

Univerza v Ljubljani
Fakulteta *za farmacijo*



LETNO POROČILO 2020

POSLOVNO POROČILO S POROČILOM O KAKOVOSTI
RAČUNOVODSKO POROČILO

Ljubljana, februar 2021

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.....	1
RAZVOJNI CILJI	1
2. POSLANSTVO IN VIZIJA UL FFA.....	2
3. URESNIČEVANJE CILJEV V LETU 2020 po dejavnostih s samoevalvacijo	3
3.1 IZOBRAŽEVALNA DEJAVNOST.....	3
3.1.1 Internacionalizacija v izobraževalni dejavnosti.....	12
3.2 RAZISKOVALNA IN RAZVOJNA DEJAVNOST	15
3.3 UMETNIŠKA DEJAVNOST	26
3.4 PRENOS IN UPORABA ZNANJA	27
3.5 USTVARJALNE RAZMERE ZA DELO IN ŠTUDIJ	29
3.5.1 Knjižnični sistem.....	29
3.5.2 Karierni in osebni razvoj študentov	29
3.5.2.1 Tutorstvo	30
3.5.2.2 Krepitev dela s študenti s posebnim statusom	31
3.5.3 Izvajanje in razvoj obštudijske dejavnosti.....	32
3.6 UPRAVLJANJE IN RAZVOJ SISTEMA KAKOVOSTI	35
3.6.1 Delovanje sistema kakovosti.....	35
3.6.2 Mehanizmi za spremljanje in izboljševanje kakovosti	36
3.6.3 Mednarodne evalvacije in akreditacije.....	36
3.7 POSLOVANJE	36
3.7.1 Vodenje in upravljanje	36
3.7.2 Kadrovski razvoj in kadrovski načrt.....	37
3.7.3 Informacijski sistem	39
3.7.4 Komuniciranje z javnostmi	41
3.7.5 Načrt ravnanja s stvarnim premoženjem.....	42
3.7.6 Notranji nadzor	42
3.8 IZVAJANJE NALOG PO POOBLASTILU (NACIONALNO POMEMBNE NALOGE).....	43
3.9 RAZVOJNI CILJI	43
3.10 OCENA USPEHA PRI DOSEGANJU ZASTAVLJENIH CILJEV	43
3.11 RAČUNOVODSKO POROČILO UL FFA ZA LETO 2020	45
3.11.1 RAČUNOVODSKE USMERITVE	45
3.11.1.1 Načela sestavljanja računovodskih izkazov.....	45
3.11.1.2 Zakonske in druge pravne podlage za sestavo računovodskih izkazov	45
3.11.1.3 Vrednotenje računovodskih kategorij	45
3.11.1.4 Davčni status	49
3.11.1.5 Sodila za razmejevanje prihodkov na dejavnost javne službe ter dejavnost prodaje blaga in storitev na trgu	49
3.11.2 POJASNILA K RAČUNOVODSKIM IZKAZOM	50
3.11.2.1 Bilanca Stanja	50
3.11.2.2 Izkaz prihodkov in odhodkov	58
3.11.2.3 Izid poslovanja.....	66
3.11.2.4 Izkaz prihodkov in odhodkov po načelu denarnega toka	67
3.11.2.5 Delovna uspešnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu - D030.....	70
3.11.2.6 Poročilo o prejetih sredstvih iz proračuna Republike Slovenije	72
PRILOGE	
RAČUNOVODSKI IZKAZI	
IZJAVA O OCENI NOTRANJEGA NADZORA JAVNIH FINANC	

Seznam v besedilu uporabljenih okrajšav in kratic:

ARRS	Javna Agencija za raziskovalno dejavnost RS	KŠP FFA	Komisija za študijsko področje UL FFA
BF	Katedra za Biofarmacijo in farmakokinetiko UL FFA	KC FFA	Karierni center UL FFA
CEEPUS	Srednjeevropski program za izmenjavo študentov in profesorjev	NAKVIS	Nacionalna agencija Republike Slovenije za kakovost v visokem šolstvu
CELSA	Central Europe Leuven Strategic Alliance	OLDN	osebni letni delovni načrt
COST	European Cooperation in Science and Technology	PKP	Po kreativni poti do znanja
DŠFS	Društvo študentov farmacije Slovenije	RC FFA	Računalniška komisija UL FFA
EAFP	Evropsko združenje fakultet za farmacijo	RUL	Repozitorij UL
EATRIS	European Advanced Translational Research Infrastructure	S1 LBM	univerzitetni študijski program Laboratorijska biomedicina
EFMC	Evropska federacija farmacevtskih kemikov	S1 KOZ	univerzitetni študijski program Kozmetologija
ENABLE	European Gram Negative AntiBacterial Engine	S2 LBM	podiplomski magistrski študijski program Laboratorijska biomedicina
EM FAR	enoviti magistrski študijski program Farmacija	S2 INF	podiplomski magistrski študijski program Industrijska farmacija
EPSA	Evropska zveza študentov farmacije	S3 BMF	interdisciplinarni doktorski študijski program Biomedicina - smer Farmacija
ESFRI	European Strategy Forum on Research Infrastructures	S3 BML	interdisciplinarni doktorski študijski program Biomedicina - smer Klinična biokemija in Laboratorijska biomedicina
ESR	early-stage researcher	S3 BMT	interdisciplinarni doktorski študijski program Biomedicina - smer Toksikologija
ESRR	Evropski sklad za regionalni razvoj	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
EUFEPS	Evropska federacija farmacevtskih znanosti	SPS	Strategija pametne specializacije
FB	Katedra za Farmacevtsko biologijo UL FFA	ŠIPK	Študentski inovativni projekti za družbeno korist
FEBS	Evropska zveza biokemijskih društev	ŠO	študentska organizacija
FK	Katedra za Farmacevtsko kemijo UL FFA	ŠOFFA	Študentska organizacija UL FFA
FP7 EU	7. evropski okvirni projekt	ŠS FFA	Študentski svet UL FFA
FT	Katedra za Farmacevtsko tehnologijo UL FFA	ŠSSFD	Študentska sekcija Slovenskega farmacevtskega društva
FTE	ekvivalent polne zaposlitve raziskovalca	UL	Univerza v Ljubljani
IMI	Innovative Medicine Initiative	UL FFA	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za farmacijo
IMP	Individual Mobility Project	UL FKKT	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo
IPSF	Mednarodna zveza študentov farmacije		
IRD	Individualno raziskovalno delo		
JAZMP	Javna Agencija RS za zdravila in medicinske pripomočke		
KBK	Katedra za Klinično biokemijo UL FFA		
KKF FFA	Komisija za kakovost in akreditacijo UL FFA		

POVZETEK DOSEŽKOV FAKULTETE ZA FARMACIJO V 2020

- Uspešna **prilagoditev** na COVID-19 razmere, izvajanje **hibridnega** načina izobraževanja, uvedba meril in ukrepov za **varno delo** in študij.
- Povečanje števila **učnih enot v angleškem jeziku** v 2019/20 in 2020/21.
- Široka uvedba **IKT** v vse učne enote (v skladu s priporočili pedagoških konferenc).
- Izboljšanje varnosti pri delu z dodatnimi delavnicami na področju specifične **kemijske in biološke varnosti**.
- Izvedba/sooblikovanje delavnic s področja zaščite **službenih izumov**.
- Identifikacija potencialnih področij **raziskovalne dejavnosti** in preusmeritev dela lastnih **bazičnih in aplikativnih raziskav** kot odziv na pandemijo COVID-19.
- Objava **raziskave o vstopu SARS-CoV-2** in drugih korona virusov v celice ter vloge in vloge cisteinskih peptidaz pri virusni replikaciji (v sodelovanju z raziskovalno skupino IJS).
- Priznanje UL FFA za **življenjsko delo** prejel prof. dr. Danijel Kikelj.
- Uvedba novega **Portala osebnega in profesionalnega razvoja** (POPR).
- Ustanovitev **strokovne skupine COVID-19** za pripravo poročil za strokovne skupine in splošno javnost.
- Vzpostavitev in ohranjanje dolgoročnih odnosov s predstavniki **medijskih hiš**; pojavljanje v medijih z vidika **promocije** znanosti in UL FFA.
- Izdaja publikacije **Minerali, vitamini in druge izbrane snovi** za strokovno in splošno javnost.
- Zaključena 2. faza Javnega natečaja - arhitekturna rešitev za **novogradnjo Brdo**.
- Pridobitev raziskovalne opreme - **infrastrukturni center EATRIS**.

1. UVOD

Za nami je jubilejno leto. Praznujemo 60 let študija farmacije na Univerzi v Ljubljani. Celovit osem semestrski študij farmacije se je namreč pričel izvajati v študijskem letu 1960/61, čeprav so bile potrebe po strokovnjakih izkazane že mnogo prej. Vzpostavitev študija farmacije predstavlja temeljni kamen Fakultete za farmacijo, ki je postala samostojna članica Univerze v Ljubljani leta 1995. Fakulteta za farmacijo Univerze v Ljubljani (UL FFA) je sledila znanstvenim trendom in odgovarjala na potrebe stroke in družbe tudi z razvojem novih študijskih programov.

Preteklo leto lahko poimenujemo tudi nepredvidljivo leto 2020. Pandemija okužbe z virusom COVID-19 je vstopila v naša življenja nepovabljen, pa vendar vsaj toliko obzirno, da smo se lahko podučili o razvoju bolezni, epidemiološki sliki in lastnostih mikroorganizma ter terapevtskih in socioloških ukrepov za zaježitev ter zaščito zdravja posameznikov. Odločali smo se hitro, a pravilno. Pomlad 2020 je zahtevala popolno zaprtje fakultete, po nekajmesečnem rahljanju ukrepov smo prešli v jesenskem obdobju na hibridni način izvajanja pedagoškega procesa, kar pomeni smiselno integracijo vseh oblik učnega procesa, vključujoč delo v manjših skupinah, izvajanje demonstracijskih vaj in predavanj na daljavo. Temu pa je spet sledilo omejevanje stikov in posledično izvajanje pedagoškega procesa na daljavo. Trudili smo se, da bi študentom zagotovili dostop do predavanj na fakulteti, seveda ob strogem upoštevanju navodil Nacionalnega inštituta za javno zdravje, vzdrževanju medosebne razdalje dveh metrov, nošenju mask in evidentiranju študentov v prostorih UL FFA. Prostorske in kadrovske omejitve smo reševali s smiselno uporabo informacijsko komunikacijskih tehnologij. Zavedamo se, da je študij na daljavo zahteven, da potrebujemo nove pristope, ki smo jih razvijali tako na strani profesorjev kot študentov. Oblikovanje pedagoških procesov smo sooblikovali s študenti in strokovnjaki ter odgovornimi za javno zdravje.

UL FFA sledi svojemu poslanstvu vzgoje, usposabljanja in izobraževanja strokovnjakov in vodij za delo v globalnem tekmovalnem okolju v farmaciji, laboratorijski medicini in kozmetologiji, s kombinacijo znanstvenih pristopov in inovativnih poučevalnih orodij v ustvarjanju in razširjanju znanja za blaginjo slovenske družbe. Omogoča razvoj kadrov, najboljših strokovnjakov, snovalcev idej in nosilcev razvoja, ki bodo zagotavljali nadaljnji razcvet farmacevtske stroke vključno z lekarniško dejavnostjo, novih storitev na področju klinične farmacije, ki izvirajo prav z naše fakultete, ter nadaljnji razvoj farmacevtskih gospodarskih družb, ki že sedaj doprinašajo 5 % slovenskega BDP-ja.

Letno poročilo Univerze v Ljubljani Fakultete za farmacijo (UL FFA) za leto 2020 je pripravljeno v skladu z usmeritvami, ki jih podaja Komisija za kakovost UL ter v skladu z *Merili za spremljanje, ugotavljanje in zagotavljanje kakovosti visokošolskih zavodov* (Ur. l. RS 124/2004) in *Pravili o sistemu spremljanja in zagotavljanja kakovosti Univerze v Ljubljani* (2008). Letno poročilo UL FFA obsega poslovno poročilo s poročilom o kakovosti ter računovodsko poročilo in priloge, med njimi tudi izjavo o oceni tveganja nadzora javnih financ.

V letnem poročilu so predstavljeni dosežki UL FFA v letu 2020, slabosti in nevarnosti, s katerimi se UL FFA sooča in ukrepi za nadaljnje izboljšanje kakovosti na UL FFA. Podatki v poročilu so kombinirani (kjer je izvedljivo, veljajo za koledarsko leto od 1. 1. 2020 do 31. 12. 2020, kjer so pa vezani na prejšnje študijsko leto, veljajo za obdobje od 1. 10. 2019 do 30. 9. 2020). Letno poročilo je plod sodelovanja vodstva, kateder in tajništva fakultete UL FFA pod okriljem Komisije za kakovost in akreditacijo UL FFA. Obravnavala in potrdila sta ga Komisija za kakovost in akreditacijo UL FFA in Senat UL FFA.

RAZVOJNI CILJI

Razvojni cilji UL FFA temeljijo na strateških dokumentih Univerze v Ljubljani in so v enem delu odsev prioritet UL, ter v drugem delu specifični za potrebe UL FFA.

V preteklih dveh letih je UL z vzpostavitvijo Razvojnega stebra financiranja omogočila načrtovanje aktivnosti in ti. zagonska sredstva za aktivnosti, kar je izjemnega pomena z vključitvijo RSF v TSF pa je omogočena tudi vzdržnost ukrepov.

Poglavitni razvojni cilji

1. Na področju internacionalizacije je UL FFA ciljno usmerjena v:

- povečanje števila predmetov, ki se izvajajo tudi v tujih jezikih;
- priprava programa Industrijska farmacija v angleškem jeziku;
- povečanje števila mednarodnih poletnih šol;
- povečanje deleža tujih študentov, učiteljev in raziskovalcev;
- vpetost v mednarodne mreže univerz.

2. Na področju kakovosti študijskih programov je UL FFA velik delež zagotovljenih sredstev usmerila v zagotavljanje boljše tehnične podpore in opreme za izvajanje pedagoškega procesa. Posodobljena je bila nujno potrebna majhna oprema za izvedbo laboratorijskih vaj, prav tako so bili priskrbljeni ostali sodobni učni pripomočki, vključujoč baze podatkov *in silico* orodja. UL FFA je še aktivnejše pristopila k vključevanju strokovnjakov iz prakse v izobraževalno in raziskovalno delo, s pomočjo tega mehanizma smo vključevali preko 70 gostujočih strokovnjakov v študijski proces.

3. Prenos znanja in odprtost v družbo

Razvojne aktivnosti na tem področju so zajemale področja upravljanja intelektualne lastnine. Oblikovan je bil sklad za prijavo patentov, v sodelovanju s Pisarno za prenos znanja UL smo izvedli celodnevno delavnico na temo uspešne prijave patentov. Zaposleni so vložili več patentnih prijav.

Pomemben doprinos h kakovosti izobraževalnega in raziskovalnega dela je vključevanje strokovnjakov iz prakse in na splošno povečano sodelovanje z gospodarstvom in drugimi uporabniki znanja.

4. Razvojni cilji UL FFA pa nadalje specifično naslavlja še

- reševanje prostorske problematike;
- nadgradnjo raziskovalne infrastrukture in znanstvena odličnost;
- posodabljanje študijskih programov;
- razvoj kadrov s poudarkom na mednarodnih izmenjavah z namenom krepitve pedagoških in raziskovalnih kompetenc;
- vpetost v stroko.

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 **ljude**, 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 področjih 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 razvoj na **odličnosti, učinkovitosti in etični drži** študentov in učiteljev.

3. URESNIČEVANJE CILJEV V LETU 2020 po dejavnostih s samoevalvacijo

3.1 IZOBRAŽEVALNA DEJAVNOST

Izobraževalna dejavnost predstavlja osnovno poslanstvo UL FFA in temelji na skoraj 60-letnem nenehnem razvoju in nadgradnji pedagoških kompetenc učiteljev. Rezultat dolgoletnega dela na tem področju so visoko strokovno in znanstveno usposobljeni magistri in diplomanti s področja **farmacije, laboratorijske biomedicine, kozmetologije, industrijske farmacije in biomedicine**, ki so na trgu dela cenjen ter hitro zaposljiv kader.

Tudi v študijskem letu 2019/20 so s prilagoditvami na razmere COVID-19 kompetence delavcev in sodelavcev UL FFA v izobraževalnem procesu prispevale k poklicnemu oblikovanju mladih posameznikov na uveljavljenih študijskih programih 1., 2. in 3. stopnje ter specialističnih študijskih programih. UL FFA v zadnjih študijskih letih zaradi potreb trga povečuje število vpisnih mest na enovitem magistrskem študijskem programu Farmacija in na prvostopenjskem univerzitetnem študijskem programu Laboratorijska biomedicina. Prav tako se povečuje zanimanje za vpis na 3. stopenjskem interdisciplinarnem doktorskem študijskem programu Biomedicina, ki deloma izhaja tudi iz mednarodne vpetosti UL FFA, saj število tujih študentov na tem študiju narašča.

Skrb UL FFA za promocijo študijskih programov je strateško pomembna vsebina, zato se pomen predstavitve študijskih programov, ki jih fakulteta izvaja, povečuje. Predstavitve potekajo na kariernih sejmih doma in v tujini, obiskujejo se gimnazije in srednje šole, skrbno se pripravi program za udeležbo na sejmu Informativa in predstavitve na Informativnih dnevih.

Pri izvajanju študijskega programa UL FFA stremi k sodelovanju uglednih domačih in tujih strokovnjakov iz prakse, uporabi najnovejših študijskih pripomočkov ter aktivnemu in vključujočemu sodelovanju študentov samih. Spremljanje izvedbe študijskega programa ter uvajanje sistema izboljšave je predmet vsakoletne pedagoške konference.

Izboljšuje se skrb za tuje študente, saj se nadgrajujejo in uvajajo novi predmeti, ki se izvajajo v angleškem jeziku. Tudi sicer je usmeritev UL FFA k čim večji internacionalizaciji in vpetosti v mednarodno okolje. Pomemben del pedagoškega procesa predstavlja tudi odlično raziskovalno delo UL FFA, kar se odraža tudi v delu študentov, ki prejmejo vsakoletne Prešernove nagrade.

DODIPLOMSKI IN PODIPLOMSKI ŠTUDIJSKI PROGRAMI UL FFA

AKREDITIRANI ŠTUDIJSKI PROGRAMI

- Univerzitetna študijska programa 1. stopnje: - **Laboratorijska biomedicina (S1 LBM)**
- **Kozmetologija (S1 KOZ)**
- Enoviti magistrski študijski program: - **Farmacija (EM FAR)**
- Podiplomska študijska programa 2. stopnje: - **Industrijska farmacija (S2 INF)**
- **Laboratorijska biomedicina (S2 LBM)**
- Podiplomski študijski program 3. stopnje: - interdisciplinarni doktorski študijski program
Biomedicina (smer Farmacija - S3 **BMF**, smer Klinična biokemija in Laboratorijska biomedicina - S3 **BML**, smer Toksikologija - S3 **BMT**)

Vsi študijski programi 1. in 2. so **redni**. Interdisciplinarni doktorski študijski program Biomedicina se izvaja kot **izredni**. Na vseh študijskih programih je **omejeno** število vpisnih mest, zanimanje zanje pa je bilo zadnjih 5 let vedno **večje** od razpisanih mest. Izjema je program S2 **LBM**, kjer 2019/20 ni bilo omejitev za vpis.

SPECIALISTIČNI PODIPLOMSKI ŠTUDIJI

- **Specialistični podiplomski študij za farmacevte:** nosilec specializacije je Lekarniška zbornica Slovenije, UL FFA izvaja teoretične vsebine na področjih Oblikovanje zdravil, Preizkušanje zdravil, Klinična farmacija, Farmakognozija in mednarodna specializacija Radiofarmacija.
- **Specialistični podiplomski študij iz medicinske biokemije:** nosilec specializacije je Zbornica laboratorijske medicine Slovenije, UL FFA izvaja teoretične vsebine. V Laboratoriju za molekularno diagnostiko UL FFA pa se izvaja tudi del praktičnega usposabljanja specializantov.

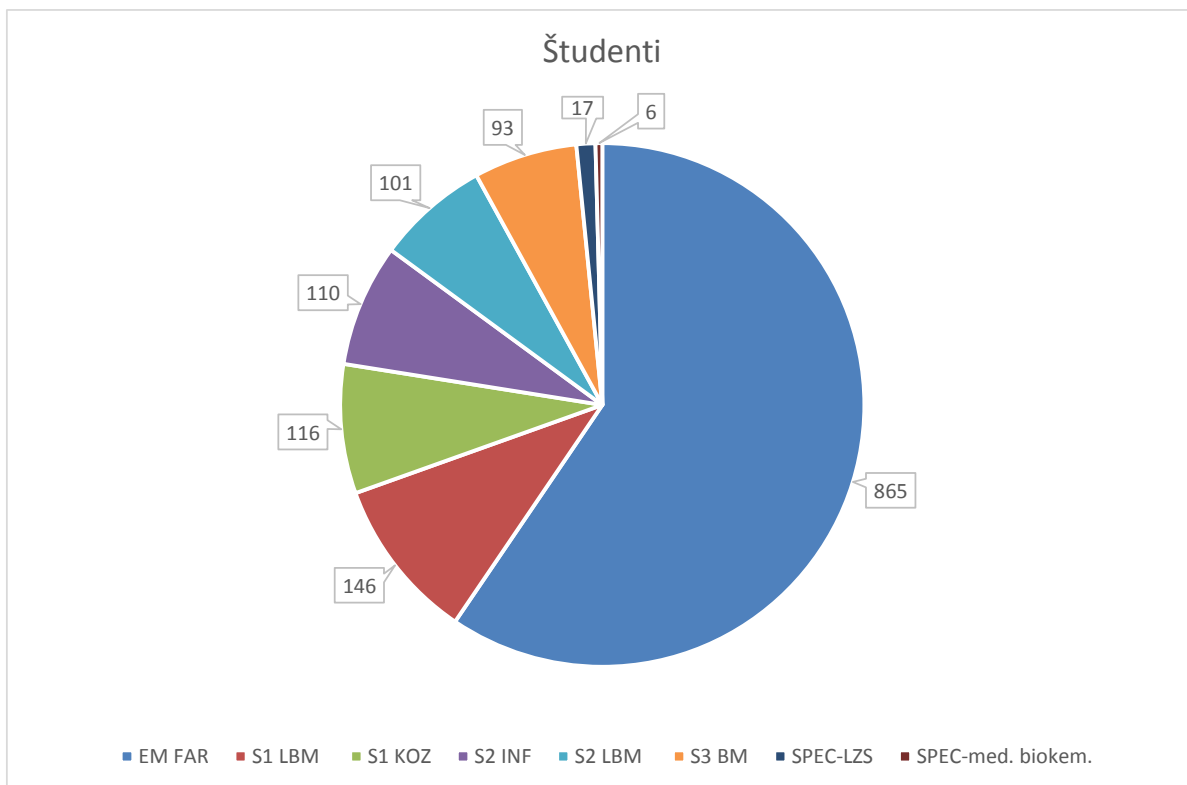
ŠTEVILO ŠTUDENTOV

- Skupno število študentov v študijskem letu 2019/20 na programih dodiplomskega in podiplomskega študija ter specialističnega študija je **1454** (slika 1).
- Število vpisnih mest se je v štud. l. 2019/20 na študijskem programu EM FAR povečalo iz 150 na 165.

Preglednica 1: Gibanje skupnega števila študentov v letih 2009/10-2019/20

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
2019/2020	1454	1,04

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



Slika 1: Število študentov v študijskih programih UL FFA 2019/20

Preglednica 2: Število študentov na posameznih stopnjah v študijskem letu 2019/20 v primerjavi z letom 2018/19

Vrsta študijskega programa	2018/19	2019/20
1. stopnja S1 KOZ in S1 LBM	266	262
2. stopnja S2 INF in S2 LBM	199	211
EM FAR	879	865
3. stopnja S3 Biomedicina	90	93
specialistični študiji Lekarniške zbornice	14	17
specialistični študij Medicinske biokemije	7	6
Skupaj	1455	1454

PREDSTAVITVE ŠTUDIJA IN VPIS

- **Zanimanje** za študij na vseh študijskih programih UL FFA je zelo veliko. Študij je bil predstavljen na kariernih sejmih doma in v tujini, informativnih dnevih, sejmu Informativa, srednjih šolah in gimnazijah. Pri predstavitvah in pripravi promocijskega gradiva sodelujejo pedagogi, strokovni sodelavci organizacijskih enot in študentje UL FFA.
- **Vpis tujih državljanov:** tuji državljani morajo ob prvem vpisu na študijske programe 1. in 2. stopnje izkazati **znanje slovenščine** na nivoju B2, saj se je navedeno izkazalo kot pomemben dejavnik pri opravljanju študijskih obveznosti.
- na študijske programe **EM FAR**, **S1 KOZ** in **S1 LBM** se lahko vpišejo študenti, ki so zaključili splošno maturo ali poklicno maturo ter opravili določene izpite iz splošne mature. Na **EM FAR** se kot kriterij ob omejitvi vpisa upošteva tudi enega izmed naravoslovnih predmetov: biologija, biotehnologija, fizika ali kemija (prvič zahtevan pri vpisu 2012/13).
- Število razpisanih vpisnih mest v študijskem letu 2019/20:

Program	Število vpisnih mest
S1 LBM	50
S1 KOZ	40
EM FAR	165
S2 LBM	40
S2 INF	40
S3 Biomedicina	skupno na UL: 180

PREHODNOST MED LETNIKI

- **Prehodnost študentov** je na vseh študijskih programih **zelo dobra**.
- Na programu **EM FAR** je prehodnost čiste generacije v zadnjih letih iz 1. v 2. letnik med 84 % - >90 %, kumulativna prehodnost čiste generacije (študentje, ki so neprekinjeno ohranili status študenta) iz prvega v peti letnik pa je v povprečju nad 90 %.
- Na magistrskih študijskih programih je bila prehodnost v preteklosti nekoliko slabša, vendar se je (od štud. l. 2018/19) na S2 **LBM** in S2 **INF** izboljšala. Razlogi so v izvedbi kakovostnih informativnih dnevov, odličnosti pedagoškega procesa in v velikem povpraševanju, kar posledično dviguje povprečje ocen študentov prvostopenjskih programov, ki se vpisujejo na drugostopenjske študijske programe. Poleg tega se je povečalo število diplomantov S1 **KOZ**, ki nadaljujejo študij na tem programu in so že navajeni zahtevnejšega študija na UL FFA.

Preglednica 3: Prehodnost med letniki v zadnjih petih študijskih letih

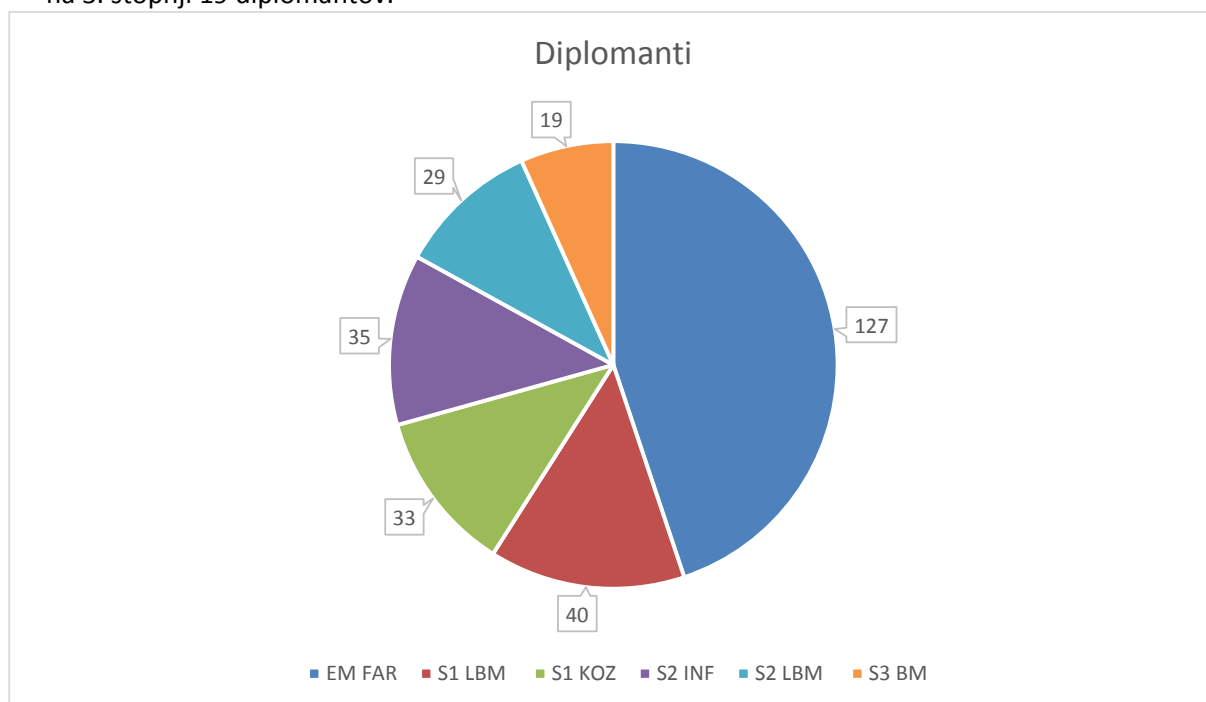
Študijski program		2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20
EM FAR	iz 1. v 2. letnik	91 %	93 %	91 %	90 %	84 %
	iz 2. v 3. letnik	92 %	94 %	95 %	98 %	100 %
	iz 3. v 4. letnik	107 %**	112 %**	98 %	98 %	109 %
	iz 4. v 5. letnik	85 %	81 %	101 %	89 %	83 %
S1 LBM	iz 1. v 2. letnik	86 %	76 %	85 %	90 %	88 %
	iz 2. v 3. letnik	78 %	100 %	79 %	89 %	95 %
S1 KOZ	iz 1. v 2. letnik	64 %	83 %	77 %	87 %	63 %
	iz 2. v 3. letnik	91 %	86 %	97 %	94 %	95 %
S2 INF	iz 1. v 2. letnik	50 %	82 %	87 %	97 %	87 %
S2 LBM	iz 1. v 2. letnik	84 %	88 %	73 %	90 %	100 %

Op.: pri izračunu prehodnosti so upoštevani vsi študenti s statusom (prvič in ponovno vpisani).

ZAKLJUČENE DIPLOME V ŠTUDIJSKEM LETU 2019/2020

V študijskem letu 2019/20 je študij **zaključilo**:

- na 1. in 2. stopnji 264 diplomantov (127 EM FAR; 33 S1 KOZ; 40 S1 LBM; 35 S2 INF; 29 S2 LBM) (slika 2)
- na 3. stopnji 19 diplomantov.



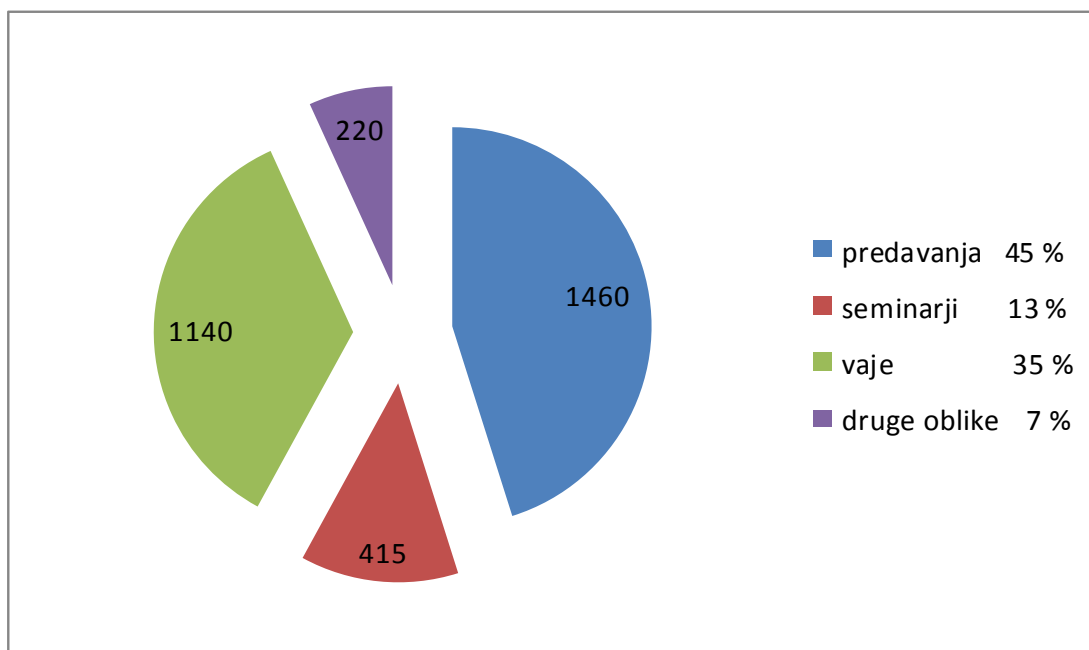
Slika 2: Število diplomantov po posameznih programih 2019/20

Preglednica 4: Primerjava zaključenih diplom 2018/19 in 2019/20

Študijski program	2018/2019	2019/2020
EM FAR	143	127
S1 KOZ	31	33
S1 LBM	37	40
S2 INF	35	35
S2 LBM	27	29
S3 Biomedicina	11	19
SKUPAJ:	284	283

IZVAJANJE PEDAGOŠKIH AKTIVNOSTI

- **Študijski urniki** so 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 prostorske stiske (premalo predavalnic) in velikih obremenitev pedagoških delavcev tudi v študijskem letu 2019/20 poteka sočasno izvajanje nekatere temeljnih in izbirnih predmetov.
- **Priprava in predstavitev seminarских nalog:** tako pedagogi kakor študenti podpirajo pripravo in izvedbo seminarских nalog, predvsem pri izbirnih predmetih, saj zajemajo teme, ki študente zanimajo in jim tako omogočajo osvajanje posebnih vsebin in predstavitvenih veščin.
- **Število zunanjih izvajalcev in demonstratorjev na vajah** se počasi dviguje kot posledica rasti števila študentov, predvsem pa zunanji izvajalci s svojimi izkušnjami obogatijo študijske vsebine in omogočajo širši pogled v farmacevtsko stroko in znanost.
- Tudi v letu 2019/20 UL FFA preko sistema poračunavanja uspešno sodeluje z UL FKKT, UL FMF, UL MF in UL FF, ki izvajajo posamezne predmete njenih študijskih programov.
- Širino svojega delovanja in zavedanje o pomembnosti sodelovanja ter vključevanja strokovnjakov v pedagoški proces UL FFA izkazuje tudi v letu 2019/20 z vključevanjem več kakor 80 zunanjih predavateljev v študijski proces. Specifične in podrobne vsebine, ki jih zunanji strokovnjaki predstavljajo študentom, bogatijo študijski program in krepijo pedagoško in znanstveno povezanost tako študentov kot pedagogov.
- Študenti in pedagogi podpirajo vzpostavljen sistem tutorstva, saj poročila tutorjev predstavljajo odlično povratno informacija nosilcem predmetov.
- Izvedba študijskih vsebin na 1. in 2. stopnji je porazdeljena na predavanja, seminarje, vaje in druge oblike, kar prispeva k raznolikosti izvedbe študijskega programa. Študijske vsebine na 3. stopnji pa so zasnovane v večini na sistemu konzultacij med študentom in pedagogom, kar doprinese k podrobnejšemu in poglobljenemu študiju.



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 študijskem letu 2019/20 so se naslednji **izbirni predmeti izvajali samo v angleškem jeziku:**

- Kozmetologija,
- Prehranska dopolnila,
- Psihotropne snovi in zloraba zdravil,

- Raziskovalne metode v socialni farmaciji,
- Biofarmacevtsko vrednotenje farmacevtskih oblik in
- Biomedicinska genetika.

Nabor izvedbe predmetov v angleškem jeziku se je v študijskem letu 2019/20 povečal, in sicer so se poleg zgoraj naštetih predmetov za študente na izmenjavi Erasmus dodatno izvajali še naslednji predmeti:

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

Za študente na izmenjavi Erasmus se tudi pri izvedbi vaj oblikuje dodatna skupina v angleškem jeziku.

PEDAGOŠKA KONFERENCA UL FFA

V letu 2020 smo izvedli kar 3 manjše pedagoške konference. V letu 2020 je bila najpomembnejša konferenca, izvedena dne 20. 5. 2020. Sklepi konference so naslednji:

1. Izvedba predavanj, seminarjev in vaj v času COVID-19

Predavanja in seminarji so potekali do konca študijskega leta, t. j. do petka, 5. 6. 2020 preko spletnih orodij; nekatere vaje pa so potekale tudi na UL FFA; z upoštevanjem navodil za izvedbo vaj s fizično prisotnostjo študentov na UL FFA v posebnih okoliščinah epidemije COVID-19 (razkuževanje rok; uporaba obrazne maske; preverjanje telesne temperature, upoštevanje dopustne gostote ljudi v posameznih pedagoških laboratorijih in predavalnicah UL FFA).

Nosilec predmeta mora posredovati tajniku fakultete (ali na recepcijo) seznam študentov, ki vstopajo na UL FFA. Tajnik seznam posreduje v Študentski referat, sprejemni službi in recepciji. Enak seznam posreduje nosilec predmeta študentom. Delavci sprejemne službe ob vstopu potrdijo identiteto študenta na seznamu s študent. ali osebno izkaznico (obvezna je slika na dokumentu) in ga napotijo v laboratorij. Študent podpiše tudi izjavo obnašanja v času posebnih okoliščin zaradi COVID-19.

2. Izvedba izpitov na oddaljen način v času COVID-19

Navodila za izvedbo izpitov s fizično prisotnostjo študentov na UL FFA v posebnih okoliščinah epidemije COVID-19 vključujejo: razkuževanje rok; uporaba obrazne maske; preverjanje telesne temperature, upoštevanje dopustne gostote ljudi v posameznih pedagoških laboratorijih in predavalnicah UL FFA. S sklepom kolegija dekanje z dne 13. 5. 2020, se pri rezervaciji predavalnic za izpite upošteva 3-urno okno → 2 za izpit in 1 za čiščenje – izpitni se izvajajo le ob točno določenih urah: ob 8.00, 11.00, ob 14.00 in 17.00. Prednost pri rezervaciji imajo predmeti z večjim številom študentov – najprej EM **FAR**: temeljni, nato alternativni predmeti; nato S1 **LBM** in S2 **LBM** ter S1 **KOZ** in S2 **INF** ter na koncu izbirni predmeti.

Izvajalec izpita mora hraniti izpite v karanteni 24 ur pred popravilanjem.

Prihod študentov se opravi po enakem protokolu kot za pristop k vajam.

3. Izjemno napredovanje v št. I. 2020/2021 in dodatno leto

Sprejet je predlog za izjemno napredovanje zaradi posebnih okoliščin epidemije COVID-19 v višji letnik v štud. I. 2020/21, ki je bil pripravljen skupaj s skrbniki študijskih programov in ŠS FFA. Predlog je bil obravnavan na seji senata UL FFA, v petek, 22. 5. 2020, po njem pa študentje lahko uveljavljajo pravico izjemnega napredovanja v višji letnik zaradi COVID-19, pri čemer so na senatu sprejeli posebne pogoje za to izjemno napredovanje. Študenti, ki so želeli uveljaviti pravice za izjemni vpis zaradi posebnih okoliščin epidemije COVID-19, so morali oddati prošnjo na Komisijo za študijsko področje, ki je potekala v mesecu septembru. V skladu z 49. čl. ZIUZEOP to izjemno napredovanje ne posega v kvoto izjemnega napredovanja, definiranega v 9. členu Študijskega reda UL FFA.

4. Izvedba magistrskih in diplomskih nalog do konca št. I. 2019/2020 in naprej

Zaradi posebnih okoliščin COVID-19, se v prehodnem obdobju, ki traja najkasneje do 30. 9. 2020, priporoča oblikovanje tem teoretičnih diplomskih in magistrskih nalog, ki temeljijo na znanstveno raziskovalnih metodah brez fizične prisotnosti študenta v laboratoriju (metaanalize, statistična obdelava, ankete, modeliranja *in silico* ipd.)

Mentorjem se priporoča, da se že odobrene naloge zaključijo, tudi če niso doseženi vsi prvotno zastavljeni cilji in izvedeno vse prvotno zastavljeno eksperimentalno delo.

REAKREDITACIJE ŠTUDIJSKIH PROGRAMOV

- Na podlagi spremenjenega načina akreditaciji študijskih programov, ki so po novem akreditirani do preklica, bo NAKVIS izvajal samo vzorčni in izredni nadzor izvajanja študijskih programov. Ostale pristojnosti se urejajo na ravni UL.
- Senat UL FFA je uvedel postopek optimizacije študijskih programov S1 **LBM**, S2 **LBM** in S2 **INF**. Imenovane so bile ožje delovne skupine, ki so pristopile k aktivnostim obnove navedenih študijskih programov ob upoštevanju finančnih, kadrovskih in prostorskih možnosti UL FFA ter tudi priporočila NAKVIS v postopkih reakreditacije.
- Podan je predlog za analizo izvedljivosti tržno usmerjenega programa Industrijske farmacije v angleškem jeziku.

Preglednica 5: Institucije, ki sodelujejo v izobraževalnem procesu in s katerimi ima UL FFA sklenjene pogodbe o sodelovanju

Št. program	Področje/predmet	Sodelujoče zunanje institucije	
EM FAR	praktično usposabljanje	- 59 javnih, zasebnih in bolnišničnih lekarn	
	izvajanje študijskega programa	- Javna agencija RS za zdravila in medicinske pripomočke	
	alternativni predmet <i>Klinična farmacija</i>	- Lekarna Ljubljana - Psihiatrična bolnišnica Ormož - Splošna bolnišnica Murska Sobota - Univerzitetna klinika za pljučne bolezni in alergijo Golnik - Onkološki inštitut Ljubljana - Univerzitetni klinični center Maribor	
	izdelava magistrskih nalog za področje <i>Klinične farmacije</i>	- Splošna bolnišnica Celje - Splošna bolnišnica Jesenice - Univerzitetna klinika za pljučne bolezni in alergijo Golnik - Univerzitetni klinični center Maribor - Univerzitetni rehabilitacijski inštitut RS - Soča	
S1 LBM	laboratorijsko delo v praksi	- Pediatrična klinika KCLJ - Klinika za nuklearno medicino KCLJ - KIKKB KCLJ - Hematološka klinika - Klinični oddelek za žilne bolezni - LEK Mengeš - Splošna bolnišnica Novo mesto - Splošna bolnišnica Jesenice - Univerzitetna klinika za pljučne bolezni in alergijo Golnik - Univerzitetni klinični center Maribor - Splošna bolnišnica Murska Sobota - Medicinska fakulteta UL - Splošna bolnišnica Celje - Zdravstveni dom Ljubljana	
		predavanja in klinične vaje pri predmetu <i>Osnove transfuzijske medicine in transplantacije</i>	- Zavod RS za transfuzijsko medicino
		sodelovanje na področju klin. biokemije, lab. biomedicine in radiofarmacije	- Univerzitetni klinični center Ljubljana
S2 LBM	predavanja in klinične vaje pri izbirnem predmetu <i>Laboratorijska transfuzijska medicina in transplantacija</i>	- Zavod RS za transfuzijsko medicino	
	sodelovanje na področju klin. biokemije, lab. biomedicine in radiofarmacije	- Univerzitetni klinični center Ljubljana	
S2 INF:	izvajanje študijskega programa	- Lek, Ljubljana - Krka, Novo mesto	
vsi študijski programi	izvajanje praktičnih vaj ter izdelava diplomskih in magistrskih nalog	- Lek, Ljubljana	

SISTEMSKO IN DOLGOROČNO UREJANJE ŠTUDIJSKE PROBLEMATIKE

- **Sodelovanje študentov in pedagoških delavcev na različnih področjih:**
 - Pozdrav brucem: sprejem študentov **prvih letnikov EM FAR, S1 KOZ in S1 LBM.**
 - Srečanje študentov 4. letnika EM **FAR** s koordinatorskim praktičnega usposabljanja pred začetkom le-tega.
 - Redna srečanja ob začetku študijskega leta med nosilci predmetov na S1 **LBM** in S2 **LBM**, koordinatorski programa in predstavniki študentov.
 - Redna srečanja prodekana za študijsko področje in nosilcev predmetov s predstavniki letnikov (študenti) 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 študentov s tutorjem – učiteljem.
- **Redna obravnava** pedagoške problematike na pedagoški konferenci, sejah Komisij za študijsko področje in Komisij za doktorski študij, sejah Senata UL FFA.
- Redne samoevalvacije študijskih programov s strani skrbnikov študijskih programov ob sodelovanju prodekana za študijsko področje.
- UL FFA podpira izvedbo predmeta športne vzgoje, saj prispeva h krepitvi zdravega življenjskega sloga. Predmet se bo še naprej izvajal brez kreditnega ovrednotenja, je pa obvezen za študente EM **FAR**, S1 **KOZ** in S1 **LBM**.

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 2020 organizirala strokovno izpopolnjevanje s področja farmacije o aktualni tematiki COVID-19: preventiva, diagnostika in terapija. Izobraževanje je potekalo v treh ločenih terminih delno na UL FFA, delno na daljavo preko prenosa v živo. Skupaj se ga je udeležilo 232 magistrstrov farmacije iz lekarn.
- Izvajanje projektov *Marie Skłodowska-Curie European Training Network* **INTEGRATE** in **PhD4GlycoDrug**.

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**. Zaradi varčevalnih ukrepov je število gostujočih predavateljev iz stroke (in število njihovih kontaktnih ur) zmanjšano za približno polovico (sklep Senata UL FFA 2012). Vključevanje zunanjih izvajalcev v pedagoški proces je del strategije UL FFA, saj obravnavano temo 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 (Krka, Lek).
- Zunanji deležniki:
 - **lekarništvo** (javne, zasebne in bolnišnične lekarne)
 - farmacevtska **industrija** (Krka, Lek)
 - **distribucijska** podjetja za zdravila
 - strokovna farmacevtska **zdrženja** (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 interese glede kompetenc diplomantov posameznih študijskih programov, pomembnih za zaposljivost diplomantov in strokovno rast področij.

KLJUČNE IZBOLJŠAVE IZOBRAŽEVALNE DEJAVNOSTI	OBRAZLOŽITEV VPLIVA NA KAKOVOST
Optimizacija izvedbe predmetov v razmerah COVID-19.	Povečano sodelovanje študentov in učiteljev, dodatne ure tutorstva so vodili v uspešno pridobitev znanj in kompetenc.

KLJUČNE SLABOSTI IZOBRAŽEVALNE DEJAVNOSTI	CILJ(I)	PREDLOGI UKREPOV
Nekoliko manjše zanimanje mednarodnih študentov iz severno-evropskih držav.	Izboljšanje promocije študija na UL FFA za mednarodne študente (internacionalizacija).	Prenova spletne podstrani za mednarodne študente.
Omejeno število predmetov v angleščini.	Izboljšati možnosti opravljanja učnih enot, ki niso v angleščini.	Spodbujanje nosilcev rednih predmetov, ki so zanimivi za mednarodne študente, k pripravi celovite literature v angleščini in prevajanju izročkov.
Prostorska stiska.	Izboljšati prostorske razmere za kvalitetno izvedbo programov.	Kratkoročno najem prostorov, dolgoročno novogradnja Brdo.
Povečanje obsega posrednega pedagoškega dela za pedagoške delavce.	Pravilna obremenitev zaposlenih.	Upoštevanje potreb po povečanem obsegu dela, organizacija pedagoških konferenc za sinhronizacijo izvedbe IKT dela, izobraževanja za lažjo izvedbo dela na daljavo z uporabo IKT.
KLJUČNE NEVARNOSTI IZOBRAŽEVALNE DEJAVNOSTI	CILJ(I)	PREDLOGI UKREPOV
Vrnitev na stare načine poučevanja brez upoštevanja pozitivnih praks pouka na daljavo v času COVID-19.	Prenos dobrih praks spletnega načina izvajanja pedagoškega dela tudi v obdobje, ko bo izvajanje pedagoškega dela potekalo le v živo.	Izvajanje nekaterih vrst seminarskega dela preko spleta, saj ta oblika omogoča učitelju lažje sledenje študentovemu napredku pri osvajanju vsebin seminarja.

KLJUČNE IZBOLJŠAVE IN DOBRE PRAKSE PRI SAMOEVALVACIJI ŠTUDIJSKIH PROGRAMOV	OBRAZLOŽITEV VPLIVA NA KAKOVOST
S1 LBM: Večji poudarek na preverjanju praktičnih kompetenc pri vajah. Praktični kolokvij je bil izveden pri Klinični biokemiji I, Klinični biokemiji II in Imunologiji z imunokemijo.	Praktični kolokvij na koncu vaj stimulira študente k bolj zavzetemu sprotne delu pri posamezni vaji, da so bolj pozorni na postopke izvedbe, možne napake in se učijo večje samostojnosti. Na ta način je zagotovljeno učinkovitejše pridobivanje praktičnih kompetenc.
S2 LBM: Redni sestanki s študenti predstavniki letnikov.	Sprotno obveščanje o izzivih in zapletih in povratna informacija izvajalcem, kar se je izkazalo še za posebej koristno v času izvajanja pouka na daljavo.
S2 LBM: Redni sestanki z nosilci predmetov.	Samorefleksija, možgansko nevihtenje in iskanje rešitev v skupini pedagoških delavcev na osnovi mnenj.
S2 LBM: Redne pedagoške konference - večkrat na leto za hiter odziv na posebne razmere v času COVID-19.	Usklajevanje in obveščanje izvajalcev predmetov o prilagoditvah pouka na izvajanje v izrednih razmerah, kar se je izkazalo še posebej pomembno na programih z velikim deležem zunanjih izvajalcev, kamor spada tudi program S2 LBM.

KLJUČNE SLABOSTI PRI SAMOEVALVACIJI ŠTUDIJSKIH PROGRAMOV	CILJ(I)	PREDLOGI UKREPOV
S1 LBM: Premajhno število izbirnih predmetov v zimskem semestru 3. letnika.	Namesto dveh, možnost treh izbirnih predmetov.	Premik enega predmeta iz letnega semestra v zimski.
EM FAR: Poročanje o izvedbi predmetov je neenotno.	Enotno poročanje o izvedbi predmetov.	Oblikovanje kratkih in jasnih navodil. Poroča se o odstopanjih od najave.
EM FAR: V času karantene ob pojavu epidemije COVID-19, je delo od doma lahko vodilo do izgube samo-motivacije za delo in psihosocialnih težav pedagoških delavcev in študentov.	Preprečiti pojav izgube samo-motivacije za delo in psihosocialnih težav v primeru dolgotrajnega dela od doma.	Organizacija delavnic s tematiko samo-motivacije za delo in psihosocialnih težav.

KLJUČNE NEVARNOSTI PRI SAMOEVALVACIJI ŠTUDIJSKIH PROGRAMOV	CILJ(I)	PREDLOGI UKREPOV
S1 KOZ : Neoptimalna prepoznavnost poklica Univerzitetni diplomirani kozmetolog/kozmetologinja.	Povečanje prepoznavnosti poklica z nadaljevanjem promocije v širši (strokovni) javnosti.	Dodatno povečanje intenzivnosti promocije programa s strani vseh sodelujočih na programu, organizacija/sodelovanje na promocijskih dogodkih (npr. sejmi kozmetike) in vzpostavitev stikov s potencialnimi delodajalci, večja vključenost gostujočih predavateljev (iz industrije) v študijski program.
S1 LBM : S strani kliničnih laboratorijev izkazana zaskrbljenost nad premajhnim zanimanjem za zaposlovanje diplomantov 1. stopnje. Na delovna mesta, za katera so najbolj usposobljeni, se zaposlujejo drugi profili.	Zvečati zaposlovanje diplomantov po končani 1. stopnji.	Povečati informiranost študentov o možnostih zaposlitve s strani delodajalcev, s kariernim svetovanjem.

3.1.1 INTERNACIONALIZACIJA V IZOBRAŽEVALNI DEJAVNOSTI

UL FFA je prepoznavna, mednarodno odprta in odlična raziskovalna in pedagoška institucija, ki prispeva svoj delež v slovensko in svetovno zakladnico znanja in iz nje prenaša znanje med študente ter druge uporabnike. Z vidika internacionalizacije smo tudi v letu 2019/2020, navkljub neugodnim razmeram, ki so se pričele s pandemijo COVID-19, spodbujali in ohranjali visoko število študentskih izmenjav na vseh študijskih programih. Zmanjšalo se je število izmenjav učiteljev, raziskovalcev in administrativnih sodelavcev. V študijskem letu 2019/20 so se številne aktivnosti na področju internacionalizacije izvajale nekoliko drugače.

CILJI MEDNARODNE DEJAVNOSTI UL FFA

- Po prekinitvi zaradi epidemije ponovno vzpostaviti intenzivne izmenjave predavateljev in raziskovalcev z namenom doseganja strateških partnerstev.
- Doseči uravnotežen interes za izmenjave iz različnih partnerskih univerz po vsej Evropi in ustvariti boljše pogoje študija.
- Omogočiti kakovostno mobilnost čim večjemu številu študentov UL FFA in na tak način prispevati k nadgradnji splošnih kompetenc diplomantov – povečati konkurenčnost naših diplomantov pri iskanju zaposlitev.
- Povečati število študijskih izmenjav (SMS) in praktičnih izmenjav (SMP) za programe S1 **KOZ** ter S1 **LBM** in S2 **LBM**.

KLJUČNI DOSEŽKI V LETU 2020

- V letu 2019/20 in 2020/21 se je število učnih enot v angleškem jeziku povečalo za štiri. Sedaj je mednarodnim študentom na voljo 15 učnih enot v angleškem jeziku. Na ta način želimo povečati interes in ustvariti boljše pogoje študija za mednarodne študente.
- Dogodke, s katerimi smo obveščali študente o možnostih izmenjav, smo uspešno nadomestili z virtualnimi oblikami.
- V sodelovanju s ŠS FFA smo prevetrili merila za izbor študentov na razpisih za Erasmus izmenjave. Novost so kvantitativno ovrednotene obštudijske aktivnosti, katerih seznam je pripravil ŠS FFA.
- Sklenili smo dva nova medinstitucionalna sporazuma: Sporazum z univerzo Nicolaus Copernicus University v mestu Toruń na Poljskem, ki ponuja možnosti za študijske izmenjave študentom študijskega programa S1 **KOZ** in sporazum z univerzo Polytechnic Institute of Coimbra na Portugalskem za študijske izmenjave študentov EM **FAR**.

PROGRAMI MOBILNOSTI

- **Erasmus**: Trenutno imamo na UL FFA sklenjenih 67 medinstitucionalnih sporazumov in dogovorjenih približno 160 mest za mobilnost študentov, ter 75 za mobilnost učiteljev.
- Srednjeevropski program za mobilnost študentov in profesorjev **CEEPUS**:

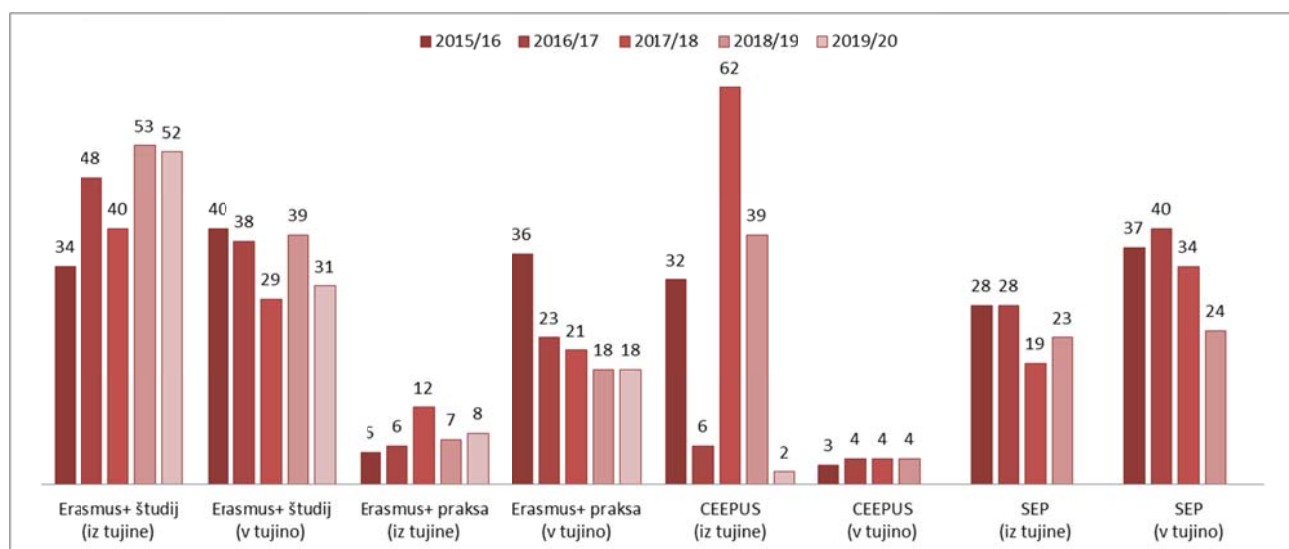
UL FFA je partner v CEEPUS mreži CIII-RS-1113-00-2021 (Central European Knowledge Alliance for Teaching, Learning & Research in Pharmaceutical Technology). Kontakt je prof. dr. Stanko Srčič.

UL FFA je koordinator CEEPUS mreže CIII-SI-0611-10-2021 (Novel diagnostic and therapeutic approaches to complex genetic disorders). Koordinatorica je prof. dr. Janja Marc. Pri tem smo posebej ponosni, da je mreža že tretje leto dosegla najvišje ocene med slovenskimi mrežami v programu CEEPUS.

- Norveški finančni mehanizem: omogočene SMS in SMP izmenjave na Norveškem, Islandiji in v Lihtenštajnu.
- Programa Mednarodne zveze študentov farmacije (IPSF) in Evropske zveze študentov farmacije (EPSA).
- Druge vrste mobilnosti (npr. individualni obiski študentov, obiski v okviru pogodb COST, enodnevni obiski z drugih univerz...).

NAŠI ŠTUDENTI NA MEDNARODNIH INŠTITUCIJAH

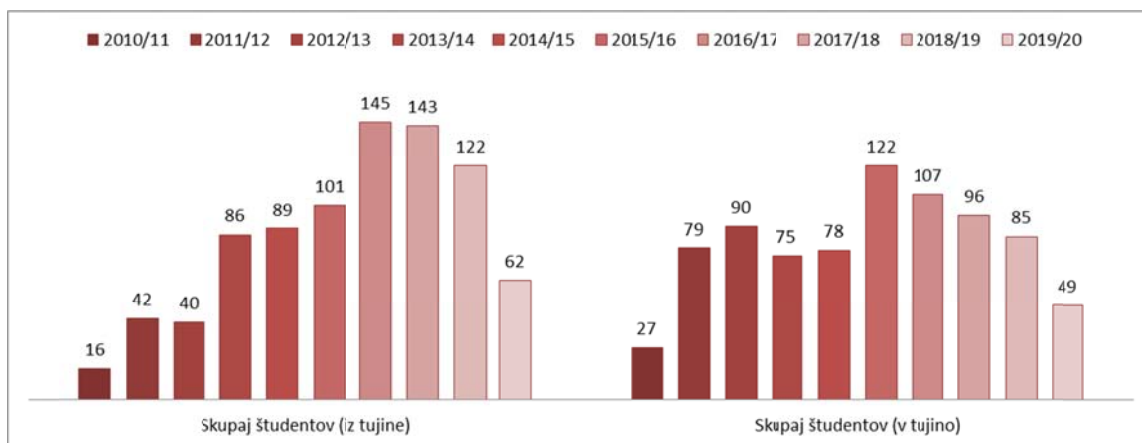
- 49 študentov se je udeležilo mednarodne mobilnosti v okviru programa Erasmus+, od tega 31 za namen študija, 18 za namen praktičnega usposabljanja, od teh 4 diplomanti. Nekaj študentov se je zaradi izjemnih razmer v povezavi z virusom SARS-Cov-2 predčasno vrnilo in so študij nadaljevali na domači fakulteti.
- Največ (13) študentov je bilo na izmenjavi v Nemčiji, na Finskem (6), Češkem (5), Slovaški, Španiji (4), na Hrvaškem in Portugalski (3), v Belgiji, Švedski, Združenem kraljestvu (2) ter Avstriji, Belgiji, Estoniji, Franciji in Norveški (1).
- Raziskovalno delo in delo v lekarnah v dolžini do 1 meseca v okviru SEP praks se zaradi razmer ni izvajalo.



Slika 4: Število študentov UL FFA na izmenjavah Erasmus in CEEPUS v tujini in število mednarodnih študentov na izmenjavi na UL FFA (zadnjih pet študijskih let).

GOSTUJOČI ŠTUDENTI NA UL FFA

- 60 mednarodnih študentov je opravilo del svojih študijskih obveznosti na UL FFA v okviru programa Erasmus+ (35 jih je opravljalo predmete, 5 poleg predmetov še magistrsko nalogo, 12 samo raziskovalno delo za magistrsko nalogo in 8 raziskovalno delo v laboratoriju). 8 študentov je predčasno odšlo domov, vendar jih je večina študijske obveznosti opravljala na daljavo in tudi uspešno zaključila.
- 2 študentki sta se udeležili mobilnosti na UL FFA v okviru programa CEEPUS (1 je opravljala raziskovalno delo, 1 predmete).
- Mednarodna poletna šola mreže CEEPUS CIII-SI-0611 v letu 2019/2020 zaradi razmer v povezavi z virusom SARS-Cov-2 ni bila izvedena.



Slika 5: Število študentov UL FFA na izmenjavi v tujini in število mednarodnih študentov na izmenjavi na UL FFA (zadnjih deset študijskih let).

IZMENJAVE UČITELJEV, RAZISKOVALCEV IN ADMINISTRATIVNIH SODELAVCEV

Zaradi epidemije in izrednih razmer se je število mobilnosti učiteljev, raziskovalcev in administrativnih sodelavcev v letu 2019/2020 zelo zmanjšalo.

- V študijskem letu 2019/20 so na UL FFA gostovali 3 mednarodni znanstveni delavci ali raziskovalni sodelavci, ki so sodelovali v pedagoškem procesu (vsi trije za obdobje do 1 meseca).
- V študijskem letu 2019/20 je na UL FFA gostovalo 6 mednarodnih znanstvenih delavcev in raziskovalnih sodelavcev, ki so sodelovali v znanstvenoraziskovalnem procesu (2 za obdobje do 1 meseca, 1 za obdobje od 1 do 3 mesecev in 3 za obdobje nad 6 mesecev).
- 1 visokošolski učitelj/sodelavec UL FFA je bil v študijskem letu 2019/20 na izmenjavi v tujini za obdobje od 1 do 3 mesecev, kjer je sodeloval pri pedagoškem in znanstvenoraziskovalnem procesu.
- 2 raziskovalca UL FFA sta bila v študijskem letu 2019/20 na izmenjavi v tujini (oba za obdobje 3 do 6 mesecev) in sta sodelovala v pedagoškem ali znanstvenoraziskovalnem delu na gostujočem visokošolskem zavodu.

KLJUČNE IZBOLJŠAVE IN DOBRE PRAKSE		OBRAZLOŽITEV VPLIVA NA KAKOVOST
Povečanje števila učnih enot v angleškem jeziku v 2019/20 in 2020/21.		Večji interes in boljši pogoji študija za mednarodne študente.
KLJUČNE SLABOSTI	CILJ(I)	PREDLOGI UKREPOV
Nekoliko manjše zanimanje mednarodnih študentov iz severno-evropskih držav.	Izboljšanje promocije študija na UL FFA za mednarodne študente (internacionalizacija).	Prenova spletne podstrani za mednarodne študente.
Omejeno število učnih enot v angleščini.	Izboljšati možnosti opravljanja učnih enot, ki niso v angleščini.	Spodbujanje nosilcev rednih učnih enot, ki so zanimive za mednarodne študente, k pripravi celovite literature v angleščini in prevajanju izročkov.
KLJUČNE NEVARNOSTI	CILJ(I)	PREDLOGI UKREPOV
Epidemija COVID-19 in otežene razmere za mobilnosti.	Ponovno vzpostaviti intenzivne izmenjave.	Zagotavljati dobro podporo ohranjenim mobilnostim in spodbujati nove.

3.2 RAZISKOVALNA DEJAVNOST

UL FFA se je kot matična izobraževalna in raziskovalna ustanova na področju farmacije, klinične kemije in laboratorijske biomedicine, v letu 2020 intenzivno odzvala na izziv pandemije COVID-19, s katero se sooča naša družba in svet. Pri tem je identificirala potencialna področja in preusmerila del lastnih bazičnih in aplikativnih raziskav. V ta namen smo s prijavi usmerjenih raziskav programskih skupin fakultete pri ARRS uspeli zagotoviti dodatno financiranje tovrstnih raziskav v obsegu 3,5 FTE. Nekateri predlogi projektov, usmerjenih v obvladovanje pandemije COVID-19, so bili v 2020 z ustreznimi komplementarnimi partnerji pripravljani in jih bomo prijavljali na nacionalne in mednarodne raziskovalne razpise v 2021. Pričakujemo, da bomo s tem pristopom prispevali sorazmeren del v nastajajočem mozaiku znanja na področju okužb s SARS-CoV-2.

V letu 2020 je UL FFA na področju raziskav in razvoja dosegla naslednje vidne uspehe:

- V sodelovanju z raziskovalno skupino IJS objavila rezultate aktualne in strateško pomembne raziskave o vstopu SARS-CoV-2 in drugih korona virusov v celice in vlogi cisteinskih peptidaz pri virusni replikaciji.
- Na podlagi kontinuiranih naporov v raziskovalnem delu zadnjih let in kulture prijavljanja raziskovalnih projektov je UL FFA glede na 2019 v 2020 uspela povečati obseg tovrstnega financiranja raziskovalnega dela za 4,2 FTE.
- Raziskovalna skupina UL FFA je v 2020 uspešno zaključila raziskovalno delo v okviru prestižnega mednarodnega projekta ENABLE - European Gram Negative AntiBacterial Engine (IMI), ki se je pričelo koncem leta 2018.
- Zaposleni UL FFA so v 2020 prejeli vidna priznanja:
 - članstvo v Evropski akademiji znanosti in umetnosti (EASA),
 - globalno Novartisovo nagrado »VIVA Leading Science Award«,
 - ekipa zaposlenih UL FFA je osvojila 2. mesto na razpisu Rektorjeve nagrade za naj inovacijo Univerze v Ljubljani 2020.

Raziskovalne dosežke je UL FFA oz. so njeni sodelavci objavljali v prestižnih publikacijah s področja naravoslovja in medicine in preko citatov dosegali znatno družbeno odmevnost. Kljub oviram epidemije je UL FFA v 2020 ohranila sodelovanja s ključnimi gospodarskimi subjekti na področju farmacije, doma in v tujini. Ključni kazalci uspešnosti raziskovalnega dela (število objav, število citatov in količina FTE) so pokazali, da je UL FFA tudi v letu 2020 glede na predhodno leto beležila znatno pozitivno rast, kar potrjuje trend konstantnosti rasti raziskovalnega dela UL FFA v zadnjem štiriletnem obdobju.

IZJEMNI DOSEŽKI UL FFA 2020

Prof. dr. Zdenko Časar nov član Evropske akademije znanosti in umetnosti

Prof. dr. Zdenko Časar, višji znanstveni sodelavec na Katedri za Farmacevtsko kemijo je bil leta 2020 izbran za člana prestižne Evropske akademije znanosti in umetnosti. Članstvo v tej akademiji predstavlja sodelavcu veliko priznanje in spoštovanje njegovemu znanstvenemu delu.

Doc. dr. Biljana Janković - prejemnica globalne Novartisove nagrade »VIVA Leading Science Award« v letu 2020

Doc. dr. Biljana Janković, raziskovalka in predavateljica na Katedri za farmacevtsko tehnologijo, zaposlena v Sandoz Slovenija ter trenutno vodja skupine IVIVC (in vitro in-vivo korelacija) v Razvojnem Centru (SDC), Slovenija je v letu 2020 prejela globalno Novartisovo nagrado »VIVA Leading Science Award«, v znak doseganja znanstvene odličnosti na štirih področjih znanstvenih raziskav (od digitalnih platform do področja materialov), kar se je odrazilo v vzpostavitvi 14 znanstvenih inkubatorjev.

Prof. dr. Hans-Uwe Simon je dobitnik nagrade PHOENIX Pharmaceutical Science Award 2020

Prof. dr. Hans-Uwe Simon, častni doktor UL in vabljeni predavatelj na UL FFA je zmagal na natečaju PHOENIX Pharmaceutical Science 2020, v kategoriji farmakologije in klinične farmacije z delom: »Neutrophil extracellular trap formation requires OPA1-dependent glycolytic ATP production« (Nature Communications volume 9, Article number: 2958, 2018), kjer je soavtor tudi Darko Stojkov, magistrant UL FFA, za kar smo še posebej ponosni. Skupina PHOENIX že od leta 1996 nagrajuje najboljše med najboljšimi v farmaciji. V znanstvenih krogih štejejo nagrade za »farmacevtskega oskarja«, ki ima pomembno vlogo v življenju raziskovalcev.

Objava članka sodelavcev UL FFA o vlogi cisteinskih peptidaz pri delovanju SARS-CoV-2 virusa v ugledni reviji Plos Pathogens

Ugledna mikrobiološka revija Plos Pathogens (IF 6,2) je objavila članek sodelavcev Katedre za farmacevtsko biologijo in Inštituta Jožef Stefan z naslovom: The role of cysteine peptidases in coronavirus cell entry and replication: The therapeutic potential of cathepsin inhibitors. V članku je predstavljena vloga teh peptidaz pri vstopu SARS-CoV-2 in drugih korona virusov v celice in pri virusni replikaciji. Virusne peptidaze predstavljajo ključne tarče za razvoj zdravil za COVID-19, na tem področju tudi naše raziskave kažejo obetavne rezultate.

Asist. dr. Urška Nabergoj Makovec prejela nagrado za najboljši poster

Asist. dr. Urška Nabergoj Makovec sodelavka Katedre za socialno farmacijo je na simpoziju Evropske mreže raziskovalcev farmacevtske skrbi (Pharmaceutical Care Network Europe–PCNE), ki je potekal 7. in 8. 2. 2020 v Egmond aan Zeeju na Nizozemskem, prejela nagrado za najboljši poster z naslovom »Medicines Use Review service impact on drug related problems in Slovenia«. Poster je pripravila v sodelovanju s prof. dr. Mitjo Kosom.

Podelitev jubilejnih 50. Krkinih nagrad

Krka d.d. je v letu 2020 podelila že 50. Krkine nagrade. Na razpis za 50. Krkine nagrade je prispelo 90 nalog, ki jih je pripravilo 93 avtorjev. Na UL FFA si štejemo v veliko čast, da sta bili med Velikimi Krkinimi nagradami dodeljeni dve nagradi za doktorski nalogi dr. Andraža Lamuta in dr. Janje Mirtič. Študentje UL FFA so prejeli še šest Krkinih nagrad, štiri posebne Krkine zahvale in deset Krkinih priznanj za dodiplomske ter podiplomske naloge.

Prometej znanosti 2020 za vzorno donatorstvo

Prof. dr. Borut Božič je prejel priznanje Prometej znanosti za vzorno doniranje, ki ga podeljuje Slovenska znanstvena fundacija (SZF). Priznanje je prejel za dolgoletno podporo festivalu znanosti, neodvisnim denarnim podporam mladim raziskovalcem in drugim projektom SZF ter širjenju kulture donatorstva.

Prometej znanosti 2020 za odličnost v komuniciranju

Priznanje Prometej znanosti za odličnost v komuniciranju sta prejela asist. Darja Kolar in prof. dr. Samo Kreft, na svečani akademiji SZF. Sodelavca sta prejela priznanje za projekt Lačna Bučka (»Hungry Pumpkin«), ki predstavlja »inovativen pristop h komuniciranju o živilih rastlinskega izvora«.

Prof. dr. Robert Roškar - veliki finalist izbora Mentor leta

Društvo Mlada akademija je že 11. leto zapored organizirala podelitev nagrade Mentor leta, ki jo podeljuje za promocijo dobrega mentorstva in dobrih mentorskih praks, pa tudi osebnemu priznanju posameznih dobrih mentorjev. Doktorandka UL FFA, asist. Žane Temova Rakuša je v letu 2020 za mentorja leta za preteklo leto nominirala prof. dr. Roberta Roškarja, ki je bil veliki finalist izbora.

RAZISKOVALNI DAN Fakultete za farmacijo 2020

V okviru Tedna Univerze je bil 2. 12. 2020 preko spletne platforme Zoom organiziran Raziskovalni dan UL FFA. Dogodek je bil namenjen osvetlitvi in počastitvi izjemnih dosežkov fakultete, na katerem so Dekanovi nagrajenci predstavili svoje članke, nato je sledila podelitev nagrad, priznanj in pohval Fakultete za farmacijo, ki jih fakulteta podeljuje izstopajočim posameznikom, katerih delo pomembno zaznamuje znanstveni prostor ali vpliva na ugled in kakovost fakultete.

Prejemniki priznanj Fakultete za farmacijo v letu 2020 so:

- Priznanje UL FFA za življenjsko delo je prejel prof. dr. Danijel Kikelj

Leta 2005 je prof. dr. Kikelj prejel Zoisovo priznanje za pomembne znanstvene dosežke, v letu 2006 pa je bil nominiran za nagrado European Inventor of the Year v kategoriji novih držav članic EU za delo na področju razvoja novih derivatov muramil dipeptida z izraženim imunostimulacijskim in protitumorjskim delovanjem. Od leta 2007 je aktivni član Mednarodnega sveta European Federation of Medicinal Chemistry in član strateškega področja za vpliv na evropsko znanstveno politiko. Njegova mednarodna vpetost se odraža tudi v iniciaciji in vodenju številnih bilateralnih sodelovanj. Na številnih uglednih mednarodnih konferencah in tujih univerzah je bil večkrat vabljen kot predavatelj in član znanstvenih odborov. Leta 2015 je s svojim prispevkom Naravne spojine morskega izvora kot vir in navdih za razvoj novih zdravil sodeloval na prireditvi Odlični v znanosti 2015. Leta 2016 je prejel Minařikovo odličje in leta 2017 Zlato plaketo Univerze v Ljubljani za odlične dosežke. V več kot štiridesetih letih delovanja je

profesor Danijel Kikelj kot visokošolski učitelj, znanstvenik in prodekan Fakultete za farmacijo pomembno prispeval k njenemu uspešnemu razvoju in razcvetu.

- **Priznanje fakultete za izjemne rezultate pri delu so prejeli zaposleni v sprejemni službi UL FFA in nabavni službi UL FFA**

V začetku maja 2020 sta se na UL FFA organizirali dve skupini: sprejemna in nabavna služba UL FFA. Sprejemna služba fakultete, pod vodstvom Mihaele Kolarev in sodelavk: Tatjane Hrovatič, Mojce Keržan, Valerije Garb, Manje Cedilnik, Petre Ferkov, Majde Sirnik, Maje Frelih, Katje Perc, Grete Cof, Nevenke Lilik, Mateje Matjaž, Marije Babnik Gatej, Martine Tekavec in Marte Pogačar, je na vhodih v prostore fakultete skrbela za evidentiranje prihajajočih oseb, za merjenje njihove telesne temperature in uporabo zaščitne opreme. Njihova dejavnost je bila pomembna v času ponovnega vzpostavljanja pedagoškega dela, ko so nadzorovale in skrbele za ustrezen sprejem večjih skupin študentov. Nabavna služba fakultete, v sestavi asist. Janje Jazbar, Grete Cof in Mojce Keržan, je ob začetku sproščanja ukrepov po prvem valu COVID-19 skrbela za racionalno nabavo zaščitne opreme, distribucijo razkužil po fakulteti in za delitev zaščitnih mask zaposlenim ter študentom. Za delo sodelavk, ki (so) in še vedno v teh težkih časih vestno in profesionalno opravljajo delo, jim je fakulteta podelila priznanje za izjemne rezultate pri delu.

- **Priznanje študentom za izjemne dosežke so prejeli Študentski svet UL FFA, organizatorji akcije Farmakrog, organizatorji Uvodnega dneva za bruce in številni posamezniki, ki so pomagali pri uvedbi IKT tehnologije**

V zadnjem študijskem letu je celoten pedagoški proces zajel izziv kot še nikoli prej. Predavanja in vaje so bili v marcu 2020 v hipu prestavljeni na splet, študijski proces je nekaj dni stagniral. Ključnega pomena je postalo obveščanje vseh študentov o ukrepanju fakultete, kjer so sledile spremembe iz dneva v dan. Za izvedbo spletnega načina predavanj, seminarjev in vaj so bili ključni predstavniki študentov, ki so hitro in točno obveščali svoje kolege. Za njihovo veliko zavzetost pri delu so prejeli priznanje. Priznanje so prejeli tudi študenti, ki so se organizirali v skupino Farmakrog. Skupina je skrbela za organizacijo prostovoljnega dela študentov vseh študijskih smeri, ki so sodelovali v številnih segmentih dela za blaženje posledic epidemije COVID-19. In nazadnje je bilo podeljeno priznanje še organizatorjem Uvodnega dne za bruce UL FFA, ki so pred začetkom študijskega leta 2020/2021 organizirali, izvedli in logistično podprli prijeten prihod nove generacije prvostopenjskih programov in s tem prispevali k prijetni podobi UL FFA.

V okviru Tedna Univerze so bile na slovesnosti UL izpostavljene navdihujoče posameznice in posamezniki, ki so pomembno prispevali k uspešnemu delu univerze. **Priznanje UL za izjemne rezultate pri delu** je prejela **strokovna delavka Zdenka Gantar**, vodja kadrovske službe UL FFA.

Prejemniki Dekanovih nagrad 2020 so:

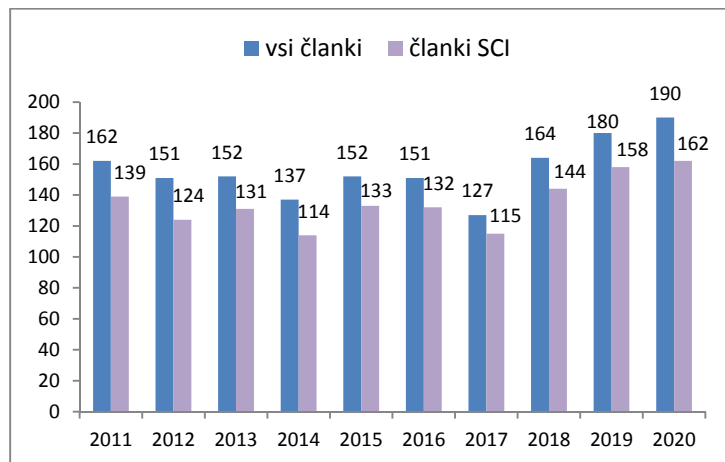
- **Asist. dr. Klemen Čamernik** za znanstveni članek z naslovom: »Primerjava lastnosti mezenhimskih matičnih celic subhondralne kosti bolnikov s primarno in displastično osteoartrozo«, ki je bil objavljen v reviji Stem cell reviews and reports. Mentorica: prof. dr. Janja Marc in somentorica: doc. dr. Janja Zupan.
- **Asist. dr. Tanja Jakoš**, za znanstveni članek: »Vloga cisteinskih katepsinov pri interakcijah MDSC s tumorskimi celicami«, ki je bil objavljen v reviji Cancer immunology and immunotherapy. Mentor: prof. dr. Janko Kos in somentorica doc. dr. Anja Pišlar.
- **Asist. Maša Kenda**, za znanstveni članek: »Učinki izbranih konzervansov na jedrne receptorje«, ki je bil objavljen v reviji Environmental health perspectives. Mentorica: doc. dr. Nataša Karas Kuželčki in somentorica: prof. dr. Marija Sollner Dolenc.
- **Asist. Anže Meden**, za znanstveni članek z naslovom: »V iskanju spojin vodnic pri Alzheimerjevi bolezni: Novi butirilholinesterazni zaviralci s triptofanskim skeletom«, ki je bil objavljen v reviji Chemical communications. Mentor: prof. dr. Stanislav Gobec.
- **Asist. Žane Temova Rakuša**, za znanstveni članek z naslovom: »Celovit analitski pristop za sočasno vrednotenje vseh glavnih vodotopnih vitaminov v multivitaminskih izdelkih s stabilnostno-indikativno HPLC-DAD metodo«, ki je bil objavljen v reviji Food chemistry. Mentor: prof. dr. Robert Roškar in somentor: prof. dr. Albin Kristl.
- **Asist. Jurij Zdovc**, za znanstveni članek z naslovom: »Optimizacija zdravljenja z ustekinumabom pri Crohnovi bolezni: je farmakometrija lahko koristna?«, ki je bil objavljen v reviji Clinical gastroenterology and hepatology. Mentor: prof. dr. Iztok Grabnar.

VIRI FINANCIRANJA RAZISKOVALNE DEJAVNOSTI UL FFA 2020

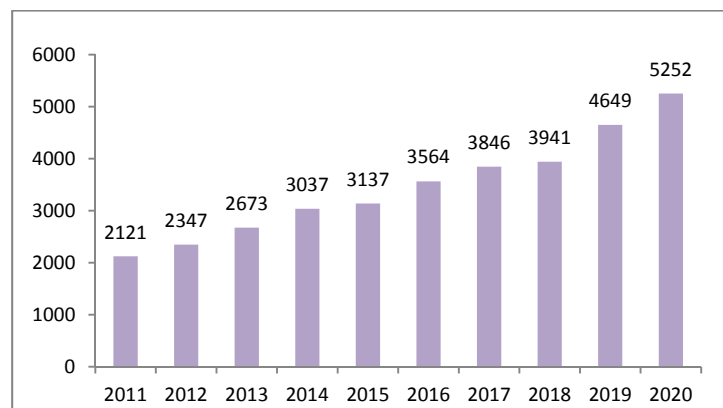
- 4 programske skupine financirane s strani ARRS (v obsegu **16,02 FTE**).
- **37** projektov financiranih s strani ARRS (v obsegu **16,11 FTE**).
- **3** podoktorske projekte Raziskovalci na začetku kariere (v obsegu **2,4 FTE**).
- **3** projekte Obzorje 2020 (v obsegu **2,5 FTE**).
- Drugi EU projekti (CELSA, COST, CEEPUS, INTERREG, IMI ENABLE).
- ESS, ESRR projekti (GTS, MUL, LAKTIKA, EATRIS-TRI.si).
- Drugi mednarodni projekti.
- Bilateralni projekti.
- Gospodarski projekti.

ZNANSTVENE PUBLIKACIJE 2020

- **135** izvirnih znanstvenih člankov v revijah z SCI.
- **26** preglednih znanstvenih člankov in **1** kratek znanstveni prispevek v revijah z SCI.
- skupaj **162** objav v revijah z SCI, kar je največ v obdobju po letu 2011.
- **4** patentne prijave v okviru UL.
- **5252** čistih citatov v letu 2020 predstavlja konstantno rast (za **13,0 %** več kot leto poprej).
- **3,0** publiciranih znanstvenih člankov (v revijah z dejavnikom vpliva) na FTE je sicer za **14,3 % manj** kot leto poprej, vendar na račun povečanja števila FTE v 2020.
- v letu 2020 je število **FTE 54,46**, kar je **19,8 %** več v primerjavi z letom poprej.
- indeks števila čistih citatov/FTE je v letu 2020 manjše v primerjavi z letom poprej (iz **102,30** na **96,5**).



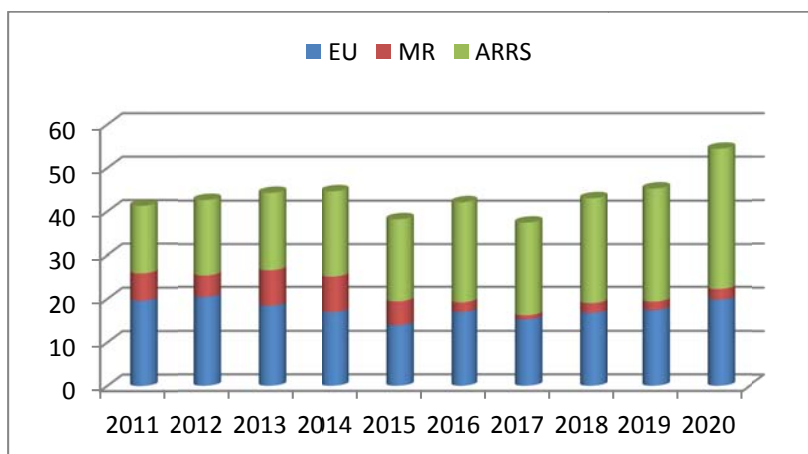
Slika 6: Število znanstvenih objav UL FFA zadnjih 10 let



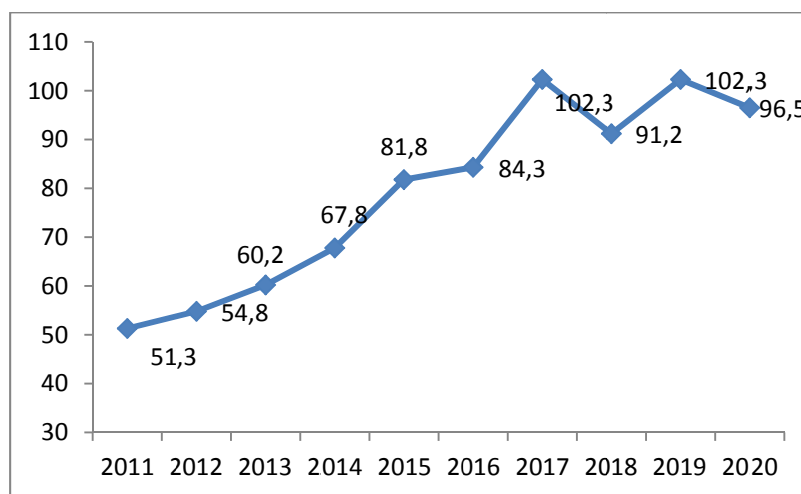
Slika 7: Število čistih citatov znanstvenih objav UL FFA zadnjih 10 let

Preglednica 6: Razmerje znanstvenih člankov in citatov na celokupni FTE raziskovalcev, ki so financirani iz virov ARRS in EU (programi in projekti) ter ARRS (mladi raziskovalci) za obdobje zadnjih 10 let

leto	Sredstva za raziskovalce (vse ure pretvorjene v FTE)			Število vseh znanstvenih člankov/FTE	Število znan. člankov v revijah z dejavnikom vpliva/FTE	Število čistih citatov/FTE
	ARRS	EU	MR			
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
2019	26,20	2,00	17,25	4,0	3,5	102,30
2020	32,31	2,50	19,65	3,5	3,0	96,50



Slika 8: Sredstva za raziskovalce (v FTE) glede na vir financiranja od 2011 do 2020 (ARRS – Javna Agencija za raziskovalno dejavnost, EU - evropska sredstva, MR - mladi raziskovalci)



Slika 9: Število čistih citatov/FTE od 2011 do 2020

PRIDOBIVANJE MLADIH RAZISKOVALCEV 2020

UL FFA je v letu 2020 pridobila šest (6) novih mladih raziskovalcev, kar je več kot v preteklem letu (2019 (5), 2018 (5), 2017 (4), 2016 (5), 2015 (4), 2014 (3), 2013 (4)).

NACIONALNI RAZISKOVALNI PROGRAMI IN PROJEKTI 2020

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 celični privzem 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. Stanislava Gobca 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 tridimenzionalno strukturo, ki so dostopne v bazi PDB. V okviru lastnih farmakogenomskih raziskav pa si bodo prizadevali odkriti, izolirati in validirati nove tarčne makromolekule. Med encimi z znano tridimenzionalno 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 življenju, 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 osebne 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 osvetlijo pomen lokalnih regulatorjev za etiopatogenezo osteoporoze. Predpostavljajo, da bodo identificirali serumski označevalec, ki bo v korelaciji 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 v raziskovalnih programih, ki se izvajajo na drugih inštitucijah in sicer *Ekperimentalna 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 fiziologija1 10-7*, vodja je prof. dr. Robert Zorec na UKC Ljubljana.

RAZISKOVALNI PROJEKTI UL FFA:

- J4-8227 - Preprečevanje rezistence tumorskih celic na antiproteazno terapijo z inhibitorji katepsina X. (nosilec: prof. dr. Janko Kos)
- J1-8140 - Endokrini in genotoksični potencial inhibitorjev proteinskih kinaz: pomen za tveganje za okolje in zdravje ljudi (koordinatorica na UL FFA: prof. dr. Marija Sollner Dolenc, nosilka: prof. dr. Metka Filipič, NIB)
- J3-8207 - Novi izzivi folatne terapije v porodništvu in ginekologiji (koordinatorica na UL FFA: prof. dr. Irena Mlinarič-Raščan, nosilka: prof. dr. Ksenija Geršak, UKC LJ)
- J1-8145 - Dinamični vidik vezave ligandov na proteine (koordinator na UL FFA: prof. dr. Stanislav Gobec, nosilka: prof. dr. Simona Golič Grdadolnik, KI)
- J1-8152 - Inhibicija prenove celične stene *Staphylococcus aureus* (koordinator na UL FFA: prof. dr. Marko Anderluh, nosilec: prof. dr. Dušan Turk, IJS)
- J3-8210 - Potencial nizkih, sub-terapevtskih odmerkov statinov in sartanov v primarni in sekundarni preventivi srčno-žilnih bolezni (koordinatorica na UL FFA: prof. dr. Janja Marc, nosilka: prof. dr. Mirza Šabovič, UKC LJ)
- L1-8157 - Razvoj multifunkcionalnih učinkovin za zdravljenje Alzheimerjeve bolezni (nosilec: prof. dr. Stanislav Gobec)
- J3-9256 - Razvoj agonistov receptorja NOD2 ter dualnih NOD2/TLR7 agonističnih konjugatov kot novih adjuvansov za cepiva (nosilec: izr. prof. dr. Žiga Jakopin)
- J1-9192 - Nove protitumorne učinkovine napetostno odvisnih kalijeveh kanalov hEag1 in njihova validacija v limfomih (nosilka: prof. dr. Lucija Peterlin Mašič)
- J1-9194 - Nanozdravila z antibiotiki in probiotiki za lokalno zdravljenje parodontalne bolezni (nosilka: prof. dr. Julijana Kristl)
- J3-9267 - Zaviranje aktivnosti katepsina X kot nov pristop za zdravljenje Parkinsonove bolezni (nosilka: doc. dr. Anja Pišlar)
- J4-9327 - Ciljanje, slikanje in zdravljenje kolorektalnega raka z varnimi teranostičnimi bakterijami (koordinator na UL FFA: prof. dr. Janko Kos, nosilec: prof. dr. Aleš Berlec, IJS)

- J3-1749 - Mezenhimske matične celice-nosilci endogene regenerativne sposobnosti tkiv v boju proti staranju mišično-skeletnega sistema (nosilka: doc. dr. Janja Zupan)
- J1-1717 - Razvoj novih zaviralcev Hsp90 s protitumornim delovanjem (nosilec: izr. prof. dr. Tihomir Tomašič)
- J3-1759 - Celostna karakterizacija zadetkov analiz GWAS - pot do novih terapevtskih tarč za anabolno zdravljenje osteoporoze (GWASforAna) (nosilka: prof. dr. Janja Marc)
- J3-1745 - Vloga imunoproteasoma v oblikovanju imunskega odziva posredovanega s trombociti (nosilka: doc. dr. Martina Gobec)
- J4-1776 - Izboljšanje imunoterapevtske vrednosti NK celic z modulacijo cistatina F (koordinator na UL FFA: prof. dr. Janko Kos, nosilec: prof. dr. Janko Kos, IJS)
- J4-1778 - Uporaba malega proteina bakteriofaga v boju proti razvoju odpornosti proti antibiotikom pri bakteriji *Staphylococcus aureus* (koordinator na UL FFA: prof. dr. Stanislav Gobec, nosilec: doc. dr. Matej Butala, UL BF)
- J1-1715 - Atlas proteinskih interakcij za napovedovanje genskih variacij, povezanih z interakcijami z zdravili in razvojem bolezni (koordinator na UL FFA: prof. dr. Stanislav Gobec, nosilka: prof. dr. Dušanka Janežič, UPFAMNIT)
- J1-1709 - Strukturni vpogled v mehanizem tvorbe površine bakterije *Clostridium difficile* (koordinator na UL FFA: izr. prof. dr. Janez Mravljak, nosilec: prof. dr. Dušan Turk, IJS)
- J4-1767 - Selektivna ekstrakcija molekul z visoko vrednostjo za sektor specialnih kemikalij iz ostankov predelave lesa (koordinator na UL FFA: prof. dr. Samo Kreft, nosilka: dr. Andreja Kutnar, InnoRenew CoE)
- J1-2485 - Poljub smrti glavnim dejavnikom apoptoze: razvoj razgrajevalcev proteinov BCL-2 in BAX (nosilec: doc. dr. Izidor Sosič)
- J1-2483 - Radiofarmaki z antagonističnim delovanjem na CCK2R (nosilec: prof. dr. Marko Anderluh)
- J3-2517 - Razvoj himernih multiplih agonistov receptorjev prirojene imunosti kot učinkovitih adjuvansov za cepiva (nosilec: izr. prof. dr. Žiga Jakopin)
- J1-2484 - Razvoj protibakterijskih učinkovin z delovanjem na validirane tarče v biosintezi peptidoglikana (nosilec: prof. dr. Stanislav Gobec)
- J3-2518 - Proteini APOBEC in onkogeneza virusov HPV (koordinatorica na UL FFA: doc. dr. Marija Nika Lovšin, nosilka: doc. dr. Martina Bergant Marušič, UNG)
- J3-2521 - Vnetni procesi pri intersticijskem cistitisu in ovrednotenje delovanja agonistov kanabinoidnih receptorjev sečnega mehurja (koordinatorica na UL FFA: izr. prof. dr. Mojca Kerec Kos, nosilec: prof. dr. Peter Veranič, UL MF)
- J7-2603 - Učinkovitost bakteriofagov za zdravljenje ekstracelularnih in intracelularnih bakterijskih okužb implantatov (koordinatorica na UL FFA: doc. dr. Janja Zupan, nosilec: izr. prof. dr. Aleš Podgornik, UL FKKT)
- V1-1914 - Izbor in priprava dosjeja potencialno nevrotoksične kemikalije z uporabo *in silico* metod za namen izvajanja evropske kemijske zakonodaje REACH (koordinatorica na UL FFA: prof. dr. Marija Sollner Dolenc, nosilec: prof. dr. Marjan Vračko Grobelšek, KI)
- V4-2038 - DNK cepiva in peptidni inhibitorji proti SARS-CoV-2 (koordinator na UL FFA: prof. dr. Borut Štrukelj, nosilec: prof. dr. Roman Jerala, KI)
- Z1-9195 - Zaviralci butirilholin-esteraze za lajšanje simptomov Alzheimerjeve bolezni (nosilec: asist. dr. Urban Košak)
- Z1-1859 - Kovalentni zaviralci: zaviranje monoamin oksidaze preko nekatalitskih aminokislinskih ostankov (nosilec: doc. dr. Damijan Knez)
- Z1-2635 - Modularna asimetrična totalna sinteza biološko aktivnih naravnih produktov z več kiralnimi centri (nosilec: asist. dr. Andrej Emanuel Cotman)
- N1-0068 - Identifikacija nepeptidnih inhibitorjev imunoproteasoma z metodami razvoja učinkovin na osnovi fragmentov (nosilec: prof. dr. Stanislav Gobec)
- N1-0098 - Odkrivanje in mehanizem delovanja novih spojin vodnic hEag1 kalijevih kanalov s protirakavim delovanjem (nosilec: prof. dr. Lucija Peterlin Mašič)
- NC-0009 - Razvoj novih karbamatnih sond za holinesteraze (nosilec: prof. dr. Stanislav Gobec)
- NC-0004 - NOBIL - Novi biološki označevalci v levkemiji (nosilka: prof. dr. Irena Mlinarič-Raščan)

PODOKTORSKI PROJEKTI RAZISKOVALCI NA ZAČETKU KARIERE:

- Validacija imunoproteasoma kot terapevtske tarče in razvoj inhibitorjev (dr. Eva Ogorevc)
- Strukturna karakterizacija proteinov v trdnih farmacevtskih oblikah (dr. Aljoša Bolje)
- Razvoj in vpeljava naprednih analitskih pristopov, ki temeljijo na kvantitativni uporabi masne spektrometrije med razvojem biofarmacevtskih učinkovin (dr. Eva Kranjc)

EU PROJEKTI

Obzorje 2020

PhD4GlycoDrug

UL FFA je v okviru programa Obzorje 2020 Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Networks pridobila štiriletni projekt European Joint Doctorate z akronimom PhD4GlycoDrug. 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 sistemih *in vitro* ter *in vivo*. Koordinator projekta na UL FFA je prof. dr. Marko Anderluh.



Evropska noč raziskovalcev 2020

V okviru programa Obzorje 2020, Marie Skłodowska-Curie Actions, je potekala na UL FFA Evropska Noč raziskovalcev, z naslovom »Humanistika, to si ti!«, s poudarkom na vedah o ljudeh. Vodilna partnerica projekta je bila Filozofka fakulteta Univerze v Ljubljani, na projektu pa je sodelovalo devet fakultet, med njimi tudi UL FFA.



Sodelavci UL FFA so izvajali različne aktivnosti, in sicer v sklopu 16 delavnic in predavanj: destilacija aromatičnih rastlin, predavanje o diabetesu, izdelava naravne kozmetike (kopalne krogle), izolacija DNA, delavnica o tem, kako nastane tableta, predavanje o krvnih celicah in krvnih skupinah, predstavitev računalniških metod o alternativnem testiranju na živalih, seminar o sijoči koži in zdravih zobkih za širok nasmeh, izdelava slončkove zobne kreme, srebrovega zrcala in svetleče lave, predstavitev zdravih prihodnosti, seminar o vitaminih in mineralih (»ejmo mavrico«), predstavitev »Moj poklic – farmacevt« in virtualni ogled Lekarne Mirje.

EATRIS-PLUS

V okviru programa Obzorje 2020 je evropski infrastrukturni center za translacijsko medicino EATRIS pridobil financiranje Evropske komisije za vodilni projekt Eatris-plus.



Ta je namenjen krepitvi zmogljivosti in zagotavljanju inovativnih znanstvenih orodij za doseganje trajnosti programa EATRIS na področju personalizirane medicine. Specifični cilji projekta vključujejo: utrjevanje zmogljivosti centra EATRIS na področju personalizirane medicine za boljše delovanje akademskih inštitucij in industrije ter povečanje povezovanja centra EATRIS z velikimi farmacevtskimi podjetji; okrepitev trajnostnega finančnega modela EATRIS; spodbujanje deležnikov k aktivnemu vključevanju v infrastrukturno delovanje; in razširitev strateškega partnerstva z raziskovalno infrastrukturo. EATRIS-Plus bo prispeval k združevanju in izkoriščanju translacijske infrastrukturne zmogljivosti akademskih inštitucij na področju različnih tehnologij omik ter priskrbel dostop do podatkov, pridobljenih s tovrstnimi sodobnimi tehnologijami. Projekt bo s tem omogočil lažje reševanje globalnih znanstvenih in družbenih izzivov na področju personalizirane medicine. Koordinator na UL FFA je prof. dr. Irena Mlinarič-Raščan.

DRUGI EU PROJEKTI

Erasmus+ ADVANCE

Projekt Erasmus+ ADVANCE je evropski izobraževalni projekt. Osnovan je na tristopenjskem učnem programu s področja naprednih zdravil (ATMP) in bo vseboval: 1) spletne tečaje, 2) spletne seminarje ter 3) praktični enotedenski delavnici. UL FFA je z



italijanskim inštitutom za zdravje (Istituto Superiore di Sanita – ISS) zadolžena za sodelovanje pri pripravi učnega načrta ter izvedbo delavnic. Vsaka delavnica bo sprejela do 30 slušateljev. Udeleženci programa bodo med izobraževanjem prejeli potrdila, s pomočjo katerih bodo dokazovali ekspertizo s področja ATMP. Program je namenjen študentom in znanstvenikom s širšega področja biomedicine, ki bi na začetku svoje kariere želeli pridobiti specifična znanja in kompetence spopasti se z izzivi, pri razvoju, izdelavi, trženju in uporabi ATMP. Koordinator projekta je EATRIS ERIC, Nizozemska, kot partnerji pa poleg UL FFA sodelujejo še: Istituto Superiore di Sanita, Italija; Universite Libre de Bruxelles, Belgija; Elevate, Nizozemska; KU Leuven, Belgija in Takis SRL, Italija. Koordinator na UL FFA je prof. dr. Irena Mlinarič-Raščan.

Erasmus+ OEMONOM

»Open access Educational Materials on Naturally Occurring Molecules - sources, biological activity and use« je projekt Erasmus+. Glavni cilj projekta je pripraviti gradiva o pozitivnih in negativnih učinkih naravnih spojin oz. rastlin, v katerih se nahajajo, in ki se uporabljajo za več različnih indikacij (okužbe, menopavza in ginekološke težave, benigna hiperplazija prostate, kašelj, bolezni srca in ožilja, centralnega živčnega sistema ter kože in motnje prebavil), v skladu z najnovejšimi znanstvenimi dokazi. Pripravljena gradiva bodo na voljo za delo v spletnih učilnicah za študente, prav tako pa bodo objavljena v strokovnih in laičnih revijah. Koordinator projekta je izr. prof. dr. Prěmysl Mladěnka, Fakulteta za farmacijo na Univerzi Charles, Hradec Králové. Koordinatorica projekta na UL FFA je prof. dr. Marija Sollner Dolenc.



INTERREG boDEREC-CE

Glavni cilj projekta »Board for Detection and Assessment of Pharmaceutical Drug Residues in Drinking Water – Capacity building for Water Management in CE« (boDEREC-CE) je priprava sistema celostnega upravljanja vodovodov, s katerim naj bi zagotovili višjo kakovost pitne vode. Projekt poteka v okviru programa Interreg CENTRAL EUROPE, pri katerem sodeluje 12 partnerjev iz 7 držav in spodbuja ter podpira sodelovanje pri skupnih regionalnih izzivih. Aktivnosti partnerjev predvidevajo razvoj podrobnega načrta spremljanja farmacevtskih izdelkov in sredstev za osebno nego (PPCP), oblikovanje orodja, ki omogoča optimizacijo postopka čiščenja vode, kot tudi pripravo priporočil za zakonodajne spremembe v zvezi s standardi pitne vode in priporočili za inženirske rešitve. Vodilni partner projekta je Hrvatski Geološki Institut, izvajalki projekta sta članici UL NTF in UL FFA, v imenu Univerze v Ljubljani. Vodja projekta na UL FFA je doc. dr. Jurij Trontelj



INTERREG ARTE

Namen projekta »Advanced Regenerative Therapies Ecosystem« (ARTE) 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: Fakulteta za farmacijo, Ortopedska bolnišnica Valdoltra, Bolnišnica Videm, podjetje VivaBioCell, Tehnološki park Biovalley in Tehnološki park Ljubljana. 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. Vodja projekta na UL FFA je prof. dr. Janja Marc.



IMI – ENABLE

UL FFA je partner na projektu IMI– ENABLE, pri katerem sodelujejo štiri mednarodne farmacevtske družbe (AstraZeneca, Basilea, Evotec in GlaxoSmithKline) ter 24 univerz, raziskovalnih institucij, javnih ustanov in 15 majhnih in srednje velikih podjetij. Projekt spada v okvir IMI programa New Drugs for Bad Bugs (ND4BB). Namen projekta ENABLE je predklinični in zgodnji klinični razvoj novih potencialnih učinkovin z delovanjem proti Gram – negativnim bakterijam, ki zaradi pogoste rezistence na obstoječe protibakterijske učinkovine predstavljajo velik terapevtski problem in izziv. Cilj projekta je razviti tri spojine vodnice in dva klinična



kandidata ter najmanj z eno spojino začeti prvo fazo kliničnih testiranj. Vodja projekta na UL FFA je prof. dr. Danijel Kikelj.

CELSA

Vodja projekta na UL FFA je prof. dr. Lucija Peterlin Mašič: znanstveni cilj predlaganega projekta je priprava novih protirakavih 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, sintezo, 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 na UL FFA je prof. dr. Stanislav Gobec: s proteinom G sklopljeni receptorji so dobro validirane tarče, saj nanje deluje ena tretjina vseh zdravil na tržišču. CCR7 je primer takšnega receptorja, ki pa je slabo raziskan kljub udeležnosti v številnih človeških boleznih (npr. rak, vnetne in imunske bolezni). V projektu bomo s pomočjo vrednotenja kemijske knjižnice, virtualnega rešetanja in optimizacije že znanih neselektivnih ligandov skušali odkriti selektivni ligand za receptor CCR7. Modulacijo delovanja receptorja bomo potrdili z različnimi in vitro biološkimi testi.

Vodja projekta na UL FFA je prof. dr. Robert Roškar, na UL MF dr. Ivana Jovčevska: cilj projekta »Generation of nanobodies against immunomodulating checkpoint receptors in glioblastoma tumor cells« je pridobiti nanotelesa proti najpogosteje izraženim imunomodulacijskim receptorjem kontrolnih točk v tumorskih celicah glioblastoma. Raziskovalna skupina iz UL (MF in FFA) bo obogatila, izolirala in okarakterizirala nova nanotelesa.

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.

BILATERALNI PROJEKTI: UL FFA je imela v letu 2020 vzpostavljenih 14 bilateralnih projektov, kjer sodelujemo z akademskimi institucijami v naslednjih državah: Črna gora, Francija, Hrvaška, Litva, Madžarska, Nemčija, Rusija in ZDA.

COST PROJEKTI: UL FFA sodeluje v 13 COST projektih.

Inovacijski sklad UL

UL FFA je bila izbrana na razpisu za dodelitev sredstev Inovacijskega sklada UL z dvema projektoma:

- Robustne stacionarne faze za afinitetno čiščenje in imobilizacijo protiteles, vodja izr. prof. dr. Tomaž Bratkovič;
- Boj proti bakterijski odpornosti: nove protibakterijske učinkovine proti odpornim bakterijam, vodja prof. dr. Lucija Peterlin Mašič.

Projekti ESS, ESRR

Gostujoči tuji strokovnjaki Univerze v Ljubljani (GTS)

Krajša in daljša gostovanja tujih strokovnjakov in visokošolskih učiteljev na slovenskih visokošolskih zavodih 2019–2022 (Dr. Wozniak, gostovanje: 24. 2. 2020 – 4. 3. 2020)

Po kreativni poti do znanja 2017–2020 (PKP)

- Uvedba Testiranja na Mestu Oskrbe in SamoTestiranja (UTMOST). Partnerja pri projektu: Inštitut za Metagenomiko in Mikrobne tehnologije, d. o. o. in Javni zavod Lekarna Ljubljana. Koordinatorica na UL FFA: doc. dr. Nataša Karas Kuželčki.

- Razvoj algoritmov za prepoznavanje motilcev endokrinega sistema v okviru toksikološke ocene snovi (AL-MES). Partner na projektu: BiSafe, d. o. o., koordinatorka na UL FFA: prof. dr. Marija Sollner Dolenc.

LAKTIKA

Spodbujanje izvajanja raziskovalno-razvojnih projektov (TRL 3-6): Ekstrakcija in oplemenitenje 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 je prof. dr. Albin Kristl, sodelujeta Katedra za biofarmacijo in farmakokinetiko ter Katedra za farmacevtsko tehnologijo.

EATRIS-TRI.si

Razvoj raziskovalne infrastrukture za mednarodno konkurenčnost slovenskega RRI prostora – RI-SI-EATRIS-TRI.si. V projekt sta pod koordinatorstvom poslovodečega vodilnega partnerja UL FFA vključena še dva konzorcijska partnerja: Kemijski inštitut in Univerza v Mariboru (Medicinska fakulteta). Koordinator na UL FFA je prof. dr. Irena Mlinarič-Raščan.

DRUGI MEDNARODNI PROJEKTI

Ameriški projekt »RNA targets of SNORD116« (Foundation for Prader-Willi Research) 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 izr. prof. dr. Tomaž Bratkovič.

KLJUČNE IZBOLJŠAVE IN DOBRE PRAKSE	OBRAZLOŽITEV VPLIVA NA KAKOVOST
Financiranje notranjih raziskovalnih projektov ob javnih razpisih financiranja.	Povezano in koordinirano raziskovalno delo, razvoj vseh področij delovanja FFA. Enakomeren razvoj.
Sprejemanje potrebnih aktov - organizacija raziskovalnega dela.	Usklajenost delovanja z zakonodajo, izboljšana notranja organizacija dela.
Izboljšanje varnosti pri delu z dodatnimi delavnicami na področju specifične kemijske in biološke varnosti.	Zmanjšanje verjetnosti delovnih nezgod v laboratorijih.

KLJUČNE SLABOSTI	CILJ(I)	PREDLOGI UKREPOV
Omejen dostop do laboratorijev v času pandemije.	Izvajanje raziskovalnega dela v čim večjem obsegu neodvisno od izrednih okoliščin.	Uvajanje varnostnih ukrepov za uspešno preprečevanje okužb na delovnem mestu.
Neoptimalna izraba velike raziskovalne opreme.	Vzpostavitev namenskih laboratorijev za večjo raziskovalno opremo z določitvijo operaterjev.	Alokacija prostorov, izdelava načrtov in izvedba investicije v prostore in instalacije; določitev operaterjev.
Vsakratno ad hoc presojanje za delo z nevarnimi snovmi.	Vzpostavitev splošnih navodil/meril, katere snovi sodijo v pedagoško/raziskovalne in čiste raziskovalne laboratorije.	Vzpostavitev jasnih limit OEL, PBE za snovi, ki vstopajo v delovni proces na UL FFA, opremljanje laboratorijev z biološko varnimi komorami in izolatorji.
KLJUČNE NEVARNOSTI	CILJ(I)	PREDLOGI UKREPOV
Omejitve delovnih procesov na Univerzi in ukrepi vlade.	Omogočanje omejenega raziskovalno-razvojnega dela v okoliščinah, ko je dovoljena proizvodnja v industriji.	Prilagoditev organizacije dela v kombinaciji z varnostnimi ukrepi; komunikacija in koordinacija z vodstvom UL in NIJZ.

3.3 UMETNIŠKA DEJAVNOST

Na področju umetniške dejavnosti v letu 2019 ni bilo aktivnosti.

3.4 PRENOS IN UPORABA ZNANJA

IZUMI, INTELEKTUALNA LASTNINA

Prispevek raziskovalcev UL FFA v Journal of Medicinal Chemistry in podeljen evropski patent

Sodelavci UL FFA s Katedre za farmacevtsko kemijo so v sodelovanju s člani Katedre za biofarmacijo in farmakokinetiko in Katedre za farmacevtsko biologijo ter znanstveniki s Kemijskega inštituta in iz tujine (University of Pavia, Italy; University of Buenos Aires, Argentina), v začetku leta 2020 objavili rezultate raziskave v ugledni reviji s področja farmacevtske kemije Journal of Medicinal Chemistry (faktor vpliva 6,054). **Za rezultate raziskave so člani Katedre za farmacevtsko kemijo, doc. dr. Damijan Knez, izr. prof. dr. Matej Sova in prof. dr. Stanislav Gobec, dobili tudi podeljen evropski patent [Knez et al. EP3426634(B1)].** V raziskavi so raziskovalci razložili, kako lahko s pomočjo cis in trans izomerov 1-propargil-4-stirilpiperidina dosežejo selektivno zaviranje MAO-A ali MAO-B izooblike encima. Medtem, ko so cis izomeri selektivni zaviralci MAO-A, trans analogi selektivno zavirajo samo MAO-B. Zaviranje encima so proučili s kinetično analizo, z analizo UV-vis spektrov FAD kofaktorja encima in rentgensko kristalografijo. Selektivno zaviranje MAO-A in MAO-B so potrdili *ex vivo* na homogenatih mišjih možganih, *in vivo* študije na miših pa so pokazale terapevtski potencial za zdravljenje motenj centralnega živčnega sistema. Študija predstavlja edinstven primer stereoselektivne aktivnosti cis/trans izomerov, ki lahko razlikujejo med strukturno sorodnimi encimi.

KREPITEV PRENOSA ZNANJA IN SODELOVANJE Z OKOLJEM

Inovator.si? – znanje za komercializacijo

Pisarna za prenos znanja Univerze v Ljubljani je s pomočjo Fakultete za farmacijo, infrastrukturnega centra EATRIS in odličnega strokovnjaka dr. Mohammeda Shahida izvedla serijo mentorskih delavnic Inovator.si?, na katerih so raziskovalci pridobili praktične nasvete za komercializacijo njihovih izumov s področja ved o življenju.

V »Inovator.si?« je sodelovalo pet ekip, raziskovalci pa so prihajali s treh različnih fakultet; Fakultete za farmacijo, Biotehniške fakultete in Veterinarske fakultete. Na spletnih srečanjih z dr. Shahidom so spoznali postopek komercializacije in kaj je pri tem ključnega pomena: kot npr., kdo je vključen v postopek in kako pravno zavarovati intelektualno lastnino. Ugotovili so, da je dobrodošel, če ne celo nujen, prototip, saj na področju farmacije podjetja zanimajo izumi z višjo stopnjo tehnološke pripravljenosti. Ni pa vse v stopnji razvitosti tehnologije. Pomembna je tudi izpiljena in učinkovita predstavitev ekipe in izuma ter njegovih prednosti pred konkurenco. Le na tak način bo izum dovolj zanimiv za poslovne partnerje.

Spletni festival UNI.MINDS

V okviru festivala UNI.MINDS, ki je od 5. do 24. 11. 2020 potekal na oddaljen način, so aktivno sodelovali naslednji sodelavci UL FFA:

- prof. Uroš Urleb v okviru sekcije Prihodnost partnerstva med industrijo in akademskim okoljem,
- prof. Mitja Kos v okviru sekcije Zdrava prihodnost – IKT,
- asist. dr. Urban Košak, prof. Janko Kos, prof. Lucija Peterlin Mašič, izr. prof. Mojca Lunder in Samo Guzelj v sekciji Zdrava prihodnost – razvoj novih zdravil,
- doc. dr. Stane Pajk, izr. prof. Janez Mravljak, prof. Borut Štrukelj, prof. Uroš Urleb in Ema Valentina Brovč v okviru 2. Dneva raziskovalcev, Novartis Slovenija.

Prejemniki sredstev prvega razpisa Inovacijskega sklada UL 2020

Pomemben pogoj za uspešno komercializacijo izumov so dolgoročna partnerstva z gospodarstvom in sposobnost preverjanja delovanja idej znotraj univerze. Namen razpisa Inovacijskega sklada UL 2020 je podpreti obetavne projekte in jim pomagati doseči višjo stopnjo tehnološke pripravljenosti (TRL), in s tem povečati privlačnost tehnologij za potencialne kupce.

Rektor UL prof. dr. Igor Papič je v okviru festivala UNI.MINDS javno razglasil prejemnike sredstev prvega razpisa Inovacijskega sklada UL 2020. Ocenjevalna komisija je za sofinanciranje izbrala štiri projekte in med njimi kar dva projekta Fakultete za farmacijo:

- Projekt z naslovom »Boj proti bakterijski odpornosti: nove protibakterijske učinkovine proti odpornim

bakterijam«, ki ga razvija ekipa Fakultete za farmacijo pod vodstvom prof. dr. Lucije Peterlin Mašič.

- Projekt z naslovom »Robustne stacionarne faze za afinitetno čiščenje in imobilizacijo protiteles«. Projekt razvija ekipa Fakultete za farmacijo pod vodstvom izr. prof. dr. Tomaža Bratkoviča.

Obe ekipi bosta s Pisarno za prenos znanja UL in Ljubljanskim univerzitetnim inkubatorjem sodelovala pri aktivnostih, povezanih z razvojem in približevanjem rešitev bližje trgu in industrijskim partnerjem.

Rektorjeva nagrada za naj inovacijo Univerze v Ljubljani za leto 2020

2. mesto inovacija **doc. dr. Martine Hrast in prof. dr. Marka Anderluh**

Raziskovalca Katedre za farmacevtsko kemijo, doc. dr. Martina Hrast in prof. dr. Marko Anderluh, sta v sodelovanju z dr. Anjo Kolarič in dr. Nikolo Minovskim dosegla 2. mesto na natečaju Rektorjeva nagrada za naj inovacijo Univerze v Ljubljani 2020, za inovacijo z naslovom »Protibakterijske učinkovine na osnovi monocikličnih fragmentov, pripetih na naftiridinsko ogrodje (Drugs4Badbugs)«. Izum se nanaša na nove zaviralce DNA giraze in topoizomeraze IV, s selektivnim delovanjem na bakterijske encime v primerjavi s podobnimi človeškimi encimi. Nove spojine zavirajo rast širokega spektra bakterij in zavirajo tako po Gramu pozitivne kot po Gramu negativne bakterije, mikobakterije (povzročitelje tuberkuloze), problematične veterinarske seve in multirezistentne bakterijske seve. Inovativne spojine zelo učinkovito zavirajo rast na metilicilin odpornih *Staphylococcus aureus* (MRSA), ki so glavni povzročitelji bolnišničnih okužb.

UDEJSTVOVANJE V STROKI

- Sodelovanje v organih izven UL (ministrstva, mednarodne organizacije).
 - Uredništva (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 (tečaji LBM, usposabljanje za farmacevte, poletne šole, mednarodne šole...).
- Izvedba STROKOVNEGA IZPOLNJEVANJA S PODROČJA FARMACIJE – COVID-19: PREVENTIVA, DIAGNOSTIKA IN TERAPIJA (september 2020).
- Neposredni projekti (ekspertize, mnenja) za partnerje iz javnega sektorja in gospodarstva.

AKTIVNOSTI Z ALUMNI

- Promocija Kluba alumnov UL FFA med študenti zadnjih letnikov in bivšimi diplomanti (priloga k diplomu ob zaključku študija, promocija na dogodkih, ki jih organizira UL FFA, oglasi na fakulteti, e-pošta z vabilom k vpisu v klub študentom zadnjih letnikov vseh študijskih programov).
- Povečanje števila članov iz 261 (zadnje četrletje leta 2019) na 335 članov (zadnje četrletje leta 2020) – 28 % rast.
- Objava aktualnih delovnih mest na spletnem portalu Alumni UL.
- Sodelovanje Kluba alumnov na informativnem dnevu UL FFA.

KLJUČNE IZBOLJŠAVE IN DOBRE PRAKSE	OBRAZLOŽITEV VPLIVA NA KAKOVOST
Izvedba/sooblikovanje delavnic s področja zaščite službenih izumov.	Opolnomočenje raziskovalcev za prepoznavanje in preverjanje izuma za namen zaščite v obliki patenta, pisanje patenta.

KLJUČNE SLABOSTI	CILJ(I)	PREDLOGI UKREPOV
Neenotnost cen rutinskih storitev za naročnike.	Povečanje izvajanja razvojnih in raziskovalnih projektov za naročnike; zagotavljanje tržne dimenzije opravljanja storitev; zmanjševanje okoliščin, ki bi vodile do situacij nasprotja interesov.	Vzpostavitev enotnega cenika za rutinske razvojno/raziskovalne storitve UL FFA.
Nepoznavanje poti financiranja patentnih prijav in prvih pristojbin podeljenih patentov.	Jasna navodila izumiteljem o pravilih financiranja patentnih prijav, patentnih pisarn in pristojbin.	Vzpostavitev navodil, poučitev o možnostih financiranja patentnih prijav, glede potrebnih postopkov.
V Klub alumnov UL FFA vključeni predvsem diplomanti EM FAR.	Povečati prepoznavnost kluba tudi pri diplomantih ostalih študijskih smeri na UL FFA.	Srečanje s študenti zadnjih letnikov S1 in S2 LBM , KOZ in INF z namenom predstavitve Kluba alumnov.

3.5 USTVARJALNE RAZMERE ZA DELO IN ŠTUDIJ

3.5.1 KNJIŽNIČNI SISTEM

Knjižnica UL FFA tekoče spremlja strokovne standarde in razvoj bibliotekarske stroke in aktivno sodeluje pri razvoju knjižničnega sistema Univerze v Ljubljani.

Nakup knjig v letu 2020 je znašal 135 enot, tako za študente kot raziskovalce. V dogovoru s prodekanom in nosilci posameznih študijskih predmetov poteka sprotno menjavanje in nakup študijskega gradiva. Dopolnjevanje ravni števila učbenikov študentom ostaja tako še naprej na isti ravni vsaj 10-15 izvodov za študente, ostaja dobro in po potrebi se uredi tudi nakup dodatnih izvodov študijskega gradiva.

Celoten knjižnični fond znaša 16.806 inventarnih enot gradiva na dan 31. 12. 2020. V knjižnici UL FFA se kaže pomanjkanje prostora za knjižnično zbirko, predvsem za diplomska, magistrska in doktorska dela.

Za potrebe habilitacij pedagogov in raziskovalcev smo v letu 2020 strokovno obdelali in vnesli v bazo COBISS 619 prispevkov (monografije, članki, prispevki na konferencah in druga dela).

Študenti vedno pogosteje uporabljajo tudi svoje prenosne računalnike, saj je njim namenjeno 8 računalnikov, ki so locirani v sami knjižnici.

Trend nakupa publikacij, ki je namenjen profesorjem in raziskovalcem v okviru kateder UL FFA, še vedno vsakoletno upada. Založniška dejavnost glede tiska delovnega gradiva in skript za študente se izvaja glede na potrebe in aktualnost samega delovnega gradiva, vedno več je e-publikacij in odprtega tipa dostopa.

Število naročenih revij ostaja na isti ravni kot leto poprej. V letu 2020 je naročenih skupno 25 revij, od tega je 16 konzorcijskih revij. UL FFA je tudi v letu 2020 podaljšala svoj pristop naročanja periodike v okviru javnega naročila UL, h kateremu je zavezana do l. 2023.

Zaradi COVIDa-19 zaznavamo občuten padec študentov na izmenjavi kot tudi aktivno vpisane študente iz matične fakultete ter drugih fakultet in s tem samo knjižnično izposajo, ki se je prepolovila v primerjavi z letom 2019.

KLJUČNE IZBOLJŠAVE IN DOBRE PRAKSE	OBRAZLOŽITEV VPLIVA NA KAKOVOST
Nadaljevanje sodelovanja UL FFA in podaljšanje pogodb v skupnem javnem naročilu za periodiko UL za obdobje 2021-2023.	Racionalizacija stroškov UL FFA pri nakupu periodike in dostop do baz podatkov.
UL FFA izvaja zamenjave in posodobitve nakupa učbenikov in knjižnega gradiva študentom.	Redno zagotavljanje sodobnega učnega gradiva.
Knjižnica UL FFA je zaključila vnos v arhiv za vse diplomske, magistrske naloge v letu 2020 v Repozitorij Univerze v Ljubljani (RUL).	Ohranjanje arhivskega materiala.

KLJUČNE SLABOSTI	CILJ(I)	PREDLOGI UKREPOV
Neurejen dostop do doktorskih nalog in namestitvev le-teh v RUL.	Umestitev doktorskih nalog v sistem arhiva RUL.	Sodelovanje na relaciji UL FFA in Univerzitetne knjižnice v Ljubljani.
KLJUČNE NEVARNOSTI	CILJ(I)	PREDLOGI UKREPOV
Vedno dražji dostopi do mednarodnih baz podatkov.	Ohranjanje konkurenčnosti raziskovalnih skupin.	Spodbujanje k povečani vlogi MIZŠ, ARRS in UL.
Vedno večje zahteve po objavah z odprtim dostopom.	Omogočanje objave.	Iskanje finančnih virov, oblikovanje pravilnika za sofinanciranje objav v odprtem dostopu.

3.5.2 KARIERNI IN OSEBNOSTNI RAZVOJ ŠTUDENTOV

V Kariernem centru UL FFA (KC FFA) so bile v letu 2020 izvedene naslednje aktivnosti:

- **Delavnice na temo vseživljenjske karijerne orientacije;** Zaposlitvene veščine od A do Ž, Izzivi v tujini, CV klinika, Guidelines for Effective Applying, Zaposlitveni inkubator: Zakaj je nujno dobro poznati samega sebe?, Sodobni trg dela v kontekstu spreminjanja sodobne družbe, Že imaš pravi CV?, Priprava

na zmenek z delodajalcem, Dober, boljši, najboljši CV, S triki do še učinkovitejšega življenjepisa in motivacijskega pisma, 3P - Pripravljeni na podjetniško pot?, Zmagovalno na razgovor, Zaposlitvene veččine od a do ž skozi oči kadrovika, Kako poiskati prakso v tujini, Pisne predstavitve; Kako pripraviti učinkovit CV, Spimpaj svoj CV in razturaj na razgovoru, Zakaj bom lahko pri svojem delu užival ali pa mi bo v breme?, Are you LinkedIn or left out?, On-line razgovor.

- **Specifične delavnice;** Predstavitev DAAD štipendij za študij v Nemčiji, Kaj pa je tvoja zgodba? Okrogla miza: Spodbujanje pozitivne klime do oseb LGBTQ+ na Univerzi v Ljubljani, Živa knjižnica: Srečaj se z mano, Preparation for the IELTS Exam (1. in 2. del), Predstavitev razpisa raziskovalnih štipendij ASEF, Izzivi v tujini - Bi radi spoznali Francijo kot študijsko ali raziskovalno okolje?, Izzivi v tujini - Predstavitev izpitov Goethe-Zertifikat, Zaposlitveni inkubator: Krepim komunikacijske veščine in delam na sebi (1., 2. in 3. del), Zaposlitveni inkubator: Mreženje, Zaposlitveni inkubator: Social media-orodje za prodajo in komunikacijo, Zaposlitveni inkubator: Erasmus za mlade podjetnike, Zaposlitveni inkubator: Kako postati denar, Pogodba o zaposlitvi in pravno-organizacijske oblike na trgu dela, Speak up! Trening retorike in javnega nastopanja (1. in 2. del), Otresi se stresa (1. in 2. del), Opri se na svoje talente in načrtaj karierno pot, ki ti bo pisana na kožo, Simulacija selekcijskega postopka, Zakaj samo strokovnost ni dovolj?, Skrb za dobro psihično počutje, Vodenje svetovalnega intervjuja, (1. in 2. del), Rezilienca – kako jo krepiti v procesu vzgoje in izobraževanja, Krepitev rezilientnosti - življenjske odpornosti in prožnosti v času izrednih razmer in vloge šole ter pouka na daljavo pri tem, ON-line Workshops on Effective Scientific Writing and Publishing - Your manuscript through an editor's eyes, ON-line Workshops on Effective Scientific Writing and Publishing – Five rules in scientific writing, Specific tips to improve one's scientific writing language and Style, MS Excel – nadaljevalni tečaj, Social media, Digitalni marketing, Psihološka odpornost, Kaj moram vedeti o delovnem pravu, če sem že zaposlen ali sem tik pred sklenitvijo pogodbe o zaposlitvi?
- **Stiki s potencialnimi delodajalci;** obisk v realnem delovnem okolju spletni karierni dan, predstavitev podjetij.
- **Individualna karierna svetovanja;** študenti se obrnejo na kariernega svetovalca v okviru individualnih svetovanj največkrat zaradi nasvetov za pisanje CV in prošenj ter za pomoč pri iskanju delodajalca.

Večino planiranih dejavnosti smo zaradi epidemije preselili na splet in jih skozi leto uspešno izvedli.

KLJUČNE IZBOLJŠAVE IN DOBRE PRAKSE	OBRAZLOŽITEV VPLIVA NA KAKOVOST
Prehod/premik izvajanja aktivnosti KC na splet zaradi sprejetih ukrepov epidemije.	Ohranili smo večino planiranih aktivnosti KC za leto 2020 in jih tudi izvedli (preko spleta). Študenti so imeli možnost se vključiti v delavnice, karierne dneve ter individualno svetovanje.
Povezovanje z novimi delodajalci, vključevanje širšega nabora delodajalcev v naše aktivnosti.	Študenti so dobili možnost povezovanja tudi z drugimi potencialnimi delodajalci, ki na dosedanjih aktivnostih še niso sodelovali.
Uvedba novega portala POPR (Portal osebnega in profesionalnega razvoja).	Hitrejši in lažji način prijave študentov na razpisane aktivnosti, omogočanje izpisa različnih uporabnih poročil.

KLJUČNE SLABOSTI	CILJ(I)	PREDLOGI UKREPOV
Slab rezultat ankete glede prepoznavnosti kariernega svetovanja.	Izboljšanje prepoznavnosti Kariernih centrov UL, kariernega svetovalca ter možnosti kariernega svetovanja na FFA.	Prenova vsebine Newsletterja, ki ga študenti prejema tedensko na e-naslove, objavljanje novic in dogodkov na družbenih omrežjih FFA in ŠS FFA, vključevanje študentov v POPR, prisotnost informacije o kariernem svetovanju na drugih kanalih obveščanja.

3.5.2.1 TUTORSTVO

Sistem študentskega tutorstva predstavlja od leta 2014 dalje institucionalizirano in formalizirano obliko nesebične študentske pomoči sovrstnikom, ki je v različnih oblikah prisotna že od samega začetka študijskega procesa na Fakulteti za farmacijo. Sistem deluje pod okriljem Študentskega sveta Fakultete za farmacijo (ŠS FFA) in pokriva več oblik tutorstva – osebno, predmetno ter ERASMUS tutorstvo. Namen sistema študentskega tutorstva je v prvi vrsti nuditi različne vrste podpore študentom med študijem, jih usmerjati in pomagati pri reševanju splošnih problemov, ki se pojavijo v času študija. Tutorstvo prav tako

olajša vključevanje v univerzitetno okolje, tako na študijskem kot obštudijskem področju. Sistem študentskega tutorstva je dober primer prenosa znanja in informacij, tako med različnimi generacijami študentov kot tudi med študenti in zaposlenimi na fakulteti. Vzpostavitev sistema študentskega tutorstva pomeni dodaten korak k izboljšanju prehodnosti, študijskih rezultatov in dvigu kakovosti študija na Fakulteti za farmacijo.

V letu 2019/2020 je ŠS FFA sprejel Pravilnik o sistemu študentskega tutorstva na Fakulteti za farmacijo Univerze v Ljubljani. Slednji služi kot temeljni pravni akt sistema študentskega tutorstva, saj definira temeljne pojme sistema, opredeljuje izbirne postopke tutorjev, pravice in dolžnosti tutorjev in tutorandov ter plačilni sistem tutorjev.

Vsakemu študentu kateregakoli prvostopenjskega ali enovitega magistrskega študijskega programa Fakultete za farmacijo je, če izrazi željo, dodeljen osebni tutor, ki študentu prvega letnika pomaga pri prilagajanju na novo izobraževalno in življenjsko okolje. Predmetno tutorstvo predstavlja pot do lažjega razumevanja in usvajanja študijske snovi pri posameznih predmetih študijskih programov UL FFA, ki so definirani v Prilogi o predmetnem tutorstvu in odražajo večletne trende ter povpraševanje, želje študentov. Izvaja se v obliki javnih predavanj in seminarjev. Predmetni tutorji so za opravljeno delo finančno nagrajeni. Za delovanje predmetnega in osebnega tutorstva je odgovoren Glavni koordinator tutorjev študentov. Sistem študentskega tutorstva pa vključuje tudi skrb za tuje študente, ki so vključeni v pedagoški proces na Fakulteti za farmacijo v sklopu programa ERASMUS+. Vsakemu tujemu študentu je dodeljen ERASMUS tutor, katerih delovanje koordinira Glavni ERASMUS tutor. Financiranje sistema študentskega tutorstva je zagotovljeno s prispevkom študentov ob vpisnini.

Za vsakoletno oceno uspešnosti delovanja sistema študentskega tutorstva skrbita Glavni koordinator tutorjev študentov in Glavni ERASMUS tutor, ki izvedeta anketo med študenti in o rezultatih poročata na seji ŠS FFA. S tem je vzpostavljena povratna zanka zagotavljanja kakovosti tutorstva, ki omogoča nadgradnjo izpostavljenih pomanjkljivosti že v naslednjem študijskem letu.

KLJUČNE IZBOLJŠAVE IN DOBRE PRAKSE	OBRAZLOŽITEV VPLIVA NA KAKOVOST
Pridobitev prispevka ob vpisnini za izvajanje sistema študentskega tutorstva.	ŠS FFA je preko uvedbe prispevka 2 € ob vpisnini za vsakega študenta pridobil ustrezna finančna sredstva, da lahko kvalitetnejše organizira celoten sistem študentskega tutorstva na naši fakulteti (osebno in predmetno tutorstvo).

KLJUČNE SLABOSTI	CILJ(I)	PREDLOGI UKREPOV
Upad kakovosti predmetnih tutorstev preko spleta.	Izboljšati izvajanje predmetnega tutorstva tudi v spletni izvedbi, dodatno usposabljanje predmetnih tutorjev.	Napotitev predmetnih tutorjev na delavnice UL za tutorje. Organizirati sestanke med predmetnimi tutorji in učiteljem tutorjem-koordinatorjem, da jim ta poda nasvete glede izvedbe spletnih predavanj. Bolje seznaniti predmetne tutorje z vsemi možnostmi spletnih predavanj, tako strojnih (interaktivne tablice) kot samih izvedbenih.

3.5.2.2 KREPITEV DELA S ŠTUDENTI S POSEBNIM STATUSOM

Pri delu s študenti s posebnim statusom UL FFA upošteva Statut Univerze v Ljubljani (Uradni list RS, št. 4/17, 56/17, 56/17, 14/18, 39/18, 57/18, 66/18, 10/19, 22/19, 36/19 in 47/19), Pravilnik o študentih s posebnim statusom na UL z 29. 5. 2018 in Študijski red UL FFA z dne 8. 9. 2017 s spremembami. Vloge študentov za pridobitev posebnega statusa obravnava Komisija za študijsko področje UL FFA, ki ob upoštevanju navedenih aktov, posameznemu vlagatelju v primeru odobritve statusa, dodeli tudi pripadajoče pravice. Skrbi za dodatne ugodnosti in za čim manj stresno opravljanje študijskih obveznosti študentov s posebnim statusom.

Študenti se že pred vpisom ali ob vpisu pozanimajo na fakulteti o možnosti za pridobitev statusa. Prodekan za študijsko področje je s študenti izvedel sestanek na temo študentov s posebnim statusom. Na UL FFA je v študijskem letu 2019/2020 bil 16 študentom odobren status študenta s posebnimi potrebami, 16 študentom status športnika in enemu študentu status študenta priznanega umetnika.

Študentom so bile dodeljene predvsem naslednje pravice:

- študentki, ki je gibalno ovirana/invalid, je bil dovoljen dostop do parkiranja na dvorišču UL FFA,
- študent z govorno jezikovno motnjo je bil 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.

3.5.3 IZVAJANJE IN RAZVOJ OBŠTUDIJSKE DEJAVNOSTI

Študentska organiziranost na UL FFA je specifična in študentom omogoča zelo velik spekter delovanja tako s strokovnih področij kot obštudijskega delovanja in mednarodnega udejstvovanja.

Študentski svet UL FFA (ŠS FFA) deluje zelo uspešno. V času svojega delovanja kot organ UL FFA se je uveljavil kot zelo konstruktiven sogovornik pri vprašanih vezanih na študijski proces in kakovost delovanja UL FFA. V habilitacijskih postopkih je ŠS FFA v letu 2020 izdal 55 mnenj o pedagoški usposobljenosti pedagoških delavcev. S svojimi predstavniki je redno sodeloval v drugih organih fakultete (Senat, Upravni odbor, Komisija za študijsko področje, Akademski zbor, Komisija za kakovost in akreditacijo). Študente je zastopal v okviru univerze na sejah ŠS UL. En član ŠS FFA zastopa študente UL v Senatu UL, drug je član Statutarne komisije UL.

Na UL FFA so v letu 2020 svoje delovanje nadaljevali tudi Društvo študentov farmacije Slovenije (DŠFS), Društvo študentov farmacevtskih ved (DŠFV) in Študentska sekcija Slovenskega farmacevtskega društva (ŠSSFD), preko slednjega študenti tudi zelo uspešno in aktivno sodelujejo v svetovnem in evropskem okolju. Skupaj s ŠS FFA in ŠOFFA so zelo uspešno sodelovali pri organizaciji naslednjih strokovnih in družabnih projektov: Svetovanje bolnikom, strokovna predavanja, kongres na temo AMR in okrogle mize. Nadaljevali so z izdajanjem študentskega glasila Spatula, ki je dosegla 83. številko (do decembra 2020).

Študentska organizacija Fakultete za farmacijo (ŠOFFA), ki je ena izmed podružnic ŠOU v Ljubljani, je tudi v letu 2020 organizirala različne dogodke, ki pomagajo študentom v svojem prostem času bolje spoznati svoje sošolce in druge študente UL FFA in ostalih članic UL. V začetku leta 2020, ko je epidemiološka situacija to še dopuščala, je ŠOFFA organizirala žure, strokovne ekskurzije, ter Stand-up večer. Od marca naprej pa so dogodke premaknili na izvedbo preko spleta, predvsem so se posvetili različnim dobrodelnim akcijam, organizirali so tudi medsebojno obdarovanje študentov na daljavo.

Povezava med ŠS FFA, ŠOFFA in DŠFS, DŠFV ter ŠSSFD omogoča izvajanje obsežnejših, kompleksnejših in finančno bolj zahtevnih projektov.

Spatula

Spatula je glasilo Študentske sekcije Slovenskega farmacevtskega društva, pri katerem sodeluje tudi ŠS FFA, s katerim se študente UL FFA seznanja o aktualnih obštudijskih dogodkih in novostih v svetu farmacije, laboratorijske biomedicine, kozmetologije ter sorodnih panog na lokalnem in mednarodnem področju. Je periodična publikacija, ki prispevke objavlja v slovenskem jeziku, razen člankov tujih avtorjev, ki so objavljeni v angleškem jeziku.

Spatula ima nekatere stalne rubrike, kot so:

1. Iz stroke (strokovni članek, kozmetološki kotiček, LBM kotiček, industrijski kotiček, novičke)
2. Na pogovoru
3. Dogajalo se je (tu se omenjajo vse aktivnosti, dogodki in projekti DŠFS, ŠSSFD, ŠS FFA in ŠOFFA, ki so bili izvedeni med preteklo in dotično Spatuljo)
4. Ko bom velik, bom...
5. Pogled z druge perspektive
6. Poročilo o športnih dosežkih
7. Razvedrilo
8. Kolumna
9. Predstavitev Drug Dealerjev
10. ALI VEŠ - Pri tej rubriki aktivno sodeluje vodstvo ŠS FFA, skozi to rubriko želi študente ozaveščati o njihovih pravicah, ugodnostih, ki jih nudi UL (npr. brezplačna programska oprema Office 365)

Leta 2020 so bile izdane 3 številke glasila - februarja, maja in oktobra.

Pevski zbor UL FFA (PZ UL FFA)

Na predlog Alumnih kluba UL FFA smo novembra 2019 ustanovili pevski zbor, ki ga je do zaprtja fakultete zaradi COVID-19 obiskovalo 50 pevcev.

7. Simpozij Študentske sekcije Slovenskega farmacevtskega društva v sodelovanju z Društvom študentov medicine Slovenije (DŠMS) in Društvom študentov mikrobiologije Slovenije (DŠMBS) – REVOLUCIJA BAKTERIJ

Dne 28. 2. 2020 se je na 7. simpoziju ŠSSF, pri katerem je sodeloval tudi ŠS FFA, zvrstilo 5 predavanj strokovnjakov iz različnih področij farmacije, medicine in mikrobiologije, ki so predavali o antimikrobni rezistenci (AMR). Udeležencev je bilo okoli 300, največ med njimi študentov UL FFA ter UL MF, nekaj pa tudi študentov ostalih naravoslovnih fakultet. Po predavanjih je simpozij zaključila nadvse poučna okrogla miza, ki se je dotaknila aktualnih problematik na področju AMR. Tako sodelujoči kot poslušalci so podali dobre odzive na vsebino in izvedbo simpozija.

Namen simpozija ŠSSF je bil:

- Študentom in ostalim udeležencem s predavanji različnih strokovnjakov razširiti znanje o AMR
- Na enem mestu združiti medicinsko, farmacevtsko in mikrobiološko stroko, da si med seboj prav tako izmenja informacije v smeri vedno boljših kliničnih in humanističnih izidov.

Dogodki organizirani s strani ŠOFFA

Pustni žur s Pravno fakulteto

V pustnem tednu je bilo organizirano pustovanje v klubu Square. Žur je ŠOFFA soorganizirala skupaj s Študentsko organizacijo Pravne fakultete (PANDA).

Obdarovanje na daljavo

Sredi decembra 2020 je bilo organizirano medsebojno obdarovanje študentov UL FFA - vsak študent, ki je želel sodelovati, je izpolnil obrazec za prijavo, nato pa je preko elektronske pošte dobil podatke o študentu, katerega mora obdarovati.

Zdrav zajtrk

Februarja 2020 so organizatorji zjutraj pred predavalnico P1 pričakali študente in jim ponujali brezplačen zdrav obrok pred začetkom predavanj.

Dogodki organizirani s strani ŠOFFA, ŠS FFA in DŠFS

Vampire Cup

Na UL FFA so v marcu 2020 postavili stojnico, kjer so študentje LBM skupaj s prostovoljci iz Rdečega križa mimoidočim študentom določali krvne skupine. Nato so s pomočjo Zavoda Republike Slovenije za transfuzijsko medicino izvedli krvodajalsko akcijo.

Humanitarni Stand-up

V začetku januarja 2020 so ŠOFFA, ŠS FFA in DŠFS organizirali Humanitarni Stand-up večer, kjer sta nastopila Rok Bohinec in Gašper Bergant. Dogodek je bil razprodan, ves izkupiček pa namenjen izbrani družini v stiski.

Inkubator inovativnosti

Inkubator inovativnosti 2020 je bil organiziran preko spleta v novembru 2020 pod okriljem podjetja Lek in MSD. Ekipe so predstavile svoje rešitve zastavljenemu problemu iz sfere farmacevtskega marketinga.

1. ŠSSF kongres

V mesecu oktobru je bila načrtovana izvedba prvega večdnevnega kongresa na UL FFA, tema kongresa je bila moč personalizirane medicine (PHC). Zaradi epidemije je bil kongres sprva premaknjen na oktober 2020, nato pa dokončno prestavljen na spletno izvedbo v mesecu marcu 2021.

Dogodki organizirani s strani DŠFS

Strokovni večer študentov laboratorijske biomedicine: Preiskave drog v bioloških vzorcih

Strokovni večer se je odvijal 8. 12. 2020 preko spleta. Na izbrano tematiko sta predavala dva strokovnjaka, s katerima so študentje spoznali najpogostejše droge v bioloških vzorcih in načine ugotavljanja prisotnosti in kvantifikacije psihoaktivnih snovi v *post mortem* vzorcih. Predavanje je popestril še predstavnik iz društva DrogART, ki je predstavil integrativne storitve testiranja drog v Sloveniji.

Prostovoljstvo na UL FFA

Skozi celotno leto so študenti UL FFA, predvsem pa študentje farmacije in laboratorijske biomedicine, pomagali v okviru projekta Farmakrog, kjer je bila njihova pomoč v različnih lekarnah in medicinskih laboratorijih izjemnega pomena pri obvladovanju epidemije SARS-CoV-2. Za pomoč družinam v stiski so namenili tudi izkupiček vstopnic za Humanitarni Stand-up.

EPSA Javna kampanja: Boj proti raku

V okviru informativnega dne 2020 so na fakulteti izpeljali kampanjo na temo boja proti raku, in sicer na pobudo EPSE, ki je takrat organizirala kampanjo »Purple week«. Z dijaki so se fotografirali skupaj z vijoličnimi okvirji, baloni ter drugimi pripomočki in fotografije poslali EPSI.

Javna kampanja: InterAKCIJA

InterAKCIJA je bila eden od dveh večjih projektov skupine Javne kampanje. Namen same kampanje 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 zdravila na recept – antidepressivi. V času epidemije so vzpostavili posebno Facebook stran - »InterAKCIJA KORONA EDITION«, kjer so širšo javnost ozaveščali o morebitnih povezavah med določenimi zdravili in potekom COVID-19.

Javna kampanja študentov kozmetologije

Študentke kozmetologije so kampanjo izvedle preko Instagram profila ŠSSFD. Širšo javnost so ozaveščale o problematiki UV žarkov in o pomenu zaščitnih sredstev pred soncem.

IPSF SEP (Students Exchange Programme)

To je program mobilnosti, ki članom IPSF nudi priložnost za spoznavanje farmacevtske stroke v več kot 90 državah sveta. Je eden večjih projektov IPSF. Program teče vse leto in študentom nudi 1- do 3-mesečne prakse in izkušnje iz področij dela v splošni ali bolnišnični lekarni, farmacevtski industriji, raziskovalnem delu in delu kliničnega farmacevta. Večina praks poteka v poletnih mesecih. V letu 2020 je bil SEP zaradi epidemije odpovedan, v letu 2021 pa naj bi tuji študentje prakso opravljali v Ljubljani, Kranju, na Golniku, v Mariboru, Domžalah in Portorožu. Število študentov, ki lahko prakso opravljajo v tujini, je odvisno od števila študentov, ki jih gostimo pri nas, trenutno je 45 študentov UL FFA oddalo prijave v tujino.

Študentska izmenjava – Twinnet

V letu 2020 smo Twinnet izvedli s študenti iz Turčije. Prvi del je potekal pri nas med 16. 2. in 22. 2. 2020. S prijetno dobrodoščilo so Turki bili sprejeti v domove naših študentov, v petih dneh smo jim Slovenci predstavili svojo kulturo ter Ljubljano. Dopoldne so imeli strokovni del, sledilo je popoldne z raznimi ogledi in aktivnostmi, nato so dan zaključili s prijetnim druženjem ob igranju družabnih iger. Drugi del je potekal v Istanbulu med 3. 3. in 9. 3. 2020. Slovenskim študentom so Turki pokazali vse znamenitosti mesta, udeležili so se strokovne ekskurzije ter predavanj in treningov.

KLJUČNE IZBOLJŠAVE IN DOBRE PRAKSE	OBRAZLOŽITEV VPLIVA NA KAKOVOST
Prenos vodenja ŠS FFA iz predsednika na celotno vodstvo ŠS FFA (predsednik, podpredsednik in tajnik).	Posveti z ostalimi člani vodstva ŠS FFA so omogočili kakovostnejše vodenje študentskega sveta.
Izvedba Uvodnega dne za bruce v organizaciji ŠS FFA.	ŠS FFA je v letošnjem letu prvič prevzel celotno organizacijo prvega dne za študente 1. letnika. Ti so prejeli dodatne zanje zanimive informacije in dogodek zelo dobro ocenili preko ankete po samem dogodku.
Vključenost študentov UL FFA v organe UL.	V preteklosti UL FFA ni imela svojih študentov v organih UL, vendar se je z letošnjim letom pokazala velika prednost pri informiranosti in zastopanju naših študentov na ravni Univerze. (letos smo imeli študente v Statutarni komisiji UL, Senatu UL).
Spodbujanje sistema tutorstva na UL FFA. Nov pravilnik o tutorskem sistemu na UL FFA. Plačilo dodatnih stroškov ob vpisu za izvedbo sistema tutorstva, dodatna sredstva iz računa UL FFA.	Implementacija novih pravil omogoča optimizacijo izvedbe predmetnega tutorstva (večji nabor študentov tutorjev, ustrezno plačilo tutorstva). Nova sredstva s strani UL FFA namenjena nakupu grafičnih tablic za lažjo izvedbo tutorstva na daljavo, študentom omogočena uporaba vseh IKT platform, do katerih imajo dostop pedagogi.

KLJUČNE SLABOSTI	CILJ(I)	PREDLOGI UKREPOV
Slab interes študentov UL FFA in predstavnikov letnikov za predstavljanje študentov na ravni UL FFA in UL.	Zvišati motiviranost za predstavljanje študentov, prikazati pomen in vpliv takšne dolžnosti.	Svetnikom ŠS FFA in tudi ostalim študentom UL FFA prikazati pomen zastopanja tudi na ravni UL. Predstaviti razna delovna telesa Senata UL in možnost kandidiranja za izvolitev v le-te.
Slaba povezanost študentov v letniku zaradi izključno spletnih predavanj.	Izboljšati socialno povezanost študentov v letniku kljub epidemiji. Poudarek na 1. letnikih.	Organizirati več obštudijskih druženj preko raznih spletnih platform, kasneje pa tudi ob upoštevanju vseh omejitev in priporočil v živo.

KLJUČNE NEVARNOSTI	CILJ(I)	PREDLOGI UKREPOV
Nedostopnost VIS anket za kandidate iz UL MF.	Omogočiti ŠS FFA dostop do rezultatov VIS anket za kandidate iz UL MF, tako kot je možno za vse ostale kandidate za izvolitev v željen naziv.	UL MF omogoči dostop do VIS anket.
Podaljševanje ukrepov zaradi epidemije.	Obdržati izvajanje aktivnosti na spletu.	Pripraviti še bolj interaktivne vsebine, ki bodo prilagojene za izvajanje preko spleta in upoštevati, da veliko časa študenti preživijo za računalnikom na spletu.

3.6 UPRAVLJANJE IN RAZVOJ SISTEMA KAKOVOSTI

3.6.1 DELOVANJE SISTEMA KAKOVOSTI

Skladno s Pravili o organizaciji in delovanju UL FFA z dne 8. 9. 2017, s spremembami z dne 26. 10. 2018 ter razvijajočo kulturo delovanja na UL FFA je h kakovosti zavezan vsak posameznik v okviru svojih pedagoških, raziskovalnih, strokovnih ali organizacijskih aktivnosti. Za sistemsko spremljanje kakovosti je kot stalno delovno telo Senata UL FFA imenovana Komisija za kakovost in akreditacijo, 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 dajati 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 dajati pobude vodstvu ali Senatu za spremembe.

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

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

KLJUČNE IZBOLJŠAVE IN DOBRE PRAKSE	OBRAZLOŽITEV VPLIVA NA KAKOVOST
Izboljšanje zanke kakovosti pri pripravi Programa dela, Samoevalvacijskih poročil in Poslovnega poročila ter pri uskladitvi predlogov ukrepov med deležniki.	Racionalnejša priprava poročil ter boljše načrtovanje.

KLJUČNE SLABOSTI	CILJ(I)	PREDLOGI UKREPOV
Odsotnost analize primerljivosti med UL FFA in primerljivimi institucijami v ključnih državah. Neusklajenost v času epidemije med fakultetami, ki izobražujejo za zdravstvene poklice.	Izboljšanje kakovosti UL FFA in sodelovanja z drugimi institucijami na področju sistema kakovosti.	Izmenjava dobrih praks na nivoju zagotavljanja kakovosti z drugimi fakultetami za farmacijo v drugih državah. Usklajevanje študijskega procesa poklicev v zdravstvu v razmerah epidemije COVID 19.

Pomanjkanje pisnih navodil pri predaji poslov vodstvenih delavcev.	Posodobitev aktov UL FFA.	Oblikovanje navodil in pravilnika ob predaji poslov na nivoju vodstvenih delavcev.
Suboptimalna prepoznavnost UL FFA.	Mednarodne akreditacije.	Sodelovanje v delovni skupini EC na temo oblikovanja kompetenc poklica magistra farmacije in oblikovanje direktive.
Neoptimalno spremljanje implementacije ukrepov tekom leta.	Optimalnejša zanka kakovosti.	Uvedba periodičnih sestankov Komisije za kakovost in akreditacijo z vodstvom. Spremljanje uresničevanja akcijskega načrta, ki izhaja iz programa dela.

3.6.2 MEHANIZMI ZA SPREMLJANJE IN IZBOLJŠEVANJE KAKOVOSTI

REZULTATI ŠTUDENTSKE ANKETE

Študentske ankete se izvajajo v informacijskem sistemu VIS v skladu s Pravilnikom o študentski anketi na UL (sprejetem leta 2014). Anketa za 1. in 2. stopnjo študija je sestavljena iz treh delov (za predmete in izvajalce pred in po končnem preverjanju znanja in za študijski proces splošno) ter dela o študijski praksi (če študijski program vsebuje obvezno študijsko prakso). Anketa za 3. stopnjo študija je sestavljena iz dveh delov (v prvem in drugem letniku).

3.6.3 MEDNARODNE EVALVACIJE IN AKREDITACIJE

Na področju mednarodnih evalvacij in akreditacij v letu 2020 ni bilo aktivnosti.

3.7 POSLOVANJE

3.7.1 VODENJE IN UPRAVLJANJE

Proces vodenja družbeno odgovorne visokošolske ustanove temelji na spodbujanju timskega dela. Neločljiv preplet študentov in zaposlenih omogoča fakulteti sprotno in učinkovito prilagajanje nenehnim spremembam, razvoj novih spretnosti in kompetenc v vseh segmentih dela: pedagoškem, raziskovalnem in strokovnem. UL FFA podpira krepitev kompetenc svojih zaposlenih tudi s spodbujanjem k udeležbi na strokovnih in znanstvenih srečanjih, delavnicah, seminarjih in izobraževanjih. Vzpostavljen ima sistem financiranja individualnega raziskovalnega dela, prijave v sheme internacionalizacije in podobno.

Dinamičen in nemalokrat nepredvidljiv čas v katerem živimo, spodbuja sodelovanje pedagoškega, raziskovalnega in strokovnega kadra v vseh procesih upravljanja in vodenja fakultete. UL FFA je tudi v tem letu iskala nove in nadgrajevala obstoječe sinergije na področjih mednarodnih aktivnosti, aktivno pa je vseskozi sodelovanje z družbenim okoljem. Delovanje ustanovljenega Kluba alumnov dodatno krepi vpetost v okolje in stroko.

Povezovanje posameznikov v projektne skupine omogoča izvajanje velikih raziskovalnih ali organizacijskih projektov na najvišjem nivoju. S tem je vsakemu posamezniku, vsakemu članu omogočeno aktivno kreiranje stališč in strategij UL FFA in s tem še okrepiti svojo pripadnost instituciji. Primer dobre prakse ostaja delovna skupina za vodenje projekta novogradnje Brdo, ki se ji je v letu 2020, letu epidemije, pridružila delovna skupina za spremljanje novosti na področju terapije COVID-19 oziroma razvoja protivirusnih zdravil SARS-Cov-2.

Vodstvo je v letu 2020 organizacijo dela na vseh področjih prilagodilo razmeram, ki so posledica epidemije COVID-19. Temeljito smo se posvetili razmeram in uvajali ukrepe, ki so zagotavljali ohranjanje zdravja zaposlenih in študentov in ob tem zagotavljali izvajanje poslanstva na področjih izobraževanja, raziskovanja in strokovnega delovanja. Vizija vodenja pa je kljub temu ostala nespremenjena: krepitev pripadnosti fakulteti, spodbujanje razvoja kadrov in ambiciozno zastavljen nadaljnji razvoj fakultete na pedagoškem, raziskovalnem in strokovnem nivoju.

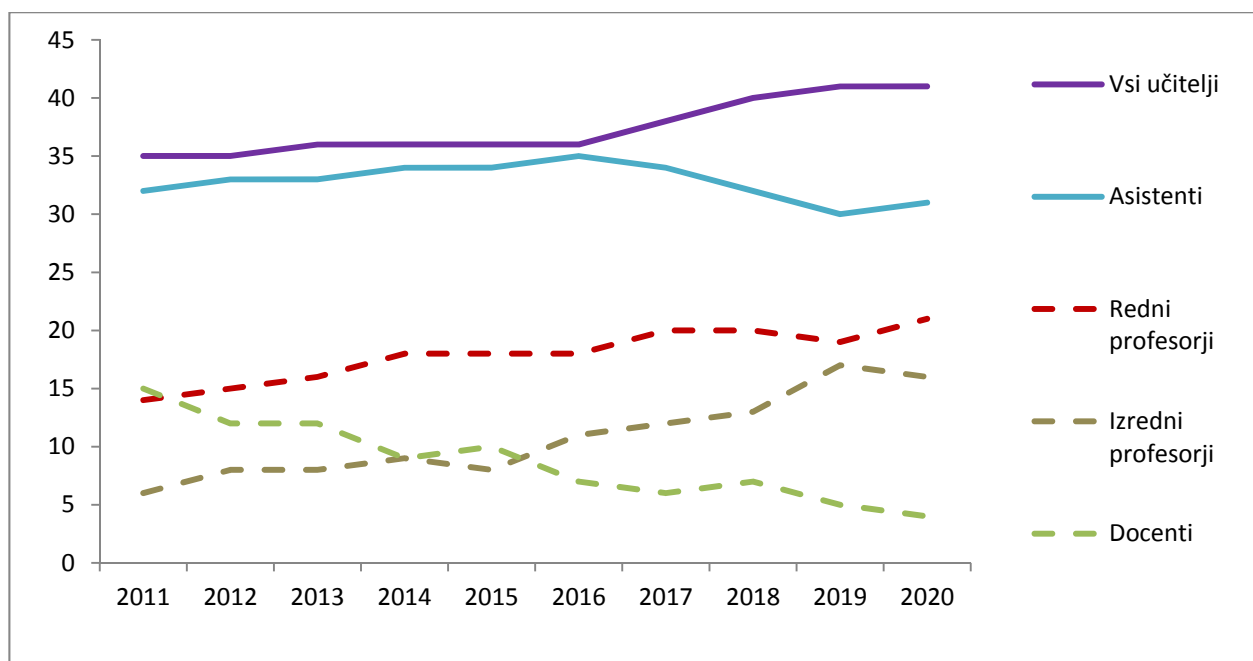
UL FFA ostaja mednarodno uveljavljena izobraževalna in znanstvena ustanova, ki s svojim poslanstvom skrbi za razvoj kritično mislečih diplomantov, sposobnih soočanja z izzivi prihodnosti in prenosa znanstvenih spoznanj v delovno okolje. Fakulteta ponosno prispeva k družbeni dobrobiti na področju zdravja, visokošolskemu izobraževalnemu prostoru in gospodarski uspešnosti.

KLJUČNE IZBOLJŠAVE IN DOBRE PRAKSE	OBRAZLOŽITEV VPLIVA NA KAKOVOST
Pravočasne prilagoditve delovanja UL FFA v času izrednih razmer (hibridni načini izvajanja predavanj, izvajanja demonstracijskih vaj na daljavo).	Zagotovitev varnega in ustvarjalnega delovnega okolja.
Sprejemanje potrebnih aktov za boljšo organizacijo dela: Pravilnik o delovnem času in Pravilnik o znanstveno-raziskovalni in razvojni dejavnosti UL FFA.	Usklajenost delovanja z zakonodajo.
Izvajanje notranje revizijskega pregleda.	Odprava pomanjkljivosti, uspešno vodenje.

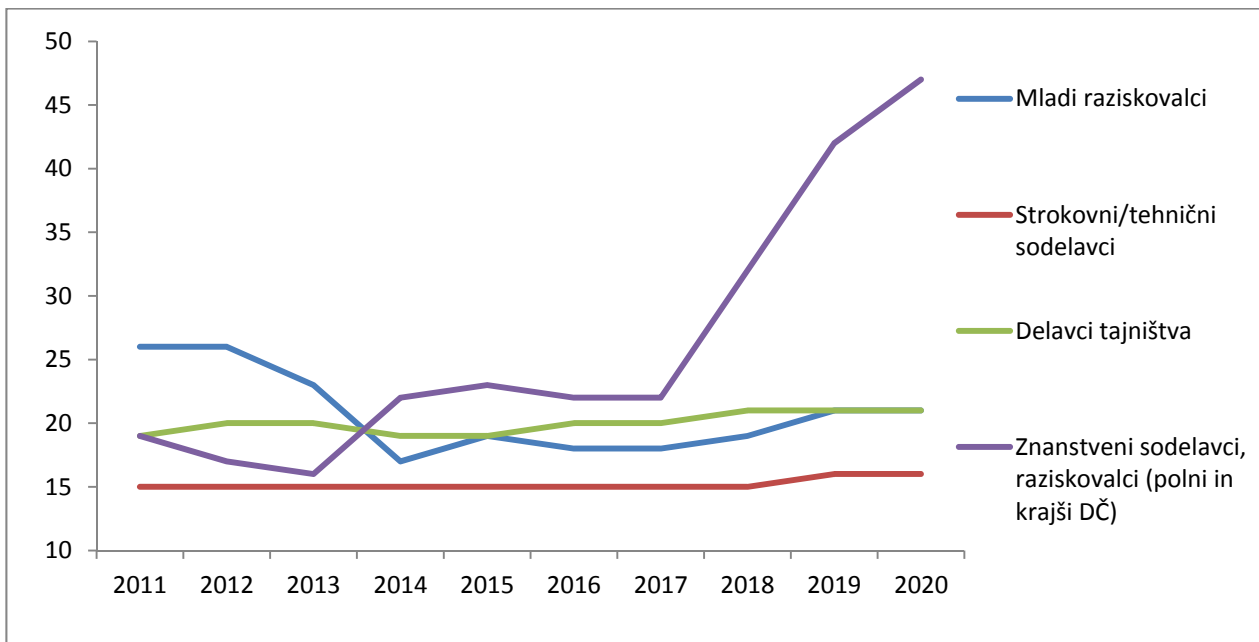
KLJUČNE SLABOSTI	CILJ(I)	PREDLOGI UKREPOV
Nepredvidljivi dogodki organizacije dela.	Zmanjšati tveganja.	Oblikovanje kazalnikov tveganja.
Zmanjšano financiranje.	Zagotavljanje predvidljive višine sredstev in razvojnega stebra financiranja (RSF).	Izvajanje aktivnosti na prioritetenih področjih RSF.
KLJUČNE NEVARNOSTI	CILJ(I)	PREDLOGI UKREPOV
Težave pri uvajanju novega informacijskega sistema.	Prehod na sistem APIS do 1. 10. 2020.	Dodatne zaposlitve.

3.7.2 KADROVSKI RAZVOJ IN KADROVSKI NAČRT

Na dan 31. 12. 2020 je bilo na UL FFA zaposlenih 174 delavcev s polnim delovnim časom ter 12 delno/dopolnilno zaposlenih delavcev. Poleg 73 redno zaposlenih učiteljev in asistentov ter 1 predavatelja je bilo zaposlenih še 8 dopolnilno zaposlenih pedagoških delavcev, 47 raziskovalcev (od tega 4 dopolnilno) in 21 mladih raziskovalcev, 16 strokovnih/tehničnih sodelavk in 21 delavcev tajništva 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).



Slika 10: Število habilitiranih učiteljev (redni in izredni profesorji, docenti) in asistentov od 2011 do 2020



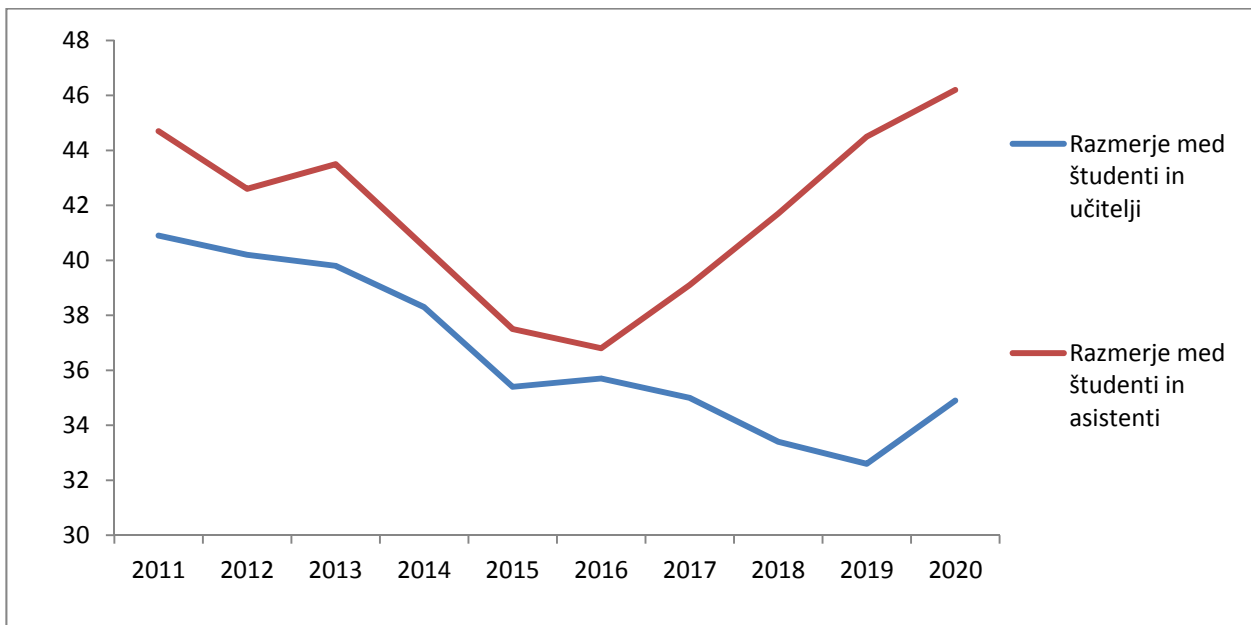
Slika 11: Število mladih raziskovalcev, strokovnih/tehničnih sodelavcev, delavcev tajništva ter znanstvenih sodelavcev/raziskovalcev od 2011 do 2020

Preglednica 7: Pregled števila redno in s polnim delovnim časom zaposlenih učiteljev in asistentov ter vseh raziskovalcev, mladih raziskovalcev, strokovnih/tehničnih sodelavcev, delavcev tajništva (podatki na dan 31.12.) v zadnjih 10 letih in izračun razmerja učitelj/študent in asistent/študent. Število redno vpisanih študentov velja na dan 1.10.

Leto	RP	IP	DOC	ŠkUP	Števil o študentov*	Razmerje med študenti in učitelji	Število asistentov	Razmerje med študenti in asistenti	Znanstveni sodelavci, raziskovalci (polni in krajši DČ)	Mladi raziskovalci	Strokovni/tehnični sodelavci	Delavci tajništva
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
2019	19	17	5	41	1336	32,6	30	44,5	42	21	16	21
2020	21	16	4	41	1431	34,9	31	46,2	47	21	16	21

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

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



Slika 12: Razmerje študenti/učitelji in razmerje študenti/asistenti od 2011 do 2020

UL FFA skrbi za kakovost habilitacijskih postopkov in dosledno uveljavljanje meril. Prav tako skrbi za usposabljanje delavcev za vodenje projektov in organizacijskih enot ter strokovni razvoj visokošolskih učiteljev in sodelavcev s podoktorskimi usposabljanji, raziskovalnim delom na tujih institucijah, preko udeležb oz. sodelovanja na konferencah in seminarjih doma in v tujini.

Pedagoški delavci in raziskovalci opravljajo tudi strokovno delo v podporo stroki na državni in EU ravni, kar UL FFA prinaša dodatno strokovno znanje in obenem tudi povečano 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.

KLJUČNE IZBOLJŠAVE IN DOBRE PRAKSE		OBRAZLOŽITEV VPLIVA NA KAKOVOST
Omogočeno delo od doma in druge prožne oblike delovanja v času COVID-19.		Večja varnost in ohranjanje zdravja zaposlenih.
KLJUČNE SLABOSTI	CILJ(I)	PREDLOGI UKREPOV
Deloma neprilagojeni opis delovnih nalog.	Posodobitev opisov delovnih mest.	Prenova in aktualizacija opisov delovnih mest.
KLJUČNE NEVARNOSTI	CILJ(I)	PREDLOGI UKREPOV
Povečan obseg dela zaradi uvedbe novega sistema APIS.	Zagotavljanje nemotenega dela OE Tajništvo.	Vzpostavitev premostitvenih oz. dodatnih zaposlitev.
Omejitve zakonodaje pri zaposlovanju raziskovalcev.	Zaposlitev najboljših ekspertov za delo na projektih.	Aktivni interni kadrovski portal.

3.7.3 INFORMACIJSKI SISTEM

Informacijski sistem UL FFA je bil v študijskem letu 2019/2020 postavljen pred mnoge izzive. Spričo omejitev, veljavnih od pomladi 2019, je bilo potrebno poleg rednega opravljanja stalnih nalog informacijsko prilagoditi novi situaciji izvedbo vseh dejavnosti na fakulteti. Normalno delovanje fakultete v novih razmerah je zahtevalo povečane delovne obremenitve le dveh zaposlenih, hkrati pa tudi povečanje stroškov dodatnih informacijskih virov.

Zagotavljanje varnosti, razpoložljivosti in nemotenega delovanja je še pridobilo na pomenu, prav tako smo bili vse informacijske storitve v kratkem času prisiljeni dvigniti na višji nivo. Internetne zmogljivosti niso več zadoščale spremenjenu načinu delovanja. Pedagoško dejavnost je bilo potrebno prilagoditi deloma hibridni, deloma izvedbi predavanj in seminarjev v celoti na daljavo, čemur je sledila tudi izvedba izpitov na daljavo. Za raziskovalno in strokovno delovanje je prilagoditev pomenila pretežno dostop do računalniškega omrežja fakultete od doma ter zagotovitev za to ustreznih virov, varovani dostopi iz zunanega omrežja ter nakup

dodatne oprema.

Nadgradili smo informacijsko infrastrukturo z nujnim dokupom mrežnih stikal in s tem povečali hitrosti internetne povezave na 1 GB, saj je hiter dostop do interneta postal ključnega pomena, zlasti ker je izvedba številnih hkratnih videokonferenc z vidika kvalitete močno presejala obstoječe zmogljivosti. Zaposlene na fakulteti na ključnih delovnih mestih smo opremili z dodatnimi prenosnimi računalniki, deloma je šlo za nove nakupe, deloma smo to zagotovili iz notranjih virov. Ker multimedijske opreme na fakulteti ni bilo, smo kljub velikim težavam z dobavo tovrstne opreme na tržišču vendarle uspeli zagotoviti nekaj prenosnih kamer za hibridno izvedbo predavanj, saj profesionalne opreme nismo imeli. Za izvedbo predavanj smo kupili grafične tablice, poleg tega večje število slušalk in spletnih kamer.

Uporabnike smo izobrazili za delo na platformah MS Teams in Cisco Webex. Bili smo med prvimi članicami UL, ki smo pridobili tudi licenco za izvedbo izpitov na daljavo, Exam.net. Pri uporabi različnih okolij smo pomagali tako zaposlenim na fakulteti, kot posameznim študentom.

Informacijska podpora učnemu procesu in kakovost informacijskih storitev

UL FFA pri uvajanju novih orodij in znanj izkorišča potencial univerzitetnega podpornega centra Digitalne UL. Zaposleni se udeležujemo organiziranih spletnih delavnic.

Na področju programske opreme nadaljujemo z uporabo specializiranih licenčnih programov, ki jih naročamo ali najemamo preko skupnih naročil v okviru UL ali v lastni izvedbi. Učni proces je pri računalniški izvedbi vaj podprt z uporabo specialne programske opreme (Lhasa Nexus, TreeAge Pro Healthcare, IBM SPSS Statistics, Turning Point). Tudi v laboratorijih se za izvedbo vaj uporablja specializirana programska oprema (Maxsim2). Za raziskovalno delo se uporabljajo specializirane aparature, krmiljene s posebnimi programskimi orodji. Fakulteta je tudi v letu 2020 izvedla skupno naročilo programske opreme ChemOffice Professional. Podaljšali smo tudi najem specializirane programske opreme Lhasa Nexus, IBM SPSS Statistics, Amebis Besana. UL FFA ima v uporabi tudi programske opreme SigmaPlot, GraphPad, NVivo 11 Pro, FlowJo, Stata/IC, MestReNova, OriginPro, Ansys, PharmaSave, podaljšujemo tudi VirtualToxLab in Turnitin.

Prenova poslovnih procesov in njihova informatizacija

Služba za informatiko je skupaj s kadrovsko službo sodelovala pri uvedbi programske opreme Špica. Kontrolo pristopa smo razširili na registracijo delovnega časa.

V zvezi s poslovno informatiko in uvedbo sistema APIS pričakujemo povezovanje in integracijo vseh poslovnih procesov znotraj enotnega programskega okolja.

KLJUČNE IZBOLJŠAVE IN DOBRE PRAKSE	OBRAZLOŽITEV VPLIVA NA KAKOVOST
Dokup mrežnih stikal za preostalih 12 vozlišč na fakulteti.	Nova stikala omogočajo dvig hitrosti povezave na internet iz 100 MB na 1 GB od uporabnika, kar omogoča hitrejše poslovanje in večje zadovoljstvo uporabnikov.
Nakup večjega števila rač. opreme za delo na daljavo (prenosniki, grafične tablice, kamere, slušalke).	Omogočili smo povezovanje zaposlenih do računalniškega omrežja od koder koli. Lokacija na fakulteti ni več nujni pogoj, da ima uporabnik z ustrezno opremo dostop do podatkov, ki jih potrebuje.
Zagotovitev tehničnih pogojev za izvedbo pedagoškega dela na daljavo.	S podpisom pogodbe z exam.net smo zagotovili uporabo platforme za varno izvedbo izpitov na daljavo. S koriščenjem Cisco Webex videokonferenčne platforme smo zagotovili sodelovanje na daljavo, z uporabo platforme MS Teams smo vzpostavili sodelovalno okolje za boljšo in hitrejšo komunikacijo, kot tudi za pedagoško delo na daljavo. Zaposleni so usposobljeni za uporabo orodij.

KLJUČNE SLABOSTI	CILJ(I)	PREDLOGI UKREPOV
Delo v izrednih razmerah povečuje obremenitve zaposlenih.	Pravočasna podpora in doseganje nalog v pričakovanem času.	Dodatna zaposlitev.
Nezdružljivost avdiovizualne tehnologije predavalnice P1 s sodobnimi IKT tehnologijami.	Zagotovitev možnosti za izvedbo predavanj z uporabo IKT v glavni predavalnici.	Celovita prenova P1: zamenjava sistema za upravljanje avdio-video opreme; prenova sistema ozvočenja, vključitev sodobne multimedijske opreme, opcija snemalna naprava.

KLJUČNE NEVARNOSTI	CILJ(I)	PREDLOGI UKREPOV
Poskusi vdorov in nepooblaščenih dostopov.	Ohranjanje ustreznega nivoja informacijske varnosti.	Redno vlaganje v programsko in strojno opremo.

3.7.4 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 zunanjo agencijo. Tako je v informiranje 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.

Ustanovitev delovne skupine UL FFA – COVID-19

Zaradi izrednega zanimanja strokovne in laične javnosti glede informacij, povezanih s pandemijo COVID-19, smo v skrbi za zdravje in dobrobit pacientov marca 2020 na UL FFA ustanovili delovno skupino, ki spremlja novosti na področju terapije COVID-19, oziroma razvoja protivirusnih zdravil SARS-CoV-2. Skupina v sestavi: prof. dr. Borut Štrukelj, prof. dr. Marko Anderluh, izr. prof. Tomaž Bratkovič, izr. prof. Mojca Lunder, izr. prof. dr. Igor Locatelli, izr. prof. dr. Žiga Jakopin in doc. dr. Lea Knez ažurno pripravljala obvestila, ki temeljijo na neodvisnih, znanstvenih in kliničnih rezultatih. Novosti so posredovane strokovni javnosti (Lekarniška zbornica, Slovensko farmacevtsko društvo, JAZMP), v skrajšani obliki pa tudi medijem (STA). Delovna komisija je v 2020 pripravila 12 prispevkov za strokovno javnost in 12 prispevkov za laično javnost. Predvsem prof. Štrukelj in izr. prof. dr. Tomaž Bratkovič sta v vsem tem času pogosta gosta informativnih radijskih in televizijskih oddaj in avtorja prispevkov v različnih medijih predvsem na temo razvoja cepiv pri COVID-19.

Bliskovit razvoj cepiv proti novemu koronavirusu SARS-CoV-2

V okviru projekta Znanost na cesti je v sklopu aktivnosti Znanost med knjigami, izr. prof. dr. Tomaž Bratkovič s Katedre za farmacevtsko biologijo, pojasnjeval razvoj cepiv. Na poljuden način je predstavil splošen potek razvoja in odobritve cepiv ter inovativne rešitve, na katerih slonijo kandidatna cepiva proti virusu SARS-CoV-2. Spregovoril je tudi o tem, ali je mogoče do učinkovitega in varnega cepiva priti že v manj kot letu dni od identifikacije povzročitelja bolezni.

Prof. dr. Borut Štrukelj v odmevnem spletnem pogovoru o pomenu vakcinacije

V organizaciji STA kluba je 23. 4. 2020 potekal spletni pogovor o precepljenosti in pomenu kolektivne imunosti ter razvoju vakcin, namenjen laični javnosti. V pogovoru ob tednu imunizacije so sodelovali prof. dr. Borut Štrukelj s Fakultete za farmacijo Univerze v Ljubljani, asist. dr. Matjaž Homšak iz Združenja za pediatrijo in dr. Marta Grgič Vitek z Nacionalnega inštituta za varovanje zdravja. Zanimivi in strokovni sogovorniki so tematiko osvetlili iz različnih zornih kotov, poudarili so pomen vseživljenjskega cepljenja ter se dotaknili tudi razvoja cepiva proti novemu koronavirusu.

KLJUČNE IZBOLJŠAVE IN DOBRE PRAKSE	OBRAZLOŽITEV VPLIVA NA KAKOVOST
Ustanovitev strokovne skupine COVID-19 za pripravo poročil za strokovne skupine in splošno javnost.	Večja prepoznavnost in ugled UL FFA.
Vzpostavitev in ohranjanje dolgoročnih odnosov s predstavniki medijskih hiš; pojavljanje v medijih z vidika promocije znanosti in UL FFA.	Večja prepoznavnost in ugled UL FFA.
Izdaja publikacije Minerali, vitamini in druge izbrane snovi za strokovno in splošno javnost.	Prenos znanja v strokovni javnosti in prepoznavnost UL FFA med splošno javnostjo.

KLJUČNE SLABOSTI	CILJ(I)	PREDLOGI UKREPOV
Premalo intenzivno komuniciranje z javnostmi in neizrazita promocija UL FFA.	Povečanje aktivnosti na področju komuniciranja z javnostmi in promocije UL FFA.	Vzpostavitev sodelovanja z zunanjo službo za promocijo in odnose z javnostjo.
Neizkoriščen potencial pri prenosu informacij preko kanalov DŠFS in ŠSFFA.	Usklajenost promoviranja aktivnosti UL FFA s študentskim društvom in študentsko sekcijo.	Vzpostavitev sodelovanja z DŠFS in ŠSFFA pri promociji, objavljanju in posredovanju aktualnih informacij.

Nezadostna prepoznavnost UL FFA.	Povečanje ugleda UL FFA.	Realizacija aktivnosti povezanih s 60-letnico delovanja UL FFA (snemanje priložnostnega filma, oblikovanje razširjenega poročila o dosežkih). Predstavitev pomembnih nagrad, nagrajencev in raziskovalnih dosežkov na spletnih straneh UL FFA in UL; seznanjanje javnosti z delom UL FFA in pomembnimi mejniki.
KLIJUČNE NEVARNOSTI	CILJ(I)	PREDLOGI UKREPOV
Premalo prepoznana vloga UL FFA na področju naprednih tehnologij zdravljenja.	Večja prepoznavnost znanstveno-raziskovalnih in pedagoških aktivnosti UL FFA na področju naprednih tehnologij zdravljenja.	Povečano promoviranje aktivnosti UL FFA na področju naprednih tehnologij zdravljenja.

3.7.5 NAČRT RAVNANJA S STVARNIM PREMOŽENJEM

Tudi v letu 2020 je UL FFA zaradi prostorske stiske tako izobraževalno dejavnost, kakor tudi raziskovalno dejavnost izvajala na več lokacijah. Osrednji prostori delovanja UL FFA so na Aškerčevi 7 v Ljubljani. Za blaženje obstoječe prostorske stiske pa najema več kot 900 m² površin na območju Ilirija ob Tržaški cesti, ki jih je sama tudi sanirala in preuredila za potrebe svojega delovanja.

S svojimi skoraj 1600 študenti na vseh treh ravneh študija, od tega nad 1000 na EM **FAR**, sodi UL FFA med večje farmacevtske fakultete v Evropi, žal pa po številu pedagoških delavcev in raziskovalcev ter po obsegu prostorov za pedagoško in raziskovalno delo nikakor ni med večjimi. Znotraj UL je po številu študentov v zlati sredini, po raziskovalnih rezultatih v njenem vrhu, glede prostorov pa deli usodo članic, ki imajo manj kot 4 kvadratne metre na študenta.

Prostori, v katerih fakulteta deluje, ne omogočajo aдекватnega razvoja in dolgoročne ohranitve vodilnega položaja v stroki. Glede na veljavne standarde ima fakulteta 50 % premalo površin za izvajanje obstoječe pedagoške, raziskovalne in strokovne dejavnosti. Primanjkujejo tako predavalnice kakor kabineti, kritično pa je pomanjkanje laboratorijev. Zaradi neprimernosti prostorov, v katerih je fakulteta primorana delovati, ji primanjkujejo tudi ti. čisti laboratoriji, v katerih lahko potekajo sodobna raziskovanja na področju farmacije.

Zaradi navedenega je fakulteta v letu 2020 intenzivno pristopila k nadaljevanju projekta novogradnje univerzitetnega središča na Brdu. Zaključeno je bilo javno naročilo za izdelavo projektne dokumentacije za objekt Univerze v Ljubljani, Fakultete za farmacijo, javno naročilo za izdelavo občinskega podrobnega prostorskega načrta – OPPN 65 za nove objekte Univerze v Ljubljani, UL Fakultete za farmacijo in UL Fakultete za strojništvo in javno naročilo za izdelavo projektne dokumentacije za skupni uvoz v podzemni garaži UL FFA ter UL FS ter ureditev zunanjih površin v širšem natečajnem območju. Arhitekturna zasnova nove stavbe UL FFA bo tako nastajala pod taktirko družbe ATELIERARHITEKTI d.o.o.. Prav tako je v letu 2020 pričela s postopkom javnega naročanja za izdelavo delne projektne dokumentacije za nov objekt Univerze v Ljubljani, Fakultete za farmacijo (UL FFA) in projektantski nadzor v času gradnje.

V letu 2020 je bil zaključen nepravdni postopek vzpostavitve etažne lastnine na stavbi na naslovu TRG MDB, v kateri ima fakulteta svoje lastniške prostore. Urejen je tudi vpis lastništva v zemljiški knjigi RS. Del prostorov v lasti fakultete še naprej najema Javni zavod Lekarne Ljubljana. V najetih prostorih deluje Lekarna Mirje.

3.7.6 NOTRANJI NADZOR

Leto 2020 je bilo intenzivno tudi na področju notranjega nadzora. V luči uvajanja novega poslovno-informacijskega sistema na Univerzi v Ljubljani, je rektorat pri zunanjem izvajalcu naročil dva notranje-revizijska pregleda na UL FFA in sicer pregled računovodskih izkazov in revizijo tržne dejavnosti na podlagi podatkov za leto 2019. V okviru prvega je fakulteta že prejela osnutek poročila o ugotovitvah, na katerega se je fakulteta odzvala, končnega poročila pa še ni prejela. V okviru revizije tržne dejavnosti se osnutek poročila s strani izvajalca še pričakuje.

Fakulteta je v letu 2020 uvedla elektronsko beleženje delovnega časa, s čimer se je izboljšala zanesljivost podatkov glede prisotnosti zaposlenih ter sprejela nov Pravilnik o delovnem času na UL FFA. Z nadgradnjo

internetne infrastrukture se je izboljšalo delovanje in varnost internetnega omrežja. Sprejet je bil tudi Pravilnik o znanstveno-raziskovalni in razvojni dejavnosti, ki vpliva na boljšo organizacijo raziskov. dela.

3.8 IZVAJANJE NALOG PO POOBLASTILU (NACIONALNO POMEMBNE NALOGE)

EATRIS (ang. European Advanced Translational Research InfraStructure in Medicine) je neprofitna organizacija, ki združuje evropske centre odličnosti na področju translacijskih raziskav na področju zdravil, diagnostike in medicinskih pripomočkov. Koncept EATRIS je zasnovan s strateškim ciljem vzpostaviti in povezati infrastrukture, ki bodo omogočile hitrejši in učinkovitejši prenos spoznanj iz bazičnih raziskovalnih laboratorijev v kliniko, ter prenos zapletenih kliničnih in razvojnih problemov v laboratorije za osnovne raziskave. Vključen je v konzorcij evropskih raziskovalnih infrastruktur – ERIC (ang. European Research Infrastructure Consortium).

Gostitelj in koordinator nacionalnega vozlišča v Sloveniji je Univerza v Ljubljani, Fakulteta za farmacijo (UL FFA), ki je 2016 postala polnopravna članica EATRIS-Eric na platformi za male molekule. Prof. dr. Irena Mlinarič-Raščan je slovenska zastopnica v Svetu guvernerjev EATRIS ERIC. Izr. prof. dr. Žiga Jakopin je od leta 2020 imenovan za nacionalnega koordinatorja.

3.9 RAZVOJNI CILJI

Razvojni cilji UL FFA so bili usklajeni s strategijo UL in tudi strategijo UL FFA. Razvojni steber financiranja je tako omogočil realizacijo zastavljenih ciljev na področjih internacionalizacije, izboljšanja pogojev študija in sodelovanja z okoljem

Najpomembneje je posegel v implementacijo izvajanja predmetov v angleškem jeziku, kar je predpogoj za uspešno povečano izmenjavo študentov in kakovost izvajanja učnih vsebin. S tem mehanizmom smo uspeli realizirati uvedbo 8 izbirnih predmetov v angleškem jeziku.

Nadalje smo temeljito posodobili laboratorijsko opremo, namenjeno izvajanju praktičnih vaj študentov. Pridobivanje ustreznih kompetenc je močno vezano na najsodobnejšo opremo, ki pa zahteva stalno posodabljanje.

Preko gostujočih profesorjev in strokovnjakov iz prakse smo uvajali procese na izzivih temelječega učenja in reševanja kompleksnih strokovnih vprašanj.

3.10 OCENA USPEHA PRI DOSEGANJU ZASTAVLJENIH CILJEV

PODROČJE, PREDLOGI UKREPOV IZ POSLOVNEGA POROČILA ZA 2019	REALIZACIJA V 2020
01. IZOBRAŽEVALNA DEJAVNOST	
Organizacija temeljnih predmetov z izvedbo vaj v angleškem jeziku za skupino s tujimi študenti	REALIZIRANO - v celoti
Spodbujanje mednarodnih izmenjav učiteljev in študentov	REALIZIRANO - delno
Spodbujanje udeležbe na izobr. o vključevanju mednarodne in medkulturne razsežnosti v štud. proces	REALIZIRANO - delno
Iskanje dopolnilnih shem financiranja	OSTAJA PREDLOG
01.01. SAMOEVALVACIJA ŠTUDIJSKIH PROGRAMOV - na ravni UL FFA	
Priprava posnetkov predavanj, navodil za delo, branje strokovne in znanstvene literature, ter naknadna razprava, vstopni kolokvij, itd.	REALIZIRANO - delno
Dodatno povečanje intenzivnosti promocije programa s strani vseh sodelujočih na programu, organizacija/sodelovanje na promocijskih dogodkih (npr. sejmi kozmetike) in vzpostavitev stikov s potencialnimi delodajalci, večja vključenost gostujočih predavateljev (iz industrije) v študijski program.	REALIZIRANO - delno
Po uskladitvi med katedrami glede izvajalcev in nosilcev novih predmetov bo celotna dokumentacija o prenovi S2 LBM (organizacijska in finančna projekcija prenove, vsebinski predlog prenove ter učni načrti novih predmetov) oddana na Senat UL FFA.	VKLJUČENO v AN - v celoti
Referat konec zimskega in konec letnega semestra od predstavnikov letnikov zbere informacije o terminih vaj v 2019/20 in jih vpiše v skupni urnik predavanj in vaj; v začetku 2020/21 se informacije o izvedbi v preteklem letu pošlje novim predstavnikom letnikov kot pomoč pri usklajevanju v novem štud. letu.	VKLJUČENO v AN - v celoti
Referat in koordinator programa analizirata najbolj problematična predavanja in poiščeta možne rešitve, skupaj s prodekanom.	VKLJUČENO v AN - v celoti
Koordinator programa spremlja in naredi analizo razmer kot osnovo za morebitno spremembo vpisnih pogojev v študijski program.	OSTAJA PREDLOG
Informiranost pedagoških delavcev za uporabo e-učilnice	REALIZIRANO - v celoti

Usmerjanje študentov (in pedagoškega osebja) ne le na primerljive programe, ampak tudi na institucije, kjer izvajajo kozmetologijo na drugih stopnjah (npr. specializacija) ali se (raziskovalno) ukvarjajo s področji, ki so sicer vključena v program Kozmetologija (npr. dermalna dostava, toksikologija in širša komplementarna področja).	OSTAJA PREDLOG
02. RAZISKOVALNA DEJAVNOST	
Sprejetje RR pravilnika	REALIZIRANO - v celoti
Delavnica, izobraževanje	REALIZIRANO - delno
Delavnica ob periodičnem usposabljanju zaposlenih	REALIZIRANO - v celoti
Evidentiranje izdanih dovoljenj in shranjevanje vzorcev	VKLJUČENO v AN - v celoti
Izdelava organizacijskega priročnika	OSTAJA PREDLOG
04. PRENOS IN UPORABA ZNANJA	
Vpeljava procesograma UL (Pisarne za prenos znanja)	VKLJUČENO v AN - v celoti
Vzpostavitev sodelovanja na področju izobraževanja	VKLJUČENO v AN - v celoti
05. USTVARJALNE RAZMERE ZA DELO IN ŠTUDIJ	
05.01. KNIŽNIČNA IN ZALOŽNIŠKA DEJAVNOST	
Načrtovanje arhitekturnih rešitev.	OSTAJA PREDLOG
Pravni dogovor o avtorskih pravicah doktorskih nalog.	VKLJUČENO v AN - v celoti
Koordinacija in izmenjava informacij med knjižnico in nosilci predmetov glede alternativne rabe drugih ustreznih učbenikov	REALIZIRANO - v celoti
Postaviti prioritete in zagotoviti sredstva za nakup novega študijskega gradiva	REALIZIRANO - v celoti
05.02. KARIERNI IN OSEBNI RAZVOJ ŠTUDENTOV; OBŠTUDIJSKA DEJ., ŠTUDENTI S POSEBNIM STATUSOM, TUTORSKI SISTEM	
Daljnoročno planiranje terminov za izvajanje aktivnosti; za celotni semester	REALIZIRANO - delno
Redno preverjanje urnika aktivnosti pri predsedniku ŠS FFA	REALIZIRANO - v celoti
Povečati prijave na razpise za projekte ter tudi prositi fakulteto za dodatna sredstva	REALIZIRANO - v celoti
Definiranje hierarhije odločanja	REALIZIRANO - delno
Sodelovanje z vodstvom pri predlogih za izboljšave prostorov	REALIZIRANO - v celoti
Sodelovanje z drugimi fakultetami za ponudbo več terminov vadbe	REALIZIRANO - v celoti
Neprekinjeno delo kariernega svetovalca na fakulteti po končanju projekta	REALIZIRANO - v celoti
Obdržati športno vzgojo v trenutni izvedbi oz. jo izboljšati s prenovo	REALIZIRANO - v celoti
06. UPRAVLJANJE IN RAZVOJ KAKOVOSTI	
Okrepitev z dodatnim študentom, ki bi razbremenil predstavnika študentov	OSTAJA PREDLOG
Z aktivnostmi začeti konec novembra	REALIZIRANO - v celoti
06.01. REZULTATI ŠTUDENTSKE ANKETE - na ravni UL FFA	
Sestanki skrbnikov študijskih programov in prodekana za študijsko področje s predstavniki študentov vseh programov, upoštevanje analize vsebovane v poročilih predmetnih tutorjev v tekočem študijskem letu, novi načini vzorčenja	REALIZIRANO - v celoti
Zmanjšanje kadrovske podhranjenosti na evidentiranih učnih enotah	REALIZIRANO - v celoti
Sestanki skrbnikov študijskih programov in prodekana za študijsko področje s predstavniki študentov vseh programov, upoštevanje analize vsebovane v poročilih predmetnih tutorjev v tekočem štud. letu	REALIZIRANO - v celoti
07.01. VODENJE IN UPRAVLJANJE	
Financiranje notranjih raziskovalnih projektov ob javnih razpisih financiranja	REALIZIRANO - v celoti
Uskladitev pristojnosti UO v skladu z UL navodili	OSTAJA PREDLOG
Spremljanje in prilagajanje internih aktov	REALIZIRANO - delno
Aktivno prijavljanje na nacionalne in mednarodne razpise	REALIZIRANO - v celoti
07.02. KADROVSKI RAZVOJ	
Vzpostavitev premostitvenih oz. dodatnih zaposlitev	VKLJUČENO v AN - v celoti
Preučitev dobrih praks in pravnih podlag za vzpostavitev premostitvenega sklada	OSTAJA PREDLOG
07.04. KOMUNICIRANJE Z JAVNOSTMI	
sodelovanje z zunanjo službo za promocijo in odnose z javnostjo	VKLJUČENO v AN - v celoti
Spodbujanje izobraževanj za pridobitev veščin za učinkovito komuniciranje z mediji	VKLJUČENO v AN - v celoti
Spodbujanje in podpora pri izdaji poljudnih publikacij	REALIZIRANO - v celoti
Spodbujanje k pogostejši uporabi družabnih omrežij	OSTAJA PREDLOG
Objava na spletnih straneh UL FFA	REALIZIRANO - v celoti
Spodbujanje dolgoročnih odnosov s predstavniki medijskih hiš	REALIZIRANO - v celoti
Predstavitve pomembnih nagrad in dosežkov, seznanjanje javnosti z delom UL FFA in njenimi pomembnimi mejniki.	REALIZIRANO - v celoti
07.05. NAČRT RAVNANJA S STVARNIM PREMOŽENJEM	
Oddaja prostorov v najem ali selitev dela dejavnosti UL FFA na trg MDB	OSTAJA PREDLOG
Prilagoditev projekta celičnega laboratorijev v prostorih J prizidka in začetek izgradnje	REALIZIRANO - delno
Pridobitev vse potrebne dokumentacije in iskanje virov financiranja	VKLJUČENO v AN - v celoti
09. RAZVOJNI CILJI	
Zaposlitev učiteljev na UL FFA	OSTAJA PREDLOG
Spremljanje kohezijskih razpisov in stalna komunikacija z resornimi ministrstvi	VKLJUČENO v AN - v celoti
Prenos realiziranih ciljev iz RSF v TSF	REALIZIRANO - v celoti

3.11. RAČUNOVODSKO POROČILO ZA LETO 2020

3.11.1. Računovodske usmeritve

3.11.1.1. 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.

3.11.1.2. 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, 82/18 in 79/19)
- 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 in 80/19)
- 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 in 82/18)
- 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

3.11.1.3 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 všteti 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 drobn inventar, katerega doba uporabnosti je daljša od enega leta. Opredmeteno osnovno sredstvo, katerega posamična nabavna vrednost ne presega 500 €, se lahko izkazuje skupinsko kot drobn 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 prihodnje 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. FFA svoja osnovna sredstva odpisuje posamično po metodi enakomernega časovnega amortiziranja.

Uporabljene amortizacijske stopnje v letu 2020 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 2019 niso spreminjale.

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 premoženjskopравnih 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 na 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 odpišejo, 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 premoženjska 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 knjigovodsko 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

Skład premoženja se povečuje za namenske stvarne ali denarne vloške 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 1., 2. in 3. stopnje ter izvajanje nacionalnih raziskovalnih programov, prihodke evropskega proračuna za izvajanje projektov EU 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 poslovnem letu povečujejo izid rednega poslovanja.

Prevrednotovalni poslovni prihodki se praviloma pojavljajo ob odtujitvah opredmetenih osnovnih sredstev in neopredmetenih dolgoročnih sredstev, če njihova prodajna vrednost presega knjigovodsko vrednost, zmanjšano za morebitne prevrednotovalne popravke sklada premoženja. Kot prevrednotovalni poslovni prihodki se pojavljajo tudi odpisi obveznosti iz prejšnjih let ter popravki odbitnega deleža v primeru, da je začasni odbitni delež manjši od dejanskega.

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 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 poslovnem 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 ter v primeru, da je začasni odbitni delež višji od dejanskega.

3.11.1.4. Davčni status

UL FFA je zavezanica za DDV in vstopni davek izračunava v odbitnem deležu, ki je za leto 2020 v višini 5 %, medtem ko je bil začasni odbitni delež 7 %.

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

3.11.1.5. 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 nadaljnjem besedilu tudi tržna dejavnost). Univerza ima v svojem Odloku o preoblikovanju in Statutu UL opredeljeno javno službo oziroma tržno dejavnost. Na podlagi te opredelitve 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 slovenskega proračuna s strani MIZŠ za izvajanje študijske dejavnosti 1. in 2. bolonjske stopnje, prejeta sredstva s strani ARRS za izvajanje raziskovalne dejavnosti ter slovenska udeležba pri izvajanju projektov EU. Proračunska sredstva so tudi sredstva evropskega proračuna za izvajanje projektov EU bodisi financirana neposredno s strani Evropske komisije bodisi posredno preko slovenskega proračuna. Proračunsko financiranje je namenjeno izvajanju nepridobitne dejavnosti javne službe in posledično ni predmet obdavčitve z davkom od dohodka pravnih oseb in promet ni predmet obdavčitve z DDV.
- drugi viri za izvajanje javne službe se nanašajo predvsem na prejeta sredstva od uporabnikov storitev Fakultete za izvajanje storitev študijske dejavnosti vseh treh bolonjskih stopenj 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, delno pa tudi za javna sredstva v primeru sofinanciranja doktorskega študijskega programa. FFA v to kategorijo všteva tudi obresti in druge finančne prihodke, ki jih dobi pri nalaganju prostih denarnih sredstev ter najemnine za poslovne prostore. Gre za pretežno pridobitno dejavnost, ki je predmet obdavčitve z davkom od dohodka pravnih oseb in je pretežno oproščena plačila DDV po 8. odstavku, 42. člena ZDDV-1.
- prihodki doseženi s prodajo blaga in storitev na trgu. Tržna dejavnost se od javne službe razlikuje ne samo po namenu, ki je prav tako pridobiten, ampak je zavod pri opravljanju tržne dejavnosti izpostavljen konkurenci in je v okviru opravljanja te dejavnosti avtonomen, saj sam določi obseg,

ceno in vsebino. Prodaja in dohodek sta praviloma obdavčljiva tako z davkom od dohodka pravnih oseb kot tudi DDV.

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.

3.11.2. Pojasnila k računovodskim izkazom

Pojasnila k računovodskim izkazom se nanašajo na najpomembnejše vrednostno izražene dogodke, spremembe in razkritja v letu 2020 glede na leto 2019.

3.11.2.1 Bilanca stanja

3.11.2.1.1 Osnovna sredstva

	V EUR	
Osnovna sredstva	31.12.2020	31.12.2019
Neopredmetena dolgoročna sredstva	36.766	38.087
Nepremičnine	3.194.038	3.464.698
Oprema in druga opredmetena osnovna sredstva	2.705.165	1.628.509
Osnovna sredstva v gradnji oz. izdelavi	8.657	8.657
Predujmi za osnovna sredstva	17.871	400
Skupaj	5.962.497	5.140.351

Neopredmetena dolgoročna sredstva (NDS) se v celoti nanašajo na licenčno programsko opremo. Nakupov licenčne programske opreme je bilo za 11 tisoč €. V glavnem gre za licence Adobe Acrobat in EndNote.

Računalniški programi se amortizirajo v petih letih. Stroškov amortizacije neopredmetenih dolgoročnih sredstev je bilo 12 tisoč €. (tabela RP1)

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

Tabela RP1: Gibanje osnovnih sredstev

	Programska oprema	Nepremičnine	Oprema	Knjige	Umetnine	OOS v pripravi	Predujmi za OS	Skupaj
Nabavna vrednost 01.01.2020	182.811	9.128.337	12.604.900	581.734	15.042	8.657	400	22.521.882
Nabave						1.733.785		1.733.785
Povečanja				11.244			17.577	28.821
Izločitve	63		212.738	70.507				283.308
Aktiviranja	11.203		1.722.582	106		-1.733.785	-106	0
Nabavna vrednost 31.12.2020	193.951	9.128.337	14.114.744	522.577	15.042	8.657	17.871	24.001.180
Popravek vrednosti 01.01.2020	144.724	5.663.639	10.991.433	581.734	0	0	0	17.381.530
Amortizacija	12.474	270.660	645.885	11.350				940.369
Izločitve	13		212.697	70.507				283.217
Popravek vrednosti 31.12.2020	157.185	5.934.299	11.424.621	522.577	0	0	0	18.038.682
Neodpisana vrednost 01.01.2020	38.087	3.464.698	1.613.467	0	15.042	8.657	400	5.140.351
Neodpisana vrednost 31.12.2020	36.766	3.194.038	2.690.123	0	15.042	8.657	17.871	5.962.497

Neodpisana oz. knjigovodska vrednost osnovnih sredstev se je glede na leto 2019 povečala za kar 16 % oz. 822 tisoč €. Povečanje knjigovodske vrednosti je posledica razlike med obračunano amortizacijo v višini 940 tisoč €, ki njihovo vrednost zmanjšuje in vlaganji v nova OS v višini 1.762 tisoč € (vključuje predujme za OS). Dražji nakupi opredmetenih osnovnih sredstev (OOS) se nanašajo na:

- integriran Ramanski mikroskop z mikroskopom na atomsko silo 378 tisoč € (sofinanciran v okviru projekta EATRIS.TRI.si v višini 270 tisoč €);
- tekočinski kromatograf LC-MS z masnim detektorjem 281 tisoč € (sofinanciran v okviru ARRS paket 17 v višini 80 tisoč €)
- dvovijačna naprava za iztiskanje talin 277 tisoč € (sofinancirana v okviru ARRS paket 18 v višini 112 tisoč €);
- UHPLC sistem z DAD in CAD detektorjem 150 tisoč € (sofinanciran v okviru ARRS paket 18 v višini 45 tisoč €);
- sekvenator naslednje generacije NGS 142 tisoč € v celoti financiran v okviru projekta EATRIS-TRI.si;
- zetasizer ultra 68 tisoč €
- različno računalniško opremo v skupni višini 151 tisoč €;...

FFA je v letu 2020 aktivirala vsa v letu nabavljena osnovna sredstva. 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 ti nastanejo.

Med predujmi za osnovna sredstva v višini 18 tisoč € fakulteta izkazuje predujma za laboratorijski aparat za elektrostatsko sukanje in razprševanje ter namizni inkubator.

Fakulteta je v letu 2020 izločila osnovna sredstva v nabavni vrednosti 213 tisoč € ter dodatno za 71 tisoč € nabavne vrednosti knjižničnega gradiva na podlagi petletnega popisa knjig. Vsa oprema je bila praktično v celoti odpisana, saj znaša preostala vrednost odpisanih OS 90 €. Večje izločitve se nanašajo na zastarelo in iztrošeno opremo, in sicer: TCI Scanner kupljen leta 2000 z nabavno vrednostjo 53 tisoč €, javjalnik požara iz leta 2005 z nabavno vrednostjo 22 tisoč €, zaščitno biološko komoro iz istega leta v nabavni vrednosti 11 tisoč € ter namizni sintezni reaktor in spektrofotometer oba kupljena leta 1998 vsak z nabavno vrednostjo 9 tisoč €.

Tabela RP2: Vir financiranja nakupov osnovnih sredstev

Vrsta sredstev	javna služba			prodaja storitev na trgu	skupaj
	javne finance - proračun		nejavni viri		
	šolstvo	znanost			
Programska oprema	8.072	2.285		846	11.203
Oprema – OS	424.567	886.120	163.448	248.447	1.722.582
Knjige	6.336	874	4.140	0	11.350
SKUPAJ	438.975	889.279	167.588	249.293	1.745.135

Iz tabele RP2 »Vir financiranja nakupov osnovnih sredstev« je po virih sredstev razvidno, koliko so posamezne dejavnosti prispevale k nakupom osnovnih sredstev.

Nabavna vrednost knjig in drobnega inventarja (DI), ki se v stroške prenesejo v trenutku nabave, bremenijo prihodke tekočega leta tistega vira, iz katerega so bila kupljena. Stroški amortizacije bremenijo prihodke tekočega leta, če so stroški amortizacije vračunani v ceno storitve (nejavni viri) oz. so sredstva za kritje stroškov amortizacije razpoložljiva (javni viri). V okviru financiranja študijske dejavnosti 1. in 2. stopnje so sredstva za amortizacijo zagotovljena, če je primarno poskrbljeno, da so iz teh sredstev kriti tekoči stroški za pedagoško dejavnosti, to je predvsem plače in izdatke za blago in storitve. Največji delež sredstev za nakup raziskovalne opreme je pridobljene v okviru javnih financ za znanost, kamor štejemo predvsem za investicije porabljena sredstva ARRS, v zadnjih letih pa tudi v okviru projekta EATRIS-TRI.si, ki se z 80 % deležem črpa iz sredstev proračuna EU ter za razliko iz proračuna RS oz. MIZŠ. Natančneje so izdatki za investicije razdelani v delu računovodskega poročila, ki obravnava denarni tok (poglavje 3.11.2.4). Kljub povečevanju proračunskih virov za nakup osnovnih sredstev pa ne gre

zanemariti deleža tržne dejavnosti, ki je kljub manjšemu deležu v prihodkih v letu 2020, ki znaša približno 5 %, k investicijam prispevala s 14 % deležem.

Iz tabele RP3 sledi, da je na 31.12.2020 znašala nabavna vrednost popolnoma amortiziranih osnovnih sredstev 9.942 tisoč €. Nabavne vrednosti posameznih kosov v celoti odpisane opreme večje vrednosti, ki se še vedno uporabljajo za opravljanje dejavnosti in letnik nakupa so: integriran sistem LC/MS – 371.034 € (l. 2010), NMR spektrometer 400 mhz – 219.268 € (l. 2012), fluorescenčni pretočni citometer – 140.659 € (l. 2007), namizni pretočni citometer – 140.250 € (l. 2015), optični čitalec Tecan – 124.979 € (l. 2010); fluorescenčni mikroskopski sistem – 120.215 € (l. 2006), plinski kromatograf z masno selektivnim detektorjem – 119.624 € (l. 2011), tekočinski kromatograf UHPLC – 114.751 € (l. 2014), zeta sizer Nano – 111.306 € (l. 2008), aparat za testiranje sproščanja – 102.813 € (l. 2007),...

Tabela RP3: Podatki o OS, ki so v celoti amortizirana, a se še vedno uporabljajo pri dejavnosti

V EUR	
Naziv vrste sredstev	Nabavna vrednost že amort. sredstev v €* -----
Zgradbe	
Pohištvo	1.950.079
Laboratorijska oprema	5.729.501
Druga oprema	1.451.280
Računalniki in druga računalniška oprema	620.173
Oprema za promet in zveze	61.187
Neopredmetena sredstva	129.959
SKUPAJ	9.942.179

*V vrednosti niso šteti predmeti drobnega inventarja in računalniške opreme, ki so pridobljeni v zadnjih treh letih ter knjižnično gradivo kljub temu, da so na 31.12.2020 brez knjigovodske vrednosti

Tabela RP4: Kazalci bilance stanja

Kazalec	31.12.2020	31.12.2019	31.12.2018	31.12.2017	31.12.2016
Stopnja odpisanosti NDS v %	81	79	83	80	90
Stopnja odpisanosti nepremičnin v %	65	62	59	56	53
Stopnja odpisanosti opreme v %	81	88	90	88	89
Delež nepremičnin v sredstvih v %	26	32	36	38	43
Delež opreme v sredstvih v %	22	15	12	14	13

Iz tabele RP4 je razvidno, da se je zaradi veliko vlaganj v opremo, izboljšal to je zmanjšal kazalec stopnje odpisanosti opreme in povečal njihov delež v bilančni vsoti. Po drugi strani je povečanje stopnje odpisanosti neopredmetenih dolgoročnih sredstev posledica višje amortizacije tega razreda OS, glede na njihove nabave. FFA v letu 2020 ni vlagala v nepremičnine, če ne upoštevamo tekočih stroškov, ki jih je imela v zvezi s pripravo dokumentacije za novo fakulteto na lokaciji Brdo, tako da se je stopnja odpisanosti nepremičnin povečala za 3-odstotne točke, kot posledica obračunane amortizacije. Zato se je zmanjšala knjigovodska vrednost nepremičnin v bilančni vsoti fakultete.

3.11.2.1.2 Kratkoročne terjatve

Kratkoročne terjatve do kupcev

V EUR		
Kratkoročne terjatve do kupcev	31.12.2020	31.12.2019
- Terjatve do kupcev v Sloveniji	250.930	303.710
- Terjatve do kupcev v tujini	4.150	26.604
- Popravek vrednosti terjatev do kupcev	-3.455	-8
Skupaj	251.625	330.306

Kratkoročne terjatve do kupcev v Sloveniji v višini 251 tisoč € so terjatve do pravnih oseb iz naslova prodaje storitev na trgu v višini 234 tisoč € in terjatve do fizičnih oseb za plačljive storitve javne službe v

višini 17 tisoč € in so za 17,5 % nižje kot konec leta 2019. Prav tako so nižje terjatve za storitve opravljene kupcem v tujini. Zmanjšanje terjatev je predvsem povezano z nižjimi tržnimi prihodki leta 2020, zaradi omejitev pri poslovanju fakultete, kot posledica epidemije COVID-19.

Iz tabele RP5 izhaja, da izterljivost terjatev ni problematična, saj je več kot 95 % terjatev nezapadlih ali zapadlih do enega meseca. FFA aktivno skrbi za poplačilo svojih zapadlih terjatev in uporablja običajne mehanizme izterjave preko pošiljanja odprtih postavk v potrditev, opominov in izvršb.

Tabela RP5: Starostna struktura terjatev

	V EUR						
	Nezapadle	do 30	30 - 90	90 - 180	180 - 360	nad 360	Skupaj
Terjatve do kupcev v Sloveniji	198.037	45.052	2.536	138	3.517	1.650	250.930
Terjatve do kupcev v Tujini	0	0	0	4.150	0	0	4.150
Popravki terjatev					-3.455		-3.455
Skupaj	198.037	45.052	2.536	4.288	62	1.650	251.625

Kratkoročno dani predujmi

	V EUR	
Kratkoročne dani predujmi	31.12.2020	31.12.2019
- Kratkoročno dani predujmi	3.608	3.076
Skupaj	3.608	3.076

Med kratkoročno danimi predujmi je izkazan predujem za kemikalije in predujem za knjige, ki jih ima fakulteta namen podariti Prešernovim nagajencem.

Kratkoročne terjatve do uporabnikov enotnega kontnega načrta

	V EUR	
Kratkoročne terjatve do uporabnikov EKN	31.12.2020	31.12.2019
- Kratkoročne terjatve do UL in članic	1.467.989	889.446
- Kratk. terjatve do drugih posrednih uporabnikov EKN	19.054	4.280
- Kratkoročno vezani depoziti	4.500.000	4.400.000
Skupaj	5.987.043	5.293.726

Kratkoročne terjatve v okviru Univerze v Ljubljani se nanašajo pretežno na terjatve do rektorata. Glavni vzrok za bistveno povečanje teh terjatev za 573 tisoč €, so terjatve za avansno nakazilo za projekt EATRIS.TRI.si, ki ga je MIZŠ nakazal konec leta Univerzi, ta pa bo sredstva na podlagi zahtevka nakazala naprej FFA, ki je izvajalka projekta. Sicer se terjatve nanašajo na nakazilo decembrskih dvanajstin za pedagoško in raziskovalno dejavnost.

Kratkoročne terjatve do drugih posrednih proračunskih uporabnikov so se zvišale zaradi podaljšanja plačilnih rokov zdravstvenim zavodom na podlagi Zakona o začasnih ukrepih za omilitev in odpravo posledic COVID-19 in se nanašajo predvsem za terjatve za šolnine specialističnega študija.

Kratkoročno vezani depoziti so izkazani kot terjatve do zakladnice RS v višini 4,5 mio €.

Tabela RP6: Starostna struktura terjatev do PU brez depozitov

	V EUR						
	Nezapadle	do 30	30 - 90	90 - 180	180 - 360	nad 360	Skupaj
Kratkoročne terjatve do UL in članic	1.467.989						1.467.989
Kratkoročne terjatve do dr. upor. EKN in dr. pos. upor. občine	19.054						19.054
Skupaj	1.487.043	0	0	0	0	0	1.487.043

Druge kratkoročne terjatve

	V EUR	
Druge kratkoročne terjatve	31.12.2020	31.12.2019
- Druge kratkoročne terjatve	7.241	11.312
Skupaj	7.241	11.312

Druge kratkoročne terjatve so terjatve do ZZZS iz naslova refundacij za plače v višini 6.283 €, do zaposlenih za izplačilo akontacij za stroške v zvezi s poslovnimi potovanji 450 € ter za terjatve za vstopni DDV za račune, prejete v letu 2020, ki se nanašajo na leto 2019 v višini 508 €.

3.11.2.1.3 Denarna sredstva

	V EUR	
Denarna sredstva	31.12.2020	31.12.2019
- Denarna sredstva v blagajni	379	678
- Denarna sredstva na podračunu pri UJP	110.955	23.391
Skupaj	111.334	24.069

Denarna sredstva se nanašajo na gotovino v blagajni v višini 379 € in sredstva na vpogled na podračunu pri Upravi za javna plačila RS v vrednosti 110.955 €. Od tega 110.177 v evrih in 954 v ameriških dolarjih.

3.11.2.1.4 Aktivne časovne razmejitve

	V EUR	
Aktivne časovne razmejitve	31.12.2020	31.12.2019
- Vrednotnice	78	25
- Ne zaračunani prihodki	41.390	25.868
- Kratkoročno odloženi stroški	19.608	59.963
Skupaj	61.076	85.856

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 zaradi vložka najemjemalca v njeno prenovo in so višji za letno vrednost obračunanih najemnin.

Kratkoročno odloženi stroški v višini 19.608 € so vrednost v letu 2020 prejetih računov za blago in storitve, ki se nanašajo na leto 2021. Stanje kratkoročnih odloženih stroškov je nižje za 40 tisoč €, ker je fakulteta račun za tujo periodiko za leto 2021 prejela v letu 2021, medtem ko ga je za leto 2020 prejela v letu 2019. Na odloženih stroških so tako izkazana predvsem plačila za podaljšanja letnih licenc in dostopov do baz podatkov, nekoliko več je tudi kotizacij za dogodke, ki bi se morali zgoditi v letu 2020 pa so bili zaradi situacije COVID-19, prestavljeni v leto 2021.

3.11.2.1.5 Kratkoročne obveznosti

Kratkoročne obveznosti za prejete predujme

	V EUR	
Kratkoročne obveznosti za prejete predujme	31.12.2020	31.12.2019
- Kratkoročne obveznosti za prejete predujme	127.402	302.701
Skupaj	127.402	302.701

Obveznosti za prejete predujme se nanašajo predvsem na vnaprej dobljena sredstva za izvajanje EU projekta PhD4GlycoDrug. Stanje konec leta 2020 je manjše predvsem zaradi prenosa dela predujma na prihodke za pokrivanje stroškov projekta leta 2020.

Kratkoročne obveznosti do zaposlenih

	V EUR	
Kratkoročne obveznosti do zaposlenih	31.12.2020	31.12.2019
- Obveznosti za čiste plače in nadomestila plač	322.478	298.521
- Obveznosti za prispevke iz bruto plač in nadomestil	114.411	105.154
- Obveznosti za dohodnino	80.809	72.136
- Obveznosti za prevoz, prehrano in regres ter druge stroške	21.531	25.795
- Obveznost za davke in prispevke iz drugih prejemkov	7.215	10.243
Skupaj	546.444	511.849

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 so generalno višje zaradi večjega števila zaposlenih ter višjih plač glede na isto obdobje preteklega leta. Zmanjšanje obveznosti iz naslova povračil stroškov v zvezi z delom pa je predvsem posledica nižjih stroškov prevoza na delo in z dela, saj so zaposleni zaradi epidemije COVID-19 pretežno delali od doma.

Kratkoročne obveznosti do dobaviteljev

	V EUR	
Kratkoročne obveznosti do dobaviteljev	31.12.2020	31.12.2019
- Kratkoročne obveznosti do dobaviteljev doma	65.521	65.012
- Kratkoročne obveznosti do dobaviteljev v tujini	16.380	10.040
Skupaj	81.901	75.052

Kratkoročne obveznosti do dobaviteljev so glede na preteklo leto višje za 7 tisoč € oz. 9 % predvsem zaradi višjih obveznosti do tujih dobaviteljev.

Tabela RP7: Starostna struktura obveznosti

	V EUR				
Starostna struktura obveznosti	Nezapadle	do 30	30 - 360	nad 360	Skupaj
Obveznosti do dobaviteljev doma	61.936	3.585			65.521
Obveznosti do dobaviteljev v tujini	14.528	1.471	381		16.380
Skupaj	76.464	5.056	381		81.901

Fakulteta obveznosti poravnava redno ter nima spornih obveznosti. Razloge za neplačane zapadle obveznosti, izkazane v tabeli RP7, gre iskat bodisi v kratkih plačilnih rokih bodisi v poznem prejemu računa.

Kratkoročne obveznosti do uporabnikov enotnega kontnega načrta

	V EUR	
Kratkoročne obveznosti do uporabnikov EKN	31.12.2020	31.12.2019
- Kratkoročne obveznosti do neposrednih uporabnikov EKN	1.030	858
- Kratkoročne obveznosti v okviru UL in članic	12.235	37.823
- Kratkoročne obveznosti do drugih posrednih uporabnikov EKN	0	2.731
- Kratkoročne obveznosti do posrednih uporabnikov občinskega prorač.	2.617	2.381
Skupaj	15.882	43.793

Obveznosti do uporabnikov EKN so se glede na preteklo leto znižale za skoraj dve tretjini oz. 28 tisoč €. Predvsem so nižje obveznosti do ustanovitelja UL, ki so bile leta 2019 višje zaradi naprej zaračunanih (prefakturiranih) stroškov v zvezi z novogradnjo fakultete.

Odprte obveznosti do uporabnikov EKN so v celoti ne zapadle.

Druge kratkoročne obveznosti iz poslovanja

	V EUR	
Druge kratkoročne obveznosti iz poslovanja	31.12.2020	31.12.2019
- Kratkoročne obveznosti za dajatve na plače in iz drugih prejemkov	92.886	86.246
- Kratkoročne obveznosti za DDV	45.541	26.417
- Obveznosti za neto izplačila iz drugih prejemkov	14.675	22.407
- Druge kratkoročne obveznosti	13.461	14.709
Skupaj	166.563	149.779

Druge kratkoročne obveznosti v višini 167 tisoč € so približno 11 % oz. 17 tisoč € višje kot konec leta 2019. Predvsem so višje obveznosti povezane z davkom na dodano vrednost. Fakulteta je decembra 2020 zabeležila za 25 tisoč € več obdavčljivih prihodkov kot v istem obdobju preteklega leta. Poleg tega se je zmanjšal odbitni delež iz začasnih 7 % na 5 %, kar pomeni, da iz tega naslova, zaradi preveč odbitega davka med letom, izkazuje 11 tisoč € dodatnih obveznosti za DDV. Zaradi zmanjšanja možnosti uveljavljanja davčnih olajšav pri obračunu davka od dohodka pravnih oseb (DDPO) do zgolj 63 % davčne osnove, izkazuje FFA na 31.12.2020 4 tisoč € obveznosti za DDPO leta 2020.

3.11.2.1.6 Pasivne časovne razmejitve

	V EUR	
Pasivne časovne razmejitve	31.12.2020	31.12.2019
Vnaprej vračunani stroški	117.477	147.116
Kratkoročno odloženi prihodki	1.979.714	1.465.327
Skupaj	2.097.191	1.612.443

Vnaprej vračunani stroški se nanašajo na vračunane stroške praktičnih usposabljanj študentov v lekarnah in bolnišnicah, za katere fakulteta še ni prejela računov, vračunane stroške na podlagi sklenjenih pogodb v povezavi z gradnjo fakultete, odpravnine ter honorarje zaposlenih na gospodarskih projektih ter redno delovno uspešnost za ocenjevalno obdobje oktober do december 2020 izplačano v februarju 2021. Vračunani stroški so se zmanjšali zaradi več vračunanih stroškov v zvezi z novogradnjo ob koncu leta 2019 za pripravo projektne natečaja.

Kratkoročno odloženi prihodki se nanašajo na v letu 2020 zaračunane prihodke oz. prejeta sredstva, v zvezi s katerimi bodo stroški nastali v prihodnjem letu. Od tega 706 tisoč € za izvajanje projektov in programov ARRS, kar je glavni razlog za veliko povečanje odloženih prihodkov ob koncu leta 2020, ki so glede na 31.12.2019 višji za 403 tisoč €. Fakulteta je poleg manjše porabe zaradi omejitev pri poslovanju zaradi epidemije, od ARRS prejela sredstva za odobrene dodatne ure na programskih skupinah za raziskave v zvezi z virusom SARS-CoV-2, ki so preko odloženih prihodkov vse prenesene v leto 2021. Za 17 tisoč € več je odloženih prihodkov za izobraževanje mladih raziskovalcev, ki jih je skupno 69 tisoč €. V letu 2020 med kratkoročno odloženimi prihodki fakulteta izkazuje tudi »nepočrpan« del avansnega nakazila za izvajanje projekta EATRIS-TRI.si v višini 185 tisoč €, za katerega je izdan zahtevek rektoratu UL. Preostali odloženi prihodki se nanašajo na odložene prihodke za specialistični študij, vpisnine, obštudijsko dejavnost, potekajoč projekt z gospodarstvom in del neporabljenih sredstev za izvajanje študijskih programov I. in II. stopnje zaradi neenakomerno porazdeljenih stroškov v šolskem letu, glede na koledarsko leto.

Tabela RP8: Obvezna kazalca bilance stanja

Kazalec	31.12.2020	31.12.2019	31.12.2018	31.12.2017	31.12.2016
Indeks kratkoročnih obveznosti na kratkoročna sredstva	47,3	46,9	45,2	47,6	38,1
Delež pasivnih časovnih razmejitev v kratkoročnih obveznostih v %	69	60	54	44	59

Prvi kazalec v tabeli RP8 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 FFA težave poravnati svoje obveznosti na kratek ali srednji rok tudi v prihodnje.

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 raziskovalnega dela pogosto vnaprej, stroški pa so generirani kasneje tekom študija ali izvajanja projektov. Poleg tega študijsko leto ni enako koledarskemu letu, kar pomeni, da stroški ne nastajajo enakomerno čez poročevalsko leto. Povečanje deleža je predvsem posledica višjih odloženih prihodkov na programskih skupinah ARRS, zaradi dodatno odobrenih raziskovalnih ur.

3.11.2.1.7 Dolgoročne pasivne časovne razmejitve

	V EUR	
Dolgoročne pasivne časovne razmejitve	31.12.2020	31.12.2019
Dolgoročne pasivne časovne razmejitve	482.629	514.181
Skupaj	482.629	514.181

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 2020 zmanjšale za obračunano amortizacijo teh sredstev v višini 31.552 €.

3.11.2.1.8 Sklad premoženja

	V EUR	
Sklad premoženja v drugih osebah javnega prava, ki je v njihovi lasti	31.12.2020	31.12.2019
Sklad premoženja	8.479.445	7.361.611
Presežek prihodkov nad odhodki	386.967	317.287
Skupaj	8.866.412	7.678.898

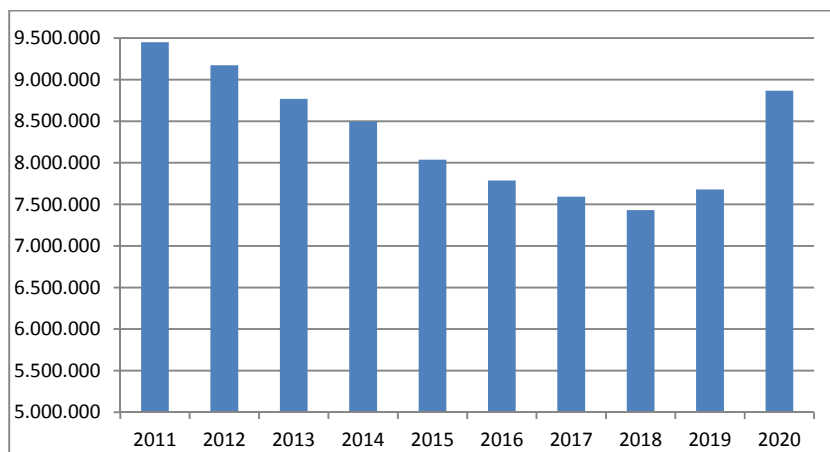
Sklad premoženja v drugih pravnih osebah javnega prava izkazuje obveznosti do virov sredstev, ki so v skladu z Zakonom o visokem šolstvu last članic univerze oz. last Univerze v Ljubljani in dane članicam v upravljanje.

Tabela RP9: Gibanje sklada premoženja

	v EUR		
	SP za OS	Presežek	SKUPAJ
Sklad premoženja 01.01.2020	7.361.611	317.287	7.678.898
Namenska sredstva za nakup opreme	1.031.165	0	1.031.165
Amortizacija v breme sklada	-230.618	0	-230.618
Prenos presežka 2019	317.287	-317.287	0
Presežek prihodkov leta 2020	0	386.967	386.967
Sklad premoženja 31.12.2020	8.479.445	386.967	8.866.412

Sklad premoženja se je v letu 2020 povečal za kar 15,5 % oz. 1.188 tisoč €. Glavni razlog za povečanje so namenska sredstva iz proračuna za investicije v opremo v skupni višini 1.031 tisoč €. V okviru nakupov s sofinanciranjem iz paketov 17 in 18 je FFA od ARRS prejela oz. izstavila zahteve za 237 tisoč €. Za realizirane nakupe raziskovalne infrastrukture iz projekta EATRIS-TRI.si je bilo prejeto oz. so bili izstavljeni zahtevki v vrednosti 792 tisoč € (v znesku so vključena sredstva, ki jih je FFA prejela v letu 2020 za nakupe opreme v letu 2019), 2 tisoč € pa je FFA prejela od MIZŠ za opremo informacijsko-komunikacijskih tehnologij (IKT). Sklad premoženja se je dodatno povečal za izkazan presežek prihodkov v višini 387 tisoč € in zmanjšal za obračunano amortizacijo v breme sklada v višini 230 tisoč €.

Povečanje in višina sklada premoženja za zadnjih 10 let je razvidna iz Slike RP1.



Slika RP1: Višina sklada premoženja po letih

Kljub razmeroma visokemu povečanju sklada premoženja, ki je v glavnem posledica namenskih sredstev za vlaganja v osnovna sredstva, se je nekoliko (za 0,7-odstotne točke) zmanjšal kazalec pokritosti dolgoročnih sredstev s skladom premoženja, ki na 31.12.2020 znaša 1,487 (*sklad premoženja / knjigovodska vrednost dolgoročnih sredstev, ki je enaka knjigovodski vrednosti osnovnih sredstev*). Glede na to, da UL FFA svoje presežke namenja za razvoj dejavnosti, to je investicije, predstavlja pozitivna razlika sklada premoženja, zmanjšana za knjigovodsko vrednost osnovnih sredstev, dolgoročni vir za financiranje teh investicij. V prihodnje bodo večja vlaganja pretežno povezana z gradnjo nove fakultete na lokaciji Brdo, ki so tudi že načrtovana v finančnem načrtu za leto 2021.

3.11.2.2 Izkaz prihodkov in odhodkov

Tabela RP10: Povzetek izkaza prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov (načelo nastanka poslovnega dogodka – obračunsko načelo)

Naziv podskupine kontov	2020	2019	Delež 2020	Delež 2019	I _{20/19}
PRIHODKI					
PRIHODKI IZ POSLOVANJA	11.169.560	10.562.275	99,97	99,98	105,7
FINANČNI PRIHODKI	950	256	0,01	0,00	371,1
DRUGI PRIHODKI	2.641	2.318	0,02	0,02	113,9
PREVREDNOT. POSL. PRIHODKI	17	15	0,00	0,00	113,3
CELOTNI PRIHODKI	11.173.168	10.564.864	100,00	100,00	105,8
ODHODKI					
STROŠKI MATERIALA	1.048.951	1.008.315	9,73	9,84	104,0
STROŠKI STORITEV	1.700.328	1.841.256	15,77	17,97	92,3
STROŠKI DELA	7.253.271	6.704.203	67,27	65,42	108,2
AMORTIZACIJA	678.199	611.777	6,29	5,97	110,9
DRUGI STROŠKI	71.504	78.481	0,66	0,77	91,1
FINANČNI ODHODKI	547	460	0,00	0,00	118,9
DRUGI ODHODKI	20.000	0	0,19	0,00	N/A
PREVREDNOT. POSL. ODHODKI	9.739	3.085	0,09	0,03	315,7
CELOTNI ODHODKI	10.782.539	10.247.577	100,00	100,00	105,2
PRESEŽEK PRIHODKOV	390.629	317.287	3,50	3,00	123,1
DAVEK OD DOHODKA PRAVNIH OS.	3.662				N/A
PRESEŽEK PRIHODKOV PO DDPO	386.967	317.287	3,46	3,00	122,0

3.11.2.2.1 Prihodki

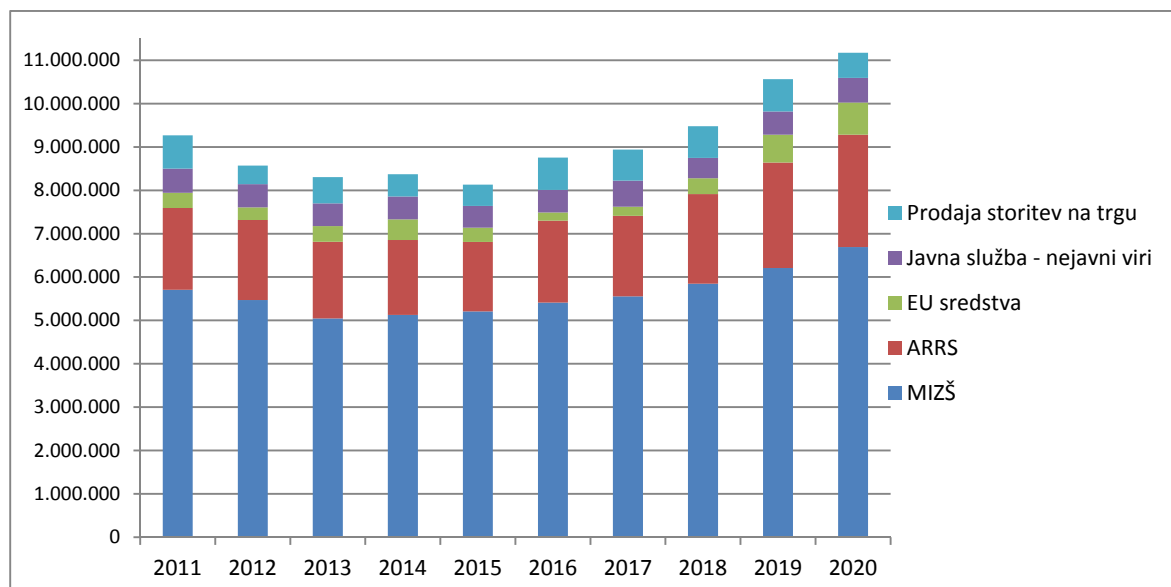
Obračunski prihodki so v letu 2020 znašali 11.173 tisoč € in so za 6 % oz. 608 tisoč € višji kot preteklo leto. Povečanje je skoraj izključno posledica višjih poslovnih prihodkov, saj preostale kategorije prihodkov predstavljajo zanemarljiv delež v celotnih prihodkih.

Finančni prihodki se nanašajo na pozitivne tečajne razlike.

Med **drugimi prihodki** FFA izkazuje bonus zavarovalnice za leto 2019.

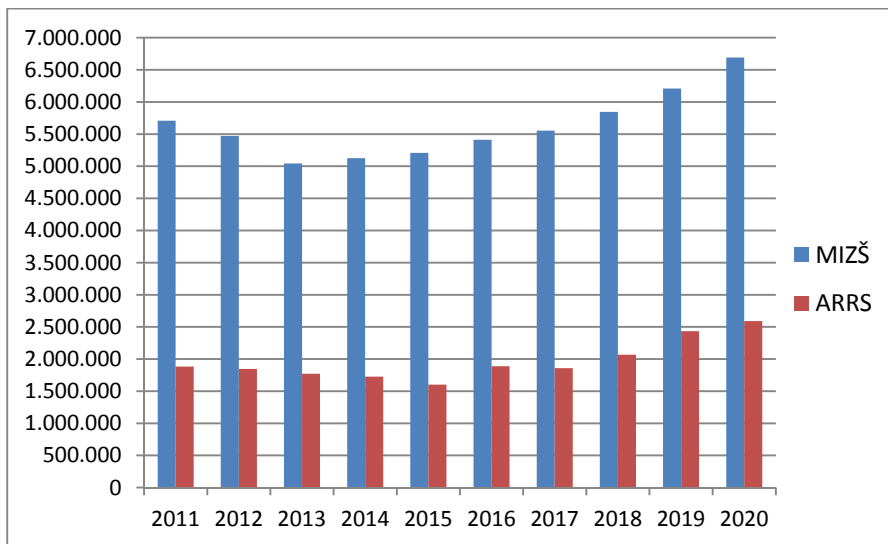
Med **prevrednotovalnimi prihodki** so izkazane zastarane odpisane obveznosti od prejetih preplačil za storitve po ceniku UL.

Obračunani prihodki iz proračuna RS za financiranje študijskih programov 1. in 2. stopnje s strani MIZŠ so izkazani v višini 6.691 tisoč € in predstavljajo slabih 60 % vseh prihodkov, kar je 1 odstotno točko več kot leta 2019. Sicer so se povečali za 7,8 % oz. 482 tisoč €. FFA je v breme teh prihodkov krila stroške dela v višini 4.939 tisoč €, kar je 367 tisoč € več kot leta 2019, stroške materiala v višini 454 tisoč € (23 tisoč € več kot preteklo leto), stroške storitev z drugimi stroški v višini 886 tisoč € (40 tisoč € manj kot 2019) in glede na to, da so prejeta sredstva skladno z 2. odstavkom, 3. člena Uredbe o javnem financiranju visokošolskih zavodov (Uradni list RS, št. 35/17 in 24/19), zadoščala za pokritje tekočih stroškov tudi stroške amortizacije v višini 252 tisoč € (44 tisoč € več kot leta 2019). Zaradi nižjih stroškov, ki so posledica omejitvenih ukrepov zaradi epidemije COVID-19, je fakulteta realizirala tekoči presežek, ki je bil v veliki meri porabljen za sofinanciranje velikih investicijskih izdatkov v letu 2020 (glej Tabelo RP17 v povezavi s Sliko RP10).



Slika RP2: Prihodki po letih

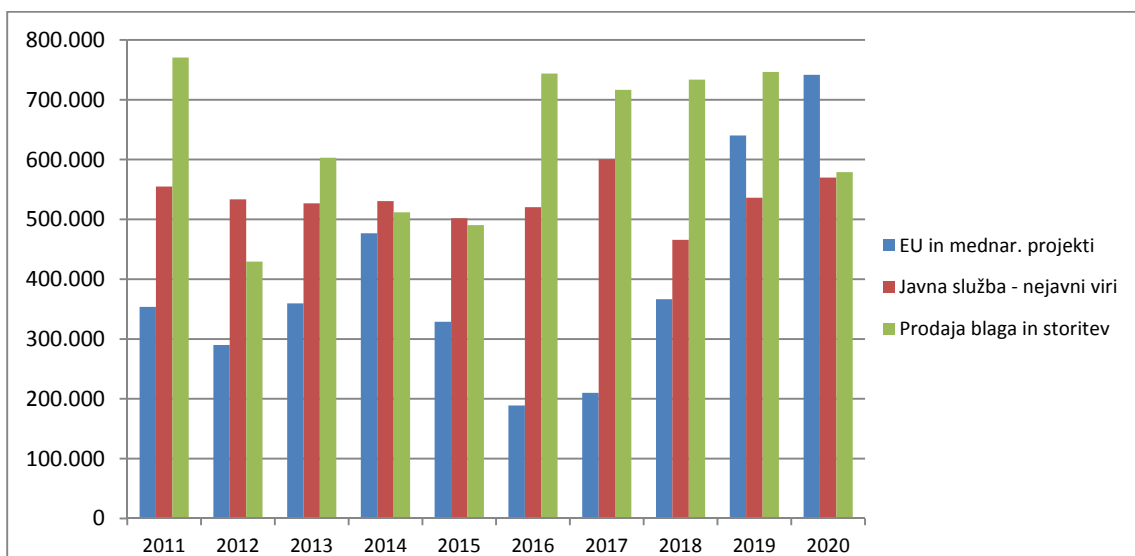
Obračunani prihodki ARRS v višini 2.591 tisoč € so s 23-% deležem v prihodkih, druga največja skupina glede na dejavnost oz. vir financiranja. Kljub velikemu povečanju ARRS prihodkov po denarnem toku, ki so se povečali za 474 tisoč € oz. 18 %, so ti obračunsko višji le za 158 tisoč € oz. 6,5 %. Razlog je, da je bil večji del povečanja prihodkov, zaradi financiranja dodatnih ur programskih skupin, odložen. Natančneje so prejemki in izdatki ARRS, razdelani v poglavju 3.11.2.6 »Sredstva ARRS«. V breme prihodkov ARRS so bili kriti stroški dela v višini 1.602 tisoč € (101 tisoč € več kot leta 2019), stroški materiala v višini 395 tisoč €, ki so bili glede na leto 2019 praktično nespremenjeni, stroški storitev in drugi stroški 268 tisoč € (v letu 2019 286 tisoč €) ter stroški amortizacije 279 tisoč € (v letu 2019 232 tisoč €).



Slika RP3: Obračunski prihodki iz proračuna RS za izvajanje pedagoške in raziskovalne dejavnosti¹

Skupaj predstavljajo sredstva iz predhodnih dveh virov proračuna RS kar 83 % prihodkov fakultete in so znašala 9.283 tisoč €, kar je kar 641 tisoč € več kot leta 2019. Glede na to, da so se celotni prihodki zvišali le za 608 tisoč €, lahko z višjimi proračunskimi prihodki za izvajanje študijske dejavnosti 1. in 2. stopnje in nacionalne raziskovalne dejavnosti, financirane preko ARRS, pojasnimo praktično celotno povečanje prihodkov fakultete v letu 2020.

Na sliki RP4 je prikazan promet treh skupin dejavnosti, ki predstavljajo manjši in bolj spremenljiv vir prihodkov fakultete. V letu 2020 jih je bilo skupno 1.890 tisoč €, kar je 33 tisoč € manj kot leta 2019 in so predstavljali 17 % celotnih prihodkov FFA.



Slika RP4: Prihodki po letih – drugi viri

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 in sredstev za izvajanje projektov Evropske kohezijske politike. V okviru sofinanciranja doktorskega študija je FFA s strani MIZŠ prejela 100 tisoč €, ki so izkazani med prihodki »javna služba – nejavni viri«. Vsebinsko gre namreč za sofinanciranje doktorskih študentov, ki jim tako ni treba plačati celotne šolnine, fakulteta pa namesto od študenta, sredstva prejme od ministrstva. Z vidika fakultete gre 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 gre za sredstva javnih financ. Kar se tiče izvajanja projektov Evropske kohezijske politike, MIZŠ pri njihovem financiranju nastopa praviloma z 20-% soudeležbo. Obračunsko so vsi prihodki povezani s tovrstnimi projekti izkazani med prihodki projektov EU. Višine financiranja teh dejavnosti s strani MIZŠ so natančneje obravnavane v poglavjih 3.11.2.4 in 3.11.2.6 računovodskega poročila.

Iz slike je moč razbrati, da so se od treh skupin dejavnosti, zmanjšali le **prihodki iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu**, ki so znašali 579 tisoč €, kar je 167 tisoč € oz. 22,5 % manj kot leta 2019. Padec tržnih prihodkov povezujemo predvsem z omejitvami pri poslovanju zaradi epidemije COVID-19, delež tržnih prihodkov v skupnih prihodkih pa je upadel kar za 2-odstotni točki iz 7 % na 5 %.

Za približno 100 tisoč € so se zvišali **prihodki za izvajanje evropskih projektov**, ki so financirani neposredno iz proračuna EU ali posredno preko proračuna RS z dodano slovensko udeležbo in znašajo 742 tisoč €. Največji projekti in obračunani prihodki v tej skupini v letu 2020 so MSCA projekt PhD4GlycoDrug v višini 210 tisoč €, skupni prihodki treh projektov »Raziskovalci na začetku kariere« 151 tisoč €, projekt Laktika 114 tisoč € ter projekta EATRIS-TRI.si² in Eatris Plus vsak s po 67 tisoč € prihodkov.

Za 6 % oz. 34 tisoč € so višji prihodki iz **nejavnih virov za izvajanje javne službe**, ki so znašali 570 tisoč €, med katerimi so izkazana tudi sredstva MIZŠ za sofinanciranje doktorskega študija. Glavni razlog za povečanje je, da so se v letu 2020 zaključili projekt Celsa ter projekta s Svetovno anti-dopinško agencijo in fundacijo Prader Willi, kar pomeni, da so se sprostil odloženi prihodki, ki so bili za izvajanje teh projektov oblikovani v preteklem letu.

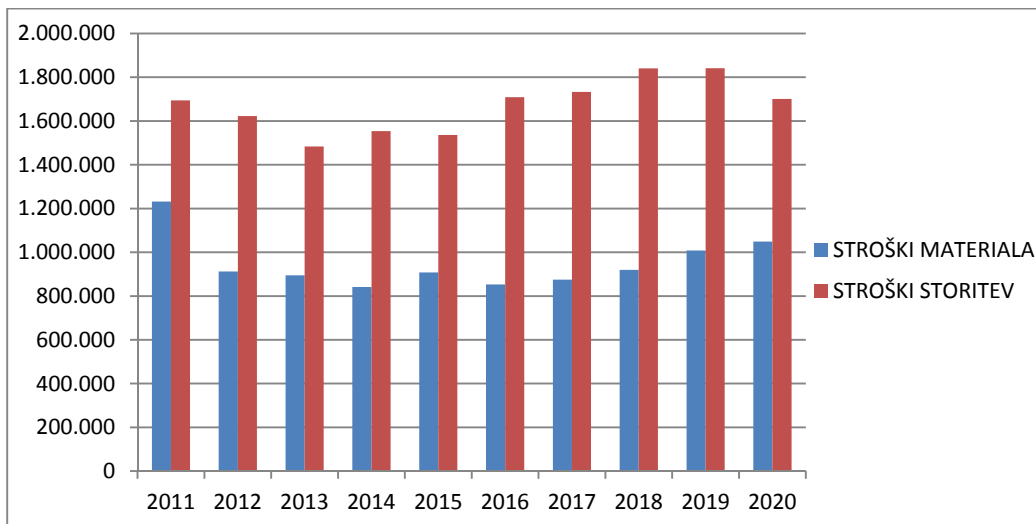
3.11.2.2.2 Odhodki

Celotni odhodki znašajo 10.783 tisoč € in so za 535 tisoč € oz. 5 % višji kot leta 2019. Upoštevajoč tudi amortizacijo, krito v breme dolgoročnih PČR in sklada premoženja, so celotni odhodki fakultete znašali 11.045 tisoč €, v letu 2019 pa 10.511 tisoč €. Odhodki so se zvišali predvsem zaradi višjih stroškov dela, ki so se povečali za 549 tisoč €. Podrobneje so posamezne skupine odhodov in njihove višine pojasnjene v nadaljevanju:

Stroški materiala in storitev

Stroški materiala znašajo 1.049 tisoč €, predstavljajo slabih 10 % odhodkov in so se glede na leto 2019 povečali za 41 tisoč € oz. 4 %. Največji 61 % delež stroškov materiala predstavljajo stroški za potrošni material, porabljen v laboratorijih pri pedagoškem in raziskovalnem delu, in so znašali 642 tisoč €. Gre za kemikalije, reagente, laboratorijski pribor, steklovino ipd. Zaradi večjega obsega poslovanja, predvsem večjega števila projektov in opravljenih raziskovalnih ur, so se ti stroški povečali za 23 tisoč €, kar ni veliko, če upoštevamo, da je UL FFA v letu 2020 prejela od ARRS 18 % oz. 474 tisoč € več denarja, kot leto prej. Razloge za manjše povečanje, kot pričakovano, gre iskat v povezavi z ukrepi za omilitev posledic COVID-19, predvsem v smislu manjšega obsega izvedenih vaj in raziskovalnega dela v laboratorijih. 202 tisoč € oz. približno 19 % stroškov materiala predstavljajo stroški energentov, to je elektrike in plina za ogrevanje ter tehnični plini, ki so nižji za 14 tisoč € oz. 7 %. Njihovo zmanjšanje prav tako lahko pripišemo epidemiji COVID-19 in posledično zmanjšanem obsegu aktivnosti predvsem v laboratorijih. Po velikosti pomembni stroški materiala se nanašajo na stroške strokovne literature, kamor uvrščamo periodiko, knjige pa tudi elektronske revije in dostope do baz podatkov in so v letu 2020 znašali 72 tisoč €, kar je 4 tisoč € več kot predhodno leto. Stroškov pisarniškega materiala je bilo 40 tisoč €, kar je enako kot v letu 2019. Zaradi epidemije so se zvišali stroški materiala za varstvo pri delu, ki jih je bilo v letu 2019 13 tisoč €, v letu 2020 pa 50 tisoč €. Preostali stroški materiala se nanašajo na porabljen material pri vzdrževanju opreme in nepremičnin ter toaletni papir in čistila.

² Samo del, ki se nanaša financiranje stroškov dela, del, ki se nanaša na nakupe opreme, namreč povečuje sklad premoženja (glej poglavje 3.11.2.1.8.)



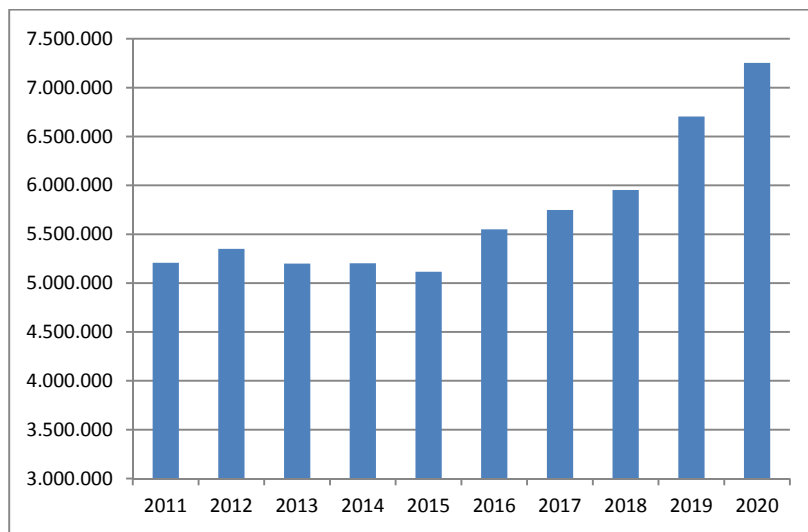
Slika RP5: Stroški materiala in storitev

Stroški storitev predstavljajo nekoliko manj kot 16 % celotnih odhodkov, kar je 2 odstotni točki manj kot leta 2019. Znašali so 1.700 tisoč €, kar je 140 tisoč € oz. skoraj 8 % manj glede na preteklo leto. Največji 45-% delež stroškov storitev predstavljajo **intelektualne storitve v višini 770 tisoč €** in so ostale praktično na enaki višini, saj so nižje le za 9 tisoč € oz. dober odstotek. 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 izobraževanji zaposlenih (kotizacije, šolnine ipd.), računalniške in raziskovalne storitve, stroške patentnih prijav, svetovalne, odvetniške in projektantske storitve ipd. Zaradi omejenega poslovanja in več dela ter študija na daljavo se je zmanjšala tudi po višini druga kategorija stroškov storitev, to so **stroški najemnin in uporabnin**, ki so v letu 2020 znašale **284 tisoč €** (17 % delež stroškov storitev) in so se znižale za 10 tisoč €. Za 7 tisoč € oz. približno 3 % so višji **stroški vzdrževanja prostorov in opreme, ki so znašali 257 tisoč €**. Čeprav so bili v okviru teh nekateri stroški zaradi začasnega zaprtja fakultete nižji, kot na primer čiščenje, pa je fakulteta v letu 2020 vseeno izvedla določene prenovitve, ki so vplivale na zvišanje teh stroškov. Tako je bila v letu 2020 prenovljena elektrifikacija predavalnice na dvorišču, bivša soba študentskega sveta je bila preurejena v laboratorij ter v bivših prostorih študentskega referata se je predelalo pohištvo. Glavni razlog za znižanje stroškov storitev so **stroški povračil delavcem v zvezi s službenimi potmi, ki jih je bilo v letu 2020 le za 34 tisoč €**, kar je 160 tisoč € manj kot leta 2019. Po drugi strani so se za 56 tisoč € oz. 31 % zvišali **stroški drugih storitev v skupni višini 234 tisoč €**. V okviru teh so se pomembneje za 15 tisoč € zvišali stroški študentskega dela, ki jih je bilo za 47 tisoč €, predvsem zaradi izvajanja dveh PKP projektov, 41 tisoč € je bilo stroškov oglasov in objav, ki so bili višji za 20 tisoč € in se nanašajo predvsem na objave znanstvenih in strokovnih člankov. Zaradi slabših možnosti za laboratorijsko delo, je bilo več raziskovalnega dela posvečenega pisanju člankov, pri čemer je bilo nekaj člankov objavljenih v revijah z odprtim dostopom, ki je dražje. Za 8 tisoč € so bili višji tudi stroški varovanja premoženja v skupni višini 27 tisoč € zaradi dviga minimalne plače.

Stroški dela

Stroški dela v višini 7.253 tisoč € predstavljajo s 67-% deležem v celotnih odhodkih največjo kategorijo odhodkov fakultete. Njihov delež se je povečal za skoraj 2 odstotni točki. Stroški dela so višji za 8,2 % oz. skoraj 550 tisoč €. Praktično celotno povečanje stroškov dela je posledica višjih plač in prispevkov, vezanih nanje, saj so drugi stroški dela ostali na približno enaki višini, kot leta 2019 to je 490 tisoč €. Zaradi epidemije so se znižali stroški prevoza na delo, zmanjšanje pa je bilo nadomeščeno z dodatnimi stroški nadomestila za uporabo lastnih sredstev za delo doma, višji so stroški prehrane in regresa za letni dopust, po drugi strani pa v letu 2020 ni bilo upokožitev in s tem povezanih stroškov odpravnin. Plače in nadomestila ter prispevki, povezani z njimi so znašali 6.763 tisoč €, kar je 8,7 % več kot leta 2019. Delno so stroški plač višji zaradi večjega števila zaposlenih, ki se je računano iz delovnih ur povečalo za 4,4 % oz. iz 168,8 delavca v 2019 na 176,3 delavca v 2020. Na višje plače v letu 2020 pa so vplivala predvsem povečanja plač skoraj vsem delavcem novembra 2019, redna napredovanja v decembru 2019, povečanja

plač večini zaposlenih v plačnih skupinah D in H v septembru 2020 ter ponovni začetek izplačevanja redne delovne uspešnosti z julijem 2020, katere polletni strošek je znašal 51 tisoč € bruto.



Slika RP6: Stroški dela v letih 2011 do 2020

Tabela RP11: Stroški dela po virih in število zaposlenih iz delovnih ur

	2020		2019		2018	
	Strošek dela	Št.zap.DU	Strošek dela	Št.zap.DU	Strošek dela	Št.zap.DU
MIZŠ	4.944.114	107,4	4.571.842	103,2	4.293.052	103,1
ARRS	1.596.427	46,7	1.500.722	44,7	1.251.780	38,7
- Mladi raziskovalci	504.419	19,4	445.022	17,7	363.299	15,3
- Programi in projekti	1.092.008	27,3	1.055.700	27,0	888.481	23,4
EU projekti	444.843	12,9	394.846	12,7	179.492	5,7
Javna služba – nejavni viri	21.914	0,5	17.271	0,0	14.013	0,2
Prodaja storitev na trgu	245.973	8,8	219.522	8,2	214.175	7,7
Skupaj	7.253.271	176,3	6.704.203	168,8	5.952.512	155,4

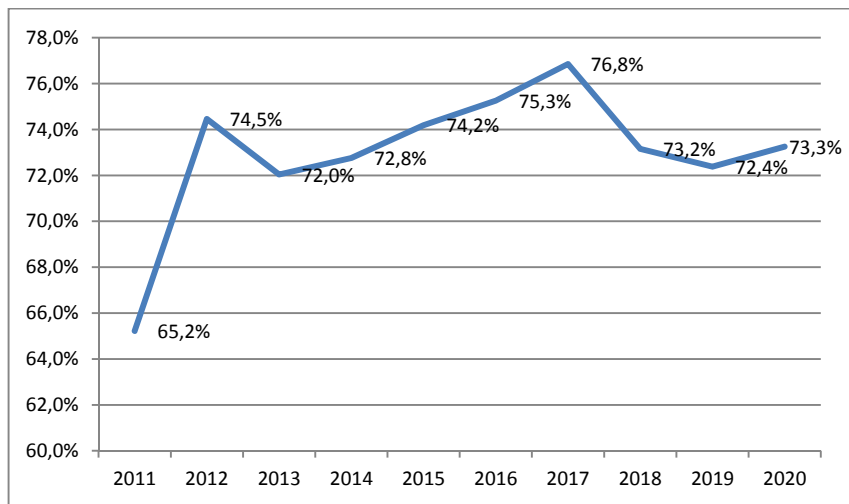
Stroški dela, financirani iz sredstev MIZŠ za študijske programe 1. in 2. stopnje v višini 4.944 tisoč € predstavljajo 68 % vseh stroškov dela, kar je enako kot leta 2019 in so višji za 8,1 % oz. 372 tisoč €. Vzroki za višje stroške dela so enaki kot opisano v prejšnjem odstavku, se pravi večje število zaposlenih, računano iz delovnih ur za 4,1 % in omenjeni ukrepi na področju plač.

Stroški dela iz sredstev ARRS so se povečali za 96 tisoč € oz. 6,4 %, medtem ko je število zaposlenih iz delovnih ur višje za 4,5 %. Posledično lahko zaključimo, da je pretežni del (približno $\frac{3}{4}$) višjih stroškov dela posledica večjega števila zaposlenih računano iz delovnih ur, preostala četrtina pa je posledica višjih plač v javnem sektorju.

Pomembno so višji tudi stroški dela v zvezi z raziskovalnimi projekti financiranimi v celoti ali delno iz sredstev EU, saj so se povečali za 12,7 % oz. 50 tisoč €, medtem, ko je število delavcev iz delovnih ur višje le za 1,6 %.

Povprečni mesečni stroški dela na zaposlenega iz delovnih ur so se v letu 2020 povečali za 3,6 % in so znašali 3.428 €, v letu 2019 pa 3.309 €. (Tabela RP11)

Iz slike RP7, ki prikazuje delež stroškov dela, financiranih iz sredstev MIZŠ, v prejetih sredstvih MIZŠ za izvajanje študijskih programov 1. in 2. stopnje, je razvidno, da je proračunsko financiranje študijske dejavnosti sledilo ukrepom, ki so imeli za posledico višje plače, saj je delež stroškov dela glede na prejeta sredstva ostal na približno na enaki ravni cca. 72 % – 73 %.



Slika RP7: Delež stroškov dela MIZŠ v pridobkih MIZŠ po denarnem toku

Iz podatkov o povprečni mesečni bruto plači na zaposlenega po plačnih skupinah (Tabela RP12) vidimo, da so se plače povečale v vseh plačnih skupinah, kar je razumljivo zaradi splošnega višanja plač v javnem sektorju, pri čemer pa so razlike v povečanjih med plačnimi skupinami kar občutne. Povprečna bruto plača na zaposlenega se je povečala za 3,9 %. V povprečju za 7,4 % so se najbolj povišale plače plačne skupine H. Za 4,4 % se je zvišala povprečna bruto plača na zaposlenega v plačni skupini D, medtem ko plačna skupina J beleži povečanje za 2,5.

Tabela RP12: Povprečna mesečna bruto plača po plačnih skupinah v €

Plačna skupina	2020	2019	2018	2017	2016
D - izobraževanje	4.072	3.901	3.658	3.580	3.561
H - znanost	1.854	1.727	1.704	1.698	1.666
J – spremljajoča DM	2.198	2.145	2.069	2.027	2.006
Skupaj	2.920	2.810	2.749	2.765	2.719

Na razmeroma visoke razlike med plačnimi skupinami so vplivala predvsem zvišanja plač oz. premestitve delovnih mest v nove plačne razrede v mesecu septembru 2020. Plačni skupini J se plače niso popravljale, delavcem z doktoratom v plačni skupini D, se je plača popravila za en plačni razred, kakor tudi delavcev z doktoratom v plačni skupini H, medtem, ko so bili delavci brez doktorata v plačni skupini H deležni povišanja za dva plačna razreda.

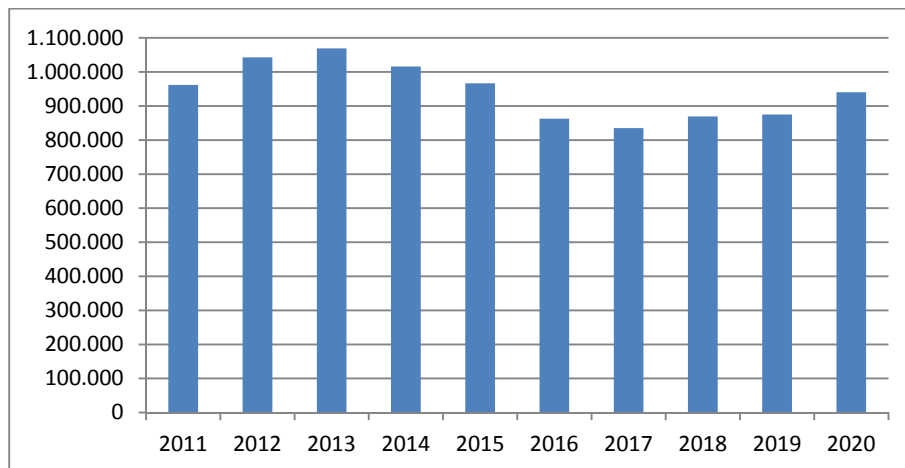
Iz tabele RP13 je razvidno, da se delež raziskovalcev v strukturi zaposlenih po plačnih skupinah vztrajno povečuje in je presegel 1/3 zaposlenih. Na ta račun se zmanjšujeta deleža zaposlenih v plačnih skupinah D in J.

Tabela RP13: Delež zaposlenih plačne skupine v vseh zaposlenih na podlagi obračunanih ur

Plačna skupina	2020	2019	2018	2017
D - izobraževanje	44,7 %	45,5 %	49,0 %	52,7 %
H - znanost	33,6 %	31,7 %	27,4 %	23,9 %
J – spremljajoča DM	21,7 %	22,8 %	23,6 %	23,4 %
Skupaj	100,0	100,0 %	100,0 %	100,0 %

Stroški amortizacije

FFA je v letu 2020 obračunala 940.369 € stroškov amortizacije, kar je 7,5 % oz. 65 tisoč € več kot leta 2019. V breme prihodkov je kritih za 678 tisoč € amortizacije oz. 11 % več kot leto prej. Povečanje je posledica večjega števila projektov, ki v okviru financiranja zagotavljajo sredstva za kritje stroškov amortizacije, fakulteta je tudi iz sredstev TSF in RSF za financiranje študijske dejavnosti kupovala opremo in posledično krila amortizacijo v breme teh prihodkov. Razlika do celotnih stroškov amortizacije je krita iz dolgoročnih pasivnih časovnih razmejitev v višini 31,5 tisoč € in v breme sklada premoženja 232 tisoč €, kar je enako kot preteklo leto. Če bi bili vsi stroški amortizacije kriti v breme prihodkov, bi celotni odhodki znašali 11.046 tisoč € v letu 2019 pa 10.501 tisoč €.



Slika RP8: Obračunana amortizacija po letih

Drugi stroški

Drugi stroški v višini 71.504 € so za približno 9 % oz. 7 tisoč € nižji kot leta 2019. V okviru drugih stroškov FFA izkazuje predvsem stroške prispevka za zaposlovanje invalidov v višini 32 tisoč €, nadomestilo za uporabo stavbnega zemljišča 9 tisoč €, stroške za uničenje škodljivih odpadkov 17 tisoč €, ki so se glede na preteklo leto znižali za 6 tisoč € in so glavni razlog za zmanjšanje drugih stroškov ter nagrade za študente 13 tisoč €.

Finančni odhodki

Finančni odhodki v višini 547 € so višji za skoraj petino in se nanašajo na negativne tečajne razlike.

Drugi odhodki

V okviru drugih odhodkov v višini 20.000 € fakulteta izkazuje finančno nadomestilo, izplačano dvema ponudnikoma za dodelavo natečajnega elaborata v postopku izvedbe projektnega natečaja za izbiro strokovno najprimernejše arhitekturne rešitve za nov objekt UL FFA.

Prevrednotovalni odhodki

Prevrednotovalni odhodki v višini 9.739 € so več kot 3-krat višji, kot leta 2019 zaradi zmanjšanja odbitnega deleža za 2 odstotni točki in kar je botrovalo 6 tisoč € stroškov prevrednotenja zaradi poročila odbitka DDV ter oblikovanje popravkov terjatev v višini 3,5 tisoč € za dlje časa neporavnane terjatve kupcev.

Tabela RP14: Kazalci izkaza prihodkov in odhodkov

Kazalci	2020	2019	2018	2017	I _{20/19}
Število zaposlenih iz delovnih ur (zaokroženo)	176	169	155	151	104,1
Celotni prihodki na zaposlenega	63.484	62.514 €	61.162 €	59.202 €	101,6
Celotni odhodki na zaposlenega	61.264	60.637 €	59.983 €	58.529 €	101,0
Stroški dela na zaposlenega	41.212	39.670 €	38.403 €	38.063 €	103,9
Število študentov 1. in 2. stopnje brez abs.	1174	1126	1109	1099	104,3
Celotni prihodki na študenta	9.517	9.383 €	8.548 €	8.134 €	101,4
Celotni odhodki na študenta	9.184	9.101 €	8.383 €	8.042 €	100,9
Število vseh študentov brez absolventov	1248	1197	1172	1162	104,3
Celotni prihodki na študenta vsi	8.953	8.826	8.089	7.693 €	101,4
Celotni odhodki na študenta vsi	8.640	8.561	7.933	7.606 €	100,9
Presežek prihodkov v celotnih prihodkih	3,46%	3,00%	1,92%	1,13%	115,3
Presežek prihodkov po DDPO na študenta	310 €	265 €	156 €	87 €	117,0
Presežek prihodkov po DDPO na zaposlenega	2.199 €	1.877 €	1.180 €	673 €	117,2

Tabela RP14 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 22 %) povečale bolj kot število zaposlenih oz. število študentov (oboje za cca. 4 %) je zabeležena rast vseh kazalcev glede na preteklo leto.

3.11.2.3 Izid poslovanja

FFA v letu 2020 izkazuje presežek prihodkov nad odhodki v višini 390.630 €. Ker je z letom 2020 mogoče davčne olajšave pri obračunu davka od dohodkov pravnih oseb upoštevati le v višini do 63 % osnove, je fakulteta od doseženega presežka dolžna plačati 3.662 € davka od dohodkov pravnih oseb, tako, da je končni doseženi presežek prihodkov po DDPO 386.968 €. Od tega se tri četrtine doseženega presežka oz. **291.266 € nanaša na dejavnosti javne službe** in ena četrtina oz. **95.702 € na dejavnost prodaje blaga in storitev na trgu**. Razlog za presežek na t.i. tržni dejavnosti je predvsem determiniran z namenom opravljanje te dejavnosti, ki je pridobiten. Njegovo znižanje pa je predvsem posledica nižjih prihodkov.

V okviru **javne službe** izkazuje fakulteta 291.266 € presežka prihodkov, kar je sicer 75 % celotnega presežka prihodkov, vendar le 2,8 % celotnih prihodkov javne službe. Razloge za presežek v okviru javne službe gre iskati v ukrepih v povezavi z epidemijo COVID-19. V okviru analize stroškov je pojasnjeno, da kljub višjim proračunskim prihodkom ter večjemu obsegu poslovanja v smislu večjega števila zaposlenih in večjega števila projektov, v nekaterih primerih beležimo padec stroškov ali pa se ti niso povečali toliko kot bi pričakovali. Predvsem so zaradi ukrepov pri omejevanju stikov upadli stroški izobraževanj in z njimi povezani stroški službenih poti, nižji so tudi stroški najemnin in uporabnin. Zaradi začasnega zaprtja fakultete, izvedbe študija na daljavo in manj laboratorijskega raziskovalnega dela, je bilo porabljenega relativno manj laboratorijskega materiala. UL FFA je sicer velik del tekočega presežka namenila financiranju in sofinanciranju nakupov osnovnih sredstev, v zvezi s katerimi bodo stroški amortizacije nastali v prihodnjih obdobjih. Obračunski presežek povečuje sklad premoženja, ki bo služil kot vir za kritje te amortizacije, poleg tega pa fakulteta že za leto 2021 načrtuje večje investicijske izdatke v povezavi s pridobivanjem projektne in druge dokumentacije za novogradnjo na lokaciji Brdo. S preteklimi presežki akumuliran sklad premoženja bo služil kot vir, s katerim bo fakulteta lahko delno financirala načrtovano investicijo v novo stavbo.

Tabela RP15: Prihodki, odhodki in rezultat po dejavnostih

Prihodki, odhodki in rezultat po vrstah dejavnosti	Javna služba				Prodaja blaga in storitev			
	Višina sredstev		Delež		Višina sredstev		Delež	
	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019
Celotni prihodki	10.594.213	9.818.398	94,8%	92,9%	578.956	746.466	5,2%	7,1%
Celotni odhodki	10.301.131	9.638.603	95,5%	94,1%	481.408	608.974	4,5%	5,9%
DDPO	1.816		49,6%	N/A	1.846		50,4%	N/A
Presežek prihodkov	291.266	179.795	75,3%	56,7%	95.702	137.492	24,7%	43,3%
Delež presežka v prihodkih	2,8%	1,8%			16,5%	18,4%		

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 2020 10,28%, kar je skoraj 2-odstotni točki manj kot leta 2019. Razlog za manjši delež pridobitnih prihodkov je predvsem padec tržnih prihodkov ter višji prihodki iz proračuna RS. Davčna osnova, zmanjšana za davčne olajšave do višine 63 %, je 19.276 €.

3.11.2.4 Izkaz prihodkov in odhodkov po načelu denarnega toka

Tabela RP16: Prejemki in izdatki po virih - denarni tok

Vir	Prejemki		I20/19	Delež		Izdatki		I20/19	Presežek	
	2020	2019		2020	2019	2020	2019		2020	2019
MIZŠ	6.939.218	6.441.755	107,7	57,7%	61,0%	6.868.903	6.196.813	110,8	70.315	244.942
Projekti fin. iz proračuna RS	3.143.746	2.670.513	117,7	26,2%	25,3%	2.654.778	2.481.345	107,0	488.968	189.168
Cenik storitev Univerze	316.292	293.791	107,7	2,6%	2,8%	363.614	180.538	201,4	-47.322	113.253
Sredstva proračuna EU	977.916	268.636	364,0	8,1%	2,5%	1.077.596	897.333	120,1	-99.680	-628.697
Drugi viri javne službe	43.367	197.959	21,9	0,4%	1,9%	156.856	127.301	123,2	-113.489	70.658
Javna služba	11.420.539	9.752.307	117,1	95,0%	92,3%	11.121.747	9.883.330	112,5	298.792	-10.676
Prodaja storitev na trgu	598.137	690.371	86,6	5,0%	6,5%	707.092	641.479	110,2	-108.955	48.892
Skupaj	12.018.676	10.563.025	113,8	100%	100,0%	11.828.839	10.524.809	112,4	189.837	38.216

Prihodki po denarnem toku

Skupni prejemki fakultete v letu 2020 so znašali 12.019 tisoč €, kar je skoraj 14 % oz. 1,5 mio € več kot predhodno leto.

FFA je iz proračuna RS od področnega ministrstva (MIZŠ) preko ustanovitelja Univerze v Ljubljani skupno prejela 6.939 tisoč €, kar je 497 tisoč € oz. 7,7 % več kot leto prej.

V okviru teh je za **izvajanje pedagoške dejavnosti 1. in 2. stopenjskih študijskih programov prejela 6.669 tisoč €**, kar pomeni 6,1 % povečanje oz. za 384 tisoč €. Dodatno je fakulteta od ministrstva prejela 3.000 € za nakup opreme za študente s posebnimi potrebami ter 6.954 € za stroške, povezane z epidemijo COVID-19, ki se nanašajo na izplačilo dodatka za delo v nevarnih razmerah, nakup opreme informacijsko-komunikacijske tehnologije (IKT) ter zaščitno opremo. Delež proračunskih sredstev za osnovno dejavnost tako v letu 2020 znaša 55,5 % vseh prejemkov, kar je 4 odstotne točke manj kot leta 2019. Izdatki za stroške dela, financirani iz teh sredstev, so se povečali za 340 tisoč € in so znašali 4.890 tisoč €, njihov delež pa je znašal 73,3 % sredstev MIZŠ, kar je slabo odstotno točko več 2019. Razmeroma veliko povečanje stroškov dela je natančneje pojasnjeno v poglavju 3.11.2.2.2 Stroški dela.

FFA je za izvajanje aktivnosti Študentskega sveta FFA (ŠS FFA) prejela iz proračuna 1.927 €, kar pomeni 53 % več, za sofinancirane šolnine doktorskega študija pa 100 tisoč €, kar je 18 tisoč € oz. 15 % manj kot

leta 2019. V letu 2020 so se bistveno povečala sredstva, ki predstavljajo slovensko udeležbo (praviloma 20 %) pri izvajanju razvojnih nalog in projektov evropske strukturne in kohezijske politike v višini 152 tisoč €, medtem, ko je bilo teh sredstev v letu 2019 le za 37 tisoč €. Vzrok za povečanje je predvsem pričetek financiranja sicer že potekajočega projekta EATRIS-TRI.si.

Proračunski prejemki za izvajanje nacionalnih projektov in programov ter financiranje mladih raziskovalcev (pretežno sredstva ARRS) so v letu 2020 znašali 3.143 tisoč €. Prejemki ARRS so glede na preteklo leto višji za kar 474 tisoč € oz. 18 %. Natančneje so sredstva ARRS obravnavana v poglavju 3.11.2.6 »Sredstva ARRS«.

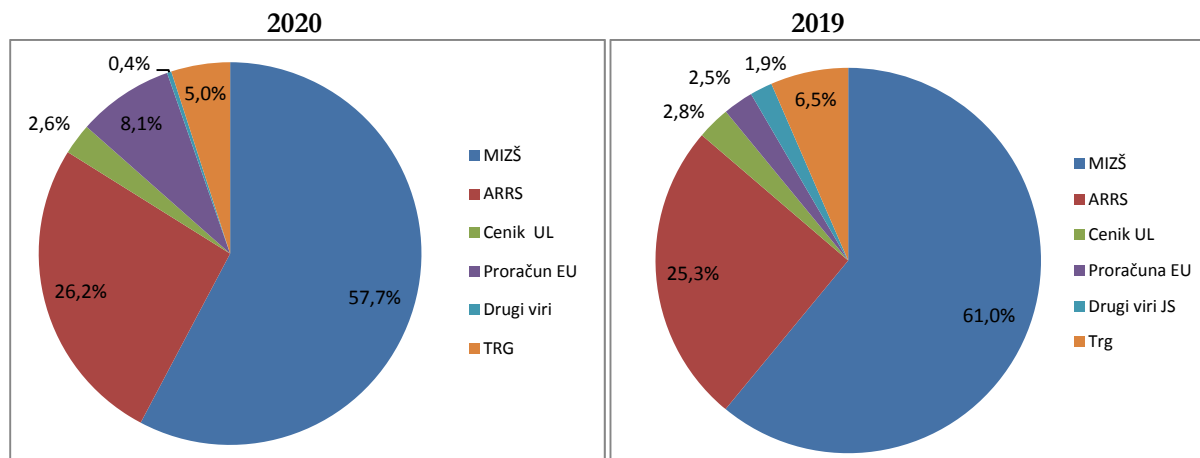
Iz proračuna RS je fakulteta prejela skupno (ARRS+MIZŠ) 10.083 tisoč €, kar je 971 tisoč € oz. 10,7 % več kot leta 2019. Sredstva proračuna RS predstavljajo 83,9 % vseh prejemkov leta 2020.

Prejemki od storitev, zaračunanih na podlagi **cenika UL** v višini 316 tisoč €, so za 23 tisoč € oz. 7,5 % višji kot leta 2019. Za storitve v zvezi s prvo in drugo stopnjo študija je FFA prejela 89 tisoč €, v letu 2019 pa 79 tisoč €, za storitve v zvezi z doktorskim študijem pa v letu 2020 224 tisoč €, leta 2019 pa 215 tisoč € zaradi več vpisanih študentov na doktorski študijski program Biomedicina. Dodatno je UL FFA na predlog ŠS FFA pri vpisnini začela zaračunavati prispevek za njihove aktivnosti, kar je pomenilo dodatnih 3 tisoč € prihodkov na viru cenika UL.

Fakulteta je iz **sredstev proračuna EU** prejela 978 tisoč €, kar je 3,6 X toliko kot leta 2019, ko je bilo teh prihodkov 269 tisoč €. V okviru tega vira beležimo tako sredstva, ki so prejeta neposredno iz proračuna EU predvsem za IMI projekt ENABLE 184 tisoč €, H2020 projekt EATRIS Plus 67 tisoč € in MSCA projekt PhDGlycoDrug 51 tisoč €, kot tudi za sredstva državnega proračuna iz sredstev proračuna EU, kar praviloma predstavlja 80 % delež financiranja projektov, preostali 20 % delež pa je slovenska udeležba. Največji del teh sredstev, kar je tudi razlog za veliko povečanje, odpade na projekt EATRIS-TRI.si v višini 344 tisoč €, projekt LAKTIKA 138 tisoč € in tri projekte Raziskovalci na začetku kariere 121 tisoč €.

Za skoraj 80 % oz. 155 tisoč € so se zmanjšali **drugi prihodki za izvajanje javne službe**, ki so znašali 43 tisoč €. Razlog za zmanjšanje je, da FFA v letu 2020 ni prejela nobenih sredstev za izvajanje projektov, ki jih uvršča v to dejavnost, medtem ko je bilo teh prihodkov v letu 2019 v višini 73 tisoč € za projekt Celsa in projekt s Svetovno protidopinško agencijo (WADA). Kar se tiče izobraževalne dejavnosti je upad posledica cikličnega izvajanja specialističnega študija Radiofarmacija, ki se izvaja na dve leti in je bil izveden v letu 2019, za katerega je FFA takrat prejela 42 tisoč €, ter manj vpisanih študentov na specialistični študij Lekarniške zbornice v okviru katerega je iz naslova šolnin fakulteta v letu 2019 zabeležila 63 tisoč € prejemkov, v letu 2020 pa le 28 tisoč €.

Za skoraj 15 % oz. 92 tisoč € so upadli prejemki iz naslova **prodaje storitev na trgu** in so znašali v letu 2020 598 tisoč €. Fakulteta upad prihodkov pripisuje zmanjšanju gospodarske aktivnosti zaradi epidemije COVID-19, saj je bila del leta fakulteta za namene raziskovalnega dela v laboratorijih bodisi zaprta bodisi omejena zaradi potrebe po omejitvah kontaktov.



Slika RP9: Struktura prejemkov po virih

Odhodki po denarnem toku

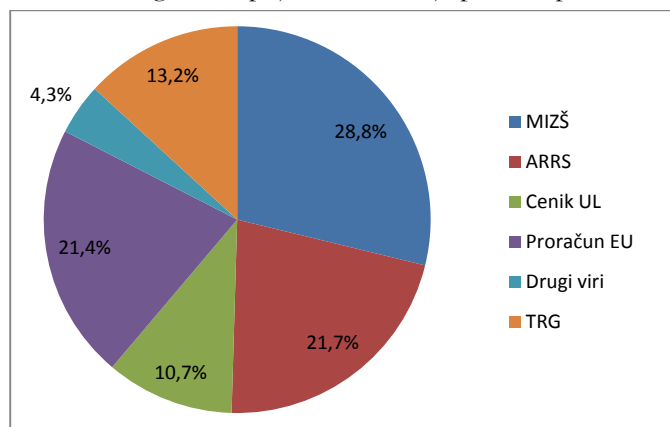
Celotni izdatki v letu 2020 znašajo 11.829 tisoč € in so 1.304 tisoč € oz. 12,4 % višji kot v predhodnem letu. Podobno kot pri izkazih, sestavljenih po obračunskem načelu, predstavljajo največji 61-% delež vseh izdatkov **izdatki za stroške dela**, kar je 2 odstotni točki manj kot leta 2019. Razlog za nižji delež izdatkov stroškov dela, kljub temu da so se ti zvišali za kar 8,3 % oz. skoraj 550 tisoč €, so izredno visoki izdatki za investicije in IVD v letu 2020. Ti so se glede na leto 2019 skoraj podvojili in so znašali 1.924 tisoč €. Vlaganja v osnovna sredstva so podrobneje razdelana v poglavju 3.11.2.1.1. »Osnovna sredstva«. Izdatki za blago in storitve so se zmanjšali za približno 5 % in so znašali 2.723 tisoč €.

Tabela RP17: Povzetek izkaza prihodkov in odhodkov po dejavnostih - denarni tok

	Skupaj			Javna služba			Prodaja storitev na trgu		
	2020	2019	I _{20/19}	2020	2019	I _{20/19}	2020	2019	I _{20/19}
Celotni prejemki	12.018.676	10.563.025	113,8	11.420.539	9.872.654	115,7	598.137	690.371	86,6
Izdatki za stroške dela	7.180.248	6.631.494	108,3	6.937.582	6.422.493	108,0	242.666	209.001	116,1
Izdatki za blago in storitve	2.723.481	2.862.448	95,1	2.512.701	2.540.856	98,9	210.780	321.592	65,5
Izdatki za investicije in IVD	1.923.910	1.024.866	187,7	1.670.264	913.980	182,7	253.646	110.886	228,7
Drugi izdatki	1.200	6.001	20,0	1.200	6.001	20,0	0	0	N/A
Celotni izdatki	11.828.839	10.524.809	112,4	11.121.747	9.883.330	112,5	707.092	641.479	110,2
Presežek	189.837	38.216	496,7	298.792	-10.676	-2.798,7	-108.955	48.892	-222,8

Zmanjšanje izdatkov za blago in storitve pojasnujemo v poglavju 3.11.2.2.2. »Odhodki«, kjer obravnavamo obračunske kategorije. Stroški materiala oz. blaga so se sicer nekoliko povečali, vendar pa je bilo zmanjšanje stroškov storitev predvsem zaradi nižjih stroškov izobraževanj in z njimi povezanimi službenih poti večje, tako da so se, gledano skupaj, stroški materiala in storitev znižali.

Izdatki za investicije, investicijsko vzdrževanje ter pridobivanje investicijske dokumentacije v skupni višini 1.924 € so glavni razlog za presežke odhodkov nad prihodki, ki so izkazani pri nekaterih dejavnostih oz. virih financiranja v tabeli RP16. Visoko povečanje teh izdatkov je poleg razmeroma običajnih nakupov, povezano s spletom treh okoliščin. Prva je izvajanje že večkrat omenjenega projekta za nakup raziskovalne infrastrukture EATRIS-TRL.si. Okviru tega je bilo v letu 2020 sofinancirane za 447 tisoč € raziskovalne opreme. Druga okoliščina je, da je skladno s finančnim načrtom, fakulteta v letu 2020 v okviru razpisov ARRS za sofinanciranje raziskovalne opreme (paket 17 in 18) kupila kar tri kose opreme v skupni nabavni vrednosti 705 tisoč €. Ker ARRS skladno s pogoji razpisa te nakupe sofinancira zgolj s 30 oz. 40-% udeležbo, pomeni, da je morala fakulteta iz drugih virov zagotoviti kar 468 tisoč €. In tretja okoliščina je, da so v letu 2020 pričeli nastajati večji stroški s pridobivanjem investicijske dokumentacije za projekt novogradnje Brdo, v okviru katere je FFA zabeležila za 128 tisoč € investicijskih izdatkov, povezanih predvsem z izbiro natečajne rešitve, ki sicer niso izpolnjevali kriterijev za usredstvenje in so bili obračunsko izkazani kot obračunski strošek. Pri nakupih opreme ne gre zanemariti tudi vpliva COVID-19, zaradi katerega so se pojavile tudi večje potrebe po računalniško-komunikacijski opremi.



Slika RP10: Financiranje investicijskih izdatkov po virih

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 254 tisoč € oz. 13 % financirala iz tržnih prihodkov oz. iz presežkov, ki so v preteklih letih nastali v okviru dejavnosti prodaje storitev na trgu.

FFA kot naravoslovna fakulteta potrebuje za ohranjanje konkurenčnosti in odličnosti sodobne prostore in opremo za izvajanje pedagoške in raziskovalne dejavnosti. Iz slike RP10 je razvidno, da je bila približno polovica investicijskih izdatkov leta 2020 financirana iz slovenskega proračuna. Glavni viri financiranja investicijskih izdatkov iz tega vira so paketi ARRS za financiranje raziskovalne opreme, tekoči presežek sredstev MIZŠ, slovenska udeležba pri projektu EATRIS-TRI.si in delež financiranja stroškov amortizacije iz ARRS sredstev projektov in programov. Iz tabele je razvidna tudi dodana vrednost izvajanja tržne dejavnosti iz tega naslova, saj dejavnost prodaje blaga in storitev na trgu pri vlaganjih prispeva več, kot je njen delež izhajajoč iz prihodkov.

Vzroki za presežek prihodkov nad odhodki po denarnem toku

UL FFA kljub razmeroma visokim investicijskim izdatkom v višini 1.924 tisoč € izkazuje 190 tisoč € presežka prihodkov nad odhodki. Glavni razlog za presežek so neporabljena sredstva ARRS v višini 489 tisoč €. ARRS je zaradi raziskav v zvezi s COVID-19 fakultetnim programskim skupinam proti koncu leta dodelil dodatnih 5.927 raziskovalnih ur v skupni vrednosti 237 tisoč €, ki jih bo FFA prenesla v prihodnje leto. Zaradi vladnih ukrepov in priporočil omejevanja stikov je bilo začasno popolnoma ustavljeno delovanje fakultete, ko pa fakulteta je delovala, delo v laboratorijih ni potekalo z običajno intenziteto zaradi manjše zasedenosti, kar posledično pomeni manj porabe stroškov materiala za raziskovalno delo. Zaradi manjšega obsega laboratorijskega raziskovalnega dela in več dela na daljavo so imele nove zaposlitve na projektih manj smisla in so ostale nerealizirane, posledično pa aktivnosti, ki potrebujejo raziskovalno delo v laboratorijih v večji meri predstavljene v leto 2021. Tako je skupni presežek prihodkov v okviru financiranja ARRS približno 490 tisoč €.

Celokupni presežek prihodkov v višini 70 tisoč € fakulteta izkazuje tudi na sredstvih MIZŠ, ki vključuje poleg študijske dejavnosti I. in II. stopnje še sredstva za sofinanciranje doktorskega študija ter 20 % delež razvojnih nalog in projektov evropske strukturne in kohezijske politike. V okviru teh sredstev so razlogi za presežke podobni. Kot že večkrat omenjeno, so se znižali predvsem stroški, povezani s službenimi potmi, ker vaje del leta niso potekale na običajen način v laboratorijih, je zabeležena manjša poraba za nakup kemikalij in reagentov ter druge potrošne laboratorijske opreme, manj je bilo tudi stroškov najemnin in porabe energije. Ustvarjen tekoči presežek na MIZŠ dejavnosti (prihodki, zmanjšani za stroške brez investicijskih izdatkov) v približni višini 554 tisoč € je bil v večji meri porabljen za financiranje in sofinanciranje investicijskih izdatkov v višini 463 tisoč €, tako da je končni presežek tega vira približno v višini 1 % prihodkov.

Druge dejavnosti izkazujejo predvsem zaradi že večkrat omenjene participacije pri obsežnih investicijskih izdatkih v letu 2020 presežek odhodkov nad prihodki v skupni višini približno 370 tisoč €, kar pomeni, da so bile investicije financirane iz presežkov prihodkov preteklih let, ustvarjenih na teh dejavnostih.

3.11.2.5 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

FFA je v letu 2020 izplačala 17.854 € bruto delovne uspešnosti iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu, kot delni 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 2020, ki je znašal 68.746 €.

Teoretična masa dovoljenega obsega sredstev za tržno delovno uspešnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu za leto 2021 znaša 47.851 €.

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 2021

		v EUR
Zap. št.	Naziv	Znesek
1.	Presežek prihodkov nad odhodki iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	95.702
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)	95.702
4.	Dovoljeni obseg sredstev za plačilo delovne uspešnosti iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	47.851
5.	Razlika med dovoljenim in izplačanim akontativnim obsegom sredstev za delovno uspešnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu (4 - 2)	47.851

Kraj in datum:
Ljubljana, 26.02.2021

Odgovorna oseba:
prof. dr. Irena Mlinarič-Raščan



71

Opomba:

Zap. št.	Vir podatkov za izpolnitev 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)

Sredstva MIZŠ

Financiranje študijske dejavnosti - programi 1. in 2. stopnje ter enovit magistrski študij

Fakulteta prejema sredstva za izvajanje študijskih programov 1. in 2. stopnje na podlagi Uredbe o javnem financiranju visokošolskih zavodov in drugih zavodov. Temeljni steber financiranja (TSF) za UL FFA v letu 2020 znašal 7.189 tisoč €. Po delitvi sredstev TSF med članice in upoštevanju medsebojnega poračunavanja, je bilo FFA namenjeno 6.533 tisoč € TSF sredstev. Iz razvojnega stebra financiranja (RSF) je fakulteta za leto 2020 prejela 136 tisoč €. Dodatno je v letu 2020 fakulteta prejela še 3 tisoč € za nakup opreme za študente s posebnimi potrebami ter 7 tisoč € za stroške, povezane s COVID-19 (2 tisoč € izplačilo dodatka za delo v nevarnih razmerah, 3 tisoč € za zaščitno opremo in 2 tisoč € za informacijsko-komunikacijsko tehnološko opremo (IKT)). Skupno je FFA iz proračuna za financiranje študijskih programov I. in II. stopnje prejela 6.679 tisoč €, kar je 393 tisoč € oz. 6,3 % več kot leta 2019.

Največji delež prejetih sredstev (73,3 %) (glej sliko RP7) je šlo za plačilo stroškov dela, ki jih je bilo v letu 2020 za 4.890 tisoč €, kar je 340 tisoč € oz. 7,5 % več kot leta 2019, kar pomeni, da je šlo 86,5 % povečanja sredstev te dejavnosti za višje stroške dela, katerih povečanje je v pretežni meri posledica ukrepov na področju plač in drugih prejemkov.

Izdatki za blago in storitve, financirani iz teh sredstev, znašajo 1.269 tisoč €, kar je 68 tisoč € manj kot leto prej. Razloge za nižje stroške blaga in storitev smo podrobneje obravnavali v prejšnjih poglavjih in jih lahko pretežno povežemo z epidemijo COVID-19.

Ker je FFA v tem delu realizirala tekoči presežek prihodkov nad odhodki, je bil ta v pretežni meri porabljen za financiranje obsežnejših investicijskih izdatkov v letu 2020. Tako je FFA iz MIZŠ sredstev financirala za 463 tisoč € izdatkov za investicije, IVD in pripravo investicijske dokumentacije.

Financiranje študijskih programov 3. stopnje

MIZŠ je tudi v letu 2020 že sofinanciralo doktorske študijske programe, kar po vsebini pomeni financiranje šolnin fizičnim osebam, ki se vpisujejo na te programe z neposrednim nakazilom sredstev Univerzi oz. njenim članicam. Fakulteta je v letu 2020 iz tega naslova prejela 100 tisoč €, kar je 18 tisoč € manj kot leta 2019, pri čemer je zmanjšanje posledica delitve sredstev na dva obroka, tako da je ocena, da FFA iz tega naslova v letu 2021 za vpis na doktorski študij v š. l. 20/21 lahko pričakuje še 33 tisoč €.

V okviru financiranja doktorskega študija oz. študentov s strani MIZŠ je treba 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 treba 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 FFA za izvajanje te dejavnosti sredstva s proračuna preko financiranja mladih raziskovalcev, ki se jim iz sredstev ARRS odteguje znesek za šolnino. V letu 2020 je bilo teh šolnin za 51 tisoč €.

Interesne dejavnosti študentov

Študentski svet FFA je v okviru sredstev za interesne dejavnosti študentov prejel 1.927 €, kar je 53 % več kot leta 2019.

Razvojne naloge

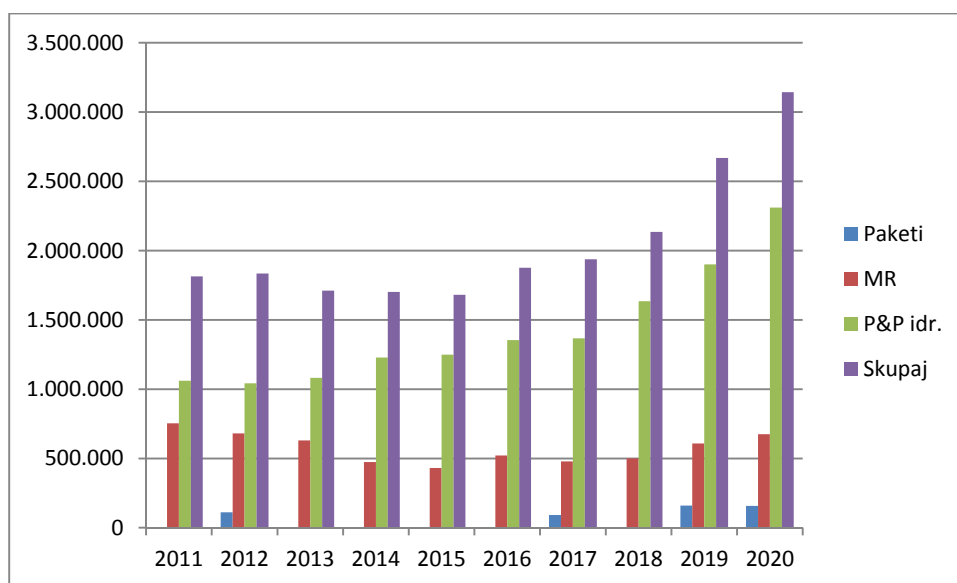
V okviru financiranja razvojnih nalog je fakulteta preko Univerze v Ljubljani v letu 2020 prejela 35.600 €, kar je primerljivo višini leta 2019. Fakulteta je sodelovala v dveh projektih »Po kreativni poti do praktičnega znanja« (PKP), v okviru internacionalizacije UL »gostujoči tuji učitelji« je bilo izpeljano eno gostovanje. Udeležba slovenskega proračuna MIZŠ pri teh aktivnostih je 20 %.

Raziskovalne aktivnosti

UL FFA je za raziskovalne aktivnosti s strani MIZŠ prejela 151 tisoč €, kar predstavlja 20-% slovensko udeležbo pri financiranju teh projektov, ki so bili skupno financirani v višini 754 tisoč €, kar je kar 600 tisoč € več kot preteklo leto. Glavni razlog za povečanje je začetek financiranja projekta EATRIS-TRI.si, za katerega je FFA v letu 2020 prejela 430 tisoč € od tega 67 tisoč € za stroške dela in 363 tisoč € za raziskovalno infrastrukturo, pri čemer se je nakazilo pretežno nanašalo na aktivnosti, izvedene v letu 2019. 55 tisoč € več sredstev v skupni višini 151 tisoč € je bilo prejetih tudi za zaposlitve treh raziskovalcev na začetku kariere v okviru projektov »Raziskovalci-2.0« oz. »Raziskovalci-2.1«. Za projekt »Fracioniranje in oplemenitenje sirotkinih proteinov ter izraba preostanka za oblikovanje novih funkcionalnih živil in prehranskih dopolnil »LAKTIKA« je fakulteta prejela 173 tisoč € oz. 115 tisoč € več kot predhodno leto.

Sredstva ARRS

FFA je od ARRS v letu 2020 prejela skupno 3.143 tisoč €, kar je kar 18 % oz. 474 tisoč € več kot leta 2019.



Slika RP11: Prejeta sredstva ARRS

A) Financiranje mladih raziskovalcev (MR)

FFA je v letu 2020 za financiranje mladih raziskovalcev prejela **675 tisoč €**, kar je 68 tisoč € oz. 11 % več kot leto prej. Znesek financiranja se nanaša na 617 tisoč € neposrednih sredstev za zaposlitve in usposabljanje mladih raziskovalcev ter dodatnih 58 tisoč € za povračila stroškov v zvezi z delom (7 tisoč € več kot leta 2019).

Višina sredstev za financiranje mladih raziskovalcev je neposredno povezana z njihovimi zaposlitvami. Iz tabele RP11 je razvidno, da se je število mladih raziskovalcev, računano iz delovnih ur, povečalo iz 17,7 v letu 2019 na 19,4 v letu 2020. Zaradi višjih plač v javnem sektorju se je povečala tudi mesečna dvanajstina, ki jo zavod prejme za zaposlitev mladega raziskovalca in sicer v povprečju za približno 3,5 %.

B) Raziskovalni programi

Za financiranje štirih nacionalnih raziskovalnih programov je FFA prejela **1.063 tisoč €**, kar je slabih 32,5 % oz. 261 tisoč € več kot leta 2019. Na razmeroma veliko povečanje financiranja programskih skupin je vplivala predvsem odobritev 5927 dodatnih raziskovalnih ur trem programskim skupinam, za raziskave na področju COVID-19. V letu 2019 je ARRS programskim skupinam financiral 21313 raziskovalnih ur, v letu 2020 pa 27240. Poleg tega se vrednost raziskovalne ure povečala za približno 4 %. Ker so bile ure odobrene in denar nakazan proti koncu leta, so bila ta sredstva preko odloženih prihodkov prenesena v leto 2021.

C) Raziskovalni projekti

ARRS je v letu 2020 financiral 37 projektov, ki so se izvajali na UL FFA, od tega 27 temeljnih, 1 aplikativni, 3 podoktorski ter po 2 CRP, bilateralna in mednarodna projekta v skupni višini **1.121 tisoč €** in 27477 raziskovalnih ur, kar je skoraj 1600 raziskovalnih ur več kot leta 2019. Vrednost financiranih projektov se je tako povečala za 168 tisoč €, število raziskovalnih ur pa za skoraj 1600 ur. Dvignila se je tudi cena raziskovalne ure med 3 in 4 %, odvisno od cenovne kategorije projekta.

D) Infrastrukturni programi

FFA sodeluje v dveh infrastrukturnih programih ARRS, to sta Infrastrukturni center (IC) za analizo zdravil in IC EATRIS. V letu 2020 je za navedena infrastrukturna centra prišlo na FFA **124 tisoč €**, kar je 27 tisoč € več kot preteklo leto, pri čemer se približno 1/6 teh sredstev nanaša na obveznosti ARRS za financiranje infrastrukturnih centrov FFA za leto 2019. Sicer je ostala višina financiranja IC FFA v letu 2020 v enaki višini, kot v letu 2020, to je 100 tisoč € za IC EATRIS in 5 tisoč € za IC za analizo zdravil.

E) Raziskovalna oprema

UL FFA je okviru razpisov ARRS za sofinanciranje nakupov raziskovalne opreme (paket 17 in 18) v letu 2020 kupila tri aparature. V okviru »paketa 17« dvovijačno napravo za iztiskanje talin in kontinuirano vlažno granuliranje v skupni vrednosti 277 tisoč € ter v okviru »paketa 18« UHPLC sistem z DAD in CAD detektorjem v vrednosti 150 tisoč € in tekočinski kromatograf z masnim detektorjem v vrednosti 281 tisoč €. Za nakup prve in druge je fakulteta od ARRS prejela skupaj **157 tisoč €**, medtem ko bodo sredstva za sofinanciranje tekočinskega kromatografa nakazana v letu 2021.

F) Drugo

V letu 2020 je FFA s strani ARRS prejela **3.000 €** za prijave EU projektov in **479 €** za sofinanciranje nakupov tuje periodike in baz podatkov.

Sredstva drugih ministrstev

FFA je od Ministrstva za zdravje prejela za sofinanciranje CRP projekta 799 €.

Računovodski izkazi

Bilanca stanja s prilogami

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

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

Druge priloge

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

Ime poslovnega subjekta

UL FFA

Šifra proračunskega uporabnika

70807

Sedež poslovnega subjekta

AŠkerčeva cesta 7, 1000 Ljubljana

Podskupina prorač. uporabnika

3.1.

Matična številka

1626973000

Balanca stanja na dan 31.12.2020

v EUR (brez centov)

ČLENITEV SKUPINE KONTOV	NAZIV SKUPINE KONTOV	Oznaka za AOP	Znesek	
			Tekoče leto	Predhodno leto
1	2	3	4	5
	A) DOLGOROČNA SREDSTVA IN SREDSTVA V UPRAVLJANJU (002-003+004-005+006-007+008+009+010+011)	001	5.962.497	5.140.351
00	NEOPREDMETENA SREDSTVA IN DOLGOROČNE AKTIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	002	193.951	182.811
01	POPRAVEK VREDNOSTI NEOPREDMETENIH SREDSTEV	003	157.185	144.724
02	NEPREMIČNINE	004	9.136.994	9.136.994
03	POPRAVEK VREDNOSTI NEPREMIČNIN	005	5.934.299	5.663.639
04	OPREMA IN DRUGA OPREDMETENA OSNOVNA SREDSTVA	006	14.670.234	13.202.076
05	POPRAVEK VREDNOSTI OPREME IN DRUGIH OPREDMETENIH OSNOVNIH SREDSTEV	007	11.947.198	11.573.167
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	6.421.927	5.748.345
10	DENARNA SREDSTVA V BLAGAJNI IN TAKOJ UNOVČLJIVE VREDNOSTNICE	013	379	678
11	DOBROIMETJE PRI BANKAH IN DRUGIH FINANČNIH USTANOVAH	014	110.955	23.391
12	KRATKOROČNE TERJATVE DO KUPCEV	015	251.625	330.306
13	DANI PREDUJMI IN VARŠČINE	016	3.608	3.076
14	KRATKOROČNE TERJATVE DO UPORABNIKOV ENOTNEGA KONTNEGA NAČRTA	017	5.987.043	5.293.726
15	KRATKOROČNE FINANČNE NALOŽBE	018	0	0
16	KRATKOROČNE TERJATVE IZ FINANCIRANJA	019	0	0
17	DRUGE KRATKOROČNE TERJATVE	020	7.241	11.312
18	NEPLAČANI ODHODKI	021	0	0
19	AKTIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	022	61.076	85.856
	C) ZALOG (024+025+026+027+028+029+030+031)	023	0	0
30	OBRAČUN NABAVE MATERIALA	024	0	0
31	ZALOG MATERIALA	025	0	0
32	ZALOG DROBNEGA INVENTARJA IN EMBALAŽE	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	12.384.424	10.888.696
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	3.035.383	2.695.617
20	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI ZA PREJETE PREDUJME IN VARŠČINE	035	127.402	302.701
21	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI DO ZAPOSLENIH	036	546.444	511.849
22	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI DO DOBAVITELJEV	037	81.901	75.052
23	DRUGE KRATKOROČNE OBVEZNOSTI IZ POSLOVANJA	038	166.563	149.779
24	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI DO UPORABNIKOV ENOTNEGA KONTNEGA NAČRTA	039	15.882	43.793
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	2.097.191	1.612.443
	E) LASTNI VIRI IN DOLGOROČNE OBVEZNOSTI (045+046+047+048+049+050+051+052-053+054+055+056+057+058-059)	044	9.349.041	8.193.079
90	SPLOŠNI SKLAD	045	0	0
91	REZERVNI SKLAD	046	0	0
92	DOLGOROČNE PASIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	047	482.629	514.181
93	DOLGOROČNE REZERVACIJE	048	0	0
940	SKLAD NAMENSKEGA PREMOŽENJA V JAVNIH SKLADIH	049	0	0
9410	SKLAD PREMOŽENJA V DRUGIH PRAVNIH OSEBAH JAVNEGA PRAVA, KI JE V NJIHOVI LASTI, ZA NEOPREDMETENA SREDSTVA IN OPREDMETENA OSNOVNA SREDSTVA	050	8.479.445	7.361.611
9411	SKLAD PREMOŽENJA V DRUGIH PRAVNIH OSEBAH JAVNEGA PRAVA, KI JE V NJIHOVI LASTI, ZA FINANČNE NALOŽBE	051	0	0
9412	PRESEŽEK PRIHODKOV NAD ODHODKI	052	386.967	317.287
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	12.384.424	10.888.696
99	PASIVNI KONTI IZVENBILANČNE EVIDENCE	061	0	0



Kraj in datum oddaje

Ljubljana, 24.02.2021

Oseba odgovorna
za sestavitev bilance

Aleš Kolenko

Odgovorna oseba

prof. dr. Irena Mlinarič-Raščan

Ime poslovnega subjekta

UL FFA

Šifra proračunskega uporabnika

70807

Sedež poslovnega subjekta

Aškerčeva cesta 7, 1000 Ljubljana

Podskupina prorač. uporabnika

3.1.

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	Neopisana vrednost (31.12.)	Preurednotenje zaradi okrepitve	Preurednotenje zaradi oslabitve
		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 premoženjske 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	22.621.481	17.381.530	1.745.135	0	283.308	283.217	940.369	5.944.626	0	0
A. Dolgoročno odloženi stroški	709	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B. Dolgoročne premoženjske pravice	710	182.811	144.724	11.203	0	63	13	12.474	36.766	0	0
C. Druga neopredmetena sredstva	711	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D. Zemljišča	712	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E. Zgradbe	713	9.136.994	5.663.639	0	0	0	0	0	3.202.696	0	0
F. Oprema	714	12.604.900	10.991.433	1.722.662	0	212.738	212.697	645.885	2.690.123	0	0
G. Druga opredmetena osnovna sredstva	715	596.776	581.734	11.350	0	70.507	70.507	11.350	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 premoženjske 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

Oseba odgovorna
za sestavitev izkaza

Aleš Kolenko

Odgovorna oseba

prof. dr. Irena Milinarič-Rajščan



II. Dolgoročno dana posojila in depoziti (820+829+832+835)	819	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0
1. Dolgoročno dana posojila posameznikom	821	0	0	0	0	0	0	0	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	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	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	0	0	0	0	0	0	0
5. Dolgoročno dana posojila privatnim podjetjem	825	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6. Dolgoročno dana posojila drugim ravnam države	826	0	0	0	0	0	0	0	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	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	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	0	0	0	0	0	0	0
1. Domačih vrednostnih papirjev	830	0	0	0	0	0	0	0	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	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	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	0	0	0	0	0	0	0
2. Drugi dolgoročno dani depoziti	834	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0
III. Skupaj (800+819)	836	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Kraj in datum oddaje



Oseba odgovorna
za sestavitev izkaza

Aleš Kolenko

prof. dr. Irena Mlinarič-Raščan

Odgovorna oseba

Ime poslovnega subjekta

UL FFA

Šifra proračunskega uporabnika

70807

Sedež poslovnega subjekta

Aškerčeva cesta 7, 1000 Ljubljana

Podskupina prorač. uporabnika

3.1.

Matična številka

1626973000

Izkaz prihodkov in odhodkov - določenih uporabnikov od 01.01.2020 - 31.12.2020

v EUR (brez centov)

1	2	3	Znesek	
			4	5
	A) PRIHODKI OD POSLOVANJA (861+862-863+864)	860	11.169.560	10.562.275
760	PRIHODKI OD PRODAJE PROIZVODOV IN STORITEV	861	11.168.906	10.561.548
	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	654	727
762	B) FINANČNI PRIHODKI	865	950	256
763	C) DRUGI PRIHODKI	866	2.641	2.318
	C) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI (868+869)	867	17	15
del 764	PRIHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	868	0	0
del 764	DRUGI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI	869	17	15
	D) CELOTNI PRIHODKI (860+865+866+867)	870	11.173.168	10.564.864
	E) STROŠKI BLAGA, MATERIALA IN STORITEV (872+873+874)	871	2.749.279	2.849.571
del 466	NABAVNA VREDNOST PRODANEGA MATERIALA IN BLAGA	872	0	0
460	STROŠKI MATERIALA	873	1.048.951	1.008.316
461	STROŠKI STORITEV	874	1.700.328	1.841.256
	F) STROŠKI DELA (876+877+878)	875	7.253.271	6.704.203
del 464	PLAČE IN NADOMESTILA PLAČ	876	5.834.462	5.352.086
del 464	PRISPEVKI ZA SOCIALNO VARNOST DELODAJALCEV	877	928.497	866.510
del 464	DRUGI STROŠKI DELA	878	490.312	485.607
462	G) AMORTIZACIJA	879	678.199	611.777
463	H) REZERVACIJE	880	0	0
465	J) DRUGI STROŠKI	881	71.504	78.481
467	K) FINANČNI ODHODKI	882	547	460
468	L) DRUGI ODHODKI	883	20.000	0
	M) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI (885+886)	884	9.739	3.085
del 469	ODHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	885	0	163
del 469	OSTALI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI	886	9.739	2.922
	N) CELOTNI ODHODKI (871+875+879+880+881+882+883+884)	887	10.782.539	10.247.577
	O) PRESEŽEK PRIHODKOV (870-887)	888	390.629	317.287
	P) PRESEŽEK ODHODKOV (887-870)	889	0	0
del 80	Davek od dohodka pravnih oseb	890	3.662	0
del 80	Presežek prihodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka (888-890)	891	386.967	317.287
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	176	169
	Število mesecev poslovanja	895	12	12

Kraj in datum oddaje

Ljubljana, 24.02.2021

Oseba odgovorna
za sestavitev izkaza

Aleš Kolenko

Odgovorna oseba

prof. dr. Irena Mlinarič-Raščan



Ime poslovnega subjekta

UL FFA

Šifra proračunskega uporabnika

70807

Sedež poslovnega subjekta

Aškerčeva cesta 7, 1000 Ljubljana

Podskupina prorač. uporabnika

3.1.

Matična številka

1626973000

**Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov
po načelu denarnega toka
od 01.01.2020 - 31.12.2020**

v EUR (brez centov)

ČLENITEV KONTOV	NAZIV KONTA	Oznaka za AOP	Znesek	
			Tekoče leto	Predhodno leto
1	2	3	4	5
	I. SKUPAJ PRIHODKI (402+431)	401	12.018.676	10.563.025
	1. PRIHODKI ZA IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE (403+420)	402	11.420.539	9.872.654
	A. Prihodki iz sredstev javnih financ (404+407+410+413+418+419)	403	10.713.325	9.260.557
	a. Prejeta sredstva iz državnega proračuna (405+406)	404	10.082.964	9.112.268
del 7400	Prejeta sredstva iz državnega proračuna za tekočo porabo	405	9.848.612	8.951.969
del 7400	Prejeta sredstva iz državnega proračuna za investicije	406	234.352	160.299
	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	630.361	148.289
	B) Drugi prihodki za izvajanje dejavnosti javne službe (422+423+487+424+425+426+427+ 428+488+489+490+429+430)	420	707.214	612.097
del 7102	Prejete obresti	422	0	0
7100	Prihodki od udeležbe na dobičku in dividend ter presežkov prihodkov nad odhodki	423	0	0
7103	Prihodki od najemnin, zakupnin in drugi prihodki od premoženja	487	0	0
7141	Drugi tekoči prihodki iz naslova izvajanja javne službe	424	359.041	448.044
72	Kapitalski prihodki	425	0	40
730	Prejete donacije iz domačih virov	426	0	110
731	Prejete donacije iz tujine	427	0	0
732	Donacije za odpravo posledic naravnih nesreč	428	0	0
782	Prejeta sredstva iz proračuna EU iz strukturnih skladov	488	26.931	38.162
783	Prejeta sredstva iz proračuna EU iz Kohezijskega sklada	489	0	0
784	Prejeta sredstva iz proračuna EU za izvajanje centraliziranih in drugih programov EU	490	306.100	66.683
786	Ostala prejeta sredstva iz proračuna Evropske unije	429	14.524	15.502

787	Prejeta sredstva od drugih evropskih institucij in iz drugih držav	430	618	43.556
	2. PRIHODKI OD PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU (432+433)	431	598.137	690.371
7130	Prihodki od prodaje blaga in storitev na trgu	432	598.137	690.371
del 7102	Prejete obresti	433	0	0
	II. SKUPAJ ODHODKI (438+481)	437	11.828.839	10.524.809
	1. ODHODKI ZA IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE (439+447+453+464+465+466+467+468+469+470)	438	11.375.393	9.994.216
	A. Plače in drugi izdatki zaposlenim (440+441+442+443+444+445+446)	439	5.982.829	5.531.666
del 4000	Plače in dodatki	440	5.119.291	4.732.739
del 4001	Regres za letni dopust	441	153.236	141.690
del 4002	Povračila in nadomestila	442	235.818	220.483
del 4003	Sredstva za delovno uspešnost	443	457.954	407.881
del 4004	Sredstva za nadurno delo	444	0	235
del 4005	Plače za delo nerezidentov po pogodbi	445	0	0
del 4009	Drugi izdatki zaposlenim	446	16.530	28.638
	B. Prispevki delodajalcev za socialno varnost (448+449+450+451+452)	447	954.753	890.827
del 4010	Prispevek za pokojninsko in invalidsko zavarovanje	448	485.186	456.044
del 4011	Prispevek za zdravstveno zavarovanje	449	395.602	365.352
del 4012	Prispevek za zaposlovanje	450	5.859	5.240
del 4013	Prispevek za starševsko varstvo	451	5.580	5.153
del 4015	Premije kolektivnega dodatnega pokojninskega zavarovanja, na podlagi ZKDPZJU	452	62.526	59.038
	C. Izdatki za blago in storitve za izvajanje javne službe (454+455+456+457+458+459+460+461+462+463)	453	2.512.701	2.540.856
del 4020	Pisarniški in splošni material in storitve	454	515.572	441.628
del 4021	Posebni material in storitve	455	761.416	700.793
del 4022	Energija, voda, komunalne storitve in komunikacije	456	238.984	251.812
del 4023	Prevozniki stroški in storitve	457	3.769	6.137
del 4024	Izdatki za službena potovanja	458	25.951	189.104
del 4025	Tekoče vzdrževanje	459	151.181	136.499
del 4026	Poslovne najemnine in zakupnine	460	212.973	229.080
del 4027	Kazni in odškodnine	461	0	0
del 4028	Davek na izplačane plače	462	0	0
del 4029	Drugi operativni odhodki	463	602.855	585.803
403	D. Plačila domačih obresti	464	0	1
404	E. Plačila tujih obresti	465	0	0
410	F. Subvencije	466	0	0
411	G. Transferi posameznikom in gospodinjstvom	467	1.200	6.000
412	H. Transferi neprofitnim organizacijam in ustanovam	468	0	0
413	I. Drugi tekoči domači transferji	469	0	0
	J. Investicijski odhodki (471+472+473+474+475+476+477+ 478+479+480)	470	1.923.910	1.024.866
4200	Nakup zgradb in prostorov	471	0	0
4201	Nakup prevoznih sredstev	472	0	0
4202	Nakup opreme	473	1.735.943	950.542
4203	Nakup drugih osnovnih sredstev	474	11.725	11.971

4204	Novogradnja, rekonstrukcija in adaptacije	475	0	0
4205	Investicijsko vzdrževanje in obnove	476	37.132	19.088
4206	Nakup zemljišč in naravnih bogastev	477	0	0
4207	Nakup nematerialnega premoženja	478	11.161	20.470
4208	Študije o izvedljivosti projektov, projektna dokumentacija, nadzor, investicijski inženiring	479	127.949	22.795
4209	Nakup blagovnih rezerv in intervencijskih zalog	480	0	0
	2. ODHODKI IZ NASLOVA PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU (482 + 483+ 484)	481	453.446	530.593
del 400	A. Plače in drugi izdatki zaposlenim iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	482	212.409	180.523
del 401	B. Prispevki delodajalcev za socialno varnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	483	30.257	28.478
del 402	C. Izdatki za blago in storitve iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	484	210.780	321.592
	III/1 PRESEŽEK PRIHODKOV NAD ODHODKI (401-437)	485	189.837	38.216
	III/2 PRESEŽEK ODHODKOV NAD PRIHODKI (437-401)	486	0	0

Kraj in datum oddaje

Oseba odgovorna
za sestavitev izkaza

Odgovorna oseba

Ljubljana, 24.02.2021

Aleš Kolenko

prof. dr. Irena Mlinarič-Raščan



Ime poslovnega subjekta

UL FFA

Šifra proračunskega uporabnika

70807

Sedež poslovnega subjekta

Aškerčeva cesta 7, 1000 Ljubljana

Podskupina prorač. uporabnika

3.1.

Matična številka

1626973000

Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po vrstah dejavnosti od 01.01.2020 - 31.12.2020

v EUR (brez centov)

ČLENITEV PODSKUPIN KONTOV	NAZIV PODSKUPINE KONTOV	Oznaka za AOP	Znesek	
			Prihodki in odhodki za izvajanje javne službe	Prihodki in odhodki od prodaje blaga in storitev na trgu
1	2	3	4	5
	A) PRIHODKI OD POSLOVANJA (661+662-663+664)	660	10.590.618	578.942
760	PRIHODKI OD PRODAJE PROIZVODOV IN STORITEV	661	10.589.964	578.942
	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	654	0
762	B) FINANČNI PRIHODKI	665	947	3
763	C) DRUGI PRIHODKI	666	2.641	0
	Č) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI (668+669)	667	7	10
del 764	PRIHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	668	0	0
del 764	DRUGI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI	669	7	10
	D) CELOTNI PRIHODKI (660+665+666+667)	670	10.594.213	578.955
	E) STROŠKI BLAGA, MATERIALA IN STORITEV (672+673+674)	671	2.568.958	180.321
del 466	NABAVNA VREDNOST PRODANEGA MATERIALA IN BLAGA	672	0	0
460	STROŠKI MATERIALA	673	1.023.699	25.252
461	STROŠKI STORITEV	674	1.545.259	155.069
	F) STROŠKI DELA (676+677+678)	675	7.007.298	245.973
del 464	PLAČE IN NADOMESTILA PLAČ	676	5.645.579	188.883
del 464	PRISPEVKI ZA SOCIALNO VARNOST DELODAJALCEV	677	897.781	30.716
del 464	DRUGI STROŠKI DELA	678	463.938	26.374
462	G) AMORTIZACIJA	679	627.654	50.545
463	H) REZERVACIJE	680	0	0
465	J) DRUGI STROŠKI	681	70.645	859
467	K) FINANČNI ODHODKI	682	547	
468	L) DRUGI ODHODKI	683	20.000	0
	M) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI (685+686)	684	6.029	3.710
del 469	ODHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	685		
del 469	OSTALI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI	686	6.029	3.710
	N) CELOTNI ODHODKI (671+675+679+680+681+682+683+684)	687	10.301.131	481.408
	O) PRESEŽEK PRIHODKOV (670-687)	688	293.082	97.547

	P) PRESEŽEK ODHODKOV (687-670)	689	0	0
del 80	Davek od dohodka pravnih oseb	690	1.816	1.846
del 80	Presežek prihodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka (688-690)	691	291.266	95.701
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

Ljubljana, 24.02.2021



Oseba odgovorna
za sestavitev izkaza

Aleš Kolenko

Odgovorna oseba

prof. dr. Irena Mlinarič-Raščan

Ime poslovnega subjekta

UL FFA

Šifra proračunskega uporabnika

70807

Sedež poslovnega subjekta

Aškerčeva cesta 7, 1000 Ljubljana

Podskupina prorač. uporabnika

3.1.

Matična številka

1626973000

Izkaz računa finančnih terjatev in naložb določenih uporabnikov od 01.01.2020 - 31.12.2020

v EUR (brez centov)

Členitev kontov	Naziv konta	Oznaka za AOP	Znesek	
			Tekoče leto	Predhodno leto
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 poroštev	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 zapadlih poroštev	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, 24.02.2021

Oseba odgovorna
za sestavitev izkaza

Aleš Kolenko

Odgovorna oseba

prof. dr. Irena Mlinarič-Raščan



Ime poslovnega subjekta

UL FFA

Šifra proračunskega uporabnika

70807

Sedež poslovnega subjekta

Aškerčeva cesta 7, 1000 Ljubljana

Podskupina prorač. uporabnika

3.1.

Matična številka

1626973000

Izkaz računa financiranja določenih uporabnikov od 01.01.2020 - 31.12.2020

v EUR (brez centov)

Členitev kontov	Naziv konta	Oznaka za AOP	Znesek	
			Tekoče leto	Predhodno leto
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)-(485+525+571)	572	189.837	38.216
	X/2 ZMANJŠANJE SREDSTEV NA RAČUNIH (486+526+571)-(485+524+570)	573	0	0

Kraj in datum oddaje

Ljubljana, 24.02.2021

Oseba odgovorna za sestavitev izkaza

Aleš Kolenko

Odgovorna oseba

prof. dr. Irena Mlinarič-Raščan



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 poslovanja 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 sprejemljivi 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 financ na UL FFA.

Oceno podajam na podlagi:

- ocene notranje revizijske službe za področja:
 - izvedba notranje-revizijskega pregleda računovodskih izkazov za leto 2019 s strani zunanjega izvajalca
- 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 2020 sem na področju notranjega nadzora izvedla naslednje pomembne izboljšave

(navedite 1, 2 oziroma 3 pomembne izboljšave):

1. Uvedba elektronskega beleženja delovnega časa in sprejem novega Pravilnika o delovnem času na UL FFA;
2. Izboljšava delovanja in varnosti internetnega omrežja z nadgradnjo infrastrukture;
3. Izboljšava organizacije raziskovalnega dela v obliki sprejetja Pravilnika o znanstveno-raziskovalni in razvojni dejavnosti UL FFA.

Kljub 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. Izvedba pedagoškega in raziskovalnega dela v razmerah COVID-19. Usklajevanje dela od doma z obveznostmi, ki potekajo na sedežu UL FFA;
2. Izvedba projektov in financiranje novogradnje Brdo;
3. Nestabilnost financiranja raziskovalne dejavnosti – uskladitev potreb po visoko izobraženih kadrih s kratkoročnimi projekti visokih zahtevnosti ter delovnopravno zakonodajo zaposlitev za določen čas, 2 leti.

Predstojnik oziroma poslovodni organ proračunskega uporabnika:

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

Podpis:.....

Datum podpisa predstojnika:

Ljubljana, 26.02.2021

