne službe razlikuje deluje glede na namen, ki je pridobiten. Zavod je pri opravljanju tržne dejavnosti izpostavljen konkurenči na trgu, prodaja in dohodek pa sta obdavčljiva. Gre za najbolj avtonomno dejavnost zavoda, saj ta sam določi obseg, ceno in vsebino.

Prihodke iz 1. in 2. alineje najdemo v Prilogi 7.2.2 izkaz »Prihodki in odhodki določenih uporabnikov po vrstah dejavnosti« med prihodki za izvajanje javne službe, prihodke iz 3. alineje pa med prihodki od prodaje blaga in storitev na trgu.

5.2. Pojasnila k računovodskim izkazom

Pojasnila k računovodskim izkazom se nanašajo na najpomembnejše vrednostno izražene dogodke, spremembe in razkritja v letu 2018 glede na leto 2017.

5.2.1 Bilanca Stanja

5.2.1.1 Osnovna sredstva

	V EUR	31.12.2018	31.12.2017
Osnovna sredstva			
Neopredmetena dolgoročna sredstva		28.043	32.609
Nepremičnine		3.735.358	3.778.060
Oprema in druga opredmetena osnovna sredstva		1.257.785	1.464.121
Osnovna sredstva v gradnji		8.657	235.709
Predujmi za osnovna sredstva		0	1.014
Skupaj		5.029.843	5.478.904

Neopredmetena dolgoročna sredstva (NDS) se v celoti nanašajo na licenčno programsko opremo. V letu 2018 je UL FFA kupila 10 dodatnih licenc Adobe, 2 licenci Graphpad Prism in dogradila študentski informacijski sistem v skupni vrednosti 3.812€. Izločena ni bila nobena programska oprema. Računalniški programi se amortizirajo v petih letih. Stroškov amortizacije je 8.378€.

Fakulteta za farmacijo opredmetenih osnovnih sredstev (OOS) nima zastavljenih in so prosta bremen.

Tabela gibanja osnovnih sredstev

	Programska oprema	Nepremičnine	Oprema	Knjige	Umetnine	OOS v pripravi	Predujmi za OS	Skupaj
Nabavna vrednost 1.1.2018	161.735	8.901.286	11.750.062	555.530	15.042	235.709	1.014	21.620.378
Nabave						363.243		363.243
Povečanja				16.943			-1.014	15.929
Izločitve			380.352					380.352
Aktiviranja	3.812	227.052	359.431			-590.295		0
Nabavna vrednost 31.12.2018	165.547	9.128.338	11.729.141	572.473	15.042	8.657	0	21.619.198
Popravek vrednosti 1.1.2018	129.126	5.123.225	10.300.983	555.530	0	0	0	16.108.864
Amortizacija	8.378	269.755	574.537	16.943				869.613
Zmanjšanje (IVD)				9.393				9.393
Izločitve			379.729					379.729
Popravek vrednosti 31.12.2018	137.504	5.392.980	10.486.398	572.473	0	0	0	16.589.355
Neodpisana vrednost 01.01.18	32.609	3.778.061	1.449.079	0	15.042	235.709	1.014	5.511.514
Neodpisana vrednost 31.12.18	28.043	3.735.358	1.242.743	0	15.042	8.657	0	5.029.843

Neodpisana oz. knjigovodska vrednost osnovnih sredstev (OS) se je glede na leto 2017 zmanjšala za približno 8,2% oz. 482 tisoč €. Zmanjšanje knjigovodske vrednosti je posledica razlike med obračunano amortizacijo v višini 870 tisoč €, ki njihovo vrednost zmanjšuje in vlaganji v nova OS v višini 389 tisoč € (od tega 9 tisoč € zmanjšanje popravka vrednosti zaradi obnovitve RTCA DP analizatorja). Večji posamični nakupi OOS v letu 2018 so: tekočinski kromatograf HPLC 61.911€, dva

zamrzovalnika za ultra nizko temperaturo v skupni vrednosti 25.702€, mikrovalovni reaktor MONOWAVE 15.788€, generator duška 11.042€, spektrofotometer 9.834€ ipd.

UL FFA je v letu 2018 aktivirala vsa v tem letu nabavljena osnovna sredstva, poleg tega pa tudi pred nekaj leti dokupljene prostore na Trgu MDB 2 v vrednosti 227.052€. Med nepremičninami v gradnji ostajajo izdatki za pripravo prostorske preverbe in pripravo dokumentacije investicijskega projekta v višini 8.657 € za novo stavbo Fakultete za farmacijo na lokaciji Brdo. Stroške v zvezi z gradnjo omenjenega objekta, ki ne zadostijo pogojem za usredstvenje, fakulteta razporedi med stroške, ko nastanejo.

Fakulteta je v letu 2018 odpisala približno 145 kosov opreme v skupni nabavni vrednosti 380 tisoč €, ki so bila pretežno celoti amortizirana (preostala vrednost izločenih OS je bila 623 €). Večje izločitve se nanašajo na zastarelo laboratorijsko opremo in sicer: tekočinski kromatograf LC/MS v nabavni vrednosti 211.249€, sistem za TLC denzitometrijo in tekočinsko kromatografijo pri zvišanem tlaku 28.903€, mikrovalovni reaktor 28.329€ in zamrzovalnik za ultra nizko temperaturo 15.342€.

Iz tabele »Vir financiranja nakupov osnovnih sredstev« je po virih sredstev razvidno, koliko so posamezne dejavnosti prispevale k nakupom osnovnih sredstev. Knjige in drobni inventar (DI), ki se v stroške prenesejo v trenutku nabave, bremenijo prihodke tekočega leta tistega vira, iz katerega so bila financirana. Stroški amortizacije bremenijo prihodke tekočega leta, v kolikor so stroški amortizacije vračunani v ceno storitve (nejavni viri) oz. so sredstva za kritje stroškov amortizacije razpoložljiva (javni viri). V letu 2018 je bil del sredstev v okviru razvojnega stebra financiranja (RSF) MIZŠ namenjen tudi nakupu opreme, zato je prispevek te dejavnosti k nakupom v tem letu večji kot običajno.

Tabela: Vir financiranja nakupov osnovnih sredstev

Vrsta sredstev	javna služba			prodaja storitev na trgu	skupaj	V EUR		
	javne finance - proračun		nejavni viri					
	šolstvo	znanost						
Programska oprema	2.513		1.299			3.812		
Oprema – OS	125.593	168.239	25.110	40.489		359.431		
Knjige	4.165	109	12.669			16.943		
SKUPAJ	132.271	168.348	39.078	40.489		380.186		

Podatki o OS, ki so v celoti amortizirana, a se še vedno uporabljajo za opravljanje dejavnosti

Naziv vrste sredstev	Nabavna vrednost že amort. sredstev v €*	V EUR
Zgradbe		-----
Pohištvo		1.922.106
Laboratorijska oprema		4.859.800
Druga oprema		1.426.473
Računalniki in druga računalniška oprema		423.975
Oprema za promet in zveze		62.743
Neopredmetena sredstva		111.398
SKUPAJ		8.806.496

*V vrednosti niso šteti predmeti drobnega inventarja in računalniške opreme, ki so bili pridobljeni v zadnjih treh letih ter knjižnično gradivo kljub temu, da so na 31.12.2018 brez knjigovodske vrednosti

Na 31.12.2018 je znašala nabavna vrednost popolnoma amortiziranih osnovnih sredstev 8,8 mio € (na 31.12.2017 8,7 mio €) medtem, ko je nabavna vrednost vseh osnovnih sredstev 21,6 mio € kar je praktično enako kot preteklo leto.

Nabavne vrednosti posameznih kosov v celoti odpisane opreme večje vrednosti, ki se še vedno uporablajo za opravljanje dejavnosti in letnik nakupa so: integriran sistem LC/MS – 371.034€ (l. 2010), NMR spektrometer – 219.269€ (l. 2012), fluorescenčni pretočni citometer – 140.659 € (l. 2007), optični čitalec Tecan – 124.979€ (l. 2010); fluorescenčni mikroskopski sistem – 120.215 € (l. 2006), zeta sizer Nano – 111.306€ (l. 2008), aparat za testiranje sproščanja – 102.813 € (l. 2007), dHPLC - 101.942 € (l. 2007),...

Kazalci iz bilance stanja	31.12.2018	31.12.2017	31.12.2016	31.12.2015	31.12.2014
Stopnja odpisanosti NDS v %	83	80	90	89	90
Stopnja odpisanosti nepremičnin v %	59	56	53	50	46
Stopnja odpisanosti opreme v %	90	88	89	87	86
Delež nepremičnin v sredstvih v %	36	38	43	44	45
Delež opreme v sredstvih v %	12	14	13	14	15

Zaradi razmeroma malo nabav v vseh kategorijah osnovnih sredstev (stroški amortizacije povsod presegajo vrednost nabav) v letu 2018, so se pri vseh zvišale (poslabšale) stopnje odpisanosti in so v okviru nepremičnin in opredmetenih osnovnih sredstev najvišje v zadnjih pet letih, kar kaže na to, da se vse večji delež dejavnosti opravlja s popolnoma amortizirano (staro) opremo. Zmanjšuje se tudi delež stalnih sredstev v sredstvih fakultete.

5.2.1.2 Kratkoročne terjatve

Kratkoročne terjatve do kupcev

Kratkoročne terjatve do kupcev	31.12.2018	31.12.2017
- Terjatve do kupcev v Sloveniji	185.954	326.784
- Terjatve do kupcev v tujini	7.935	1.630
- Popravek vrednosti terjatev do kupcev	-3.088	-5
Skupaj	190.801	328.409

Kratkoročne terjatve do kupcev v Sloveniji v višini 185.954 € so terjatve do pravnih oseb iz naslova prodaje storitev na trgu v višini 177.307 € in terjatve do fizičnih oseb za plačljive storitve javne službe v višini 8.647 € in so za 43% nižje kot leta 2017. Konec leta 2017 so bile terjatve do kupcev neobičajno visoke, zaradi veliko gospodarskih projektov, ki so se zaključili konec leta in izdani računi v zvezi z njimi, ki so bili poravnani v letu 2018. Kljub temu, da so prihodki iz naslove prodaje storitev na trgu v letu 2018 višji, so bili ti realizirani in plačani bolj enakomerno tekom leta za razliko od leta 2018, ko so se zgostili konec leta.

Približno polovica terjatev do kupcev v tujini je terjatev do pravnih oseb v tujini za opravljene storitve na trgu, približno polovica pa do tujih fizičnih za storitve javne službe.

Starostna struktura terjatev

	Ne zapadle	do 30	30 - 90	90 - 180	180 - 360	nad 360	V EUR
Terjatve do kupcev v Sloveniji	179.929	162	2.783	0	0	3.080	185.954
Terjatve do kupcev v Tujini	6.427	1.500	0	8	0	0	7.935
Popravki terjatev				-8	0	-3.080	-3.088
Skupaj	186.356	1.662	2.783	0	0	0	190.801

UL FFA ima oblikovane popravke terjatev v višini 3.088 € za nad eno leto zapadle terjatve in terjatev v višini 8€ za katero je verjetnost poplačila nizka. Iz starostne strukture je razvidno, da je kreditno tveganje nizko, saj kar 98,5% terjatev na 31.12.2018 ni zapadlih ali so zapadle do enega meseca. UL

FFA aktivno terja svoje dolžnike in se poslužuje običajnih mehanizmov izterjave preko pošiljanja odprtih postavk v potrditev, opominov in izvršb.

Kratkoročno dani predujmi

	V EUR	
	31.12.2018	31.12.2017
Kratkoročne dani predujmi		
- Kratkoročno dani predujmi	337	4.565
Skupaj	337	4.565

Med kratkoročno danimi predujmi je izkazan predujem tujemu podjetju za sintezo peptidov.

Kratkoročne terjatve do uporabnikov enotnega kontnega načrta

	V EUR	
	31.12.2018	31.12.2017
Kratkoročne terjatve do uporabnikov EKN		
- Kratkoročne terjatve do UL in članic	705.054	622.465
- Krat. terjatve do drugih posrednih uporabnikov EKN	11.469	18.824
- Vezani depoziti in terjatve za obresti	4.300.000	3.950.000
Skupaj	5.016.523	4.591.289

Kratkoročne terjatve do ustanovitelja Univerze v Ljubljani v višini 701.709€ se nanašajo predvsem na terjatve za decembrsko dvanajstino za financiranje pedagoške in raziskovalne dejavnosti. Terjatve do UL so bistveno višje zaradi spremenjenega načina računanja nove dvanajstine po denarnem toku za leto 2019 in ne odražajo dejanskega povečanja sredstev za pedagoško dejavnost. Zadnja dvanajstina po obračunskega načelu v letu 2017 (prva po denarnem toku v 2018) je znašala 459 tisoč €, zadnja v letu 2018 (prva po denarnem toku v 2019) pa kar 552 tisoč €, medtem ko so se letna sredstva povečala za 6,4%. Terjatev do preostalih članic UL je 3.345€ od kateri ni na 31.12.2018 nobena zapadla.

Kratkoročne terjatve do drugih posrednih proračunskih uporabnikov predstavljajo le 0,2% delež vseh terjatev do uporabnikov EKN.

Za cca. 350 tisoč € so višje terjatve do zakladnice RS zaradi več vezanih depozitov, ki so posledica presežka prihodkov nad odhodki izkazanega po denarnem toku. UL FFA po načelu denarnega toka izkazuje 390 tisoč € presežka prihodkov.

Starostna struktura terjatev do uporabnikov EKN

	Nezapadle	do 30	30 - 90	90 - 180	180 - 360	nad 360	V EUR
							Skupaj
Kratkoročne terjatve do UL in članic	705.054						705.054
Kratkoročne terjatve do dr. upor. EKN in dr. posrednih upor. občine	7.261	4.208					11.469
Skupaj	712.315	4.208	0	0	0	0	716.523

Druge kratkoročne terjatve

	V EUR	
	31.12.2018	31.12.2017
Druge kratkoročne terjatve		
- Druge kratkoročne terjatve	7.942	6.198
Skupaj	7.942	6.198

Druge kratkoročne terjatve so terjatve do ZZZS iz naslova refundacij za plače v višini 7.201€ ter za terjatve za vstopni DDV za račune prejete v letu 2019, ki se nanašajo na leto 2018 v višini 741€.

5.2.1.3 Denarna sredstva

	V EUR	
	31.12.2018	31.12.2017
Denarna sredstva		
- Denarna sredstva v blagajni	637	380
- Denarna sredstva na podračunu pri UJP	85.216	44.740
Skupaj	85.853	45.120

Denarna sredstva se nanašajo na gotovino v blagajni v višini 637 € in sredstva na vpogled na podračunu pri Upravi za javna plačila RS v višini 85.216€, vsa v domači valuti.

5.2.1.4 Aktivne časovne razmejitve

	V EUR	
	31.12.2018	31.12.2017
Aktivne časovne razmejitve		
- Vrednotnice	65	40
- Ne zaračunani prihodki	10.347	0
- Kratkoročno odloženi stroški	59.863	85.775
Skupaj	70.275	85.815

Vrednotnice so vrednost znamk v blagajni.

Ne zaračunani prihodki se nanašajo na vračunane prihodke najemnin za lekarno, ki jo fakulteta daje v najem z odloženim plačilom, ker je najemojemalec vložil v njeno prenovo.

Kratkoročno odloženi stroški v višini 59.863€ so vrednost v letu 2018 prejetih računov za blago in storitve, ki se nanašajo na leto 2019. Predvsem gre za stroške tuje periodike ter dostopov do baz podatkov in kratkoročnih pravic za uporabo programov. Vrednost odloženih stroškov se je zmanjšala, ker je za del teh stroškov UL FFA prejela račune v letu 2019, večji se nanaša na dostop do baze podatkov Scifinder.

5.2.1.5 Kratkoročne obveznosti

Kratkoročne obveznosti za prejete predujme

	V EUR	
	31.12.2018	31.12.2017
Kratkoročne obveznosti za prejete predujme		
- Kratkoročne obveznosti za prejete predujme	458.450	609.650
Skupaj	458.450	609.650

Obveznosti za prejete predujme se nanašajo na v naprej dobljena sredstva za izvajanje projektov PhD4GlycoDrug in za projekt fundacije Prader Willi. Stanje na 31.12. se je v letu 2018 zmanjšalo predvsem zaradi prenosa dela teh sredstev za pokrivanje tekočih stroškov projekta PhD4GlycoDrug, ki je na 31.12.2017 predstavljal pretežni del stanja.

Kratkoročne obveznosti do zaposlenih

	V EUR	
	31.12.2018	31.12.2017
Kratkoročne obveznosti do zaposlenih		
- Obveznosti za čiste plače in nadomestila plač	261.317	253.910
- Obveznosti za prispevke iz kosmatih plač in nadomestil	93.182	91.203
- Obveznosti za dohodnino	67.086	67.571
- Obveznosti za prevoz, prehrano in regres ter druge stroške	17.616	15.802
- Obveznost za davke in prispevke iz drugih prejemkov	2.078	25.665
Skupaj	441.279	454.151

Obveznosti do zaposlenih se nanašajo na neto obveznosti za izplačila decembrskih plač, ki so izplačane v januarju prihodnjega leta, dohodnino in prispevke delojemalca iz bruto plač in drugih prejemkov ter povračila stroškov delavcem v zvezi z delom. Obveznosti, ki se nanašajo na obračun plač so višje predvsem zaradi večjega števila zaposlenih ob koncu leta 2018 glede na isto obdobje preteklega leta, saj je število zaposlenih računano iz obračunanih ur v decembru 2018 171, v decembru 2017 pa 168. Sicer so se kratkoročne obveznosti do zaposlenih znižale zaradi bistveno manj obračunanih drugih prejemkov zaposlenih.

Kratkoročne obveznosti do dobaviteljev

	V EUR	
	31.12.2018	31.12.2017
Kratkoročne obveznosti do dobaviteljev		
- Kratkoročne obveznosti do dobaviteljev doma	65.255	93.932
- Kratkoročne obveznosti do dobaviteljev v tujini	9.332	7.898
Skupaj	74.587	101.830

Kratkoročne obveznosti do dobaviteljev so se glede na preteklo leto zmanjšale za cca. 27% oz. 27 tisoč € in so bile na praktično enaki višini kot na 31.12.2016.

Starostna struktura obveznosti

	V EUR			
	Ne zapadle	do 30	30 - 360	nad 360
Obveznosti do dobaviteljev doma	63.288	1.967		65.255
Obveznosti do dobaviteljev v tujini	9.067	58	207	9.332
Skupaj	72.355	2.025	207	74.587

Fakulteta obveznosti poravnava redno ter nima spornih obveznosti. Razloge za neplačane zapadle obveznosti gre iskati bodisi v kratkih plačilnih rokih bodisi v pozrem prejemu računa.

Kratkoročne obveznosti do uporabnikov enotnega kontnega načrta

	V EUR	
	31.12.2018	31.12.2017
Kratkoročne obveznosti do uporabnikov EKN		
- Kratkoročne obveznosti do neposrednih uporabnikov EKN	975	817
- Kratkoročne obveznosti do posrednih uporabnikov EKN	4.648	11.358
- Kratkoročne obveznosti do drugih posrednih uporabnikov EKN	1.361	852
Skupaj	6.984	13.027

Obveznosti do uporabnikov EKN so nekaj manj kot polovico nižje kot v preteklem letu, predvsem zaradi nižjih obveznosti do Univerze v Ljubljani. Rektorat je v letu 2018 nekoliko prej izstavil račune za prispevke, ki se plačujejo skupno, tako, da so bili lahko pretežno že tudi plačani v letu 2018.

Odprte obveznosti do uporabnikov EKN so v celoti ne zapadle.

Druge kratkoročne obveznosti iz poslovanja

	V EUR	
	31.12.2018	31.12.2017
Druge kratkoročne obveznosti iz poslovanja		
- Kratkoročne obveznosti za dajatve na plače in iz drugih prejemkov	73.026	79.952
- Kratkoročne obveznosti za DDV	30.752	39.480
- Obveznosti za neto izplačila iz drugih prejemkov	5.743	42.342
- Druge kratkoročne obveznosti	14.959	14.780
Skupaj	124.480	176.554

Druge kratkoročne obveznosti v višini 124.480 € so skoraj 30% oz. 52 tisoč € nižje kot konec leta 2017. Fakulteta je v decembru 2018 izstavila vrednostno manj računov kot v enakem obdobju 2017

(povezava s točko 6.2.1.2 RP), zaradi česar je za 9 tisoč € manj obveznosti za plačilo DDV, ki predstavljajo 25% drugih obveznosti. Največje zmanjšanje drugih obveznosti izhaja iz bistveno manj obračunanih drugih prejemkov v januarju 2019 v zvezi s prihodki leta 2018, posledično so nižje tako obveznosti za neto izplačila (za 37 tisoč €), kot tudi za prispevke na ta izplačila (za 7 tisoč €). Delno gre zmanjšanje pripisati manjšim prihodkom realiziranih ob koncu leta, delno pa so bili ti, zaradi pozno prejetih nalogov za izplačilo, vračunani (povezava na točko 6.2.1.6 RP – Vnaprej vračunani stroški) in bodo izplačani kasneje.

Preostale kratkoročne obveznosti v skupni višini 15 tisoč €, ki so primerljive tistim iz konca leta 2017 se nanašajo na obveznosti do Modre zavarovalnice za kolektivno pokojninsko zavarovanje javnih uslužbencev 5 tisoč €, do zaposlenih za obračune potnih nalogov 3 tisoč € ter prispevke za poškodbe pri delu za študente 7 tisoč €.

5.2.1.6 Pasivne časovne razmejitve

	V EUR	
Pasivne časovne razmejitve	31.12.2018	31.12.2017
Vnaprej vračunani stroški	160.993	78.966
Kratkoročno odloženi prihodki	1.168.999	974.532
Skupaj	1.329.992	1.053.498

Vnaprej vračunani stroški se nanašajo na vračunane stroške praktičnih usposabljanj študentov v lekarnah in bolnišnicah za katere fakulteta še ni prejela računov 62 tisoč €, na vračunane stroške ne obračunanih drugih prejemkov za delo na EU in tržnih projektih 34 tisoč € ter stroške priprave in izvedbe projektnega natečaja za izbiro najprimernejših rešitev za nov objekt UL FFA 62 tisoč €. Predvsem vračunanje slednjega je razlog za povečanje postavke.

Kratkoročno odloženi prihodki se nanašajo na v letu 2018 zaračunane prihodke oz. prejeta sredstva, v zvezi s katerimi bodo stroški nastali v prihodnjem obdobju. Za izvajanje projektov ARRS 181 tisoč € kar je 64 tisoč € več kot leta 2017, izobraževanje mladih raziskovalcev 50 tisoč €, šolnine za doktorski študijski program 245 tisoč €, specializacije Lekarniške zbornice 123 tisoč €, vpisnine 28 tisoč €, druge projekte 42 tisoč € ter razlika za odložene prihodke študijske in obštudijske dejavnosti I. in II. stopnje, ki so se povečali za 131 tisoč €, delno tudi zaradi previsoko določene prve dvanajstine za leto 2019, ki obračunsko pade v tekoče obdobje.

Obvezna kazalca bilance stanja	31.12.2018	31.12.2017	31.12.2016	31.12.2015	31.12.2014
Indeks kratkoročnih obveznosti na kratkoročna sredstva	45,2	47,6	38,1	39,5	40,9
Delež pasivnih časovnih razmejitev v kratkoročnih obveznostih v %	54	44	59	59	59

Prvi kazalec v tabeli je kazalec zmožnosti poravnavanja kratkoročnih obveznosti in posledično solventnosti. Glede na to, da so kratkoročna sredstva več kot enkrat višja od kratkoročnih obveznosti kaže, da ni pričakovati, da bi imela UL FFA težave poravnnavati svoje obveznosti na kratek ali srednji rok tudi v prihodnje. Kazalec se je glede na preteklo leto zaradi dobrega poslovanja celo nekoliko izboljšal.

Delež pasivnih časovnih razmejitev v kratkoročnih obveznostih je nekoliko visok, vendar je to razumljivo glede na naravo poslovanja, kjer visokošolski zavodi prejmejo sredstva za izvajanje pedagoškega in projektnega dela v naprej, stroški pa so generirani kasneje tekom študija ali izvajanja projektov ter predvsem, ker študijsko leto ni enako koledarskemu letu.

5.2.1.7 Dolgoročne pasivne časovne razmejitve

	V EUR	
	31.12.2018	31.12.2017
Dolgoročne pasivne časovne razmejitve		
Dolgoročne pasivne časovne razmejitve	545.692	571.062
Skupaj	545.692	571.062

Dolgoročne pasivne časovne razmejitve se v celoti nanašajo na donacije za osnovna sredstva v denarju ali stvarnih vložkih od ne proračunskih subjektov. Dolgoročne rezervacije so se v letu 2018 povečale za 1.600 €, kar predstavlja 600€ donacije in 1.000€ v vrednosti podarjenih osnovnih sredstev. Zmanjšale so se za obračunano amortizacijo v višini 26.969€.

5.2.1.8 Sklad premoženja

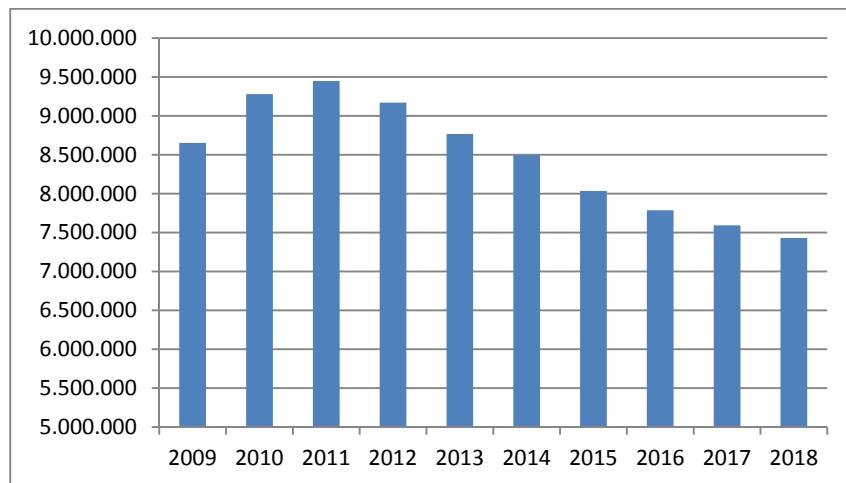
	V EUR	
	31.12.2018	31.12.2017
Sklad premoženja v drugih osebah javnega prava, ki je v njihovi lasti		
Sklad premoženja	7.247.239	7.352.938
Presežek prihodkov nad odhodki	182.871	240.199
Skupaj	7.430.110	7.593.137

Sklad premoženja v drugih pravnih osebah javnega prava izkazuje obveznosti do virov sredstev, ki so v skladu z Zakonom o visokem šolstvu last članic Univerze v Ljubljani oz. last Univerze v Ljubljani in dane članicam v upravljanje.

Tabela gibanja sklada premoženja

	SP za OS	Presežek	SKUPAJ	v EUR
Sklad premoženja 1.1.2018	7.352.938	240.199	7.593.137	
Amortizacija v breme sklada	-345.898	0	-345.898	
Prenos presežka 2016 in 2017	240.199	-240.199	0	
Presežek prihodkov leta 2018	0	182.871	182.871	
Sklad premoženja 31.12.2018	7.247.239	182.871	7.430.110	

Sklad premoženja se je v letu 2017 zmanjšal za 2,1% oz. 163 tisoč €, kar je neto razlika med obračunano amortizacijo v breme sklada v višini 346 tisoč € in presežkom prihodkov poslovnega leta v višini 183 tisoč €, ki sklad povečuje.



Slika 14: Višina sklada premoženja

Sklad premoženja se fakulteti zmanjšuje od leta 2011, ko je znašal 9.449.540 €. Zmanjševanje gre z roko v roki z zmanjševanjem knjigovodske vrednosti osnovnih sredstev. Na dolgi rok trend, ki se kaže v vsakoletnem zmanjševanju postavke, pomeni realno nevarnost, da bo fakulteta dejavnost opravljalna v starih prostorih in predvsem z zastarelo opremo, ki je ne bo sposobna nadomeščati z novo. Je pa kazalec pokritosti dolgoročnih sredstev s skladom premoženja 1,48, kar pomeni, da je neporabljenih virov za nakup osnovnih sredstev skoraj v višini 50% knjigovodske vrednosti osnovnih sredstev.

5.2.2 Izkaz prihodkov in odhodkov

Povzetek izkaza prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov (načelo nastanka poslovnega dogodka – obračunsko načelo)

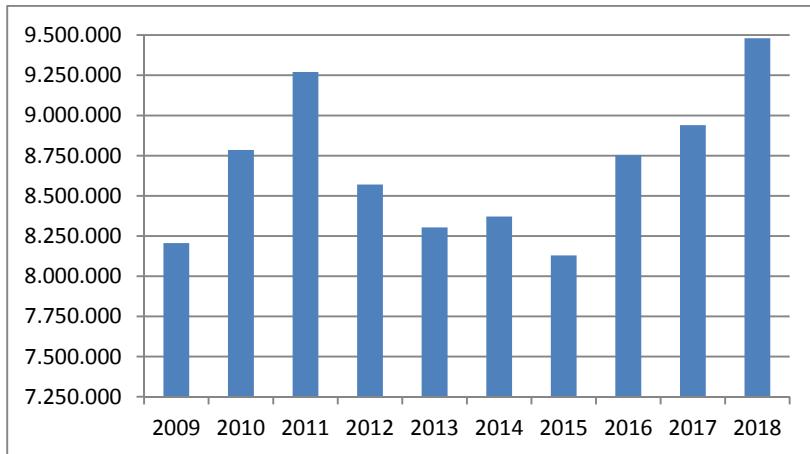
Naziv podskupine kontov	2018	2017	Delež 2018	Delež 2017	I _{18/17}
PRIHODKI					
PRIHODKI IZ POSLOVANJA	9.476.863	8.918.000	99,97%	99,76%	106,3
FINANČNI PRIHODKI	662	532	0,01%	0,01%	124,4
DRUGI PRIHODKI	2.628	16.030	0,03%	0,18%	16,4
PREVREDNOT. POSL. PRIHODKI	18	4.882	0,00%	0,05%	0,4
CELOTNI PRIHODKI	9.480.171	8.939.444	100,00%	100,00%	106,0
ODHODKI					
STROŠKI MATERIALA	919.286	874.721	9,89%	9,90%	105,1
STROŠKI STORITEV	1.840.180	1.733.001	19,79%	19,61%	106,2
STROŠKI DELA	5.952.512	5.747.545	64,02%	65,03%	103,6
AMORTIZACIJA	496.746	423.617	5,34%	4,79%	117,3
DRUGI STROŠKI	82.364	58.694	0,89%	0,66%	140,3
FINANČNI ODHODKI	365	260	0,00%	0,00%	140,4
PREVREDNOT. POSL. ODHODKI	5.847	0	0,06%	0,00%	
CELOTNI ODHODKI	9.297.300	8.837.838	100,00%	100,00%	105,2
PRESEŽEK PRIHODKOV	182.871	101.606	1,93%	1,14%	180,0
DAVEK OD DOHODKA PRAVNIH OS.	0	0			
PRESEŽEK PRIHODKOV PO DDPO	182.871	101.606	1,93%	1,14%	180,0

5.2.2.1 Prihodki

Prihodki so v letu 2018 znašali 9.480 tisoč € in so za 6% oz. 541 tisoč € višji kot preteklo leto in najvišji do sedaj. Povečanje je izključno posledica višjih poslovnih prihodkov, ki so praktično enaki celotnim prihodkom, saj preostale kategorije prihodkov predstavljajo zanemarljiv delež v celotnih prihodkih. **Finančni prihodki** se nanašajo na pozitivne tečajne razlike in primerljivi tistim v letu 2017.

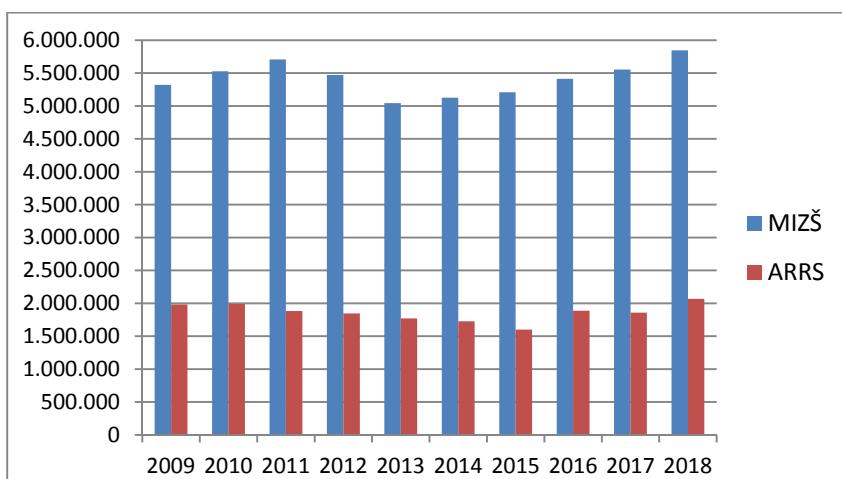
Med **drugimi prihodki** UL FFA izkazuje vrnjena sredstva prostovoljnega sklada, s strani ostalih etažnih lastnikov zamenjanega upravnika večstanovanjske stavbe na Trgu mladinskih delovnih brigad 2, kjer je UL FFA lastnica lekarne in dela prostorov. V letu 2018 fakulteta ne izkazuje prihodkov od donacij, ki so razlog za višje druge prihodke v letu 2017.

Med prevrednotovalnimi prihodki UL FFA v letu 2018 izkazuje le za 18€ odpisanih prejetih preplačil za opravljene storitve medtem, ko je razlog za razmeroma visok znesek v letu 2017 realiziran dobiček od prodaje osnovnega sredstva in prihodki zaradi zvišanja odbitnega deleža v januarju 2017 iz začasnega 7% na dejanskega 9%. V letu 2018 UL FFA beleži ponovno zmanjšanje odbitnega deleža iz 9% na 8%, kar je glavni razlog za višje prevrednotovalne odhodke.



Slika 15: Celotni prihodki po letih

Obračunani prihodki iz proračuna RS za financiranje študijskih programov I. in II. stopnje s strani MIZŠ so izkazani v višini 5.846 tisoč € in predstavljajo slabih 62% odstotkov vseh prihodkov, kar je enak delež kot leta 2017. Sicer so glede na preteklo leto višji za 293 tisoč € oz. 5,3% in najvišji od kar obstaja fakulteta. UL FFA je v breme teh prihodkov krila stroške dela v višini 4.293 tisoč €, kar je 53 tisoč € več kot leta 2017, stroške materiala v višini 409 tisoč € (6 tisoč € manj kot preteklo leto), stroške storitev z drugimi stroški v višini 976 tisoč € (113 tisoč € povečanja) in stroške amortizacije v višini 163 tisoč € (112 tisoč € povečanja), saj je MIZŠ v okviru razvojnega stebra financiranja namenil sredstva tudi za nakup opreme za študijske namene.



Slika 16: Obracunski prihodki iz proračuna RS za izvajanje pedagoške in raziskovalne dejavnosti¹

¹ Zaradi primerljivosti višine sredstev med leti, po načelu nastanka poslovnega dohodka (obračunsko načelo) se za razliko od denarnega toka, kjer se spremlja vir sredstev glede na status plačnika tu osredotoča na namen pridobitve. Bistvene razlike izhajajo iz sofinanciranja doktorskega študija (v preteklih letih ga bodisi ni bilo ali je bilo financiranje urejeno drugače ali pa se spreminja dinamika plačil) in sredstev za izvajanje projektov Evropske kohezijske politike. V okviru sofinanciranja doktorskega študija je FFA s strani MIZŠ prejela 101 tisoč €, ki so izkazani med prihodki »javna služba – nejavni viri«. Vsebinsko gre namreč za sofinanciranje doktorskih študentov, ki jim tako ni potrebno plačati celotne šolnine, fakulteta pa namesto od študenta, sredstva prejme od ministrstva. Z vidika fakultete gre tako za sofinanciranje šolnin študentom in ne za sofinanciranje doktorskega študija fakulteti. Ta sredstva se za namene plačila DDPO štejejo za pridobitne, ne glede na to, da

Obračunani prihodki ARRS so izkazani v višini 2.068 tisoč €, kar je 209 tisoč € oz. občutnih 11,2% več kot leta 2017 in prav tako kot MIZŠ največ kar je kdaj zabeležila fakulteta. Njihov delež se je iz 20,8% v letu 2017 povečal za 1 odstotno točko na 21,8% vseh prihodkov. Natančneje so prejemki in izdatki ARRS razdelani v poglavju 5.2.6 »Sredstva ARRS«. V breme prihodkov ARRS so bili kriti stroški dela v višini 1.252 tisoč € (v letu 2017 1.176 tisoč €), stroški materiala v višini 335 tisoč € (v letu 2017 327 tisoč €), stroški storitev in drugi stroški 248 tisoč € (v letu 2017 236 tisoč €) ter stroški amortizacije 197 tisoč € (v letu 2017 127 tisoč €).

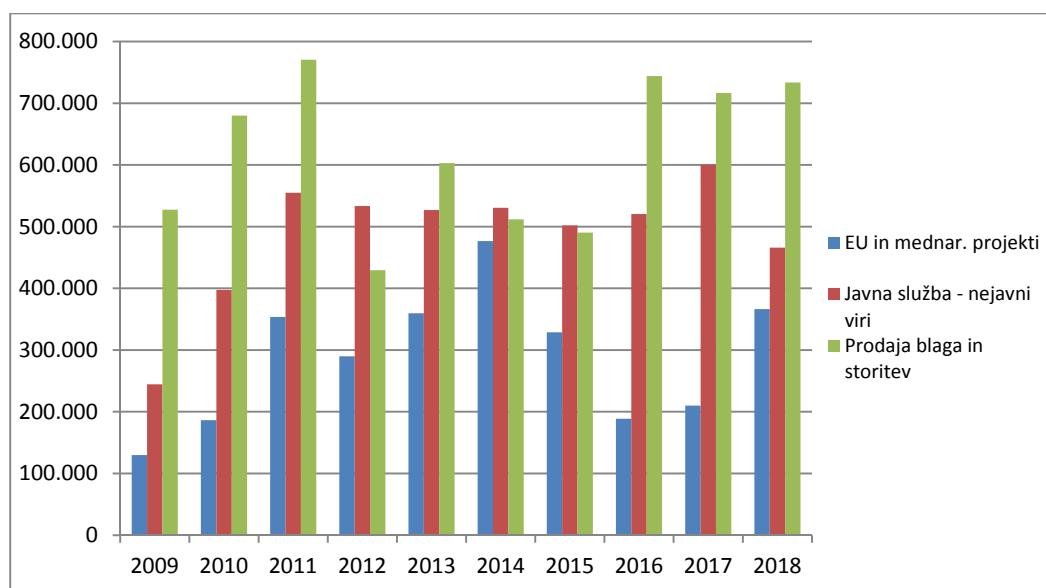
Skupaj predstavljajo sredstva iz predhodnih dveh virov 83% proračuna fakultete in so znašala 7.914 tisoč €, kar je kar 502 tisoč € več kot leta 2017. Višji proračunski prihodki tako pojasnjujejo več kot 90% povečanja poslovnih prihodkov.

Na sliki 17 je prikazan promet treh skupin dejavnosti, ki predstavljajo manjši in bolj spremenljiv vir prihodkov za fakulteto. V letu 2018 jih je bilo skupno 1.566 tisoč € in so predstavljali 17% proračuna UL FFA, kar je podobno kot v preteklem letu.

Največji delež predstavljajo **prihodki iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu**, ki so znašali 733 tisoč €, kar je 17 tisoč € oz. 2,4% več kot leta 2017. Fakulteta je z doseženim rezultatom na trgu zadovoljna, sicer pa gre za tretje najvišje prihodke v zadnjih desetih letih.

Zelo so se zmanjšali prihodki iz **nejavnih virov za izvajanje javne službe**, ki so znašali 466 tisoč €, med katerimi so izkazana tudi sredstva MIZŠ za sofinanciranje doktorskega študija. Fakulteta je v letu 2017 zaradi spremenjenega financiranja doktorskega študija prejela praktično celotne šolnine za š.l. 16/17 s strani fizičnih oseb ter še dodatno večji del šolnin s strani MIZŠ za sofinanciranje doktorskega študija za š.l. 17/18, medtem, ko v letu 2018 beleži znotraj koledarskega leta približno enoletni proračun doktorskega študija. UL FFA dodatno v letu 2018 ni izvajala izobraževanja Radiofarmacie, ki se izvaja vsako drugo leto, ne beleži nobenih prihodkov iz donacij, pozna pa se tudi upad vpisa na specialistične študijske programe Lekarniške zbornice iz 21 vpisanih v š.l. 17/18 na zgolj 14 v š.l. 18/19.

Po pričakovanjih so se predvsem zaradi pridobitve projekta PhD4GlycoDrug za katerega je UL FFA v letu 2017 prejela avans v višini 579 tisoč €, povečali **prihodki za izvajanje evropskih projektov**, ki so izkazani v višini 366 tisoč €, kar je 156 tisoč € oz. 75% več kot leta 2017.



Slika 17: Prihodki po letih – drugi viri

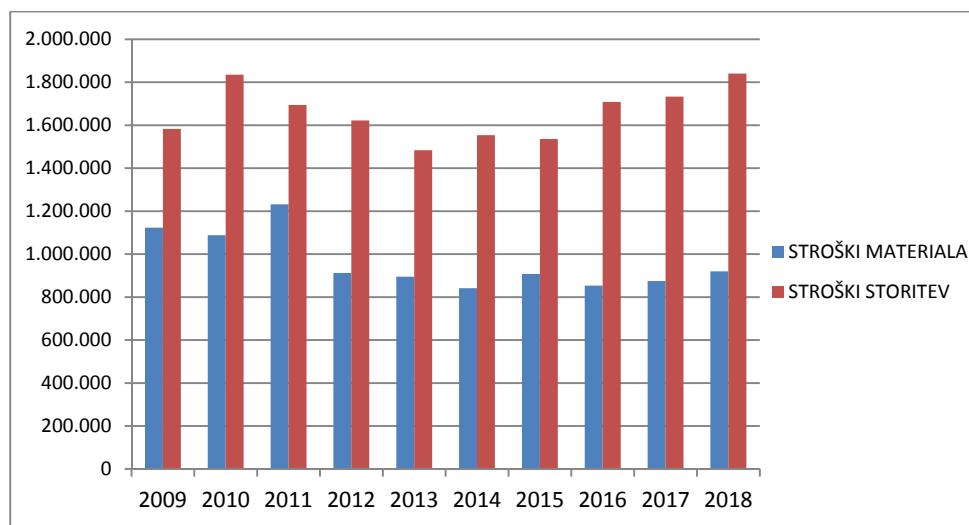
jih nakaže ministrstvo. Kar se tiče izvajanja projektov Evropske kohezijske politike, MIZŠ pri njihovem financiranju nastopa praviloma z 20% soudeležbo. Obračunsko so vsi prihodki povezani s tovrstnimi projektmi izkazani med prihodki projektov EU. Višine financiranja teh dejavnosti s strani MIZŠ so natančneje obravnavane v poglavjih 5.2.4 in 5.2.6 računovodskega poročila.

5.2.2.2 Odhodki

Celotni odhodki znašajo 9.297 tisoč € in so za 459 tisoč € oz. 5,2% višji kot leta 2017. Če upoštevamo še amortizacijo krito v breme dolgoročnih obveznosti (sklad premoženja in dolgoročne rezervacije) pa so celotni odhodki fakultete znašali 9.670 tisoč € v letu 2017 pa 9.249 tisoč €. Skupaj s prihodki in povečano aktivnostjo predvsem na raziskovalni dejavnosti, so se povečale vse kategorije stroškov oz. odhodkov.

Stroški materiala in storitev

Stroški materiala znašajo 919 tisoč €, predstavljajo slabih 10% odhodkov in so se glede na leto 2017 povečali za 45 tisoč € oz. 5,1%. Največji 61% delež stroškov materiala predstavljajo stroški za potrošni material porabljen v laboratorijih pri pedagoškem in raziskovalnem delu. Gre predvsem za kemikalije, reagente, laboratorijski pribor, steklovinu ipd. 191 tisoč € oz. približno 21% stroškov materiala predstavljajo stroški energentov, predvsem električne in plina za ogrevanje. Obe glavni skupini stroškov materiala sta po deležu v celotnih odhodkih praktično enaki kot v letu 2017. Razmeroma visoki so tudi stroški za periodične publikacije in dostope do baz podatkov v višini 77 tisoč €, ki so se glede na preteklo leto zvišali. Stroškov pisarniškega materiala je bilo 43 tisoč €, stroški materiala in rezervnih delov za vzdrževanje osnovnih sredstev pa so znašali 23 tisoč €.



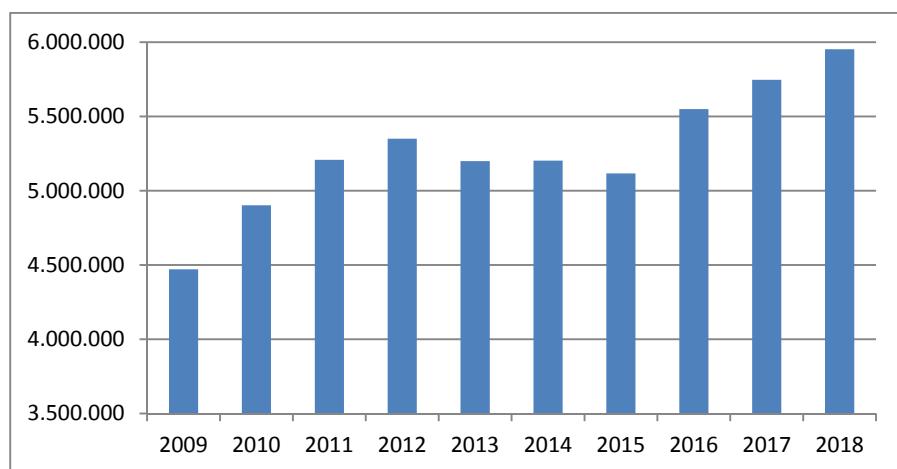
Slika 18: Stroški materiala in storitev

Stroški storitev predstavljajo skoraj 19% vseh odhodkov in so znašali 1.840 tisoč € kar je 6,2% oz. 107 tisoč € več kot leta 2017. Največji 45% delež stroškov storitev predstavljajo intelektualne storitve v višini 833 tisoč € in so glede na preteklo leto višje za 72 tisoč €. V to kategorijo fakulteta uvršča stroške plačil zunanjim izvajalcem študijskih programov, plačilo za delo zaposlenih na industrijskih projektih in doktorskem študiju, stroške v zvezi z izobraževanjem zaposlenih (kotizacije, šolnine ipd.), računalniške in raziskovalne storitve, stroške patentnih prijav, svetovalne, odvetniške in projektantske storitve ipd. V letu 2018 so se najbolj povečali prav slednji v zvezi s pripravo in izvedbo projektnega natečaja za izbiro najprimernejših rešitev in izbiro izdelovalcev dokumentacije za nov objekt UL FFA na Brdu. Druga največja kategorija stroškov storitev so stroški najemov in uporabe prostorov ter so znašali 280 tisoč € kar je enako kot v predhodnem letu. UL FFA od leta 2012 najema pisarniške prostore in laboratorije v stavbi Ilirije d.d., plačuje pa tudi uporabnine za športne objekte za ure športne vzgoje, predavalnice ipd. Glede na preteklo leto so nespremenjeni še stroški zavarovanja premoženja 17 tisoč €, stroški vzdrževanih storitev, ki so znašali 210 tisoč €, stroški komunalnih storitev 17 tisoč € ter stroški prevoznih in komunikacijskih storitev 37 tisoč €. Za 6 tisoč € so višji stroški povračil zaposlenim v zvezi s službenimi potovanji in usposabljanji, ki so znašali 153

tisoč €. Pomembno višji za 22 tisoč € so še stroški študentskega servisa, ki so znašali 82 tisoč €, saj je poleg projekta Po kreativni poti do praktičnega znanja, ki angažira študentsko delo v letu 2018 na UL FFA potekal še projekt ŠIPK (študentski inovativni projekti), študenti pa pomagajo tudi pri delu na projektih z gospodarstvom.

Stroški dela

Stroški dela v višini 5.953 tisoč € predstavljajo s 64% deležem v celotnih odhodkih največjo kategorijo odhodkov fakultete, njihov delež pa se je sicer zmanjšal za 1 odstotno točko. Stroški dela so višji za 3,6% oz. 205 tisoč €, kar niti ni tako veliko, če vemo, da so na višje stroške dela poleg običajnih povečanj zaradi rednih napredovanj in napredovanj v naziv ter delovne dobe vplivali tudi višji regres katerega stroški so v letu 2018 za 28 tisoč € višji kot v letu 2017, višje premije za dodatno kolektivno pokojninsko javnih uslužbencev katerih stroški so v letu 2018 višji za 37 tisoč € ter občutno večji obseg raziskovalne dejavnosti, ki je botroval novim zaposlitvam predvsem proti koncu leta, kar je povečalo število delavcev računano iz delovnih ur iz 150,5 delavca v letu 2017 na 155,4 delavce v letu 2018 pri čemer je bilo teh računano do konca septembra le 152,4.



Slika 19: Stroški dela v letih 2009 do 2018

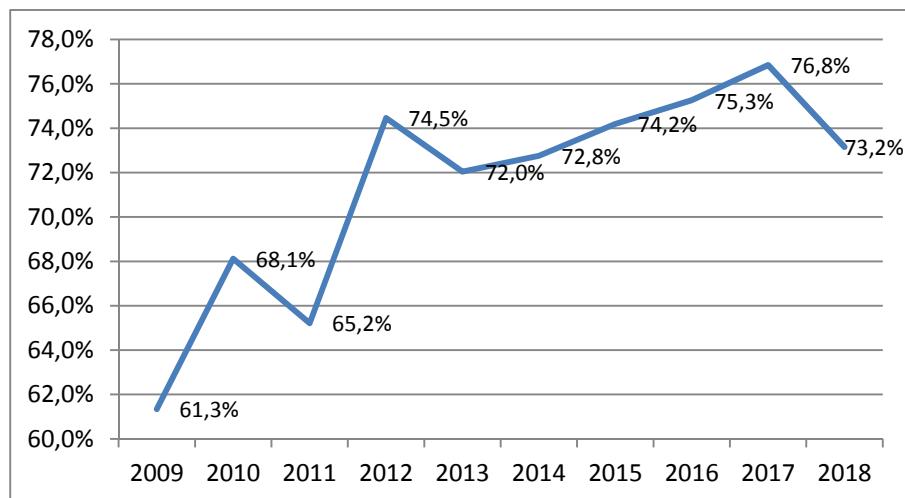
Stroški dela financirani iz sredstev MIZŠ za študijske programe I. in II. stopnje v višini 4.293 tisoč € predstavljajo 72% vseh stroškov dela, kar je skoraj 2 odstotni točki manj kot leta 2017 in so višji za 1,3% oz. 53 tisoč €. Povečanje je presenetljivo nizko, če upoštevamo letna napredovanja, nove zaposlitve, dodatek na delovno dobo, višji regres in druga povračila v zvezi z delom. Razlog gre primarno iskati v veliko več ur (za 39%) v večji meri ne nadomeščenih bolniških, porodniških in drugih odsotnosti, ki ne predstavljajo strošek UL FFA in se ne štejejo v delovne ure. Posledično se je celo zmanjšalo število zaposlenih računano iz delovnih ur kljub nekaterim novim zaposlitvam. Upoštevajoč tudi odsotnosti je število zaposlenih financiranih iz pedagoške dejavnosti računano iz ur v letu 2018 109,9, v letu 2017 pa 108,2.

Stroški dela po virih in število zaposlenih iz delovnih ur

	2018	2017	2016			
	Strošek dela	Št.zap.DU	Strošek dela	Št.zap.DU	Strošek dela	Št.zap.DU
MIZŠ	4.293.052	103,1	4.239.609	103,3	4.060.059	102,4
ARRS	1.251.780	38,7	1.175.620	36,6	1.194.669	38,0
EU projekti	179.492	5,7	59.068	1,6	60.682	1,9
Javna služba – nejavni viri	14.013	0,2	11.391	0,3	19.940	0,5
Prodaja storitev na trgu	214.175	7,7	261.857	8,7	214.359	7,7
Skupaj	5.952.512	155,4	5.747.545	150,5	5.549.709	150,5

Stroški dela iz sredstev ARRS so se povečali za 76 tisoč € oz. 6,5%, medtem, ko je število zaposlenih iz delovnih ur više za 5,7%. Povečanje stroškov dela je posledica večjega števila projektov in posledično večjega števila ur raziskovalnega dela ter več mesecev financiranja mladih raziskovalcev. Prav tako so 3-krat višji stroški dela iz projektov financiranih iz EU v višini 179 tisoč €, medtem, ko so stroški dela na trgu upadli za skoraj 20% in so znašali 214 tisoč €. Povprečni mesečni stroški dela na zaposlenega iz delovnih ur so v letu 2018 minimalno povečali in so znašali 3.192€, v letu 2017 pa 3.182€.

Kar se stroškov dela financiranih iz proračunskih sredstev za izvajanje pedagoške dejavnosti I. in II. stopnje študijskih programov tiče, UL FFA po petih letih konstantnega povečevanja njihovega deleža v MIZŠ prihodkih, v letu 2018 beleži padec za 3,6 odstotne točke, kar je vsekakor pozitivno, saj je bilo posledično mogoče več sredstev nameniti za stroške blaga in storitev in posledično izboljšati pogoje za izvedbo študijskega procesa. Po drugi strani pa v luči zadnjega dogovora vlade s sindikati, ki bo stroške dela v letu 2019 in 2020 izdatno povečal, ni rečeno, da ne bo že prihodnje leto tozadenvno zopet potrebno zategovati pasove, saj je trend slabšanja kazalca, kljub občasnim izboljšanjem, jasno viden iz spodnjega grafikona. Še posebej tudi zato, ker izboljšanje kazalca v letu 2018 ni samo posledica več sredstev, ampak tudi relativno majhnega povečanja stroškov dela zaradi refundiranih odsotnosti.



Slika 20: Delež stroškov dela MIZŠ v prihodkih MIZŠ po denarnem toku

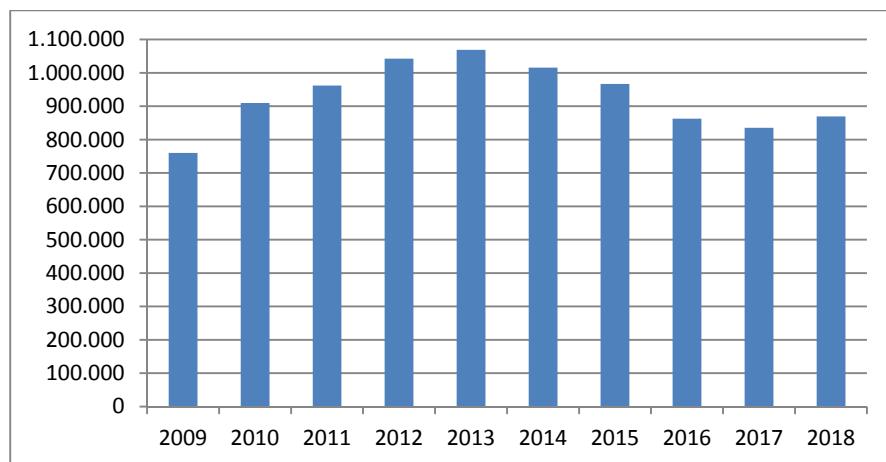
Iz podatkov o povprečni mesečni bruto plači na zaposlenega po plačnih skupinah vidimo, da so se plače povečale v vseh plačnih skupinah. V plačnih skupinah D in J za dobra 2%, medtem, ko je povečanje v plačni skupni H zanemarljivo. Predvsem je zanimivo, da se je povprečna bruto plača na zaposlenega za celotno fakulteto zmanjšala, in sicer iz 2.765€ bruto v 2017 na 2.749€ bruto, kar je za dobrega pol odstotka. Razlog je, da se je za približno 3 odstotne točke povečal delež zaposlenih v plačni skupini H, ki imajo najnižjo povprečno bruto plačo na zaposlenega, delež skupine pa predstavlja 27% vseh zaposlenih. Dodatne zaposlitve raziskovalcev začetnikov so glavni razlog, da se povprečna bruto plača v H skupini ni povečala v približno enaki višini kot pri ostalih dveh.

Povprečna mesečna bruto plača po plačnih skupinah v €

Plaćna skupina	2018	2017	2016
D - izobraževanje	3.658	3.580	3.561
H - znanost	1.704	1.698	1.666
J – spremljajoča DM	2.069	2.027	2.006
Skupaj	2.749	2.765	2.719

Stroški amortizacije

UL FFA je v letu 2018 obračunala 869.613€ stroškov amortizacije, kar je 4,1% več kot leta 2017. V breme prihodkov je kritih za 497 tisoč € amortizacije oz. 17% več kot leto prej. Nekoliko večje povečanje je posledica uvedbe razvojnega stebra financiranja v okviru proračunskega financiranja študijskih programov I. in II. stopnje iz katerega je bilo lahko del sredstev nameniti tudi nakupu opreme, kar pomeni, da je fakulteta več stroškov amortizacije krila v breme prihodkov. Razlika do celotnih stroškov amortizacije je krita iz dolgoročnih pasivnih časovnih razmejitev v višini 27 tisoč € in v breme sklada premoženja 346 tisoč €. V kolikor bi bili vsi stroški amortizacije kriti v breme prihodkov, bi celotni odhodki znašali 9.670 tisoč €, kar je cca. 4,5% več kot leta 2017.



Slika 21: Obračunana amortizacija po letih

Drugi stroški

Drugi stroški v višini 82.364€ so višji za 24 tisoč € oz. 40%. V okviru drugih stroškov UL FFA izkazuje predvsem stroške prispevka za zaposlovanje invalidov v višini 31 tisoč €, nadomestilo za uporabo stavbnega zemljišča 9 tisoč €, stroške za uničenje škodljivih odpadkov 27 tisoč €, ki so predvsem zaradi požara v znanem obratu za uničevanje odpadkov višji kar za 100% in nagrade za študente 13 tisoč €.

Finančni odhodki

Finančni odhodki v višini 365€ so višji za 40% in se nanašajo na negativne tečajne razlike.

Prevrednotovalni odhodki

V letu 2017 fakulteta ni izkazovala prevrednotovalnih odhodkov, medtem, ko so ti v letu 2018 znašali 5.847€. Nanašajo se na prevrednotovalne odhodke za slabitve terjatev v višini 3.167€, prevrednotovalne odhodke zaradi poračuna odbitnega deleža, ki se je iz začasnega 9% znižal na 8% v višini 2.472€ ter prevrednotovalne odhodke zaradi odpisa osnovnih sredstev s preostalo vrednostjo v višini 208€.

Kazalci izkaza prihodkov in odhodkov

Tabela prikazuje podatke izkaza poslovnega izida na zaposlene in študente. Glede na to, da so se vse kategorije izkaza poslovnega izida (prihodki 6%, odhodki 5%, presežek prihodkov 80%) povečale bolj kot število zaposlenih (3%) oz. število študentov (1%) je zabeležena rast vseh kazalcev glede na preteklo leto.

Kazalci	2018	2017	2016	2015	I _{18/17}
Število zaposlenih iz delovnih ur (zaokroženo)	155	151	151	144	102,6
Celotni prihodki na zaposlenega	61.162 €	59.202 €	57.974 €	56.458 €	103,3
Celotni odhodki na zaposlenega	59.983 €	58.529 €	57.057 €	56.145 €	102,5
Stroški dela na zaposlenega	38.403 €	38.063 €	36.753 €	35.533 €	100,9
Število študentov 1. in 2. stopnje brez abs.	1109	1099	1086	1111	100,9
Celotni prihodki na študenta	8.548 €	8.134 €	8.061 €	7.318 €	105,1
Celotni odhodki na študenta	8.383 €	8.042 €	7.933 €	7.277 €	104,2
Število vseh študentov brez absolventov	1172	1162	1139	1159	100,9
Celotni prihodki na študenta vsi	8.089	7.693 €	7.686 €	7.015 €	105,1
Celotni odhodki na študenta vsi	7.933	7.606 €	7.564 €	6.976 €	104,3
Presežek prihodkov v celotnih prihodkih	1,92%	1,13%	1,58%	0,55%	169,9
Presežek prihodkov po DDPO na študenta	156 €	87 €	122 €	39 €	179,3
Presežek prihodkov po DDPO na zaposlenega	1.180 €	673 €	918 €	313 €	175,3

5.2.3 Izid poslovanja

UL FFA v letu 2018 izkazuje presežek prihodkov nad odhodki v višini 182.871€. Od tega 96.693€ oz. 53% na **dejavnosti prodaje blaga in storitev na trgu**. Razlog za presežek pri tej dejavnosti je predvsem determiniran z namenom opravljanje te dejavnosti, ki je pridobiten. 28% višji presežek na trgu glede na preteklo leto je delno posledica več prihodkov, ki so višji za 2,4% in manjšega deleža tržne dejavnosti v celotnem poslovanju, kar pomeni posledično manjši delež kritja posrednih stroškov.

V okviru **javne službe** izkazuje fakulteta 86.178€ presežka prihodkov, ki je posledica višje realizacije na praktično vseh dejavnostih fakultete pri čemer pa odhodki, niso sledili višjih prihodkom, ki so bili zgoščeni ob koncu leta. Sicer je delež presežka prihodkov v celotnih prihodkih javne službe zanemarljiv in znaša manj kot 1%.

Prihodki, odhodki in rezultati po vrstah dejavnosti	Javna služba				Prodaja blaga in storitev			
	Višina sredstev		Delež		Višina sredstev		Delež	
	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017
Celotni prihodki	8.746.447	8.222.929	92,3%	92,0%	733.724	716.515	7,7%	8,0%
Celotni odhodki	8.660.269	8.197.111	93,1%	92,8%	637.031	640.727	6,9%	7,2%
Presežek prihodkov	86.178	25.818	47,1%	25,4%	96.693	75.788	52,9%	74,6%
Delež presežka v prihodkih	0,99%	0,31%			13,18%	10,57%		

UL FFA davčno osnovo za izračun davka od dohodka pravnih oseb ugotavlja na podlagi sorazmerno ugotovljene višine odhodkov glede na delež pridobitnih prihodkov v celotni dejavnosti. Delež pridobitne dejavnosti, kot jo določa Pravilnik o opredelitvi pridobitne in nepridobitne dejavnosti (Ur.l. RS 109/07 in 68/09), znaša v letu 2018 12,65%, kar je skoraj 2 odstotni točki manj kot leta 2017.

Izračunana davčna osnova je 37.783€, ki je v celoti zmanjšana za olajšave, predvsem za neizkoriščeno olajšavo za investiranje v preteklih letih.

5.2.4 Izkaz prihodkov in odhodkov po načelu denarnega toka

Prejemki in izdatki po virih - denarni tok

Vir	Prejemki		I _{18/17}	Delen		Izdatki		I _{18/17}	Presežek	
	2018	2017		2018	2017	2018	2017		2018	2017
MIZŠ	6.013.437	5.662.461	106,2	63,0%	59,0%	5.851.557	5.699.890	102,7	161.880	-37.429
Projekti fin. iz proračuna RS	2.139.516	1.973.160	108,4	22,4%	20,5%	1.991.973	2.062.997	96,6	147.543	-89.837
Cenik storitev Univerze	263.375	373.501	70,5	2,8%	3,9%	126.593	241.836	52,3	136.782	131.665
Sredstva proračuna EU	164.926	738.512	22,3	1,7%	7,7%	431.655	240.597	179,4	-266.729	497.915
Drugi viri javne službe	123.429	201.152	61,4	1,3%	2,1%	80.575	161.690	49,8	42.854	39.462
Javna služba	8.704.683	8.948.786	97,3	91,3%	93,2%	8.482.353	8.407.010	100,9	222.330	541.776
Prodaja storitev na trgu	833.636	655.377	127,2	8,7%	6,8%	665.577	665.677	100,0	168.059	-10.300
Skupaj	9.538.319	9.604.163	99,3	100,0%	100,0%	9.147.930	9.072.687	100,8	390.389	531.476

Prejemki po denarnem toku

UL FFA je v letu 2018 prejela 66 tisoč € denarnih sredstev manj kot leta 2017, kar pomeni 0,7% zmanjšanje. Skupni prejemki so znašali 9.538 tisoč €, v letu 2017 pa 9.604 mio €. Zmanjšanje je morda nekoliko presenetljivo, glede na to, da je bilo leto 2018 finančno precej bolj uspešno kot predhodno leto in da obračunsko izkazuje najvišje prihodke do sedaj. Leta 2017 je po prihodkih denarnega toka zaznamoval visok predujem v višini 580 tisoč € za izvajanje novega H2020 ITN projekta PHD4GlycoDrug. Skupni prejemki sredstev iz proračuna EU pa so iz 739 tisoč € v letu 2017 upadli le na 165 tisoč € v letu 2018.

UL FFA je iz proračuna RS od področnega ministrstva (MIZŠ) preko ustanovitelja Univerze v Ljubljani skupno prejela 6.013 tisoč €, kar je 369 tisoč oz. 6,2% več kot leto prej. V okviru teh je za **izvajanje pedagoške dejavnosti I. in II. stopenjskih študijskih programov** prejela 5.860 tisoč €, kar pomeni 6,4% povečanje oz. za 352 tisoč €. Delež proračunskih sredstev za osnovno dejavnost tako v letu 2018 znaša cca. 61,5% vseh prejemkov, kar je 4,5 odstotnih točk več kot leta 2017 in primerljivo z letom 2016. Izdatki za stroške dela, financirani iz teh sredstev, so se povečali za 54 tisoč € in so znašali 4.287 tisoč €, njihov delež pa je znašal 73,2% sredstev MIZŠ, kar je 3,6 odstotne točke bolje (manj) kot leta 2017. Razmeroma majhno povečanje stroškov dela je natančneje pojasnjeno v poglavju 6.2.2.2 Stroški dela.

Dodatno je UL FFA za financiranje stroškov obštudijske dejavnosti, to je stroškov študentskega sveta, od MIZŠ prejela 1.065 €, kar je 13% manj kot preteklo leto. Za sofinanciranje šolnin doktorskega študija je ministrstvo namenilo 101 tisoč €, kar je 39 tisoč € oz. 28% manj kot leta 2017, za razvojne naloge in projekte evropskih strukturnih skladov v katerih MIZŠ nastopa z 20% udeležbo pa je delež ministrstva 29 tisoč €.

Proračunska sredstva za izvajanje nacionalnih projektov in programov ter financiranje mladih raziskovalcev (pretežno sredstva ARRS) so v letu 2018 znašala 2.140 tisoč € od tega ARRS sredstva 2.135 tisoč € in 5 tisoč € od drugih ministrstev. Prejemki ARRS se glede na preteklo leto povečala za kar 198 tisoč € oz. dobrih 10%. Natančneje so prejemki in izdatki ARRS razdelani v poglavju 6.2.6 Sredstva ARRS.

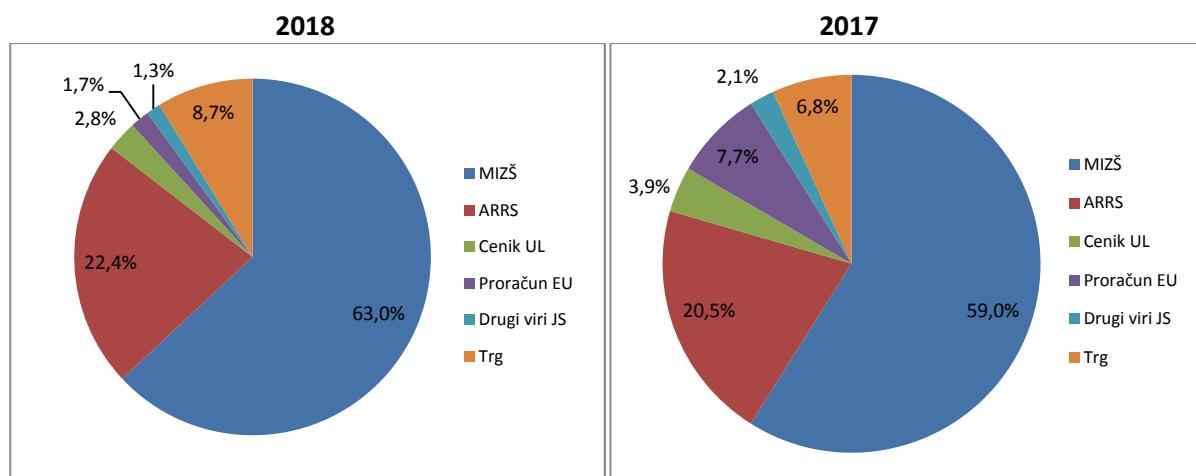
Iz proračuna RS je fakulteta prejela 8.153 tisoč €, kar je 517 tisoč € oz. 6,8% več kot leta 2017. Sredstva proračuna RS predstavljajo 85,5% vseh prejemkov leta 2018.

Prejemki od storitev, zaračunanih na podlagi **cenika UL** v višini 263 tisoč €, so za 110 tisoč € oz. skoraj 30% nižji kot leta 2017. Za storitve v zvezi s prvo in drugo stopnjo študija je UL FFA prejela 87 tisoč €, v letu 2017 pa 127 tisoč €, za storitve v zvezi z doktorskim študijem pa v letu 2018 176 tisoč €, leta 2017, ko je UL FFA prejela še praktično celotne ne sofinancirane šolnine za š.l. 16/17 pa 246 tisoč €.

Po izjemnem letu 2017, ko je fakulteta za izvajanje enega projekta dobila skoraj 580 tisoč €, so se bistveno skoraj za 4/5 znižali **prejemki evropskega proračuna**, ki so iz 739 tisoč € v letu 2017 padli na 165 tisoč € v 2018.

Občutno, za 78 tisoč € ali več kot 60% so se znižali **drugi prihodki za izvajanje javne službe**, ki so znašali 123 tisoč €. Zmanjšanje je posledica bistveno nižjega vpisa na specialistične programe Lekarniške zbornice za katere je UL FFA v letu 2018 izstavila račune za 14 šolnin, v letu 2017 pa 21. Dodatno UL FFA vsako drugo leto izvede specialistični študij Radiofarmacije in leta 2018 je bilo leto, ko se študij ni izvajal. V okviru teh sredstev so izkazani tudi prejemki za pridobljene projekte v tujini izven EU, ki so v letu 2018 znašali 44 tisoč €, v letu 2017 pa primerljivih 41 tisoč €, prihodki od prodaje skript so znašali 6 tisoč €, donacije, obresti in drugi prihodki.

Na višino denarnih prejemkov lahko pomembno vpliva tudi čas izstavitve računa in posledično plačilo za blago ali storitev. To se še posebej vidi v razliki med prihodki po obračunskem načelu in denarnem toku na **dejavnosti prodaje storitev na trgu**. V letu 2017 je bila vrednost opravljenih storitev, ki se odraža v višini obračunskih prihodkov 717 tisoč €, medtem ko je bilo prejemkov po denarnem toku le 655 tisoč €. Razlog je, da je bilo vrednostno relativno več računov izstavljenih ob koncu leta, ki so bili plačani v letu 2018. V letu 2018 fakulteta izkazuje obračunske prihodke v višini 734 tisoč €, ki so bili realizirani bolj enakomerno tekom leta, zato je odprtih terjatev ob koncu leta (glej poglavje 6.2.1.2 Kratkoročne terjatve do kupcev) relativno manj kot predhodno leto. Prejemki na dejavnosti prodaje blaga in storitev na trgi v višini 834 tisoč € zajemajo torej še pomemben del prihodkov realiziranih v letu 2017.



Slika 22: Struktura prejemkov po viru

Odhodki po denarnem toku

Celotni izdatki znašajo v letu 2018 9.148 tisoč € in so 75 tisoč € oz. 0,8% višji kot v predhodnem letu. Podobno kot pri obračunskem načelu predstavljajo največji 65% delež vseh izdatkov **stroški dela**. njihov delež pa je 2 odstotni točki višji kot leta 2017, predvsem zaradi relativno nižjih izdatkov za

investicije in IVD. Stroškov dela po denarnem toku je bilo v letu 2018 5.937 tisoč €, v letu 2017 pa 5.729 tisoč €, kar je 208 tisoč € ali 3,6% več. Stroški dela izplačani po denarnem toku so primerljivi tistim po obračunskem načelu in so podrobneje razdelani v poglavju 6.2.2.2.

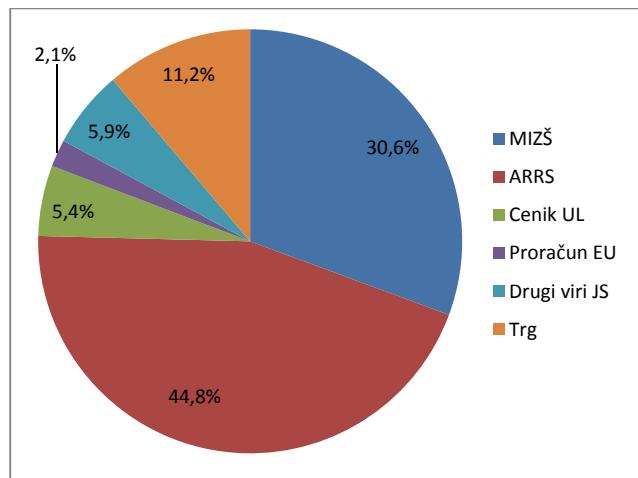
Povzetek izkaza prihodkov in odhodkov po dejavnostih - denarni tok

	Skupaj			Javna služba			Prodaja blaga in storitev		
	2018	2017	I _{18/17}	2018	2017	I _{18/17}	2018	2017	I _{18/17}
Celotni prejemki	9.538.319	9.604.163	99,3	8.704.683	8.948.786	97,3	833.636	655.377	127,2
Izdatki za stroške dela	5.936.645	5.729.490	103,6	5.693.916	5.496.766	103,6	242.729	232.724	104,3
Izdatki za blago in storitve	2.798.299	2.612.939	107,1	2.420.950	2.335.113	103,7	377.349	277.826	135,8
Izdatki za investicije in IVD	405.771	726.404	55,9	360.272	571.277	63,1	45.499	155.127	29,3
Drugi izdatki	7.215	3.854	187,2	7.215	3.854	187,2	0	0	
Celotni izdatki	9.147.930	9.072.687	100,8	8.482.353	8.407.010	100,9	665.577	665.677	100,0
Presežek	390.389	531.476	73,5	222.330	541.776	41,0	168.059	-10.300	-1.632

Izdatki za blago in storitve so znašali 2.798 tisoč €, kar je 7,1% ali 186 tisoč € več kot predhodno leto pri čemer večji del povečanja v višini 100 tisoč € odpade na tržno dejavnost, katere delež glede na prihodke je le 8,7%. Razlog gre iskati v tem, da tako kot so bili računi izstavljeni konec leta 2017 in plačani v 2018, je bilo tudi delo zaposlenih (v obliki drugih prejemkov, ki predstavljajo stroške storitev) v zvezi s temi prihodki izplačano v letu 2018. Ker so bili prihodki na trgu v letu 2018 realizirani bolj enakomerno tekom leta, posledično pa tudi plačila za delo zaposlenih v zvezi s temi prihodki, vključujejo izdatki za storitve v letu 2018 tudi relativno večji del plačila za delo na prihodkih projektov leta 2017. Izdatki za blago in storitve v okviru javne službe v višini 2.421 tisoč € in s 3,7% povečanjem so delno sledili višjim prihodkom predvsem v okviru proračunskega financiranja MIZŠ in ARRS.

Izdatki za investicije in investicijsko vzdrževanje v višini 406 tisoč €, so se v letu 2018 glede na leto 2017 pričakovano zmanjšali, saj je bila takrat kupljen in plačan masni spektrometer z visoko resolucijo, ki z nabavno vrednostjo 419 tisoč € presega celotne investicijske izdatke leta 2018, pa vendar so bili nekoliko pod načrtovanimi, saj je fakulteta predvidevala višje izdatke za pripravo dokumentacije v zvezi z novogradnjo na Brdu, glede na to, da je bila v začetku leta podpisana pogodba za pripravo in izvedbo natečaja za izbiro najprimernejših rešitev v zvezi z gradnjo novega objekta. Večja vlaganja v osnovna sredstva so navedena v poglavju 6.2.1.1.

V izkazu prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po denarnem toku so vsi investicijski odhodki izkazani kot odhodki javne službe, pri čemer jih je fakulteta za 45,5 tisoč € oz. 11,2% financirala iz tržnih virov.



Slika 23: Financiranje investicijskih izdatkov po virih

UL FFA kot naravoslovna fakulteta potrebuje za ohranjanje konkurenčnosti in odličnosti sodobne prostore in opremo za izvajanje pedagoške in raziskovalne dejavnosti. Iz slike 23 je razvidno iz katerih virov je UL FFA financirala nakup osnovnih sredstev in investicijsko-vzdrževalna dela. V letu 2018 je viden občuten premik na bolje glede financiranja investicijskih izdatkov iz proračuna RS. V letu 2017 je znašal delež sredstev iz slovenskega proračuna 79,5% vseh prejemkov UL FFA, pri čemer je bilo le 57,8% izdatkov za investicije financiranih iz tega vira. V letu 2018 je delež proračunskih sredstev v vseh prejemkih UL FFA, 85,5%, delež izdatkov za investicije pa je 75,4%. Razlog je, da je v okviru razvojnega stebra financiranja MIZŠ, UL FFA del sredstev lahko namenila za nakup opreme.

Vzroki za presežek prihodkov nad odhodki po denarnem toku

Fakulteta po denarnem toku izkazuje 390 tisoč € presežka prihodkov nad odhodki. Od tega je presežek prejemkov MIZŠ za I. in II. stopnjo cca. 140 tisoč €. Razloge gre predvsem iskati v smeri, da fakulteta razmeroma pozno, približno na polovici leta izve za višino letnih sredstev, ki so ob morebitnem povišanju, potem zgoščena v drugi polovici leta. Poraba, da bi bila racionalna, posledično ne more slediti nenadnemu povečanju prihodkov. Približno 142 tisoč je presežka na ARRS. Od tega je 34 tisoč € izrednega priliva ARRS, ko je del sredstev za decembrski obrok financiranja projektov in MR-jev, ki zapade v plačilo v januarju 2019, nakazal že v decembru 2018. Delno je razlog podoben kot pri MIZŠ, predvsem v okviru novih projektov in zaposlitev mladih raziskovalcev, saj se praviloma aktivnosti, ki povzročajo stroške pričnejo z zamikom glede na uradni začetek financiranja. Ob povečanju raziskovalnih ur je potrebno izpeljati postopke novih zaposlitev raziskovalcev, ki so praviloma v nižjih, začetnih plačnih razredih s posledično nižjo plačo od povprečne, ki jo financira ARRS, kar je tretji razlog za presežek na tem viru. Neporabljeni sredstva za plače, se skladno s pravili ARRS, sicer lahko porabijo za druge namene, vendar je zopet potreben čas, da so presežki in razpoložljiva sredstva ugotovljena in spremenjen njihov namen porabe. Večji presežek prejemkov je zabeležen tudi na tržni dejavnosti, predvsem zaradi v letu 2018 prejetih plačil računov izstavljenih v letu 2017 ter ob odsotnosti večjih investicijskih izdatkov, predvsem načrtovanega plačila po pogodbi za pripravo in izvedbo natečaja za izbiro najprimernejših rešitev v zvezi z gradnjo novega objekta, katere vrednost je za UL FFA cca. 130 tisoč €.

5.2.5 Delovna uspešnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu - D030

Pojasnilo k obrazcu Elementi za določitev dovoljenega obsega sredstev za delovno uspešnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu

UL FFA je v letu 2018 izplačala 24.687 € bruto delovne uspešnosti iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu, kot poračun dovoljenega obsega za izplačilo tržne delovne uspešnosti ugotovljene na obrazcu »Elementi za določitev dovoljenega obsega sredstev za delovno uspešnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu« za leto 2018.

Teoretična masa dovoljenega obsega sredstev za tržno delovno uspešnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu za leto 2019 znaša 48.346 €.

Obrazec: Elementi za določitev dovoljenega obsega sredstev za delovno uspešnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu

ŠIFRA IN IME PRORAČUNSKEGA UPORABNIKA:

70807 Univerza v Ljubljani, Fakulteta za farmacijo

SEDEŽ UPORABNIKA:

Aškerčeva c. 7, 1000 Ljubljana

**ELEMENTI ZA DOLOČITEV DOVOLJENEGA OBSEGA SREDSTEV ZA DELOVNO USPEŠNOST IZ
NASLOVA PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU**

za leto 2019

v EUR		
Zap. št.	Naziv	Znesek
1.	Presežek prihodkov nad odhodki iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	96.693
2.	Izplačan akontativni obseg sredstev za delovno uspešnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	0
3.	Osnova za določitev obsega sredstev za delovno uspešnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu (1 + 2)	96.693
4.	Dovoljeni obseg sredstev za plačilo delovne uspešnosti iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	48.346
5.	Razlika med dovoljenim in izplačanim akontativnim obsegom sredstev za delovno uspešnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu (4 - 2)	48.346

Kraj in datum:
Ljubljana, 26.2.2019

Odgovorna oseba:
prof. dr. Irena Mlinarič Raščan

Žig

80

Opomba:

Zap. št.	Vir podatkov za izpolnitve obrazca
1	Letno poročilo: izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po vrstah dejavnosti, AOP 691, stolpec 5;
2	Izplačila akontacije delovne uspešnosti po Uredbi o enotni metodologiji in obrazcih za obračun in izplačilo plač v javnem sektorju (Uradni list RS, št. 14/09, 23/09 in 48/09) pod šifro D030
3	Seštevek zneskov (zap. št. 1 + zap. št. 2)
4	Dovoljeni obseg sredstev, ki je za uporabnika proračuna določen s pravilnikom, izdanim na podlagi Uredbe o delovni uspešnosti iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu
5	Razlika zneskov (zap. št. 4 - zap. št. 2)

5.2.6 Poročilo o prejetih sredstvih iz proračuna Republike Slovenije

Sredstva MIZŠ

Študijski programi I. in II. stopnje ter enovit magistrski študij

Fakulteta prejema sredstva za izvajanje študijskih programov I. in II. stopnje na podlagi Uredbe o javnem financiranju visokošolskih zavodov in drugih zavodov. Temeljni steber financiranja (TSF) za UL FFA je za UL FFA v letu 2018 znašal 6.545 tisoč €, razvojni steber financiranja (RSF), ki je bil v letu 2018 razdeljen med članice sorazmerno glede na TSF pa 146 tisoč €. Po razdelitvi sredstev UL med članice in upoštevanju medsebojnega poračunavanja, je bilo UL FFA namenjeno 5.860 tisoč €, od tega 146 tisoč € za RSF, kar je 352 tisoč € oz. 6,4% več kot leta 2017. UL FFA je zaradi prejemanja pedagoških storitev drugih članic največji neto plačnik v sistem poračunavanja.

Največji delež prejetih sredstev (73,2%), gre za stroške dela, ki jih je bilo v letu 2018 za 4.287 tisoč €, kar je le 54 tisoč € oz. 1,3% več kot leta 2017. Razmeroma nizko povečanje je pojasnjeno v poglavju 6.2.2.2 – Stroški dela in je posledica več odsotnosti zaposlenih. Glede na to, da so se sredstva povečala bolj, kot stroški dela, pomeni, da je fakulteti ostalo več denarja za ostale stroške dejavnosti, to je predvsem izvedbe študijskega procesa.

Izdatki za blago in storitve financirani iz teh sredstev znašajo 1.332 tisoč €, kar je 77 tisoč € oz. 6,2% več kot leta 2017.

UL FFA v letu 2018 v okviru te dejavnosti izkazuje presežek prihodkov, ki pa bo v letu 2019, z napredovanji zaposlenih v decembru 2018 in zaradi dogovora o plačah v javnem sektorju, izničen.

Investicije, investicijsko vzdrževanje in oprema

Ker UL FFA s strani MIZŠ že nekaj let ne prejema namenskih sredstev za pokrivanje stroškov amortizacije oz. za investicije in nakup opreme, je iz sredstev, namenjenih primarno tekoči porabi, prisiljena financirati tudi del infrastrukture, potrebne za ohranjanje dejavnosti. UL FFA je v opremo in za investicijsko vzdrževanje v letu 2018 porabila 124 tisoč € v breme tekočih sredstev tega vira financiranja (vključujuč RSF). Dodatno je UL FFA iz oblikovane rezerve rektorata prejela 22.500 € za sofinanciranje sanacije prezračevalnega sistema v nekaterih laboratorijih.

Pogrešana je sistemski ureditev financiranja stroškov amortizacije, s čimer bi se zagotavljal primeren in reden vir za normalno obnavljanje opreme in posledično večjo mednarodno konkurenčnost visokošolskih zavodov, še posebno naravoslovno tehničnih fakultet na raziskovalnem in pedagoškem področju.

Financiranje študijskih programov tretje stopnje

MIZŠ je že z letom 2016, bolj občutno pa z letom 2017 pričel sofinancirati doktorske študijske programe, kar po vsebini pomeni financiranje šolnin fizičnim osebam, ki se vpisujejo na te programe. Fakulteta je v letu 2018 iz tega naslova prejela 101 tisoč €. Ker se delež, dinamika pa tudi način financiranja študijskih programov tretje stopnje spreminja iz leta v leto, je težko vleči kakšne trdne zaključke, pa vendar gre omeniti, da je fakulteta iz tega naslova v letu 2018 prejela 39 tisoč € oz. 28% manj kot leta 2017.

V okviru financiranja doktorskega študija oz. študentov s strani MIZŠ je potrebno opozoriti na tveganje, ki izhaja iz možnosti, da doktorski študent pri študiju ni uspešen. V takem primeru mora visokošolski zavod sredstva ministrstvu vrniti, na zavodu pa je, da potem ta sredstva izterja od fizične osebe. Dodatno je potrebno upoštevati, da so šolnine namenjene pokrivanju samo pedagoškega dela in postopkov znotraj doktorskega študija, ne pa stroškom samega raziskovalnega dela, ki presegajo šolnino in jih mora zagotoviti fakulteta ali mentor iz drugih virov (projekti ARRS, EU, programi ARRS ter deloma tudi tržni projekti).

Posredno dobi UL FFA za izvajanje te dejavnosti sredstva s proračuna preko financiranja mladih raziskovalcev, ki se jim iz sredstev ARRS odteguje znesek za šolnino. V letu 2018 je bilo teh šolnin za 55 tisoč €.

Interesne dejavnosti študentov

Študentski svet UL FFA je v okviru sredstev za interesne dejavnosti študentov prejel 1.065€ kar je 13% manj kot leta 2017. Porabljenih je bilo 1262€ za glasila študentov farmacije Spatula. Presežek odhodkov je bil pokrit iz odloženih prihodkov.

Razvojne naloge

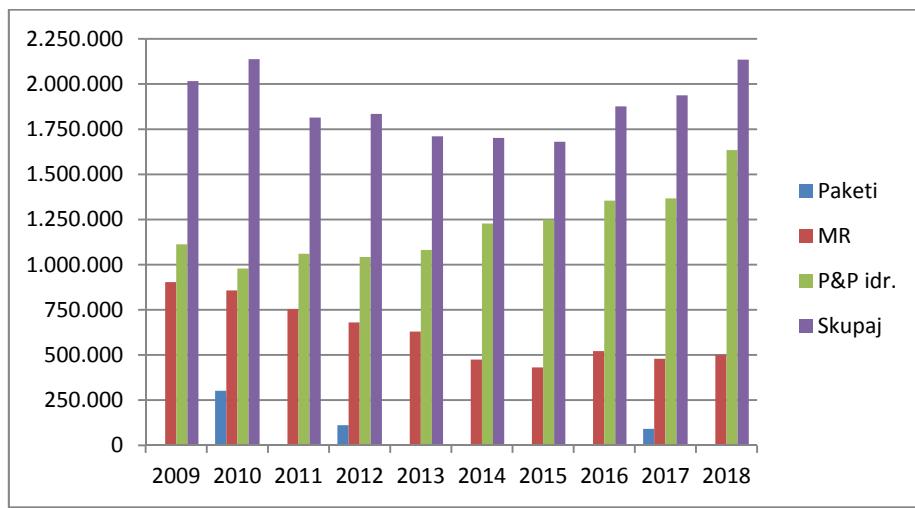
V okviru financiranja razvojnih nalog je fakulteta preko Univerze v Ljubljani sodelovala v okviru treh aktivnosti Evropske kohezijske politike v katerih MIZŠ sodeluje z 20% udeležbo. UL FFA je v 2018 prejela 43.733€ za podporne aktivnosti za procese internacionalizacije od tega za gostujoče tuje strokovnjake 23.490€ in v okviru mobilnosti zaposlenih UL 20.243€, 34.170€ za sodelovanje pri projektu »Po kreativni poti do praktičnega znanja« (PKP) in 18.575€ v okviru študentskih inovativnih projektov za družbeno korist (ŠIPK).

Raziskovalne aktivnosti

UL FFA je v letu 2018 prejela 48.840 € za izvajanje projekta »Raziskovalci-2.0«, ki je prav tako operacija evropske kohezijske politike pri kateri MIZŠ sodeluje z 20% udeležbo ter na novo je pričel teči projekt Laktika za katerega je UL FFA prejela 8.904€.

Sredstva ARRS

UL FFA je od ARRS v letu 2018 prejela skupno 2.135 tisoč €, kar je 10,2% oz. 198 tisoč € več kot leta 2017. Znesek vključuje izreden priliv ARRS v višini 34 tisoč €, ki ga je ARRS nakazal v decembru 2018, a bi zapadel v plačilo šele januarja 2019. Če ne upoštevamo tega in pa priliva za sofinanciranje raziskovalne opreme v višini 91 tisoč € v letu 2017, kaže primerjava prejetih sredstev za financiranje mladih raziskovalcev, programov in projektov, infrastrukturna centra ter ostale aktivnosti, 13,8% povečanje.



Slika 24: Prejeta sredstva ARRS

A) Financiranje mladih raziskovalcev (MR)

UL FFA je v letu 2017 za financiranje mladih raziskovalcev prejela 501 tisoč €, kar je 22 tisoč € oz. 4,5% več kot leto prej. Znesek se nanaša na 454 tisoč € neposrednih sredstev za zaposlitve in

usposabljanje mladih raziskovalcev ter za povračila stroškov v zvezi z delom MR-jev 47 tisoč € (2 tisoč € več kot leta 2017).

Prejemki in izdatki po kategorijah za MR-je in MDR-je*

	2018	2017	2016	2015
Prihodki	500.550	478.887	521.783	431.270
Stroški dela	357.302	346.772	388.844	292.295
Material in storitve	128.272	122.050	178.591	131.595
Presežek	14.976	10.065	-45.652	7.380

*V letu 2018 mladi doktorji znanosti (MDR) niso bil financirani

Višji prejemki za mlade raziskovalce so delno povezani z večjim številom mesecev zaposlitve mladih raziskovalcev delno pa je povišanje posledica tega, da je ARRS decembra 2018 nakazal 11 tisoč €, ki bi praviloma zapadli v plačilo šele v januarju 2019. Na UL FFA je bilo konec leta 2018 zaposlenih 19 mladih raziskovalcev, konec leta 2017 pa 18. V letu 2018 je bilo število mladih raziskovalcev računano iz delovnih ur 15,1, za primerjavo, jih je bilo v letu 2017 14,8. Posledično so z večjim številom mladih raziskovalcev oz. njihovim številom mesecev zaposlitve višji tudi stroški dela in stroški blaga in storitev v zvezi z njihovim usposabljanjem.

B) Raziskovalni projekti in programi

Za financiranje nacionalnih raziskovalnih projektov in programov je UL FFA prejela 1.462 tisoč €, kar je 17% oz. 213 tisoč € več kot leta 2017. Od tega 801 tisoč € za štiri raziskovalne programe (88 tisoč € povečanja), kjer ima UL FFA financiranih 21486 raziskovalnih ur (povečanje za 1287 ur v 2018) oz. 12,6 FTE, 565 tisoč za temeljne in aplikativne projekte (120 tisoč € povečanja) s 14671 raziskovalnimi urami (povečanje za 2383 ur v letu 2018), 93 tisoč € za dva podoktorska projekta (6 tisoč € povečanja) ter 2 tisoč € za dva CRP projekta. ARRS je konec leta 2018 nakazal 22 tisoč € za del decembridskega obroka za projekte, ki bi sicer zapadel v plačilo šele v januarju 2019.

C) Bilateralni in mednarodni projekti

Za izvajanje teh je fakulteta s strani ARRS prejela 120 tisoč € kar je kar 40 tisoč € oz. 50% več kot leta 2017. Na UL FFA so v letu 2018 tekli trije CEA projekti od katerih se je en zaključil, en pa je bil pridobljen na novo. Za vse je skupaj prišlo 67 tisoč € kar je primerljivo s preteklim letom. V okviru sodelovanja v bilateralnih projektih, kjer se iz sredstev ARRS financira del potnih stroškov mednarodne izmenjave osebja je prišlo 13 tisoč €. Praktično celotno povečanje je tako posledica pridobitve projekta Evropskega raziskovalnega sveta ERC za katerega je UL FFA v letu 2018 od ARRS prejela 39 tisoč €.

D) Infrastrukturni programi

UL FFA sodeluje v dveh infrastrukturnih programih ARRS za katera prejema tudi finančna sredstva, ki jih je bilo v letu 2018 za 38 tisoč €, kar je 7 tisoč € več kot preteklo leto. Znesek vključuje tudi 3 tisoč € sredstev za leto 2017, tako, da dejansko povečanje v letu 2018 ni bistveno in je posledica višje urne postavke. Sredstva za leto 2018 so bila 3 tisoč € za NMR infrastrukturni center in za infrastrukturni center EATRIS 32 tisoč €.

E) Drugo

V letu 2018 je UL FFA s strani ARRS prejela 6.000€ za prijave EU projektov (enako kot 2017) in 646€ za tujo periodiko in na novo 7.634€ za stroške objave člankov z odptim dostopom.

Prejemki in izdatki ARRS po kategorijah za vse ostale razen MR

	2018	2017	2016	2015
Prihodki	1.634.461	1.458.483	1.354.739	1.249.446
Stroški dela	869.424	846.269	789.271	727.336
Material in storitve	456.657	407.627	399.178	323.141
Oprema	181.647	304.257	105.098	193.230
Presežek	126.733	-99.670	61.192	5.739

V okviru financiranja programov in projektov so z višjimi prejemki, više tudi vse kategorije tekočih izdatkov, ki pa predvsem pri stroških dela, ki so višji le za 2,7% niso sledili povečanju sredstev, ki je 12%. Izdatki za nakup osnovnih sredstev so nižji, saj je v letu 2017 UL FFA realizirala nakup masnega spektrometra z visoko resolucijo v okviru sofinanciranja nabav raziskovalne opreme paket XVI. Presežek je delno, v višini 34 tisoč € tudi posledica dejstva, da je ARRS konec leta 2018 nakazal del decembrskih sredstev, ki bi praviloma zapadel v plačilo v januarju 2019. Presežek prejemkov bo porabljen v prihodnjih letih za financiranje stroškov tekočih projektov, preko odloženih prihodkov.

Sredstva drugih ministrstev

UL FFA je za sofinanciranje dveh CRP projektov prejela od Ministrstva za okolje in prostor 3.005€ in od Ministrstva za zdravje 1.500€.

6. PRILOGE**6.1 Izjava o oceni notranjega nadzora javnih financ****6.2. Računovodske izkazi****6.2.1 Bilanca stanja s prilogami**

- Bilanca stanja
- Stanje in gibanje neopredmetenih dolgoročnih sredstev in opredmetenih osnovnih sredstev
- Stanje in gibanje dolgoročnih finančnih naložb in posojil

6.2.2 Izkaz prihodkov in odhodkov s prilogami

- Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov
- Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po načelu denarnega toka
- Prihodki in odhodki določenih uporabnikov po vrstah dejavnosti

6.2.3 Druge priloge

- Izkaz računa finančnih terjatev in naložb določenih uporabnikov
- Izkaz računa financiranja določenih uporabnikov

IZJAVA O OCENI NOTRANJEGA NADZORA JAVNIH FINANC

UL FFA, Aškerčeva cesta 7, 1000 Ljubljana

Šifra PU: 70807

Matična št.: 1626973000

Podpisani se zavedam odgovornosti za vzpostavitev in stalno izboljševanje sistema finančnega poslovodenja in notranjih kontrol ter notranjega revidiranja v skladu s 100. členom Zakona o javnih financah z namenom, da obvladujem tveganja in zagotavljam doseganje ciljev poslovanja in uresničevanje proračuna.

Sistem notranjega nadzora javnih financ je zasnovan tako, da daje razumno, ne pa tudi absolutnega zagotovila o doseganju ciljev: tveganja, da splošni in posebni cilji poslovanja ne bodo doseženi, se obvladujejo na še sprememljivi ravni. Temelji na nepretrganem procesu, ki omogoča, da se opredelijo ključna tveganja, verjetnost nastanka in vpliv določenega tveganja na doseganje ciljev in pomaga, da se tveganja obvladuje uspešno, učinkovito in gospodarno.

Ta ocena predstavlja stanje na področju uvajanja procesov in postopkov notranjega nadzora javnih financa na UL FFA.

Oceno podajam na podlagi:

- ocene notranje revizijske službe za področja: NE
- samoocenitev vodstva fakultete ter vodij organizacijskih enot za področja: DA
 - nadzora kontrolnega okolja
 - študijskih zadev,
 - računovodstva in financ,
 - kadrov,
 - informacijskega sistema,
 - knjižnice,
 - javnih naročil
 - druge tržne dejavnosti

Na UL FFA je vzpostavljen(o):

1. Primerno kontrolno okolje (predstojnik izbere eno od naslednjih možnosti):

- a) na celotnem poslovanju,
- b) na pretežnem delu poslovanja,
- c) na posameznih področjih poslovanja,
- d) še ni vzpostavljeno, pričeli smo s prvimi aktivnostmi,
- e) še ni vzpostavljeno, v naslednjem letu bomo pričeli z ustreznimi aktivnostmi.

2. Upravljanje s tveganji

2.1. Cilji so realni in merljivi, to pomeni, da so določeni indikatorji za merjenje doseganja ciljev (predstojnik izbere eno od naslednjih možnosti):

- a) na celotnem poslovanju,
- b) na pretežnem delu poslovanja,
- c) na posameznih področjih poslovanja,
- d) še niso opredeljeni, pričeli smo s prvimi aktivnostmi,
- e) še niso opredeljeni, v naslednjem letu bomo pričeli z ustreznimi aktivnostmi.

2.2. Tveganja, da se cilji ne bodo uresničili, so opredeljena in ovrednotena, določen je način ravnanja z njimi (predstojnik izbere eno od naslednjih možnosti):

- a) na celotnem poslovanju,
- b) na pretežnem delu poslovanja,
- c) na posameznih področjih poslovanja,
- d) še niso opredeljena, pričeli smo s prvimi aktivnostmi,
- e) še niso opredeljena, v naslednjem letu bomo pričeli z ustreznimi aktivnostmi.

3. Na obvladovanju tveganj temelječ sistem notranjega kontroliranja in kontrolne aktivnosti, ki zmanjšujejo tveganja na sprejemljivo raven (predstojnik izbere eno od naslednjih možnosti):

- a) na celotnem poslovanju,
- b) na pretežnem delu poslovanja,
- c) na posameznih področjih poslovanja,
- d) še ni vzpostavljen, pričeli smo s prvimi aktivnostmi,
- e) še ni vzpostavljen, v naslednjem letu bomo pričeli z ustreznimi aktivnostmi.

4. Ustrezen sistem informiranja in komuniciranja (predstojnik izbere eno od naslednjih možnosti):

- a) na celotnem poslovanju,
- b) na pretežnem delu poslovanja,
- c) na posameznih področjih poslovanja,
- d) še ni vzpostavljen, pričeli smo s prvimi aktivnostmi,
- e) še ni vzpostavljen, v naslednjem letu bomo pričeli z ustreznimi aktivnostmi.

5. Ustrezen sistem nadziranja, ki vključuje tudi primerno (lastno, skupno, pogodbeno) notranje revizijsko službo (predstojnik izbere eno od naslednjih možnosti):

- a) na celotnem poslovanju,
- b) na pretežnem delu poslovanja,
- c) na posameznih področjih poslovanja,
- d) še ni vzpostavljen, pričeli smo s prvimi aktivnostmi,
- e) še ni vzpostavljen, v naslednjem letu bomo pričeli z ustreznimi aktivnostmi.

6. Notranje revidiranje zagotavljam v skladu s Pravilnikom o usmeritvah za usklajeno delovanje sistema notranjega nadzora javnih financ (predstojnik izbere eno od naslednjih možnosti):

- a) z lastno notranjerevizijsko službo,
- b) s skupno notranjerevizijsko službo,
- c) z zunanjim izvajalcem notranjega revidiranja,
- d) nisem zagotovil notranjega revidiranja.

ad b) Navedite naziv skupne notranjerevizijske službe:

Univerza v Ljubljani, Univerzitetna služba za notranjo revizijo

Navedite sedež in matično številko skupne notranjerevizijske službe:

Kongresni trg 12, 1000 Ljubljana

Matična številka: 5085063000

V letu 2018 sem na področju notranjega nadzora izvedel naslednje pomembne izboljšave (navedite 1, 2 oziroma 3 pomembne izboljšave):

1. Vnesli smo študijske programe v elektronsko bazo EŠP – evidenca študijskih programov vzpostavitev elektronske prijave in vodenja evidenc zavarovanih študentov za poškodbe pri delu e-Zavarovanje;
2. Izboljšanje evidenc o delu pedagoških delavcev s posodobitvijo osebnih letnih delovnih načrtov;
3. Uredili smo delovna razmerja raziskovalcev.

Kljud izvedenim izboljšavam ugotavljam, da obstajajo naslednja pomembna tveganja, ki jih še ne obvladujem v zadostni meri (navedite 1, 2 oziroma 3 pomembnejša tveganja in predvidene ukrepe za njihovo obvladovanje):

1. Velik obseg stroškov izvajanja pedagoškega procesa z zunanjimi izvajalci in hkrati neugoden sistem medinstiuticionalnega poračunavanja;
2. Neurejeno in nezadostno financiranje stroškov amortizacije ter obseg financiranja pedagoškega procesa, ki ne omogoča kakovostnega izvajanja akreditiranega študijskega procesa, predvsem izvajanja laboratorijskih vaj;
3. Nihanja v dohodkih ARRS, ki povečujejo tveganje usahnitve vira za plače raziskovalcev, ki jim je bilo urejeno delovno razmerje, to je zaposlitev za nedoločen čas na projektih z relativno kratkim obdobjem trajanja.

Predstojnik oziroma poslovodni organ proračunskega uporabnika:

dekanja prof. dr. Irena Mlinarič Raščan, mag. farm.

Podpis:.....

Datum podpisa predstojnika:

Ljubljana, 26.2.2019

Ime poslovnega subjekta

UL FFA

Šifra uporabnika

70807

Sedež poslovnega subjekta

Aškerčeva cesta 7, 1000 Ljubljana

Šifra dejavnosti

85.422

Matična številka

1626973000

Bilanca stanja

na dan 31.12.2018

v EUR (brez centov)

Členitev skupine kontov	Naziv skupine kontov	Oznaka za AOP	Znesek	
			Tekočega leta	Prejšnjega leta
1	2	3	4	5
	A) DOLGOROČNA SREDSTVA IN SREDSTVA V UPRAVLJANJU (002+003+004-005+006-007+008+009+010+011)	001	5.029.843	5.511.513
00	NEOPREDMETENA SREDSTVA IN DOLGOROČNE AKTIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	002	165.547	161.736
01	POPRAVEK VREDNOSTI NEOPREDMETENIH SREDSTEV	003	137.504	129.126
02	NEPREMIČNINE	004	9.136.994	9.136.994
03	POPRAVEK VREDNOSTI NEPREMIČNIN	005	5.392.979	5.123.225
04	OPREMA IN DRUGA OPREDMETENA OSNOVNA SREDSTVA	006	12.316.657	12.321.648
05	POPRAVEK VREDNOSTI OPREME IN DRUGIH OPREDMETENIH OSNOVNIH SREDSTEV	007	11.058.872	10.856.514
06	DOLGOROČNE FINANČNE NALOŽBE	008	0	0
07	DOLGOROČNO DANA POSOJILA IN DEPOZITI	009	0	0
08	DOLGOROČNE TERJATVE IZ POSLOVANJA	010	0	0
09	TERJATVE ZA SREDSTVA DANA V UPRAVLJANJE	011	0	0
	B) KRATKOROČNA SREDSTVA; RAZEN ZALOG IN AKTIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE (013+014+015+016+017+018+019+020+021+022)	012	5.371.731	5.061.396
10	DENARNA SREDSTVA V BLAGAJNI IN TAKOJ UNOVČLJIVE VREDNOSTNICE	013	637	380
11	DOBROIMETJE PRI BANKAH IN DRUGIH FINANČNIH USTANOVAH	014	85.216	44.740
12	KRATKOROČNE TERJATVE DO KUPCEV	015	190.801	328.409
13	DANI PREDUJMI IN VARŠCINE	016	337	4.565
14	KRATKOROČNE TERJATVE DO UPORABNIKOV ENOTNEGA KONTNEGA NAČRTA	017	5.016.523	4.591.289
15	KRATKOROČNE FINANČNE NALOŽBE	018	0	0
16	KRATKOROČNE TERJATVE IZ FINANCIRANJA	019	0	0
17	DRUGE KRATKOROČNE TERJATVE	020	7.942	6.198
18	NEPLAČANI ODHODKI	021	0	0
19	AKTIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	022	70.275	85.815
	C) ZALOGE (024+025+026+027+028+029+030+031)	023	0	0
30	OBRAČUN NABAVE MATERIALA	024	0	0
31	ZALOGE MATERIALA	025	0	0
32	ZALOGE DROBNEGA INVENTARJA IN EMBALAZE	026	0	0
33	NEDOKONČANA PROIZVODNJA IN STORITVE	027	0	0

34	PROIZVODI	028	0	0
35	OBRAČUN NABAVE BLAGA	029	0	0
36	ZALOGE BLAGA	030	0	0
37	DRUGE ZALOGE	031	0	0
	I. AKTIVA SKUPAJ (001+012+023)	032	10.401.574	10.572.909
99	AKTIVNI KONTI IZVENBILANČNE EVIDENCE	033	0	0
	D) KRATKOROČNE OBVEZNOSTI IN PASIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE (035+036+037+038+039+040+041+042+043)	034	2.425.772	2.408.710
20	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI ZA PREJETE PREDUJME IN VARŠCINE	035	458.450	609.650
21	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI DO ZAPOSLENIH	036	441.279	454.151
22	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI DO DOBAVITELJEV	037	74.587	101.830
23	DRUGE KRATKOROČNE OBVEZNOSTI IZ POSLOVANJA	038	124.480	176.554
24	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI DO UPORABNIKOV ENOTNEGA KONTNEGA NAČRTA	039	6.984	13.027
25	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI DO FINANCERJEV	040	0	0
26	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI IZ FINANCIRANJA	041	0	0
28	NEPLAČANI PRIHODKI	042	0	0
29	PASIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	043	1.319.992	1.053.498
	E) LASTNI VIRI IN DOLGOROČNE OBVEZNOSTI (045+046+047+048+049+050+051+052-053+054+055+056+057+058-059)	044	7.975.802	8.164.199
90	SPLOŠNI SKLAD	045	0	0
91	REZERVNI SKLAD	046	0	0
92	DOLGOROČNE PASIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	047	545.692	571.062
93	DOLGOROČNE REZERVACIJE	048	0	0
940	SKLAD NAMENSKEGA PREMOŽENJA V JAVNIH SKLADIH	049	0	0
9410	SKLAD PREMOŽENJA V DRUGIH PRAVNIIH OSEBAH JAVNEGA PRAVA, KI JE V NJIHOVI LASTI, ZA NEOPREDMETENA SREDSTVA IN OPREDMETENA OSNOVNA SREDSTVA	050	7.247.239	7.352.938
9411	SKLAD PREMOŽENJA V DRUGIH PRAVNIIH OSEBAH JAVNEGA PRAVA, KI JE V NJIHOVI LASTI, ZA FINANČNE NALOŽBE	051	0	0
9412	PRESEŽEK PRIHODKOV NAD ODHODKI	052	182.871	240.199
9413	PRESEŽEK ODHODKOV NAD PRIHODKI	053	0	0
96	DOLGOROČNE FINANČNE OBVEZNOSTI	054	0	0
97	DRUGE DOLGOROČNE OBVEZNOSTI	055	0	0
980	OBVEZNOSTI ZA NEOPREDMETENA SREDSTVA IN OPREDMETENA OSNOVNA SREDSTVA	056	0	0
981	OBVEZNOSTI ZA DOLGOROČNE FINANČNE NALOŽBE	057	0	0
985	PRESEŽEK PRIHODKOV NAD ODHODKI	058	0	0
986	PRESEŽEK ODHODKOV NAD PRIHODKI	059	0	0
	I. PASIVA SKUPAJ (034+044)	060	10.401.574	10.572.909
99	PASIVNI KONTI IZVENBILANČNE EVIDENCE	061	0	0

Kraj in datum oddaje

Ljubljana, 26.2.2019

Oseba odgovorna
za sestavitev bilance

Aleš Kolenko

Odgovorna oseba

prof. dr. Irena Mlinarič Raščan

Ime poslovnega subjekta

UL FFA

Šifra uporabnika

70807

Sedež poslovnega subjekta

Aškerčeva cesta 7, 1000 Ljubljana

Šifra dejavnosti

85.422

Matična številka

1626973000

Stanje in gibanje neopredmetenih sredstev in opredmetenih osnovnih sredstev

v EUR (brez centov)

Naziv	Oznaka za AOP	Nabavna vrednost (1.1.)	Popravek vrednost (1.1.)	Povečanje nabavne vrednosti	Povečanje popravka vrednosti	Zmanjšanje nabavne vrednosti	Zmanjšanje popravka vrednosti	Amortizacija	Neodpisana vrednost (31.12.)	Prevrednotenje zaradi okrepitve	Prevrednotenje zaradi oslabitve
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 (3+4+5+6+7+8+9)	11	12
I. Neopredmetena sredstva in opredmetena osnovna sredstva v upravljanju	700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A. Dolgoročno odloženi stroški	701	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B. Dolgoročne premoženske pravice	702	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C. Druga neopredmetena sredstva	703	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D. Zemljišča	704	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E. Zgradbe	705	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F. Oprema	706	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G. Druga opredmetena osnovna sredstva	707	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
II. Neopredmetena sredstva in opredmetena osnovna sredstva v lasti	708	21.619.364	16.108.865	444.866	0	445.032	389.123	869.613	5.029.843	0	0
A. Dolgoročno odloženi stroški	709	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B. Dolgoročne premoženske pravice	710	161.735	129.126	3.812	0	0	0	8.378	28.043	0	0
C. Druga neopredmetena sredstva	711	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D. Zemljišča	712	64.680	0	0	0	64.680	0	0	0	0	0
E. Zgradbe	713	9.072.315	5.123.225	64.680	0	0	0	269.755	3.744.015	0	0
F. Oprema	714	11.750.062	10.300.984	359.431	0	380.352	389.123	574.537	1.242.743	0	0
G. Druga opredmetena osnovna sredstva	715	570.572	555.530	16.943	0	0	0	16.943	15.042	0	0
III. Neopredmetena sredstva in opredmetena osnovna sredstva v finančnem najemu	716	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A. Dolgoročno odloženi stroški	717	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B. Dolgoročne premoženske pravice	718	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C. Druga neopredmetena sredstva	719	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D. Zemljišča	720	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E. Zgradbe	721	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F. Oprema	722	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G. Druga opredmetena osnovna sredstva	723	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Kraj in datum oddaje

Ljubljana, 26.2.2019

Oseba odgovorna za sestavitev izkaza

Aleš Kolenko

Odgovorna oseba

prof. dr. Irena Mlinarič Raščan

Ime poslovnega subjekta

UL FFA

Šifra uporabnika

70807

Sedež poslovnega subjekta

Aškerčeva cesta 7, 1000 Ljubljana

Šifra dejavnosti

85.422

Matična številka

1626973000

Stanje in gibanje dolgoročnih finančnih naložb in posojil

v EUR (brez centov)

II. Dolgoročno dana posojila in depoziti (820+829+832+835)	819	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A. Dolgoročno dana posojila (821+822+823+824+825+826+827+828)	820	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1. Dolgoročno dana posojila posameznikom	821	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Dolgoročno dana posojila javnim skladom	822	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. Dolgoročno dana posojila javnim podjetjem	823	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Dolgoročno dana posojila finančnim institucijam	824	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5. Dolgoročno dana posojila privavnim podjetjem	825	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6. Dolgoročno dana posojila drugim ravnem države	826	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7. Dolgoročno dana posojila državnemu proračunu	827	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Druga dolgoročno dana posojila v tujino	828	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B. Dolgoročno dana posojila z odkupom vrednostnih papirjev (830+831)	829	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1. Domačih vrednostnih papirjev	830	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Tujih vrednostnih papirjev	831	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C. Dolgoročno dani depoziti (833+834)	832	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1. Dolgoročno dani depoziti poslovnim bankam	833	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Drugi dolgoročno dani depoziti	834	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D. Druga dolgoročno dana posojila	835	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
III. Skupaj (800+819)	836	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0

Kraj in datum oddaje

Ljubljana, 26.2.2019

Oseba odgovorna
za sestavitev izkaza

Aleš Kolenko

Odgovorna oseba

prof. dr. Irena Mlinarič Raščan

Ime poslovnega subjekta

UL FFA

Šifra uporabnika

70807

Sedež poslovnega subjekta

Aškerčeva cesta 7, 1000 Ljubljana

Šifra dejavnosti

85.422

Matična številka

1626973000

Izkaz prihodkov in odhodkov - določenih uporabnikov

od 01.01.2018 - 31.12.2018

v EUR (brez centov)

Členitev podskupin kontov	Naziv podskupine konta	Oznaka za AOP	Znesek	
			Tekočega leta	Prejšnjega leta
1	2	3	4	5
	A) PRIHODKI OD POSLOVANJA (861+862+863+864)	860	9.476.863	8.918.000
760	PRIHODKI OD PRODAJE PROIZVODOV IN STORITEV	861	9.470.560	8.911.615
	POVEČANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDOKONČANE PROIZVODNJE	862	0	0
	ZMANJŠANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDOKONČANE PROIZVODNJE	863	0	0
761	PRIHODKI OD PRODAJE BLAGA IN MATERIALA	864	6.303	6.385
762	B) FINANČNI PRIHODKI	865	662	532
763	C) DRUGI PRIHODKI	866	2.628	16.030
	Č) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI (868+869)	867	18	4.882
del 764	PRIHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	868	0	4.516
del 764	DRUGI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI	869	18	366
	D) CELOTNI PRIHODKI (860+865+866+867)	870	9.480.171	8.939.444
	E) STROŠKI BLAGA, MATERIALA IN STORITEV (872+873+874)	871	2.759.466	2.607.722
del 466	NABAVNA VREDNOST PRODANEga MATERIALA IN BLAGA	872	0	0
460	STROŠKI MATERIALA	873	919.286	874.721
461	STROŠKI STORITEV	874	1.840.180	1.733.001
	F) STROŠKI DELA (876+877+878)	875	5.952.512	5.747.545
del 464	PLAČE IN NADOMEŠTILA PLAČ	876	4.775.549	4.640.832
del 464	PRISPEVKI ZA SOCIALNO VARNOST DELODAJALCEV	877	770.933	751.236
del 464	DRUGI STROŠKI DELA	878	406.030	355.477
462	G) AMORTIZACIJA	879	496.746	423.617
463	H) REZERVACIJE	880	0	0
465	J) DRUGI STROŠKI	881	82.364	58.694
467	K) FINANČNI ODHODKI	882	365	260
468	L) DRUGI ODHODKI	883	0	0
	M) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI (885+886)	884	5.847	0
del 469	ODHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	885	209	0
del 469	OSTALI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI	886	5.638	0
	N) CELOTNI ODHODKI (871+875+879+880+881+882+883+884)	887	9.297.300	8.837.838
	O) PRESEŽEK PRIHODKOV (870-887)	888	182.871	101.606
	P) PRESEŽEK ODHODKOV (887-870)	889	0	0
del 80	Davek od dohodka pravnih oseb	890	0	0
del 80	Presežek prihodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka (888-890)	891	182.871	101.606
del 80	Presežek odhodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka (889+890) oz. (890-888)	892	0	0
	Presežek prihodkov iz prejšnjih let, namenjen pokritju odhodkov obračunskega obdobja	893	0	0
	Povprečno število zaposlenih na podlagi delovnih ur v obračunskem obdobju (celo število)	894	155	151
	Število mesecev posovanja	895	12	12

Kraj in datum oddaje

Oseba odgovorna
za sestavitev izkaza

Odgovorna oseba

Ljubljana, 26.2.2019

Aleš Kolenko

prof. dr. Irena Milnarič Raščan

Ime poslovnega subjekta	Šifra uporabnika
UL FFA	70807
Sedež poslovnega subjekta	Šifra dejavnosti
Aškerčeva cesta 7, 1000 Ljubljana	85.422
	Matična številka
	1626973000

Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po načelu denarnega toka

od 01.01.2018 - 31.12.2018

v EUR (brez centov)

Členitev kontov	Naziv konta	Oznaka za AOP	Znesek	
			Tekočega leta	Prejšnjega leta
1	2	3	4	5
	I. SKUPAJ PRIHODKI (402+431)	401	9.538.319	9.604.163
	1. PRIHODKI ZA IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE (403+420)	402	8.704.683	8.948.786
	A. Prihodki iz sredstev javnih financ (404+407+410+413+418+419)	403	8.278.111	7.678.308
	a. Prejeta sredstva iz državnega proračuna (405+406)	404	8.152.953	7.635.621
del 7400	Prejeta sredstva iz državnega proračuna za tekočo porabo	405	8.152.953	7.544.390
del 7400	Prejeta sredstva iz državnega proračuna za investicije	406	0	91.231
	b. Prejeta sredstva iz občinskih proračunov (408+409)	407	0	0
del 7401	Prejeta sredstva iz občinskih proračunov za tekočo porabo	408	0	0
del 7401	Prejeta sredstva iz občinskih proračunov za investicije	409	0	0
	c. Prejeta sredstva iz skladov socialnega zavarovanja (411+412)	410	0	0
del 7402	Prejeta sredstva iz skladov socialnega zavarovanja za tekočo porabo	411	0	0
del 7402	Prejeta sredstva iz skladov socialnega zavarovanja za investicije	412	0	0
	d. Prejeta sredstva iz javnih skladov in agencij (414+415+416+417)	413	0	0
del 7403	Prejeta sredstva iz javnih skladov za tekočo porabo	414	0	0
del 7403	Prejeta sredstva iz javnih skladov za investicije	415	0	0
del 7404	Prejeta sredstva iz javnih agencij za tekočo porabo	416	0	0
del 7404	Prejeta sredstva iz javnih agencij za investicije	417	0	0
del 740	e. Prejeta sredstva iz proračunov iz naslova tujih donacij	418	0	0
741	f. Prejeta sredstva iz državnega proračuna iz sredstev proračuna Evropske unije	419	125.158	42.687
	B) Drugi prihodki za izvajanje dejavnosti javne službe (421+422+423+424+425+426+427+428+429+430)	420	426.572	1.270.478
del 7130	Prihodki od prodaje blaga in storitev iz naslova izvajanja javne službe	421	263.375	373.501
del 7102	Prejete obresti	422	0	211
del 7100	Prihodki od udeležbe na dobičku in dividend ter presežkov prihodkov nad odhodki	423	0	0
del 7141	Drugi tekoči prihodki iz naslova izvajanja javne službe	424	122.829	195.425
72	Kapitalski prihodki	425	0	4.516
730	Prejete donacije iz domačih virov	426	600	1.000
731	Prejete donacije iz tujine	427	0	0
732	Donacije za odpravo posledic naravnih nesreč	428	0	0
786	Ostala prejeta sredstva iz proračuna Evropske unije	429	39.768	695.825
787	Prejeta sredstva od drugih evropskih institucij	430	0	0
	2. PRIHODKI OD PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU (432+433+434+435+436)	431	833.636	655.377
del 7130	Prihodki od prodaje blaga in storitev na trgu	432	826.838	649.916

del 7102	Prejete obresti	433	0	0
del 7103	Prihodki od najemnin, zakupnin in drugi prihodki od premoženja	434	4.448	4.234
del 7100	Prihodki od udeležbe na dobičku in dividend ter presežkov prihodkov nad odhodki	435	0	0
del 7141	Drugi tekoči prihodki, ki ne izhajajo iz izvajanja javne službe	436	2.350	1.227
	II. SKUPAJ ODHODKI (438+481)	437	9.147.930	9.072.687
	1. ODHODKI ZA IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE (439+447+453+464+465+466+467+468+469+470)	438	8.527.852	8.562.137
	A. Plače in drugi izdatki zaposlenim (440+441+442+443+444+445+446)	439	4.904.602	4.759.174
del 4000	Plače in dodatki	440	4.208.941	4.069.850
del 4001	Regres za letni dopust	441	123.455	95.268
del 4002	Povračila in nadomestila	442	194.197	185.906
del 4003	Sredstva za delovno uspešnost	443	363.375	373.268
del 4004	Sredstva za nadurno delo	444	5.742	4.328
del 4005	Plače za delo nerezidentov po pogodbi	445	0	0
del 4009	Drugi izdatki zaposlenim	446	8.892	30.554
	B. Prispevki delodajalcev za socialno varnost (448+449+450+451+452)	447	789.314	737.592
del 4010	Prispevek za pokojninsko in invalidsko zavarovanje	448	405.171	394.814
del 4011	Prispevek za zdravstveno zavarovanje	449	324.595	316.298
del 4012	Prispevek za zaposlovanje	450	4.463	4.196
del 4013	Prispevek za starševsko varstvo	451	4.578	4.462
del 4015	Premije kolektivnega dodatnega pokojninskega zavarovanja, na podlagi ZKDPZJU	452	50.507	17.822
	C. Izdatki za blago in storitve za izvajanje javne službe (454+455+456+457+458+459+460+461+462+463)	453	2.420.950	2.335.113
del 4020	Pisarniški in splošni material in storitve	454	398.374	404.734
del 4021	Posebni material in storitve	455	633.165	587.208
del 4022	Energija, voda, komunalne storitve in komunikacije	456	228.698	221.928
del 4023	Prevozni stroški in storitve	457	4.639	5.647
del 4024	Izdatki za službena potovanja	458	134.983	132.933
del 4025	Tekoče vzdrževanje	459	127.997	134.897
del 4026	Poslovne najemnine in zakupnine	460	225.417	216.277
del 4027	Kazni in odškodnine	461		0
del 4028	Davek na izplačane plače	462		0
del 4029	Drugi operativni odhodki	463	667.677	631.489
403	D. Plaćila domaćih obresti	464	0	0
404	E. Plaćila tujih obresti	465	0	0
410	F. Subvencije	466	0	0
411	G. Transferi posameznikom in gospodinjstvom	467	7.215	3.854
412	H. Transferi neprofitnim organizacijam in ustanovam	468	0	0
413	I. Drugi tekoči domaći transferi	469	0	0
	J. Investicijski odhodki (471+472+473+474+475+476+477+ 478+479+480)	470	405.771	726.404
4200	Nakup zgradb in prostorov	471	0	0
4201	Nakup prevoznih sredstev	472	0	0
4202	Nakup opreme	473	352.372	681.401
4203	Nakup drugih osnovnih sredstev	474	16.331	11.715

4204	Novogradnja, rekonstrukcija in adaptacije	475	0	0
4205	Investicijsko vzdrževanje in obnove	476	25.950	8.764
4206	Nakup zemljišč in naravnih bogastev	477	0	0
4207	Nakup nematerialnega premoženja	478	3.805	24.524
4208	Študije o izvedljivosti projektov, projektna dokumentacija, nadzor, investicijski inženiring	479	7.313	0
4209	Nakup blagovnih rezerv in intervencijskih zalog	480	0	0
	2. ODHODKI IZ NASLOVA PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU (482 + 483+ 484)	481	620.078	510.550
del 400	A. Plače in drugi izdatki zaposlenim iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	482	212.051	204.043
del 401	B. Prispevki delodajalcev za socialno varnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	483	30.678	28.681
del 402	C. Izdatki za blago in storitve iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	484	377.349	277.826
	III/1 PRESEŽEK PRIHODKOV NAD ODHODKI (401-437)	485	390.389	531.476
	III/2 PRESEŽEK ODHODKOV NAD PRIHODKI (437-401)	486	0	0

Kraj in datum oddaje

Oseba odgovorna
za sestavitev izkaza

Odgovorna oseba

Ljubljana, 26.2.2019

Aleš Kolenko

prof. dr. Irena Mlinarič Raščan

Ime poslovnega subjekta	Šifra uporabnika
UL FFA	70807
Sedež poslovnega subjekta	Šifra dejavnosti
Aškerčeva cesta 7, 1000 Ljubljana	85.422
	Matična številka
	1626973000

Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po vrstah dejavnosti
od 01.01.2018 - 31.12.2018

v EUR (brez centov)

Členitev podskupin kontov	Naziv podskupine konta	Oznaka za AOP	Znesek	
			ZNESEK-Prihodki in odhodki za izvajanje javne službe	ZNESEK-Prihodki in odhodki od prodaje blaga in storitev na trgu
1	2	3	4	5
	A) PRIHODKI OD POSLOVANJA (661+662-663+664)	660	8.745.507	731.356
760	PRIHODKI OD PRODAJE PROIZVODOV IN STORITEV	661	8.739.204	731.356
	POVEČANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDOKONČANE PROIZVODNJE	662	0	0
	ZMANJŠANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDOKONČANE PROIZVODNJE	663	0	0
761	PRIHODKI OD PRODAJE BLAGA IN MATERIALA	664	6.303	0
762	B) FINANČNI PRIHODKI	665	662	0
763	C) DRUGI PRIHODKI	666	278	2.350
	Č) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI (668+669)	667	0	18
del 764	PRIHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	668	0	0
del 764	DRUGI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI	669	0	18
	D) CELOTNI PRIHODKI (660+665+666+667)	670	8.746.447	733.724
	E) STROŠKI BLAGA, MATERIALA IN STORITEV (672+673+674)	671	2.408.438	351.028
del 466	NABAVNA VREDNOST PRODANEGA MATERIALA IN BLAGA	672	0	0
460	STROŠKI MATERIALA	673	867.424	51.862
461	STROŠKI STORITEV	674	1.541.014	299.166
	F) STROŠKI DELA (676+677+678)	675	5.738.337	214.175
del 464	PLAČE IN NADOMEŠILA PLAČ	676	4.611.880	163.669
del 464	PRISPEVKI ZA SOCIALNO VARNOST DELODAJALCEV	677	744.290	26.643
del 464	DRUGI STROŠKI DELA	678	382.167	23.863
462	G) AMORTIZACIJA	679	430.282	66.464
463	H) REZERVACIJE	680	0	0
465	J) DRUGI STROŠKI	681	80.467	1.897
467	K) FINANČNI ODHODKI	682	361	4
468	L) DRUGI ODHODKI	683	0	0
	M) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI (685+686)	684	2.384	3.463
del 469	ODHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	685	0	209
del 469	OSTALI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI	686	2.384	3.254
	N) CELOTNI ODHODKI (671+675+679+680+681+682+683+684)	687	8.660.269	637.031

	O) PRESEŽEK PRIHODKOV (670-687)	688	86.178	96.693
	P) PRESEŽEK ODHODKOV (687-670)	689	0	0
del 80	Davek od dohodka pravnih oseb	690	0	0
del 80	Presežek prihodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka (688-690)	691	86.178	96.693
del 80	Presežek odhodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka (689+690) oz. (690-688)	692	0	0
	Presežek prihodkov iz prejšnjih let, namenjen pokritju odhodkov obračunskega obdobja	693	0	0

Kraj in datum oddaje

Oseba odgovorna
za sestavitev izkaza

Odgovorna oseba

Ljubljana, 26.2.2019

Aleš Kolenko

prof. dr. Irena Mlinarič Raščan

Ime poslovnega subjekta

UL FFA

Šifra uporabnika

70807

Sedež poslovnega subjekta

Aškerčeva cesta 7, 1000 Ljubljana

Šifra dejavnosti

85.422

Matična številka

1626973000

Izkaz računa finančnih terjatev in naložb določenih uporabnikov od 01.01.2018 - 31.12.2018

v EUR (brez centov)

Členitev kontov	Naziv konta	Oznaka za AOP	Znesek	
			Tekočega leta	Prejšnjega leta
1	2	3	4	5
750	IV. PREJETA VRAČILA DANIH POSOJIL (501+502+503+504+505+506 +507+508+509+510+511)	500	0	0
7500	Prejeta vračila danih posojil od posameznikov in zasebnikov	501	0	0
7501	Prejeta vračila danih posojil od javnih skladov	502	0	0
7502	Prejeta vračila danih posojil od javnih podjetij in družb, ki so v lasti države ali občin	503	0	0
7503	Prejeta vračila danih posojil od finančnih institucij	504	0	0
7504	Prejeta vračila danih posojil od privatnih podjetij	505	0	0
7505	Prejeta vračila danih posojil od občin	506	0	0
7506	Prejeta vračila danih posojil-iz tujine	507	0	0
7507	Prejeta vračila danih posojil-državnemu proračunu	508	0	0
7508	Prejeta vračila danih posojil od javnih agencij	509	0	0
7509	Prejeta vračila plačanih poroštva	510	0	0
751	Prodaja kapitalskih deležev	511	0	0
440	V. DANA POSOJILA (513+514+515+516+517+518+519+520+521+522+523)	512	0	0
4400	Dana posojila posameznikom in zasebnikom	513	0	0
4401	Dana posojila javnim skladom	514	0	0
4402	Dana posojila javnim podjetjem in družbam, ki so v lasti države ali občin	515	0	0
4403	Dana posojila finančnim institucijam	516	0	0
4404	Dana posojila privatnim podjetjem	517	0	0
4405	Dana posojila občinam	518	0	0
4406	Dana posojila v tujino	519	0	0
4407	Dana posojila državnemu proračunu	520	0	0
4408	Dana posojila javnim agencijam	521	0	0
4409	Plačila zapadnih poroštva	522	0	0
441	Povečanje kapitalskih deležev in naložb	523	0	0
	VI/1 PREJETA MINUS DANA POSOJILA (500-512)	524	0	0
	VI/2 DANA MINUS PREJETA POSOJILA (512-500)	525	0	0

Kraj in datum oddaje

Ljubljana, 26.2.2019

Oseba odgovorna
za sestavitev izkaza

Aleš Kolenko

Odgovorna oseba

prof. dr. Irena Mlinarič Raščan

Ime poslovnega subjekta

UL FFA

Šifra uporabnika

70807

Sedež poslovnega subjekta

Aškerčeva cesta 7, 1000 Ljubljana

Šifra dejavnosti

85.422

Matična številka

1626973000

Izkaz računa financiranja določenih uporabnikov

od 01.01.2018 - 31.12.2018

v EUR (brez centov)

Členitev kontov	Naziv konta	Oznaka za AOP	Znesek	
			Tekočega leta	Prejšnjega leta
1	2	3	4	5
50	VII. ZADOLŽEVANJE (551+559)	550	0	0
500	Domače zadolževanje (552+553+554+555+556+557+558)	551	0	0
5001	Najeti krediti pri poslovnih bankah	552	0	0
5002	Najeti krediti pri drugih finančnih institucijah	553	0	0
del 5003	Najeti krediti pri državnem proračunu	554	0	0
del 5003	Najeti krediti pri proračunih lokalnih skupnosti	555	0	0
del 5003	Najeti krediti pri skladih socialnega zavarovanja	556	0	0
del 5003	Najeti krediti pri drugih javnih skladih	557	0	0
del 5003	Najeti krediti pri drugih domačih kreditodajalcih	558	0	0
501	Zadolževanje v tujini	559	0	0
55	VIII. ODPLAČILA DOLGA (561+569)	560	0	0
550	Odplačila domačega dolga (562+563+564+565+566+567+568)	561	0	0
5501	Odplačila kreditov poslovnim bankam	562	0	0
5502	Odplačila kreditov drugim finančnim institucijam	563	0	0
del 5503	Odplačila kreditov državnemu proračunu	564	0	0
del 5503	Odplačila kreditov proračunom lokalnih skupnosti	565	0	0
del 5503	Odplačila kreditov skladom socialnega zavarovanja	566	0	0
del 5503	Odplačila kreditov drugim javnim skladom	567	0	0
del 5503	Odplačila kreditov drugim domačim kreditodajalcem	568	0	0
551	Odplačila dolga v tujino	569	0	0
	IX/1 NETO ZADOLŽEVANJE (550-560)	570	0	0
	IX/2 NETO ODPLAČILO DOLGA (560-550)	571	0	0
	X/1 POVEČANJE SREDSTEV NA RAČUNIH (485+524+570)-(486+525+571)	572	390.389	531.476
	X/2 ZMANJŠANJE SREDSTEV NA RAČUNIH (486+525+571)-(485+524+570)	573	0	0

Kraj in datum oddaje

Oseba odgovorna
za sestavitev izkaza

Odgovorna oseba

Ljubljana, 26.2.2019

Aleš Kolenko

prof. dr. Irena Mlinarič Raščan