

Univerza v Ljubljani
Fakulteta *za farmacijo*



LETNO POROČILO 2022
POSLOVNO POROČILO S POROČILOM O KAKOVOSTI

Ljubljana, februar 2023

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

KAZALO

1. UVOD	1
2. POSLANSTVO IN VIZIJA UL FFA.....	2
3. URESNIČEVANJE CILJEV V LETU 2022 po dejavnostih s samoevalvacijo	3
3.1 IZOBRAŽEVALNA DEJAVNOST	3
3.1.1 Internacionalizacija v izobraževalni dejavnosti	12
3.1.2 Cilji in načrtovani ukrepi na področju izobraževalne dejavnosti	14
3.2 RAZISKOVALNA IN RAZVOJNA DEJAVNOST.....	14
3.2.1 Nacionalni raziskovalni programi in projekti	18
3.2.2 Mednarodni raziskovalni projekti	23
3.2.3 Cilji in načrtovani ukrepi na področju raziskovalne dejavnosti.....	27
3.3 UMETNIŠKA DEJAVNOST	28
3.4 PRENOS IN UPORABA ZNANJA	28
3.4.1 Izumi, intelektualna lastnina	28
3.4.2 Krepitev prenosa znanja in sodelovanje z okoljem.....	29
3.4.3 Udejstvovanje v stroki	30
3.4.4 Aktivnosti z alumni.....	31
3.4.5 Izjemni dosežki UL FFA	32
3.4.6 Raziskovalni dan UL FFA	33
3.4.7 Cilji in načrtovani ukrepi na področju prenosa in uporabe znanja	36
3.5 USTVARJALNE RAZMERE ZA DELO IN ŠTUDIJ.....	36
3.5.1 Knjižnični sistem.....	36
3.5.2 Karierni in osebnostni razvoj študentov.....	37
3.5.3 Izvajanje in razvoj obštudijske dejavnosti	39
3.5.4 Cilji in načrtovani ukrepi na področju ustvarjalnih razmer za delo in študij	40
3.6 UPRAVLJANJE IN RAZVOJ SISTEMA KAKOVOSTI	41
3.6.1 Delovanje sistema kakovosti	41
3.6.2 Mehanizmi za spremljanje in izboljševanje kakovosti	42
3.6.3 Mednarodne evalvacije in akreditacije.....	42
3.6.4 Izvajanje ukrepov iz vzorčne evalvacije.....	42
3.6.5 Cilji in načrtovani ukrepi na področju razvoja sistema kakovosti.....	43
3.7 POSLOVANJE.....	43
3.7.1 Vodenje in upravljanje.....	43
3.7.1.1 Cilji in načrtovani ukrepi na področju vodenja in upravljanja.....	44
3.7.2 Kadrovske razvoj in kadrovske načrt.....	44
3.7.2.1 Cilji in načrtovani ukrepi na kadrovskem področju.....	45
3.7.3 Informacijski sistem.....	46
3.7.3.1 Cilji in načrtovani ukrepi na področju informatizacije	47
3.7.4 Komuniciranje z javnostmi.....	47
3.7.4.1 Cilji in načrtovani ukrepi na področju komuniciranja z javnostmi.....	48
3.7.5 Načrt ravnanja s stvarnim premoženjem.....	48
3.7.5.1 Novogradnja Brdo	49
3.7.5.2 Cilji in načrtovani ukrepi na področju ravnanja s stvarnim premoženjem.....	50
3.7.6 Notranji nadzor	50
3.8 IZVAJANJE NALOG PO POOBLASTILU (NACIONALNO POMEMBNE NALOGE)	
51	
3.8.1 Nacionalno vozlišče Eatris.si.....	51
3.9 RAZVOJNI CILJI	52
3.10 OCENA USPEHA PRI DOSEGANJU ZASTAVLJENIH CILJEV.....	52

Seznam v besedilu uporabljenih okrajšav in kratic:

ARRS	Javna Agencija za raziskovalno dejavnost RS	KBK	Katedra za Klinično biokemijo UL FFA
BF	Katedra za Biofarmacijo in farmakokinetiko UL FFA	KKA FFA	Komisija za kakovost in akreditacijo UL FFA
CEEPUS	Srednjeevropski program za izmenjavo študentov in profesorjev	KŠP FFA	Komisija za študijsko področje UL FFA
CELSA	Central Europe Leuven Strategic Alliance	KC FFA	Karierni center UL FFA
COST	European Cooperation in Science and Technology	NAKVIS	Nacionalna agencija Republike Slovenije za kakovost v visokem šolstvu
DŠFS	Društvo študentov farmacije Slovenije	OLDN	osebni letni delovni načrt
EAFP	Evropsko združenje fakultet za farmacijo	PKP	Po kreativni poti do znanja
EATRIS	European Advanced Translational Research Infrastructure	RC FFA	Računalniška komisija UL FFA
EFMC	Evropska federacija farmacevtskih kemikov	RUL	Repozitorij UL
ENABLE	European Gram Negative AntiBacterial Engine	RSF	Razvojni steber financiranja RSF
EM FAR	enoviti magistrski študijski program Farmacija	S1 LBM	univerzitetni študijski program Laboratorijska biomedicina
EPSA	Evropska zveza študentov farmacije	S1 KOZ	univerzitetni študijski program Kozmetologija
ESFRI	European Strategy Forum on Research Infrastructures	S2 LBM	podiplomski magistrski študijski program Laboratorijska biomedicina
ESR	early-stage researcher	S2 INF	podiplomski magistrski študijski program Industrijska farmacija
ESRR	Evropski sklad za regionalni razvoj	S3 BMF	interdisciplinarni doktorski študijski program Biomedicina - smer Farmacija
ESS	Evropski socialni sklad	S3 BML	interdisciplinarni doktorski študijski program Biomedicina - smer Klinična biokemija in Laboratorijska biomedicina
EŠP	Evidenca študijskih programov UL	S3 BMT	interdisciplinarni doktorski študijski program Biomedicina - smer Toksikologija
EU	Evropska unija	SEP	Student exchange programme
EUFEPS	Evropska federacija farmacevtskih znanosti	SF	Katedra za Socialno farmacijo UL FFA
EWP	Erasmus Without Paper	SMS	študijske izmenjave
FB	Katedra za Farmacevtsko biologijo UL FFA	SMP	praktične izmenjave
FEBS	Evropska zveza biokemijskih društev	SPS	Strategija pametne specializacije
FK	Katedra za Farmacevtsko kemijo UL FFA	ŠIPK	Študentski inovativni projekti za družbeno korist
FP7 EU	7. evropski okvirni projekt	ŠO	študentska organizacija
FT	Katedra za Farmacevtsko tehnologijo UL FFA	ŠOFFA	Študentska organizacija UL FFA
FTE	ekvivalent polne zaposlitve raziskovalca	ŠS FFA	Študentski svet UL FFA
IMI	Innovative Medicine Initiative	ŠSSFD	Študentska sekcija Slovenskega farmacevtskega društva
IMP	Individual Mobility Project	TSF	temeljni steber financiranja
IPSF	Mednarodna zveza študentov farmacije	UL	Univerza v Ljubljani
IRD	Individualno raziskovalno delo	UL FFA	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za farmacijo
JAZMP	Javna Agencija RS za zdravila in medicinske pripomočke	UL FKKT	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo

POVZETEK DOSEŽKOV FAKULTETE ZA FARMACIJO V 2022

- Uspešno nadaljevanje projektiranja novogradnje na Brdu.
- Oddaja vloge za pridobitev sredstev za novogradnjo na Brdu v okviru poziva MIZŠ na podlagi Zakona o investicijah v zdravstvo.
- Uspešna izvedba mednarodnih dogodkov, pridobitev dveh projektov Horizont Europe in Erasmus+.
- Začetek delovanja dveh novih programskih skupin.
- Uspešno delovanje v post-covidnih razmerah s še potrebnimi prilagoditvami v načinu izobraževanja in ukrepov za varno delo in študij.
- Povečanje števila učnih enot v angleškem jeziku in priprava študijskega programa Industrijska farmacija v angleščini.
- Ohranitev IKT izobraževanja kot nadgradnja izobraževalnega procesa.
- Nadaljnja krepitev pojavnosti UL FFA v medijih.
- Uspešna prijava na razpis ARRS za sofinanciranje nakupa večje raziskovalne opreme v okviru paketa 2022.

1. UVOD

Fakulteta za farmacijo Univerze v Ljubljani (UL FFA) zaključuje zelo uspešno leto. Izvili smo se iz primeža pandemije in veliko pozornosti namenili medosebnim odnosom in ustvarjanju kolegialnega vzdušja. V okviru dejavnosti zdravja na delovnem mestu smo poskrbeli za aktiven oddih, druženje in strokovno izobraževanje.

Projekt novogradnje Brdo uspešno napreduje. Ključen mejnik v realizaciji projekta predstavlja izdelava investicijskega programa in predložitev vloge na Poziv Ministrstva za izobraževanje, znanost in šport k predložitvi vlog za (so)financiranje investicijskih projektov javnih visokošolskih zavodov s področja zdravstva, kar ima podlago v Zakonu o zagotavljanju finančnih sredstev za investicije v slovensko zdravstvo za obdobje 2021-2031.

Projekt novogradnje v celoti odgovarja na potrebe, izražene v pozivu, saj doprinaša h krepitvi operativne zmogljivosti javnih visokošolskih zavodov s področja zdravstva, in sicer zaradi povečanja števila vpisnih mest za redni študij na študijskih programih medicinskega, farmacevtskega in zdravstvenega področja. Kot odgovor na poziv bomo po zaključku investicije vpis na enoviti magistrski študijski program Farmacija (EM FAR) povečali na 185 mest.

Vzporedno so potekale aktivnosti izdelave občinskega podrobnega prostorskega načrta za umestitev novih objektov fakultet za farmacijo in strojništvo na lokaciji Brdo, ter javna razgrnitev dopolnjenega OPPN 65 fakultete ob Biotehniškem središču. Projekt novogradnje je bil konec leta 2022 v fazi zaključenega idejnega projekta.

Preteklo leto pa je prineslo tudi številne turbulence, najprej kot posledico uvajanja novega poslovno informacijskega sistema SAP in s tem povezanih obremenitev sodelavcev, čemur je sledilo več kadrovske spremembe. Prav tako smo bili soočeni z uveljavitvijo Pravilnika o pripravnosti in strokovnih izpitih zdravstvenih delavcev, ki ga je izdalo Ministrstvo za zdravje in je po mnenju UL FFA posegel v evropsko primerljivost diplomskih listin za magistra farmacije. Uveljavitev pravilnika bi pomenila krčenje pravic za študente farmacije in nepredvidljivost pri zaposlovalcih. UL FFA deluje proaktivno in si skupaj s stroko prizadeva ohraniti študijski program, ki zagotavlja evropsko primerljivost diplomskih listin in nudi študentom vse kompetence potrebne za pridobitev kvalifikacije farmacevta skladno z evropsko zakonodajo. Nenazadnje izobražujemo kompetentnega strokovnjaka, ki deluje v zdravstvenem sektorju, farmacevtski industriji in drugje. Farmacevt skrbi skladno z našim poslanstvom za celotni življenjski cikel zdravlila od raziskav, razvoja, proizvodnje do svetovanja pacientom in predstavlja stabilen steber v skrbi za dobrobit pacienta in zdravje v družbi.

Fakulteta za farmacijo Univerze v Ljubljani je institucija, ki z odličnostjo v izobraževanju ter na znanstveno-raziskovalnem področju zagotavlja dragoceno podporo slovenski družbi tako na področju farmacije, kakor tudi laboratorijske biomedicine in biomedicini sorodnih področjih.

Letno poročilo UL FFA za leto 2022 je pripravljeno v skladu z usmeritvami, ki jih podaja Komisija za kakovost UL ter v skladu z veljavnimi Merili za spremljanje, ugotavljanje in zagotavljanje kakovosti visokošolskih zavodov in Pravili o sistemu spremljanja in zagotavljanja kakovosti Univerze v Ljubljani. V letnem poročilu so predstavljeni dosežki in analiza delovanja UL FFA v letu 2022. Podatki v poročilu so kombinirani (kjer je izvedljivo, veljajo za koledarsko leto od 1. 1. 2022 do 31. 12. 2022, kjer so pa vezani na prejšnje študijsko leto, veljajo za obdobje od 1. 10. 2021 do 30. 9. 2022). Letno poročilo je plod sodelovanja vodstva, članov 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.

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 **ljudje**, ki se zavedamo svojega osebnega poslanstva v okviru poslanstva visokošolske izobraževalne ustanove:

1. Razvijati, načrtovati in izvajati **visokošolsko izobraževanje** na vseh treh ravneh, vzgajati in usposablјati kadre za opravljanje znanstvenih, razvojnih in strokovnih del na širših področjih farmacije, laboratorijske medicine in kozmetologije.
2. Načrtovati in izvajati **znanstvenoraziskovalno delo** v širšem sklopu farmacije, klinične biokemije in mejnih naravoslovnih področjih v sodelovanju z domačimi in tujimi znanstvenimi ustanovami.
3. Skrbeti za **strokovne dejavnosti** s področja zdravja in zdravstvenih storitev v okviru lekarniške in laboratorijske dejavnosti, opravljati strokovna in razvojna dela za potrebe farmacevtske in kozmetične industrije, vladnih institucij ter promocijo farmacevtske stroke znotraj meja Republike Slovenije in v tujini.
4. Usposablјati in izobraževati **usposobljene strokovnjake** za delo v globalno tekmovalnem okolju v farmaciji, laboratorijski medicini in kozmetologiji s kombinacijo znanstvenih pristopov in inovativnih poučevalnih orodij ter ustvarjati in razširjati znanje v družbi 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, učiteljev, raziskovalcev in drugih strokovnih delavcev.

Cilji:

- uspešno zaključiti projekt novogradnje na Brdu;
- dvigniti kakovost pedagoškega dela z izobraževanjem kadra in uporabo novih metod ter oblik poučevanja;
- povečati delež strokovnjakov v praksi, ki se vključujejo v izobraževalni proces;
- vzpostaviti sistem, ki bo študente spodbujal k vključitvi v raziskovalno in strokovno delo na fakulteti;
- povečati delež študentov, ki nadaljujejo študij na tretji stopnji;
- zagotavljati pozitivno naravnano delovno in študijsko okolje za vse zaposlene in študente;
- sprejeti strategijo fakultete za naslednje 10-letno obdobje;
- skrbeti za prenavljanje raziskovalne opreme;
- krepiti delež velikih in visokokakovostnih raziskovalnih projektov;
- povečati delež mednarodno raziskovalnih projektov;
- spodbujati raziskovalce in pedagoge za raziskovalno delo v tujini;
- v prostorih nove fakultete na Brdu vzpostaviti visokotehnološki raziskovalni center.

3. URESNIČEVANJE CILJEV V LETU 2022 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 področij **farmacije, laboratorijske biomedicine, kozmetologije, industrijske farmacije in biomedicine**, ki so na trgu dela cenjeni ter hitro zaposljiv kader.

Tudi v študijskem letu 2021/22 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 je v preteklosti zaradi potreb trga povečala 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. V tekočem študijskem letu že izvajamo prenovljeni drugostopenjski študijski program Industrijska farmacija, v študijskem letu 2023/24 pa načrtujemo izvedbo prenovljenega drugostopenjskega študijskega programa Laboratorijska biomedicina. S tem skrbimo tako za ustrezno dinamiko posodobitve izvedbe študijskih programov z namenom povečati kakovost pouka.

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, obiskujemo gimnazije in srednje šole, skrbno pripravljamo 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 internacionalizacije študija bomo dosegli v študijskem letu 2023/24, ko načrtujemo vpis v 1. letnik drugostopenjskega študijskega programa Industrijska farmacija, ki bo izveden kot izredni študijski program s predavanji, seminarji in vajami v angleškem jeziku. S tem izrednim programom želimo omogočiti študij študentom, ki so zaključili prvostopenjske programe naravoslovnih ved predvsem izven Slovenije in želijo nadaljevati študij z namenom zaposlitve v slovenski farmacevtski industriji ali v tujini. Na ta način bomo povečali prisotnost vrhunškega kadra z znanji industrijske farmacije na trgu delovne sile. Imenovali smo novega skrbnika (izr. prof. dr. Izidor Sosič) za drugostopenjski študijski programa Industrijska farmacija, ki skrbi za intenzivno promocijo programa in pripravlja izvedbeni načrt za zagon programa v študijskem letu 2023/2024.

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. stopnje so za zdaj **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 praktično vedno **večje** od razpisanih mest. Izjemi sta programa S2 **LBM**, kjer 2020/21 ni bilo omejitve za vpis in program EM **FAR** v študijskem letu 2022/23, kjer ni bilo omejitve za vpis med prvimi željami, je pa bila omejitev med naknadno vpisanimi dijaki.

SPECIALISTIČNI PODIPLOMSKI ŠTUDIJ

- **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.

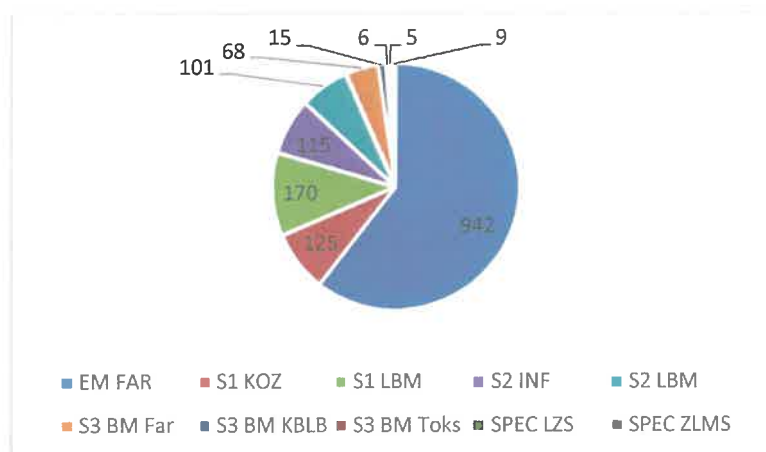
ŠTEVILO ŠTUDENTOV

- Skupno število študentov v študijskem letu 2021/22 na programih dodiplomskega in podiplomskega študija ter specialističnega študija je **1556** - zjeti so prvič vpisani, ponovno vpisani, študenti s podaljšanim statusom ter absolventi (dodatno leto) na programih: 1., 2. in 3. st. ter vpisani na specialistični študij za magistre farmacije in iz medicinske biokemije (slika 1). Upošteva študente, ki pavzirajo, je na UL FFA skupno evidentiranih okoli 1800 študentk in študentov.
- 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 2012/13 - 2021/22

<i>Študijsko leto</i>	<i>Število študentov</i>	<i>Indeks rasti*</i>
2012/2013	1516	1,000
2013/2014	1528	1,007
2014/2015	1398	0,922
2015/2016	1363	0,899
2016/2017	1393	0,918
2017/2018	1434	0,945
2018/2019	1455	0,959
2019/2020	1454	0,959
2020/2021	1534	1,011
2021/2022	1556	1,026

*Indeks rasti je podan glede na skupno število študentov 2012/13 (1516)



Slika 1: Število študentov v študijskih programih UL FFA 2021/22

Preglednica 2: Število študentov na posameznih stopnjah v študijskem letu 2021/22 v primerjavi z letom 2020/21

Vrsta študijskega programa	2020/21	2021/22
1. stopnja S1 KOZ in S1 LBM	281	295
2. stopnja S2 INF in S2 LBM	216	216
EM FAR	921	942
3. stopnja S3 Biomedicina	102	89
specialistični študij Lekarniške zbornice	7	5
specialistični študij Medicinske biokemije	7	9
Skupaj	1534	1556

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 pogoj pri vpisu v š. l. 2012/13).
- Število razpisanih vpisnih mest v študijskem letu 2021/22:

Program	Število vpisnih mest
S1 LBM	50
S1 KOZ	40
EM FAR	165
S2 LBM	40
S2 INF	40

PREHODNOST MED LETNIKI

- **Prehodnost študentov** na vseh študijskih programih ocenjujemo kot **zelo dobro**.
- Na programu EM **FAR** je prehodnost čiste generacije v zadnjih letih iz 1. v 2. letnik med 79 % in 86 %, (študentje, ki so neprekinjeno ohranili status študenta) iz prvega v peti letnik pa je v povprečju 58 %).
- Na magistrskih študijskih programih je bila prehodnost v preteklosti nekoliko slabša, vendar se je v zadnjih študijskih letih izboljšala. Razlogi so v izvedbi kakovostnih informativnih dnevnov, 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 vajeni zahtevnejšega študija na UL FFA.

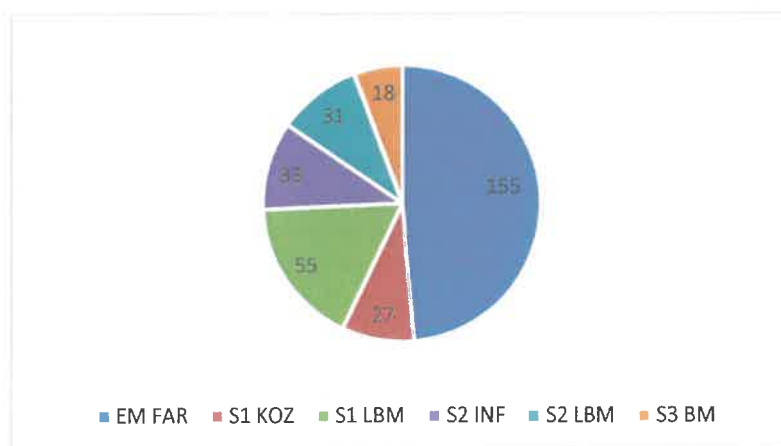
Preglednica 3: Prehodnost med letniki v zadnjih petih študijskih letih

Študijski program		2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22
EM FAR	iz 1. v 2. letnik	86 %	82 %	82 %	79 %	79 %
	iz 2. v 3. letnik	89 %	92 %	92 %	97 %	91 %
	iz 3. v 4. letnik	88 %	90 %	91 %	96 %	86 %
	iz 4. v 5. letnik	101 %	79 %	82 %	91 %	85 %
S1 LBM	iz 1. v 2. letnik	74 %	82 %	79 %	85 %	74 %
	iz 2. v 3. letnik	79 %	76 %	95 %	66 %	96 %
S1 KOZ	iz 1. v 2. letnik	74 %	84 %	61 %	90 %	76 %
	iz 2. v 3. letnik	97 %	94 %	95 %	100 %	97 %
S2 INF	iz 1. v 2. letnik	87 %	83 %	87 %	91 %	90 %
S2 LBM	iz 1. v 2. letnik	73 %	84 %	100 %	92 %	100 %

ZAKLJUČENE DIPLOME V ŠTUDIJSKEM LETU 2021/2022

V študijskem letu 2021/22 je študij **zaključilo**:

- na 1. in 2. stopnji 301 diplomantov: 155 EM **FAR**; 27 S1 **KOZ**; 55 S1 **LBM**; 33 S2 **INF**; 31 S2 **LBM**) (slika 2)
- na 3. stopnji 18 doktorantov.

*Slika 2: Število diplomantov po posameznih programih 2021/22*

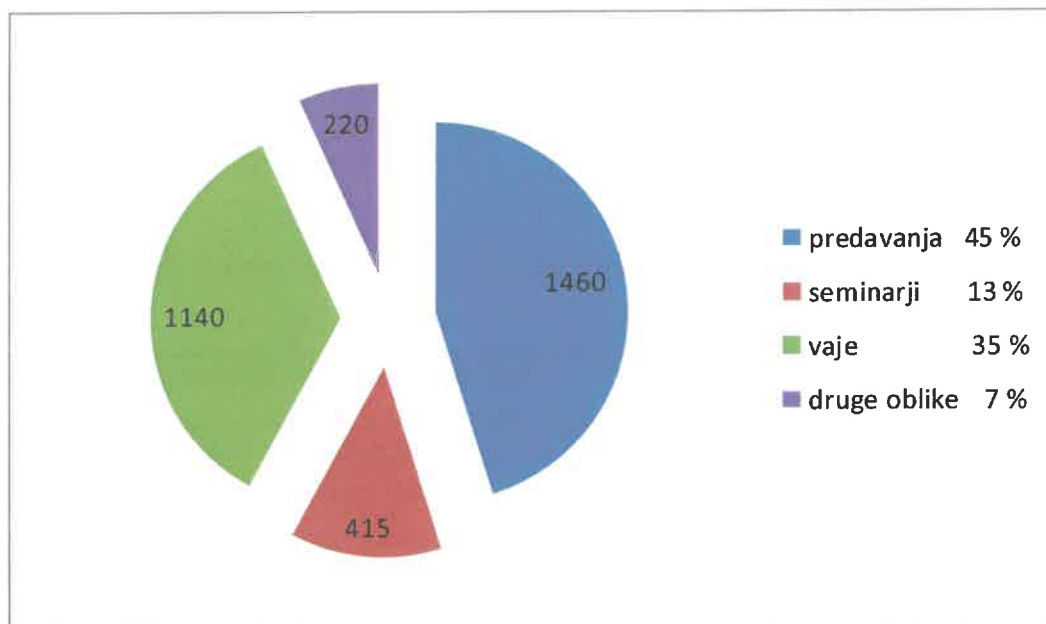
Preglednica 4: Primerjava zaključenih diplom 2020/21 in 2021/22

Študijski program	2020/2021	2021/2022
EM FAR	107	155
S1 KOZ	31	27
S1 LBM	25	55
S2 INF	34	33
S2 LBM	38	31
S3 Biomedicina	23	18
SKUPAJ:	258	319

Ključna izboljšava v sistemu zagotavljanja sledljivosti diplomantom je v letu 2021 uvedena spletna aplikacija za razpis in spremljavo zaključnih del UL FFA (<https://diplome.ffa.uni-lj.si/>). Aplikacija omogoča sledenje stanja izvedbe nalog mentorjem in študentom. Mentorji prejemaajo mesečna obvestila o stanju svojih diplomantov v realnem času.

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 je tudi v študijskem letu 2021/22 potekalo sočasno izvajanje nekaterih temeljnih in izbirnih predmetov na dveh študijskih programih.
- 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 2021/22 je UL FFA preko sistema poračunavanja uspešno sodelovala z UL FKKT, UL FMF, UL MF in UL FF, ki so izvajali posamezne predmete njenih študijskih programov. Podoben angažma pričakujemo v študijskem letu 2022/2023.
- Širino svojega delovanja in zavedanje o pomembnosti sodelovanja ter vključevanja zunanjih strokovnjakov v pedagoški proces je UL FFA izkazala tudi v letu 2021/22 z vključevanjem več kakor 70 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 prenovljen sistem tutorstva. Tutorstvo na UL FFA delimo na pedagoško in študentsko. Študentsko se nadalje deli v osebno (vsak študent prvega letnika UL FFA dobi osebnega tutorja višjega letnika, ki mu pomaga pri prilagajanju na novo življenjsko in izobraževalno okolje) in predmetno (svetovanje in pomoč študentom pri razumevanju in usvajanju študijske snovi posameznega predmeta). Poročila predmetnih 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, hkrati pa povečujemo delež izbirnih individualno raziskovalnih predmetov, kar prispeva 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 2021/22 so se naslednji izbirni predmeti izvajali v angleškem jeziku:

- Kozmetologija
- Prehranska dopolnila
- Psihotropne snovi in zloraba zdravil
- Raziskovalne metode v socialni farmaciji
- Biofarmacevtsko vrednotenje farmacevtskih oblik
- Biomedicinska genetika
- Farmakognozija I
- Socialna farmacija
- Biofarmacija s farmakokinetiko
- Klinična farmacija
- Farmacevtska tehnologija (1. in 2. semester) - izvedba na študijskem programu EM FAR in S2 INF
- Toksikološka kemija
- Farmacevtska biotehnologija

PEDAGOŠKA KONFERENCA UL FFA

V študijskem letu 2021/2022 smo namesto klasične pedagoške konference izvedli več manjših pedagoških konferenc (srečanj na daljavo), s katerimi smo se karseda hitro odzvali na spremenljive razmere zaradi epidemije COVID-19. Tudi v času epidemije smo se osredotočili na kakovost izvedbe študijskega procesa, ki na vseh programih UL FFA vključuje velik delež praktičnega pouka v obliki laboratorijskih in seminarskih vaj. Te so namreč ključnega pomena za ohranjanje visoke stopnje kompetenc študentov različnih programov UL FFA. Zaključujemo, da smo v danih pogojih izvedli študijski proces optimalno in s kar največjim možnim deležem vaj v živo.

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. V študijskem letu 2021/2022 smo začeli z izvedbo prenovljenega programa S2 **INF**.

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

<i>Št. program</i>	<i>Področje/predmet</i>	<i>Sodelujoče zunanje institucije</i>
EM FAR	praktično usposabljanje	- 47 javnih, zasebnih in bolnišničnih lekarn
	pogodba o uporabi prostorov in opreme	- Univerza v Ljubljani, Zdravstvena fakulteta
	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 Jesenice - Univerzitetna klinika za pljučne bolezni in alergijo Golnik
S1 LBM	laboratorijsko delo v praksi	- Adria lab d.o.o. - Zdravstveni dom Ljubljana - Univerza v Ljubljani, Medicinska fakulteta - Splošna bolnišnica Celje - Splošna bolnišnica Murska Sobota - Splošna bolnišnica Novo mesto - Zdravstveni dom Nova Gorica - Univerzitetna klinika za pljučne bolezni in alergijo Golnik - Onkološki inštitut Ljubljana
	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	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

V štud. l. 2021/22 smo podpisali tudi pogodbo o najemu prostorov na UL NTF za najem predavalnice in pogodbo o uporabi športne dvorane Gimnazije Vič.

SISTEMSKO IN DOLGOROČNO UREJANJE ŠTUDIJSKE PROBLEMATIKE

- **Sodelovanje študentov in pedagoških delavcev na različnih področjih:**
 - Uvodni dan za bruce: sprejem študentov **prvih letnikov EM FAR, S1 KOZ in S1 LBM**.
 - Srečanje študentov 4. letnika **EM FAR** s koordinatorjem praktičnega usposabljanja pred začetkom le-tega.
 - Redna srečanja ob začetku študijskega leta med nosilci predmetov na **S1 LBM in S2 LBM**, koordinatorji 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, koordinatorico 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 na dve leti s strani skrbnikov študijskih programov ob sodelovanju prodekana za študijsko področje in KKA FFA.
- 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 2022 organizirala strokovno izpopolnjevanje s področja farmacije z naslovom »Izzivi, priložnosti in izkušnje cepljenja v lekarniški dejavnosti«. Skupaj se ga je udeležilo 104 magistrstov farmacije iz lekarn in UL FFA.
- Izvajanje projekta *Marie Skłodowska-Curie European Training Network 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**. 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.

IZVEDBA STROKOVNIH IZPITOV ZA ŠTUDENTE ENOVITEGA MAGISTRSKEGA PROGRAMA FARMACIJA

Ministrstvo za zdravje je sprejelo nov Pravilnik o pripravi in strokovnih izpitih zdravstvenih delavcev in zdravstvenih sodelavcev na področju zdravstvene dejavnosti (Uradni list RS, št. 76/2022 z dne 31. 5. 2022; v nadaljevanju: nov pravilnik), ki je vnesel neskladnosti z akreditiranim študijskim programom. Posledično študenti enovitega študijskega programa farmacije v poletnih mesecih niso mogli zaključevati študija. UL FFA je iskala rešitve v dialogu z Ministrstvom za zdravje.

Strokovni izpit je integralni del enovitega magistrskega študijskega programa Farmacija, kar je definirano z Direktivo Evropskega parlamenta in Sveta 2005/36/ES z dne 7. septembra 2005 o priznavanju poklicnih kvalifikacij (v nadaljevanju: direktiva) in s Slovenskim ogrodjem kvalifikacij, kjer je izrecno definirano: »Pogoj za dokončanje študija je tudi uspešno opravljeno praktično usposabljanje, ki se zaključi s strokovnim izpitom«.

Praktično usposabljanje poteka skladno z navedeno direktivo v obliki šestmesečnega usposabljanja in je del akreditiranega enovitega študijskega programa farmacija, kot je podrobneje opisano v učnem načrtu. Pridobivanje in vrednotenje kompetenc magistra farmacije v okviru praktičnega usposabljanja izvaja UL FFA v sodelovanju z učnimi centri. Praktično usposabljanje se je do 30. 5. 2022 formalno zaključilo s strokovnim izpitom, ki je bil v domeni Ministrstva za zdravje. Ta obsega preverbo pridobljenih kompetenc v okviru praktičnega usposabljanja v učnem zavodu in na delavnicah. Vse to je pogoj za pristop k magistrskemu izpitu, ki poleg zagovora magistrske naloge vsebuje tudi zagovor strokovnih kompetenc kot zaključnega dejanja strokovnega izpita.

Praksa izdajanja potrdil za strokovne izpite je do izdaje novega pravilnika bila dogovorjena med Ministrstvom za zdravje in Fakulteto za farmacijo, in sicer je od leta 2009 dalje na podlagi predloga za izdajo potrdila o strokovnem izpitu UL FFA, ministrstvo za posameznega kandidata potrdilo izdalo. K predlogu je UL FFA priložila ugotovitveni zapisnik z navedbo vsebine in datumom opravljenih obveznosti oziroma izpita, in izpraševalcev. Ministrstvo za izdajo potrdil o opravljenem strokovnem izpitu za poklic magister farmacije ni zaračunavalo nobenih stroškov.

Z uveljavitvijo novega pravilnika potrdila za strokovni izpit za poklic magistra farmacije/magistro farmacije izdaja UL FFA, ki je torej pooblaščen izvajalec strokovnih izpitov za ta poklic, pri čemer je nov pravilnik neskladen z akreditiranim enovitim študijskim programom farmacija, saj zahteva, da se strokovni izpit opravlja po zaključku študija, kar zahteva spremembo študijskega programa. Na navedeno neskladnost in potrebne roke za izvedbo spremembe študijskega programa, predvsem pa na neskladnost z zgoraj omenjeno direktivo, ki jo navedena sprememba prinaša, je UL FFA opozorila Ministrstvo za zdravje, vendar do premikov in potrebne uskladitve novega pravilnika ni prišlo. Po daljšem usklajevanju z Ministrstvom za zdravje, ob upoštevanju 10. člena novega pravilnika, je Senat UL FFA sprejel sklep, da se na podlagi novega pravilnika od 1. 6. 2022 dalje strokovni izpit za poklic magistra farmacije/magistro farmacije opravlja pri UL FFA in obenem sprejel nov vzorec potrdila o opravljenem strokovnem izpitu ter določil, da se evidenca izdanih potrdil in potrdila o opravljenih strokovnih izpitih vodi in hranijo v Študentskem referatu UL FFA. UL FFA člane komisije za strokovni izpit določi predstojnik izvajalca strokovnih izpitov, torej dekan Fakultete za farmacijo, pri čemer mora biti predsednik komisije član komisije, ki ocenjuje znanje iz vsebine osnove pravne ureditve zdravstvenega varstva in mora imeti

izobrazbo iz pravne smeri. Nabor članov, ki izpolnjujejo pogoje iz pravilnika, in izmed katerih se določi sestavo komisije oziroma predsednika izpitne komisije določi predstojnik fakultete, tj. dekan. Fakulteta za farmacijo kot pooblaščen izvajalec izvede celoten postopek opravljanja strokovnega izpita v skladu z določili pravilnika in kandidatu, ki je izpit opravil, izda potrdilo o strokovnem izpitu na obrazcu iz Priloge 4, ki je sestavni del pravilnika. Potrdilo mora vsebovati navedbo izvajalca strokovnih izpitov (glava Fakultete za farmacijo) in podpis predsednika komisije za strokovni izpit. Navedenemu stališču je pritrdilo tudi Ministrstvo za zdravje.

Ministrstvo za zdravje je konec decembra UL FFA posredovalo predlog dodatnih sprememb novega pravilnika, ki ponovno posega v izvajanje enovitega študijskega programa farmacija. Predlog Pravilnika UL FFA namreč izrecno nalaga, da najpozneje do začetka uporabe predloga pravilnika, in sicer do 30. 9. 2023, izvede ustrezne postopke za spremembo študijskega programa. UL FFA zagovarja stališče, da je taka zahteva v nasprotju z Zakonom o visokem šolstvu, in sicer posega v pravico študentov, da zaključijo študij pod pogoji, pod katerimi so ga vpisali. UL FFA brez pojasnil in zagotovil o veljavnosti in evropski primerljivosti diplomskih listin magistra farmacije, ki jih izdaja, nima podlag za spremembo študijskega programa, kot to predvideva predlog Pravilnika.

UL FFA si prizadeva ohraniti program, ki zagotavlja evropsko primerljivost diplomskih listin in nudi študentom vse kompetence, potrebne za pridobitev kvalifikacije farmacevta skladno z evropsko direktivo. Ne nazadnje izobražujemo kompetentnega strokovnjaka, ki deluje v zdravstvenem sektorju, farmacevtski industriji in drugje. Farmacevt skrbi, skladno z našim poslanstvom, za celotni življenjski cikel zdravila, od raziskav, razvoja, proizvodnje, do svetovanja pacientom, in predstavlja stabilen steber v skrbi za dobrobit pacienta in zdravje v družbi.

3.1.1 INTERNACIONALIZACIJA V IZOBRAŽEVALNI DEJAVNOSTI

UL FFA sodi med večje farmacevtske fakultete v Evropi in pomembno prispeva v slovensko in svetovno zakladnico raziskovanja in znanja ter iz nje prenaša izkušnje in znanje na prihodnje generacije. Na UL FFA se je v letu 21/22 število študentskih izmenjav na vseh študijskih programih povečevalo. Bistveno se je povečalo tudi število izmenjav učiteljev, raziskovalcev in administrativnih sodelavcev v študijskem letu 2021/22.

CILJI MEDNARODNE DEJAVNOSTI UL FFA

- Podaljšati Erasmus sporazumov v EWP platformi za obdobje 2023-2027.
- Okrepiti izmenjave in sodelovanje znotraj strateških partnerstev.
- Doseči uravnotežen interes za izmenjave iz različnih partnerskih univerz po vsej Evropi.
- Omogočiti kakovostno mobilnost čim večjemu številu študentov UL FFA in na tak način prispevati k nadgradnji splošnih kompetenc diplomantov.

KLJUČNI DOSEŽKI V LETU 2022

- Proti koncu leta 2022 smo začeli s podaljševanjem Erasmus sporazumov v EWP platformi za obdobje 2023-2027.
- V 2021/22 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.
- Nadaljujemo z aktivnostmi za izvedbo študijskega programa S2 INF v angleškem jeziku.
- Izmenjave študentov in zaposlenih so se povečale na raven pred pandemijo COVID-19.
- 7. mednarodne CEEPUS poletna šola z naslovom Tekočinske biopsije se je v letu 2022 udeležilo 54 udeležencev iz 7 držav (Slovenija, Hrvaška, Bosna in Hercegovina, Srbija, Češka, Slovaška in Japonska), od tega 10 učiteljev in 44 dodiplomskih in podiplomskih študentov laboratorijske biomedicine, medicinske biokemije, farmacije in medicine.

PROGRAMI MOBILNOSTI

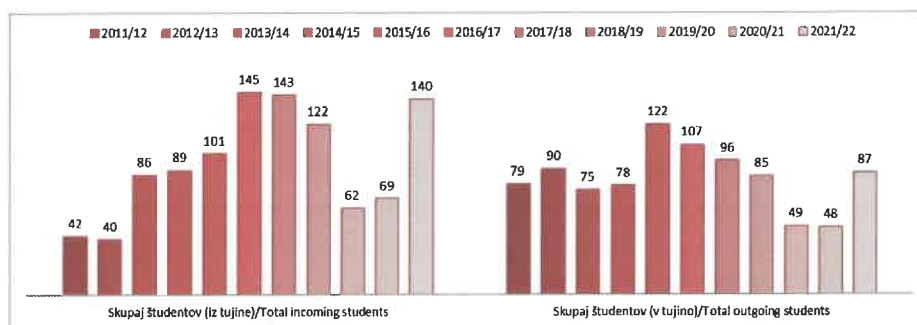
- **Erasmus:** Trenutno imamo na UL FFA sklenjenih 67 medinstitucionalnih sporazumov in dogovorjenih približno 160 mest za mobilnost študentov, ter 75 za mobilnost učiteljev.
- Srednjeevropski program za mobilnost študentov in profesorjev **CEEPUS:**
UL FFA je partner v CEEPUS mreži CIII-RS-1113-00-2021 (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.
- 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

- 60 študentov se je udeležilo mednarodne mobilnosti v okviru programa Erasmus+, od tega 48 za namen študija, 12 za namen praktičnega usposabljanja, od teh 4 diplomanti.
- Največ študentov je bilo na študijski izmenjavi v Nemčiji (9), v Španiji (7), na Češkem in Portugalski (6), v Belgiji, Finski, Franciji in Italiji (3), v Švici in Estoniji (2) ter v Norveški, Hrvaški in Poljski (1).
- 27 študentov je opravilo krajšo mobilnost za praktično usposabljanje v trajanju do 1 meseca v okviru IPSF.

GOSTUJOČI ŠTUDENTI NA UL FFA

- 72 mednarodnih študentov je opravilo del svojih študijskih obveznosti na UL FFA predvsem v okviru programa Erasmus+ in CEEPUS (49 jih je opravljalo predmete, 18 samo raziskovalno delo za magistrsko nalogo in 5 raziskovalno delo v laboratoriju).
- 28 študentov je opravilo krajšo mobilnost za praktično usposabljanje v trajanju do 1 meseca v okviru IPSF.



Slika 4: 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

- Na UL FFA je v letu 2021/22 gostovalo 24 mednarodnih znanstvenih delavcev in raziskovalnih sodelavcev, ki so sodelovali v pedagoškem in znanstvenoraziskovalnem procesu (10 za obdobje do 1 meseca in 14 za obdobje do 6 mesecev).
- V letu 2021/22 je bilo na izmenjavi v tujini 12 visokošolskih učiteljev ali znanstvenih sodelavcev za obdobje do 1 meseca, 3 so bili na gostovanju za obdobje do 6 mesecev, izmenjave se je udeležila tudi 1 administrativna delavka, za obdobje do 1 meseca.

3.1.2 CILJI IN NAČRTOVANI UKREPI NA PODROČJU IZOBRAŽEVALNE DEJAVNOSTI

Cilji članice/univerze	Načrtovani ukrepi
INTERNACIONALIZACIJA: Mednarodne izmenjave zaposlenih in študentov.	Vključevanje v strateška partnerstva (EUTOPIA, VIU) in izvedba 3-4 mesečnih mobilnosti asistentov in asistentov z doktoratom; izvedba dogodkov za promocijo izmenjav in obveščanje o razpisih za izmenjave (mobility days); obnavljanje medinstitucionalnih sporazumov preko EWP; iskanje sorodnih in komplementarnih programov v EU za izmenjave študentov na programu LBM in KOZ.
Promocija izrednega študijskega programa Industrijska farmacija (S2 INF) v angleščini, izvajanje programa v naslednjem študijskem letu.	Imenovanje skrbnika programa S2 INF v angleščini s pooblastili za izvedbo promocije in organizacijo študija, priprava spletne podstrani, promocija študija preko različnih kanalov - filmi, predstavitve na sejnih izobraževanja, predstavitev na portalu z objavo na portalu Keystone Education Group.
PEDAGOŠKA ODLIČNOST: Izboljšanje zadovoljstva zaposlenih in krepitev kulture medsebojnih odnosov - posredno vpliva na kvaliteto pedagoškega in znanstveno raziskovalnega dela.	Spremljanje zadovoljstva zaposlenih z ustreznimi anketami, analiza rezultatov in iterativni ukrepi.
PEDAGOŠKA ODLIČNOST: Kakovostna in prostorsko ustrezna izvedba študijskih programov - v trenutnih prostorskih in kadrovskih razmerah s težavo zagotavljamo izvedbo praktičnega in teoretičnega dela vseh študijskih programov v akreditirani obliki.	Kratkoročno - podaljšanje pogodbe s podjetjem Ilirija d.d. za najem prostorov na Tržaški 32, dolgoročno - novogradnja na lokaciji Brdo in nakup ustrezne raziskovalne opreme.
Razvijanje novih metod poučevanja in učenja: Izobraževanje za pridobitev mikrodokazil.	Načrtovanje in implementacija pedagoške dejavnosti za pridobitev mikrodokazil.
Sinhronizacija izvedbe strokovnega izpita za magistre farmacije s Pravilnikom o pripravi študentov in strokovnih izpitih zdravstvenih delavcev.	Pogajanja s predstavniki Ministrstva za zdravje in spremembe študijskega programa Enoviti magistrski program Farmacija zaradi izpolnjevanja zahtev pravilnika.
Promocija študijskih programov - Enoviti magistrski študijski program Farmacija.	Prenova materialov za promocijsko dejavnost (film, zgibanke, promocija v glasilih in medijih).

3.2 RAZISKOVALNA IN RAZVOJNA DEJAVNOST

Na področju raziskav in razvoja je UL FFA tudi v letu 2022 dosegla več uspehov:

- Na podlagi kontinuiranih naporov v raziskovalnem delu zadnjih let in kulture prijavljanja raziskovalnih projektov je glede na preteklo leto v letu 2022 dodatno uspela pridobiti en velik ARRS projekt in skupno povečati obseg tovrstnega financiranja raziskovalnega dela za 2,83 FTE.
- Zaposleni UL FFA so v 2022 prejeli vidna priznanja (Prometej znanosti za leto 2021, Danubius Young Scientist Award 2022, Lapanjetovo plaketo 2022).
- Raziskovalec UL FFA s Katedre za klinično biokemijo je s soavtorji prejel priznanje za najodličnejši raziskovalni dosežek Univerze v Ljubljani v letu 2022.

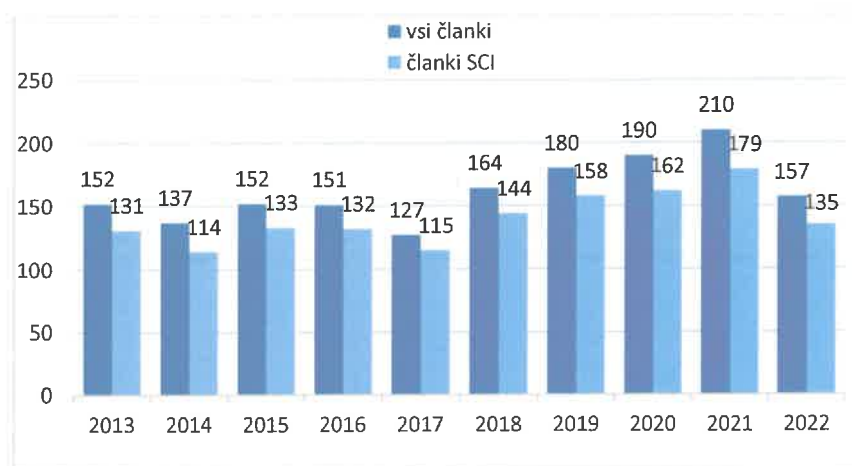
Sodelavci UL FFA so raziskovalne dosežke objavljali v prestižnih publikacijah s področja naravoslovja in medicine, s katerimi je fakulteta dosegala znatno družbeno odmevnost. UL FFA je v letu 2022 ohranila sodelovanje s ključnimi gospodarskimi subjekti na področju farmacije doma in v tujini. Število objav znanstvenih del in s tem povezani kazalci so bili v letu 2022 glede na predhodna štiri leta nekoliko nižji, kar pripisujemo časovnemu zamiku efekta pandemije COVID-19, ko je bilo delo v raziskovalnih laboratorijih onemogočeno ali zelo omejeno. Ne glede na to, pa smo še vedno registrirali zmerno rast citatov znanstvenih del in bili uspešni pri pridobivanju novih raziskovalnih sredstev iz nacionalnih in virov EU, vključno s tistimi namenjenih vlaganju v raziskovalno opremo.

VIRI FINANCIRANJA RAZISKOVALNE DEJAVNOSTI UL FFA 2022

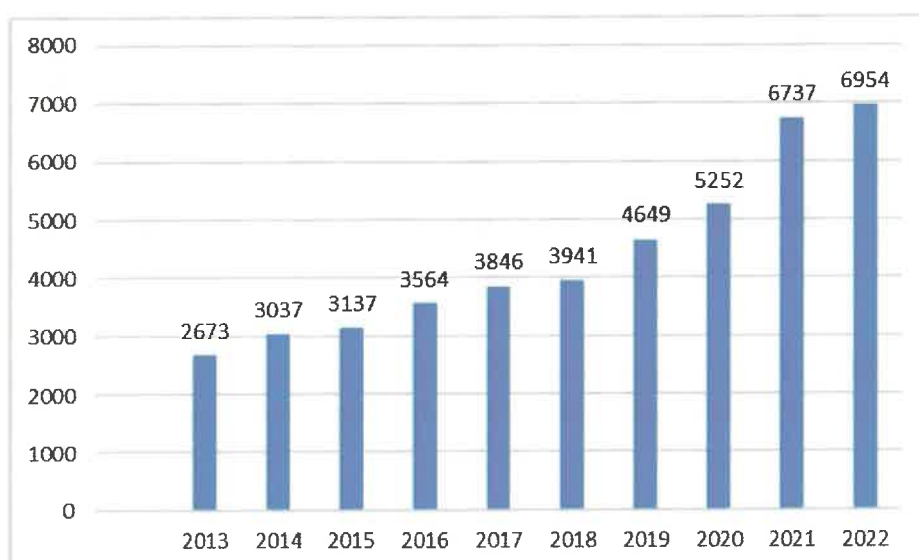
- 6 programskih skupin financiranih s strani ARRS v okviru stabilnega financiranja (v obsegu **15,23 FTE**).
- 50 projektov financiranih s strani ARRS (v obsegu **20,38 FTE**).
- 4 projekti Obzorje 2020, 3 projekti Erasmus+, 3 projekti Obzorje Evropa (v obsegu **3,21 FTE**).
- Drugi EU projekti (CELSA, COST, CEEPUS).
- **ESSR - 2** podoktorska projekta Raziskovalci na začetku kariere (v letu 2022 v obsegu **0,5 FTE**).
- Drugi mednarodni projekti.
- Bilateralni projekti.
- Projekti z gospodarstvom.

ZNANSTVENE PUBLIKACIJE 2022

- Skupaj **157** znanstvenih člankov, od tega **135** v revijah s faktorjem vpliva (SCI).
- **120** izvirnih znanstvenih člankov v revijah s SCI.
- **14** preglednih znanstvenih člankov in **1** kratek znanstveni prispevek v revijah s SCI.
- **5** patentnih prijav v okviru UL.
- **6954** čistih citatov v letu 2022 predstavlja konstantno rast (za **3,22 %** več kot leto poprej).
- **2,2** publicirana znanstvena članka v revijah z dejavnikom vpliva SCI na FTE.
- V letu 2021 je število **FTE 60,57**, kar je **7 %** več v primerjavi z letom poprej.
- Indeks števila čistih citatov/FTE v letu 2022 je drugi najvišji v zadnjih desetih letih, saj je nekoliko nižji le v primerjavi z vrhom v letu 2021 (iz **119,01** na **114,81**), glede na vsa ostala leta pa je višji.



Slika 5: Število znanstvenih objav UL FFA zadnjih 10 let



Slika 6: Število čistih citatov znanstvenih objav UL FFA zadnjih 10 let

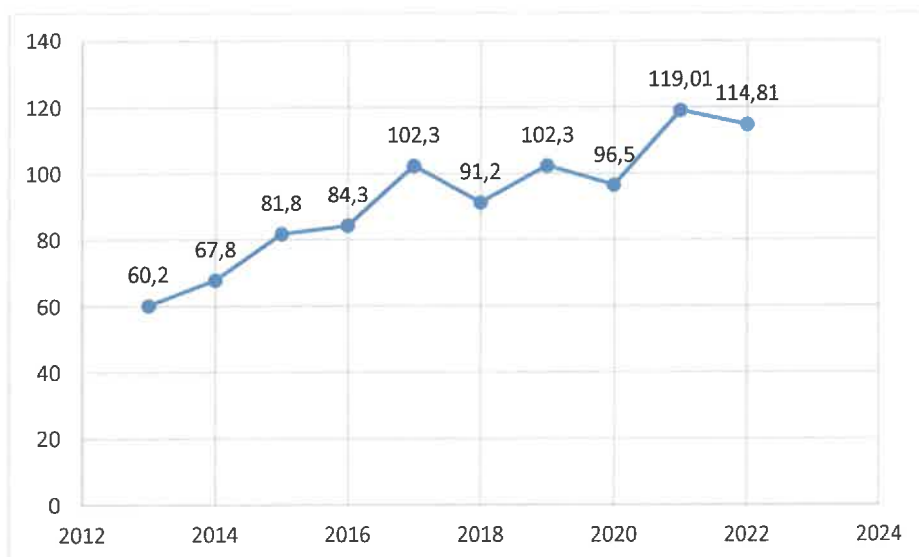
Preglednica 6: Razmerje znanstvenih člankov in citatov na celokupni FTE raziskovalcev, ki so financirani iz virov ARRS in EU (programi in projekti) ter ARRS (mladi raziskovalci) za obdobje zadnjih 10 let

leto	Sredstva za raziskovalce (vse ure pretvorjene v FTE)			Skupaj / Total	Število vseh znanstvenih člankov/FTE	Število znan. člankov v revijah z dejavnikom vpliva/FTE	Število čistih citatov/FTE
	ARRS	EU	MR				
2013	17,96	8,20	18,28	44,44	3,4	3,0	60,20
2014	19,80	8,20	16,80	44,80	3,2	2,7	67,80
2015	19,06	5,50	13,80	38,36	4,0	3,5	81,80
2016	23,22	2,24	16,83	42,29	3,6	2,9	84,30
2017	21,49	1,00	15,10	37,59	3,4	3,1	102,30

2018	24,31	2,3	16,6	43,21	3,8	3,3	91,20
2019	26,20	2,00	17,25	45,45	4,0	3,5	102,30
2020	32,31	2,50	19,65	54,46	3,5	3,0	96,50
2021	33,61	2,50	20,50	56,61	3,7	3,2	119,01
2022	35,61	3,21	21,75	60,57	2,6	2,2	114,81



Slika 7: Sredstva za raziskovalce (v FTE) glede na vir financiranja od 2013 do 2022
(ARRS – Javna Agencija za raziskovalno dejavnost, EU - evropska sredstva, MR - mladi raziskovalci)



Slika 8: Število čistih citatov/FTE od 2013 do 2022

PRIDOBIVANJE MLADIH RAZISKOVALCEV 2022

UL FFA je v letu 2022 pridobila pet (5) novih mladih raziskovalcev, kar ohranja stopnjo usposabljanja novih znanstvenikov, značilno za raven zadnjih let: 2022 (5), 2021 (6), 2020 (6), 2019 (5), 2018 (5), 2017 (4), 2016 (5), 2015 (4), 2014 (3), 2013 (4).

3.2.1 NACIONALNI RAZISKOVALNI PROGRAMI IN PROJEKTI

RAZISKOVALNI PROGRAMI UL FFA

Farmacevtska tehnologija: od dostavnih sistemov učinkovin do terapijskih izidov zdravil pri otrocih in starostnikih P1-0189 (letni obseg 3,93 FTE)

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 kategorije. 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 znotrajcelični 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 P1-0208 (letni obseg: 6,19 FTE)

Pod vodstvom prof. dr. Stanislava Gobca v novem šestletnem obdobju še naprej združuje raziskovalce Katedre za farmacevtsko kemijo, Katedre za klinično biokemijo in Katedre za farmacevtsko biologijo.

Dolgoročni cilj raziskovalnega programa je odkritje novih biološko aktivnih majhnih molekul z možnostjo razvoja v učinkovine za uporabo na pomembnih terapevtskih področjih. Cilj bo dosežen z uporabo kombinacije različnih farmacevtsko-kemijskih pristopov. V tem obdobju se raziskovalni program osredotoča na odkrivanje, racionalno načrtovanje, sintezo in biološko vrednotenje molekul z delovanjem na validirane tarče. Ta postopek bo ustvaril nove protinevrodegenerativne, protimikrobne, imunomodulatorne in protitumorne spojine, ki so zelo pomembne za javno zdravje. Raziskovalni program obravnava različne tarče učinkovin, ki sodelujejo pri transmembranski in znotrajcelični signalizaciji, kot so npr. bakterijski in človeški encimi, membranski, znotrajcelični in jedrni receptorji ter ionski kanali. Uporabljene so sodobne strategije farmacevtske kemije, vključno z biomimetičnim pristopom in z načrtovanjem, ki išče navdih v naravnih produktih, načrtovanju učinkovin na osnovi fragmentov, pristopih za doseganje selektivnosti in učinkovinah podobnih lastnosti. Raziskovalci bodo oblikovali tudi spojine, ki lahko hkrati modulirajo dve ali več tarč hkrati. Glavna področja raziskav v programskem obdobju 2022 do 2027 vključujejo razvoj novih učinkovin, ki delujejo na (i) nevrodegeneracijo z zaviranjem holin-esteraz, monoamin-oksidaz in kinaz ter modulacijo monoaminergičnih receptorjev in oksidativnih tarč, (ii) na več učinkovin odporne bakterije in koronavirus z zaviranjem DNA giraze, topoizomeraze IV, MurA, D-Ala-D-Ala ligaze B, penicilin-vezočih proteinov, proteasoma, reduktaze enoil acil prenašalnega proteina (InhA)

in cisteinskih proteaz, (iii) imunski sistem z modulacijo Tollu podobnih receptorjev in galektinov, zaviranjem imunoproteasoma in z O-vezane β -N-acetilglukozamin transferaze (OGT), (iv) rakava stanja z zaviranjem hERG, kalijevih napetostnih kanalov (Kv1.3), beljakovine toplotnega šoka 90 (Hsp90), DNA topoizomeraze II, in proteasoma ter modulacijo prostaglandinskega E2 receptorja 4 (EP4). Pomemben del raziskovalnega programa bodo tudi toksikološki vidiki pri procesu odkrivanja učinkovin, vključno z določanjem (i) PADMET lastnosti novih spojin, (ii) mehanizma toksičnosti endokrinih motilcev, (iii) vpliva presnove na biološko aktivnost in toksičnost in (iv) učinkov antioksidantov na oksidacijsko stabilnost spojin.

Napredna imunološka zdravila in celični pristopi v farmaciji P1-0420 (letni obseg: 2,5 FTE)

Pod vodstvom prof. dr. Žige Jakopina združuje raziskovalce Katedre za farmacevtsko kemijo, Katedre za farmacevtsko biologijo, Katedre za klinično biokemijo in Katedre za farmacevtsko tehnologijo.

Cilj programa je razvoj varnih in učinkovitih cepiv proti nalezljivim boleznim, razvoj zdravil za imunoterapijo in celično terapijo rakavih obolenj ter imunoterapijo alergij. Program temelji na treh osnovnih platformah: (i) Razvoj inovativnih cepiv; (ii) Imunoterapija in celična terapija kot napredna pristopa za zdravljenje raka in alergij ter (iii) Imunotoksikološko profiliranje. V platformi razvoja inovativnih cepiv (klasična cepiva, cepiva nove generacije, tumorska cepiva, cepiva za imunoterapijo alergij) so zajete vse faze razvoja cepiv: ekspresija proteinov, DNA ali RNA ter njihova izolacija in čiščenje, razvoj sintetičnih adjuvansov, razvoj formulacij oziroma naprednih dostavnih sistemov ter označevanje z ligandi za ciljano dostavo, imunofarmakološko vrednotenje *in vitro* ter vrednotenje učinkovitosti in varnosti cepiv *in vivo*. V drugi platformi, imunoterapija in celična terapija kot napredna pristopa za zdravljenje raka in alergij, so zajeta področja razvoja inovativnih agonistov prirojene imunosti za zdravljenje raka, uporaba mezenhimskih matičnih celic (MSC) kot dostavni sistem za ciljanje rakavih tkiv, proučevanje novih sinergističnih kombinacij ZU s protirakavim delovanjem in uporaba imunoterapije ter imunosupresivnega delovanja MSC pri zdravljenju alergij. V tretjem sklopu je program usmerjen v proučevanje imunotoksičnih učinkov *in vitro* ter vrednotenje imunogenosti.

Klinična biokemija: geni, hormonske in osebne spremembe pri metabolnih motnjah P3-0298 (letni obseg na UL FFA: 1,06 FTE)

Pod vodstvom prof. dr. Andreja Janeža deluje na UKC Ljubljana ter na UL FFA, Katedra za klinično biokemijo, koordinatorka 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.

Sistemske avtoimunske bolezni P3-0314 (letni obseg na UL FFA: 0,15 FTE)

Raziskovalni program delujejo od 1. 1. 2022 pod vodstvom doc. dr. Katje Lakota na UKC Ljubljana ter na UL FFA, Katedra za klinično biokemijo, kot koordinatorem prof. dr. Borutom Božičem.

Avtoimunost, vnetje, ateroskleroza in bolezni ožilja predstavljajo prioriteto v medicini razvitih držav. Kljub temu pa so povezave med znanstvenimi področji premalo poznane in še nejasne. Program predstavlja nadaljevanje raziskav programske skupine z močnim poudarkom na 4 P-jih v medicini (preventiva, predikcija, personalizacija in participatorna medicina), vključitev bioinformatike in podatkovnih baz (kot je Register bolnikov, ki jemljejo biološka zdravila) in razvijanje in uporaba novih State-of-the-art sistemov, kot so: a) mikroskopija na atomsko silo za študij patogenih protiteles, b) epigenetika za določanje okoljne regulacije celičnega vnetnega transkriptoma, c) raziskave na nanocevkah iz titanovega dioksida za potencialno uporabo v implantacijskih napravah, d) fagna knjižnica in veliki lipidni vezikli za študij interakcij med antigenom in protitelesi e) celični modeli celjenja ran s prasko in antibakterijski testi za povečanje razumevanja, kako deluje akutno fazni protein serumski amiloid A (SAA) lokalno.

Farmacevtska biotehnologija: znanje za zdravje P4-0127 (letni obseg na UL FFA: 1,4 FTE)

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

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 objavah 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.

Sodelovanje v drugih programih

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

RAZISKOVALNI PROJEKTI UL FFA

Temeljni raziskovalni projekti ARRS

- 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)
- 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, UP FAMNIT)
- J1-1717 - Razvoj novih zaviralcev Hsp90 s protitumornim delovanjem (nosilec:izr. prof. dr. Tihomir Tomašič)
- J1-2483 - Radiofarmaki z antagonističnim delovanjem na CCK2R (nosilec: prof. dr. Marko Anderluh)
- J1-2484 - Razvoj protibakterijskih učinkovin z delovanjem na validirane tarče v biosintezi peptidoglikana (nosilec: prof. dr. Stanislav Gobec)

- J1-2485 - Poljub smrti glavnim dejavnikom apoptoze: razvoj razgrajevalcev proteinov BCL-2 in BAX (nosilec: doc. dr. Izidor Sosič)
- J1-3018 - Pametne sonde za zgodnjo napoved Alzheimerjeve bolezni z *ex vivo* testom (koordinator na UL FFA: prof. dr. Stanislav Gobec, nosilec: prof. dr. Janez Košmrlj, UL FKKT)
- J1-3021 - Platforma osnovana na sintetičnih biofilmih za študij in razvoj novih protimikrobnih pristopov (koordinator na UL FFA: izr. prof. dr. Nace Zidar, nosilec: doc. dr. Iztok Dogša, UL BF)
- J1-3030 - MTAVsAMR: novi večtarčni antibiotiki proti večkratno odpornim bakterijam (nosilka: prof. dr. Lucija Peterlin Mašič)
- J1-3031 - Razvoj novih zaviralcev bakterijskih topoizomeraz za boj proti odpornim infekcijam (nosilec: izr. prof. dr. Nace Zidar)
- J1-4400 - Vrednotenje prehodnih stanj proteinov (koordinator na UL FFA: prof. dr. Stanislav Gobec, nosilka: prof. dr. Simona Golič Grdadolnik, KI)
- J1-4402 - Dinamični model molekulskega stroja DNA topoizmeraze tipa II in razvoj katalitičnih inhibitorjev (koordinator na UL FFA: prof. dr. Marija Sollner Dolenc, nosilec: izr. prof. dr. Andrej Perdih, KI)
- J1-4414 - ProBiS-Fold pristop za določanje vezavnih mest (koordinator na UL FFA: prof. dr. Stanislav Gobec, nosilka: prof. dr. Dušanka Janežič, UP FAMNIT)
- J1-4417 - Razvoj novih nizkomolekularnih modulatorjev Tollu podobnih receptorjev 7 in 8 za imunoterapijo raka (nosilec: izr. prof. dr. Matej Sova)
- J1-9194 - Nanozdravila z antibiotiki in probiotiki za lokalno zdravljenje parodontalne bolezni (nosilka: prof. dr. Julijana Kristl)
- J2-3043 - Izkoriščanje magneto-mehanskega učinka pri zdravljenju nevrodegenerativnih bolezni (koordinatorka na UL FFA: izr. prof. dr. Petra Kocbek, nosilec: doc. dr. Slavko Kralj, IJS)
- J3-1745 - Vloga imunoproteasoma v oblikovanju imunskega odziva posredovanega s trombociti (nosilka: izr. prof. dr. Martina Gobec)
- J3-1749 - Mezenhimske matične celice – nosilci endogene regenerativne sposobnosti tkiv v boju proti staranju mišično-skeletnega sistema (nosilka: doc. dr. Janja Zupan)
- J3-1759 - Celostna karakterizacija zadetkov analiz GWAS – pot do novih terapevtskih tarč za anabolno zdravljenje osteoporoze (GWASforAna) (nosilka: prof. dr. Janja Marc)
- J3-2517 - Razvoj himernih multiplih agonistov receptorjev prirojene imunosti kot učinkovitih adjuvansov za cepiva (nosilec: prof. dr. Žiga Jakopin)
- J3-2518 - Proteini APOBEC in onkogeneza virusov HPV (koordinatorka 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 (koordinatorka na UL FFA: izr. prof. dr. Mojca Kerec Kos, nosilec: prof. dr. Peter Veranič, UL MF)
- J3-3062 - Avtologni imunohibridomi in napredno zdravljenje trojno negativnega raka dojk stadijev II in III (nosilec: prof. dr. Matjaž Jeras)
- J3-3071 - Katepsina B in X v tumorskih matičnih celicah raka dojke – molekulske tarče in pomen za protitumorno terapijo (koordinator na UL FFA: prof. dr. Janko Kos, nosilka: doc. dr. Ana Mitrović, IJS)
- J3-3079 - Baktericidna nanorezila: preizkus bimodalnega mehanokemijskega odstranjevanja trdovratnih biofilmov (nosilec: doc. dr. Stane Pajk)
- J3-4496 - Adjuvansi naslednje generacije za mukozna cepiva (nosilec: prof. dr. Žiga Jakopin)
- J3-4499 - Mehanizmi odziva na IL12/23 zaviralce pri ulceroznem kolitisu (koordinator na UL FFA: prof. dr. Iztok Grabnar, nosilec: doc. dr. David Drobne, UKC)
- J3-4527 - Mišični sekretom in kostne celice - sodelovanje pri osteosarkopeniji (MiKOSA) (nosilka: prof. dr. Janja Marc)

- J3-9256 - Razvoj agonistov receptorja NOD2 ter dualnih NOD2/TLR7 agonističnih konjugatov kot novih adjuvansov za cepiva (nosilec: prof. dr. Žiga Jakopin)
- 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)
- 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)
- J4-3092 - Razvoj biološko aktivnih in kemijsko obstojnih ksantofilov, temelječ na trajnostnemu estrenju ksantofilov iz obnovljivih naravnih virov (koordinator na UL FFA: izr. prof. dr. Ilija German Ilić, nosilec: doc. dr. Alen Albreht, KI)
- J4-3096 - Rekombinantni probiotiki kot bio-alternativni protimikrobni pristop proti bakteriji *Clostridioides difficile* (nosilec: prof. dr. Borut Štrukelj)
- J4-4556 - Nov pristop za gnojenje rastlin, ki temelji na mikrobnih biokatalitičnih agregatih (koordinator na UL FFA: doc. dr. Špela Zupančič, nosilec: dr. Tomaž Rijavec, IJS)
- J7-2603 - Učinkovitost bakteriofagov za zdravljenje ekstracelularnih in intracelularnih bakterijskih okužb implantatov (koordinatrica na UL FFA: doc. dr. Janja Zupan, nosilec: izr. prof. dr. Aleš Podgornik, UL FKKT)
- J7-4418 - Nanovlakna za sočasno dostavo koktajlov izbrane mikrobiote in protimikrobnih učinkovin za lokalno zdravljenje vaginalnih infekcij (nosilka: doc. dr. Špela Zupančič)
- J7-4420 - Selektivno mehansko odstranjevanje bakterijskih biofilmov s konjugiranimi magnetnimi nanodelci (koordinator na UL FFA prof. dr. Marko Anderluh, nosilec: izr. prof. dr. Aleš Berlec, IJS)
- J7-4635 - MitoCan - Predklinični razvoj novih zaviralcev mitohondrijskih ionskih kanalov za zdravljenje raka (nosilka: prof. dr. Lucija Peterlin Mašič)

Aplikativni raziskovalni projekti ARRS

- L1-3160 - Razvoj visokokonzentriranih proteinskih formulacij in vrednotenje kinetike absorpcije po subkutani aplikaciji (nosilec: prof. dr. Iztok Grabnar)
- L3-3176 - Vloga in možna uporaba imunomodulatornih mezenhimskih matičnih celic v zdravljenju bolezni COVID-19 (nosilka: doc. dr. Janja Zupan)
- L3-3177 - Vrednotenje varnosti kanabinoidov in pomen za javno zdravje in vedenje potrošnikov (koordinator na UL FFA: doc. dr. Jurij Trontelj, nosilka: prof. dr. Metka Filipič, NIB)
- L4-4564 - Biotehnoški potencial izbranih mikroorganizmov iz Sečoveljskih solin za uporabo v kozmetičnih izdelkih (koordinatrica na UL FFA: izr. prof. dr. Alenka Zvonar Pobirk, nosilka: dr. Ana Rotter, NIB)
- L2-4455 - Kvantitativna spektroskopija sipajoče svetlobe kot procesno analizna tehnologija v farmacevtski proizvodnji (koordinator na UL FFA: prof. dr. Rok Dreu, nosilec: prof. dr. Franjo Pernuš, FKKT)

Ciljni raziskovalni programi

- 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)

Podoktorski raziskovalni projekti

- Z1-2635 - Modularna asimetrična totalna sinteza biološko aktivnih naravnih produktov z več kiralnimi centri (nosilec: asist. dr. Andrej Emanuel Cotman)
- Z1-4405 - Razvoj novih antibiotikov s sočasnim zaviranjem beta-laktamaz in penicilin-vezočih

proteinov (nosilec: asist. dr. Alen Krajnc)

Drugi nacionalni projekti

- N1-0098 - Odkrivanje in mehanizem delovanja novih spojin vodnic hEag1 kalijevih kanalov s protirakavim delovanjem (nosilka: prof. dr. Lucija Peterlin Mašič)
- N1-0169 - Kovalentni pristop k boju proti bakterijski rezistenci (nosilec: prof. dr. Stanislav Gobec)
- N1-0172 - Fotokemijski pristop za odkrivanje naprednih ATP-kompetitivnih prob z zaviralnim delovanjem na Topoizomerozo IIalfa (nosilec: prof. dr. Janez Ilaš)

3.2.2 MEDNARODNI RAZISKOVALNI PROJEKTI

PROJEKTI EU

PROGRAM OBZORJE 2020 (2014-2020)

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*.

Vodja projekta je **prof. dr. Marko Anderluh**.

EATRIS-PLUS

V okviru programa Obzorje 2020 je evropski infrastrukturni center za translacijsko medicino EATRIS pridobil financiranje Evropske komisije za vodilni projekt Eattris-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. Koordinatorica na UL FFA je **prof. dr. Irena Mlinarič-Raščan**.

RISE ORBIS

Open Research Biopharmaceutical Internships Support (ORBIS) je mednarodni projekt v okviru programa Obzorje 2020 – MSCA - Research and Innovation Staff Exchange (RISE). Prvotno šest akademskih ustanov in štiri farmacevtska podjetja iz sedmih držav sodelujejo z namenom izboljšanja predklinične poti razvoja zdravil s povečano produktivnostjo raziskav in razvoja, zlasti z osredotočanjem na postopke in tehnologije, ki obravnavajo slabo biološko uporabnost zdravil. Shema RISE podpira napotitve, tako da se tako mladi kot izkušeni raziskovalci napotijo v konzorcijske partnerske ustanove na napredne študije iz farmacevtske preformulacije, dozirne oblike in sistemov za dajanje zdravil ter metode biofarmacevtskega vrednotenja. Projekt ORBIS omogoča raziskovalcem, ki so napoteni na gostujoče

institucije, pridobivanje novih veščin in razvijanje kompetenc v mednarodnem in medsektorskem okolju ter krepitev človeškega kapitala in sinergij znanja v evropskem farmacevtskem raziskovalnem in razvojnem sektorju.

V letu 2021 se je konzorciju partnerjev ORBIS med drugimi pridružila tudi UL FFA, ki je oz. bo v okviru projekta na usposabljanje poslala 9 svojih zaposlenih ter gostovala 13 tujih raziskovalcev.

Koordinatorja projekta na UL FFA sta **prof. dr. Rok Dreu** in **prof. dr. Stane Srčič**.

PROGRAM OBZORJE EVROPA (HORIZON EUROPE 2021 - 2027)

EVROPSKA NOČ RAZISKOVALCEV 2022

V okviru programa Obzorje 2020, Marie Skłodowska-Curie Actions, je V septembru 2022 na UL FFA potekala Evropska Noč raziskovalcev - »Humanistika, to si ti!«, z naslovom »Človek živi in žival človeku«. Vodilna partnerica projekta je Filozofska fakulteta Univerze v Ljubljani, na projektu pa sodeluje osem fakultet UL, med njimi tudi UL FFA.

Koordinatorica projekta na UL FFA je **izr. prof. dr. Alenka Zvonar Pobirk**.

PARC - Partnerstvo za oceno tveganja zaradi kemikalij

PARC je evropski projekt, ki ga delno sofinancira Evropska unija (EU) v okviru zdravstvenega programa Obzorje Evropa 2021 (Horizon Europe 2021). Glavni namen projekta Partnerstvo za oceno tveganja kemikalij (PARC) je spodbujanje inovacij pri procesih ocen tveganja kemikalij, ki bodo prispevale k trajnostni rabi in upravljanju s kemikalijami z namenom zagotavljanja varnega okolja in zdravja ljudi: s krepitvijo znanstvenih podlag za oceno kemičnih tveganj v EU, z združevanjem ocenjevalcev tveganj in upravljavcev s tveganji, z vključevanjem znanstvenikov, da se tako pospeši razvoj metod in orodij za nova znanja in informacije, ki bi omogočale z dokazi podprto pripravo ocen tveganj. PARC je projekt v podporo EU in nacionalnim ustanovam za oceno tveganj, upravljanje tveganj in komunikacijo tveganj v zvezi s kemikalijami tako, da se zagotovi nove podatke, znanja, metode, mreže in veščine za naslavljanje obstoječih in novih izzivov na področju kemijske varnosti. Spodbudil bo prehod v naslednjo generacijo ocen tveganja za boljšo zaščito zdravja ljudi in okolja, v skladu z Zelenim dogovorom.

Koordinatorica na UL FFA je **prof. dr. Marija Sollner Dolenc**.

REMEDI4ALL - Oblikovanje trajnostne evropske inovacijske platforme za podporo uveljavljanja novih terapevtskih indikacij učinkovin za vse skupine bolnikov – Building a sustainable European innovation platform to enhance repurposing of medicines for all

Namen projekta je vzpostaviti vodilno vlogo Evrope na področju iskanja in uveljavljanja novih terapevtskih indikacij registriranih učinkovin za vse skupine bolnikov, in sicer z oblikovanjem povezane skupnosti znanstvenikov in izvajalcev raziskovalnih storitev vseh relevantnih področij in disciplin. Deležniki bodo oblikovali raziskovalni in inovacijski ekosistem za hiter, na pacienta usmerjen in cenovno dosegljiv razvoj in dostop do zdravil z novo terapevtsko indikacijo. Projekt torej vzpostavlja na bolnika osredotočeno platformo za uveljavitev novih terapevtskih indikacij zdravil, ki vključuje predklinični in klinični razvoj zdravila na področjih različnih bolezenskih stanj. Aktivnosti so namenjene usposabljanju in izobraževanju naslednjih generacij raziskovalcev, zdravnikov klinične prakse, bolnikov, odločevalcev, regulatorjev in financerjev o mehanizmi in procesih, povezanih z uveljavljanjem novih terapevtskih indikacij zdravil. S pomočjo strojnega učenja in umetne inteligence, odprtih baz podatkov in inovativnih orodij ter znanj bo projekt poglobljal razumevanje mehanizmov delovanja posameznih učinkovin. Vzpostavljena globalna skupnost deležnikov, ki bodo delovali v okolju delujočem po principu think-tank, se bo povezovala v multidisciplinarnih aktivnostih in na srečanjih spodbujala dialog. Projekt bo podprl odločevalce po vsej EU pri zagotavljanju pravičnega dostopa do zdravil z novimi terapevtskimi indikacijami.

Koordinator na UL FFA sta **prof. dr. Rok Dreu** in **prof. dr. Irena Mlinarič-Raščan**.

Alliance for Life Sciences: From Strategies to Actions in Central and Eastern Europe

Raziskave in inovacije (R&I) imajo ključno vlogo pri reševanju evropskih družbenih izzivov, vključno z zagotavljanjem zdravja in dobrega počutja državljanov. Kljub znatnim naložbam še vedno obstajajo razlike v uspešnosti raziskav in inovacij med državami. V zdravstvenem sektorju lahko vrzel na področju raziskav in inovacij močno vpliva na kakovost zdravja in življenja evropskih državljanov. Cilj projekta A4L_ACTIONS, ki ga financira EU, je nadaljevanje uspeha Alliance4Life reševanje vrzeli v raziskavah in inovacijah v zdravstvu z izboljšanjem kulture, upravljanja, prepoznavnosti in inovacijskega potenciala institucij, ki se ukvarjajo z zdravstvenimi raziskavami, v manj uspešnih državah srednje in vzhodne Evrope. To bo pripomoglo k večji privlačnosti in omogočilo sodelovanje z naprednimi evropskimi državami. Koordinator internega projekta A4L_ACTIONS »Analysis of structural and mechanical changes in model lipid membranes during lipid peroxidation using AFM« je **izr. prof. dr. Janez Mravljak**.

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 je sprejela do 30 slušateljev. Udeleženci programa so med izobraževanjem prejeli potrdila, s pomočjo katerih so dokazovali ekspertizo s področja ATMP. Program je namenjen študentom in znanstvenikom s širšega področja biomedicine, ki na začetku svoje kariere želijo pridobiti specifična znanja in kompetence za spopadanje 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.

Koordinatorica na UL FFA je **prof. dr. Irena Mlinarič-Raščan**.

DOMINOS – Digital Osce for Medical specialities – InnOvatIon for Students (K2)

DOMINOS projekt predstavlja mednarodni, multidisciplinarni Erasmus+ projekt na področju digitalne preobrazbe izobraževanja z namenom izgradnje objektivnega, strukturiranega, kliničnega vrednotenja OSCE v e-okolju. V okviru projekta sodelujejo pedagogi, ki delujejo v okviru študijskih programov medicine, dentalne medicine in farmacije. Na projektu z Univerze v Ljubljani sodelujeta Medicinska fakulteta – odgovorni raziskovalki sta asist. dr. Vesna Homar in asist. Lucija Strmšek, in Fakulteta za farmacijo.

Koordinator na UL FFA je **prof. dr. Mitja Kos**.

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. Premysl Mladěnka, Fakulteta za farmacijo na Univerzi Charles, Hradec Králové.

Koordinatorica projekta na UL FFA je **prof. dr. Marija Sollner Dolenc**.

DRUGI EU PROJEKTI

BILATERALNI PROJEKTI

UL FFA je imela v letu 2022 vzpostavljenih 12 bilateralnih projektov, kjer sodeluje z akademskimi institucijami v naslednjih državah: Francija, Hrvaška, Kitajska, Litva, Madžarska, Turčija in ZDA.

CELSA

Na UL FFA so trenutno aktivni trije projekti v okviru CELSE:

Projekt z naslovom: **»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). Raziskovalci v projektu s pomočjo vrednotenja kemijske knjižnice, virtualnega rešetanja in optimizacije že znanih neselektivnih ligandov skušajo 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. Stanislav Gobec**.

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

Projekt z naslovom: **»The role of snoRNAs in the etiology of inflammatory bowel disease«**. Kronična vnetna črevesna bolezen (KVČB) predstavlja skupino napredujočih in izčrpavajočih bolezni, za katere je značilno kronično vnetje črevesja s slabo pojasnjeno etiologijo. Osrednji cilj predlaganega projekta je najti zanesljive diagnostične biološke označevalce iz skupine snoRNA s funkcionalnim pomenom za KVČB, ki bi v prihodnosti pomagali pri natančni diagnozi bolezni in s tem omogočili zgodnje in učinkovito zdravljenje. Nenazadnje bi živalske in celične modele, ustvarjene v tem projektu, lahko uporabili za rešetanja učinkovin za odkrivanje novih terapevtikov za KVČB. Vodja projekta na UL FFA je **izr. prof. dr. Tomaž Bratkovič**, na UL FKKT je prof. dr. Boris Rugelj.

CEEPUS

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**.

PROJEKTI COST

COST - *European CO-operation in Science and Technology* je medvladni okvir za sodelovanje raziskovalnih organizacij iz različnih evropskih držav na področju znanosti in tehnologije, ki omogoča koordinacijo nacionalno financiranih raziskav na evropski ravni s strani raziskovalnih organizacij samih, ki delujejo na istem področju in problemu. COST ne financira izvajanja raziskav, temveč zagotavlja podporo raziskovalni dejavnosti s spodbujanjem mobilnosti v okviru COST akcij. Namen tovrstnih akcij je, da z inovativnimi, izvirnimi idejami, ki vodijo do novih konceptov in izdelkov, prispevajo h krepitvi evropske raziskovalne in inovacijske zmogljivosti.

UL FFA je v letu 2022 sodelovala v 11 projektih COST.

PROJEKTI ESRR

RAZISKOVALCI NA ZAČEKTU KARIERE 2.1

Namen projekta je vzpostaviti povezavo med raziskovalnim in podjetniškim okoljem, kjer je povezovalni člen raziskovalec na začetku kariere.

Na UL FFA smo v okviru projekta za 4 leta zaposlili 2 raziskovalca:

- dr. Aljoša Bolje z naslovom operacije: Strukturna karakterizacija proteinov v trdnih farmacevtskih oblikah v sodelovanju z Lekom d. d.
- dr. Eva Kranjc z naslovom operacije: Razvoj in vpeljava naprednih analitskih pristopov, ki temeljijo na kvantitativni uporabi masne spektrometrije med razvojem biofarmacevtskih učinkovin v sodelovanju z Lekom d. d.

GOSTUJOČI TUJI STROKOVNJAKI UNIVERZE V LJUBLJANI (GTS)

V okviru projekta »Krajša in daljša gostovanja tujih strokovnjakov in visokošolskih učiteljev na slovenskih visokošolskih zavodih v obdobju 2019–2022« in projekta ORBIS, smo na Fakulteti za farmacijo v letu 2022 gostili tuje visokošolske učitelje, raziskovalce in strokovnjake:

- **raziskovalno delo:** Davida Ciszak: 1. 3. - 10. 4. 2022; Arkadinsz Heyduk: 1. 3. - 22. 3. 2022; Karolina Nowak: 3. 5. - 3. 8. 2022; Nicolas Marie: 1. 6. - 30. 6. 2022; Anja Sadžak: 6. 6. - 10. 6. 2022;
- **pedagoško sodelovanje:** Anna Froelich, Tomasz Osmalek in Emilia Jakubowska: 3. 4. - 9. 4. 2022; Zerrin Sezgin Bayindir: 8. 5. - 13. 5. 2022; Andrea Hulina Tomašković, Ema Ruszova, Jasmina Ivanišević, Jelena Kotur-Stevuljević in Edina Vranič, 12. 9. - 16. 9. 2022;
- **druga gostovanja v projektih (ORBIS):** Vít Zvoniček: 3. 4. - 2. 6. 2022; Erika Hrinova: 1. 6. - 31. 8. 2022; Božena Raducha in prof. dr. Janina Lulek: 23. 3. - 24. 3. 2022.

DRUGI PROJEKTI

Mednarodni projekt RiskAwareTTS o varnosti vektorskih cepiv proti SARS-CoV-2, ki ga UL FFA izvaja za Evropsko agencijo za zdravila

V okviru projekta RiskAwareTTS proučujemo vpliv regulatornih odločitev in priporočil, povezanih s tveganjem za sindrom tromboze s trombocitopenijo ob cepljenju s SARS-CoV-2 adenovirusnimi vektorskimi cepivi. Raziskujemo zavedanje in poznavanje tveganja za zaplete tako med zdravstvenimi delavci kot tudi v splošni javnosti ter kako je slednje vplivalo na odnos do cepljenja z izbranimi cepivi. Katedra za socialno farmacijo, UL FFA sodeluje v konzorciju partnerjev iz šestih držav, ki raziskavo izvajajo za Evropsko agencijo za zdravila (EMA). Vodja projekta na UL FFA je **prof. dr. Mitja Kos**.

Mednarodni projekt IMPACT o vključevanju novih varnostnih informacij v klinične smernice, ki ga UL FFA izvaja za Evropsko agencijo za zdravila

V okviru projekta IMPACT proučujemo vključevanje novih varnostnih informacij, ki nastajajo v okviru regulatornih postopkov, klinične prakse in raziskav, v klinične smernice zdravljenja. Katedra za socialno farmacijo, UL FFA sodeluje v konzorciju partnerjev iz šestih držav, ki raziskavo izvajajo za Evropsko agencijo za zdravila (EMA). Vodja projekta na UL FFA je **prof. dr. Mitja Kos**.

3.2.3 CILJI IN NAČRTOVANI UKREPI NA PODROČJU RAZISKOVALNE DEJAVNOSTI

Cilji članice/univerze	Načrtovani ukrepi
Postavitev sistema za ureditev in spremljanje odprto dostopnih podatkov na raziskovalnem področju.	Vzpostavitev repozitorija raziskovalnih podatkov UL FFA in vozlišča za priporočene zunanje repozitorije.
Krepitev mednarodnih strateških partnerstev in raziskovalnih mrež z namenom povečanja prijav in izvajanja mednarodnih raziskovalnih projektov.	Motiviranje in izobraževanje raziskovalcev za vključevanje v mednarodna strateška partnerstva in raziskovalne mreže.

Povečanje obsega vključevanja strokovnih služb v prijavne postopke v okviru nacionalnih in mednarodnih projektov.	Izobraževanje strokovnih delavcev s področja prijav na projekte in administrativnega vodenja projektov.
Vzpostavitev sistema nagrajevanja najuspešnejših raziskovalcev.	Sprememba internih aktov, uveljavitev postopkov nagrajevanja za uspehe na znanstveno raziskovalnem področju.
Promocija in popularizacija znanosti.	Izvedba Evropske noči raziskovalcev na UL FFA, promocija poklica farmacevta v srednji šoli, udeležba UL FFA na Znanstivalu.
Zagotovitev manjkajoče in nadomestitev iztrošene večje raziskovalne opreme.	Sofinanciranje nakupa velike opreme ob ARRS razpisu za sofinanciranje nakupov raziskovalne opreme.
Zagotavljanje operaterjev velike opreme, povečanje uporabe opreme.	Usposabljanje strokovnih sodelavcev posameznih kateder za operaterje velike opreme.

3.3 UMETNIŠKA DEJAVNOST

Na področju umetniške dejavnosti v letu 2021 ni bilo aktivnosti.

3.4 PRENOS IN UPORABA ZNANJA

3.4.1 IZUMI, INTELEKTUALNA LASTNINA

Fakulteta za farmacijo je v letu 2022 vložila pet mednarodnih patentnih prijav in tako nadaljevala s prakso inovacijske dejavnosti, saj je izsledke svojih raziskav v sodelovanju s Pisarno za prenos znanja na UL zaščitila z vložitvijo petih mednarodnih patentnih prijav. Patentne prijave so vložene na različnih področjih farmacevtskih znanosti, tudi na področju boja proti bolezni COVID-19.

Prof. dr. Lucija Peterlin Mašič, Špela Gubič, izr. prof. dr. Tihomir Tomašič so vložili patentno prijavo z naslovom »Mitochondriotropic heteroaryl benzamide potassium channel KV1.3 inhibitors«.

Prof. dr. Lucija Peterlin Mašič, Špela Gubič, izr. prof. dr. Tihomir Tomašič so vložili patentno prijavo z naslovom »Heteroaryl benzamide potassium channel KV1.3 inhibitors«.

Prof. dr. Stanislav Gobec in doc. dr. Damijan Knez sta vložila patentno prijavo z naslovom »Quinolin-2-yl nitrones for the prevention and treatment of neurodegenerative diseases«.

Prof. dr. Stanislav Gobec, doc. dr. Damijan Knez in Anže Meden so vložili patentno prijavo z naslovom »N,N-dialkyl-4-(2-ethylindan-2-yl)-1H-imidazole-1-carboxamides and related compounds for treatment of neurodegenerative diseases«.

Blaž Grilc, asist. dr. Maja Bjelošević, prof. dr. Robert Roškar, Nika Osel, prof. dr. Albin Kristl in prof. dr. Mirjana Gašperlin so vložili patentno prijavo z naslovom »Enteric-coated particles containing lactoferrin«/ »Farmacevtska formulacija z laktoferinom, za ohranjanje zdravega ravnovesja črevesne mikrobiote«.

3.4.2 KREPITEV PRENOSA ZNANJA IN SODELOVANJE Z OKOLJEM

PODELITEV 52. KRKINIH NAGRAD

Družba Krka je oktobra 2022 že 52-ič podelila Krkine nagrade za dodiplomska in podiplomska raziskovalna dela, s katerimi spodbuja raziskovalno delo dijakov in študentov. Nagrado so podelili 31 mladim raziskovalcem, pet jih je prejelo veliko Krkino nagrado za raziskovalno delo. Izjemno ponosni smo, da vseh pet prejemnic oz. prejemnikov velike nagrade prihaja z Univerze v Ljubljani, med njimi so tri doktorandke, ki so zaposlene na Fakulteti za farmacijo. Za mlade znanstvenike so Krkine nagrade dodatna priložnost, ki jim pomaga, da jih v podjetjih in znanstvenih institucijah prepoznajo in jim tako omogočijo razvoj v odlične strokovnjake, ki bodo s svojim delom uspeli v gospodarstvu ali v znanstveno raziskovalnih ter izobraževalnih ustanovah.

Prejemnice Velike Krkine nagrade za raziskovalno delo 2022 z UL FFA:

- **Dr. Maja Bjelošević Žiberna**
mentorica izr. prof. dr. Pegi Ahlin Grabnar
- **Dr. Ana Dolšak**
mentorja izr. prof. dr. Matej Sova in izr. prof. dr. Urban Švajger
- **Dr. Tina Vida Plavec**
mentorja: izr. prof. dr. Aleš Berlec, prof. dr. Borut Štrukelj

EATRIS-PLUS DELAVNICA: BUILDING STRONG PARTNERSHIPS BETWEEN INDUSTRY AND ACADEMIA

Septembra 2022 se je v okviru evropskega projekta H2020 EATRIS-Plus v soorganizaciji UL FFA, Biocat (Barcelona, Španija) in EATRIS (Amsterdam, Nizozemska) odvijala mednarodna dvodnevna delavnica »Building strong partnerships between industry and academia«. Delavnica je potekala na temo javno-zasebnega partnerstva. Na njej so se udeleženci praktično seznanili s ključnimi izzivi sodelovanja med podjetji in akademsko-raziskovalno sfero. Izkušnje so delili predstavniki malih in srednje velikih biotehnoloških podjetij (SME), raziskovalnih konzorcijev in pisarn za prenos znanja.

SPLETNI FESTIVAL UNI.MINDS 2022

Največji slovenski spletni festival za grajenje inovacijske skupnosti in dolgoročnih partnerstev med akademsko sfero in gospodarstvom je potekal med 8. in 10. novembrom 2022.

Otvoritev Festivala UNI.MINDS 2022 je potekala v motivacijskem slogu: predstavitev pomembnosti sodelovanja med univerzami in podjetji, nato je sledil vpogled v različne možnosti financiranja na področju »deep-tech« inovacij. Prvi dan festivala se je zaključil z dogodkom Novartis v Sloveniji: Dan raziskovalcev.

Drugi in tretji dan so bile vsebine razdeljene po tematikah: hrana, zdravje, podnebje ter proizvodnja, surovine in urbana mobilnost. Mednarodno uveljavljeni strokovnjaki so predstavili svetovne trende posameznega področja, sledile so panelne razprave, interaktivni pogovori oz. »fireside chati« med slovenskimi strokovnjaki iz gospodarske in akademske sfere ter odločevalci.

Celoten program je omogočil vpogled v tehnologije in ekspertize raziskovalcev Univerze v Ljubljani, Univerze v Mariboru in Univerze na Primorskem. Predstavljene so bile dobre prakse sodelovanja z lokalnimi predstavniki EIT mreže in razmišljanja o boljši sistemski podpori inovacijam.

V okviru Novartisovega dneva raziskovalcev je UL FFA predstavila skupne raziskovalne in doktorske projekte v okviru skupnega razvoja kadrov:

- »New pre/formulation techniques supporting new final dosage forms development and production«, ki ga izvaja ekipa: dr. Zoran Lavrič, prof. dr. Rok Dreu, dr. Mateja Novak Štagoj.
- »Study of interactions between excipients and monoclonal antibodies«, podiplomskega študenta Blaža Lebarja in mentorjev doc. dr. Staneta Pajka, izr. prof. dr. Janeza Mravljaka ter Romana Šinka.

- »Identification of host cell proteins in biopharmaceuticals« podiplomskega študenta Ernesta Špragerja in mentorjev izr. prof. dr. Tomaža Bratkoviča ter dr. Jožice Vašl.
- »Glycoengineering of GHO cell lines« doktorandke dr. Katje Glinšek in mentorjev prof. dr. Boruta Štrukelja ter dr. Roka Gabra.

INOVACIJSKI SKLAD UNIVERZE V LJUBLJANI

Pomemben pogoj za uspešno komercializacijo izumov so dolgoročna partnerstva z gospodarstvom in sposobnost preverjanja delovanja idej znotraj UL. Namen razpisa Inovacijskega sklada UL je podpreti obetavne projekte in jim pomagati doseči višjo stopnjo tehnološke pripravljenosti in s tem povečati privlačnost tehnologij za potencialne kupce. UL je vzpostavila sklad za lajšanje komercializacije tehnologij in z njim omogoča ekipam, ki na UL razvijajo inovativne rešitve, da te približajo industrijskim partnerjem oz. trgu.

Aktivna projekta, financirana iz Inovacijskega sklada UL v letu 2022 sta:

- projekt z naslovom »**Razvoj zdravil za zdravljenje kognitivnih motenj pri psih**«, ki ga razvija ekipa Fakultete za farmacijo prof. dr. Stanislav Gobec, asist. dr. Urban Košak in doc. dr. Damijan Knez,
- projekt z naslovom »**Širokosppektralne protibakterijske učinkovine**«, ki ga razvijata prof. dr. Marko Anderluh in doc. dr. Martina Hrast.

3.4.3 UDEJSTVOVANJE V STROKI

- Sodelovanje v organih izven UL (ministrstva, domače in 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 znanja v stroko (tečaji LBM, usposabljanje za farmacevte, poletne šole, mednarodne šole ...).
- Strokovno izpopolnjevanje s področja farmacije.
- Neposredni projekti (ekspertize, mnenja) za partnerje iz javnega sektorja in gospodarstva.

Mednarodni simpozij iz farmakometrike: Od tu do Kam?

Univerza v Ljubljani, Fakulteta za farmacijo je organizirala mednarodni simpozij farmakokinetike z namenom, da se predstavi, kako farmakometrika prispeva k razvoju zdravil, individualizaciji in optimizaciji zdravljenja ter regulativnih odločitvah. Z govorniki iz akademskega sveta, industrije in regulativnih organov je dogodek pokrival širok nabor vlog farmakometrike in je zagotovil multidisciplinarno predstavitev uporabe različnih matematičnih in statističnih modelov, ki običajno opisujejo razmerje med izpostavljenostjo zdravilu (ali farmakokinetiko), odzivom na zdravilo (ali farmakodinamiko) za želene in neželene učinke ter značilnostmi posameznih bolnikov.

Mednarodna poletna šola CEEPUS 2022

Od 20. 7. do 25. 7. 2022 je v Portorožu potekala 7. mednarodna CEEPUS poletna šola, ki jo je organizirala CEEPUS mreža SI-0611: »Novel diagnostic and therapeutic approaches to complex genetic disorders« v sodelovanju z Univerzo v Ljubljani, Fakulteto za Farmacijo. Sodelovalo je 54 udeležencev iz 7 držav: Slovenije, Hrvaške, Bosne in Hercegovine, Srbije, Češke, Slovaške in Japonske. Glavna tema poletne šole so bile tekočinske biopsije.

Poletna šola: Kozmetologija danes in jutri

V okviru univerzitetnega študijskega programa Kozmetologija na UL FFA so študenti spoznali strokovne vsebine s področja razvoja, proizvodnje in vrednotenja kozmetičnih izdelkov. Poletna šola »Kozmetologija danes in jutri« znotraj razpisa »**Pridobivanje praktičnih kompetenc študentov 1. in 2. stopnje v sodelovanju z okoljem**« je še dodatno prispevala k izpopolnitvi njihovih kompetenc z vidika aplikativnih predavanj strokovnjakov iz domače industrije in praktičnega dela v laboratoriju. Obenem pa dogodek predstavlja priložnost za pridobivanje vpogleda na področje kozmetologije tudi za študente/ke ostalih študijskih programov Univerze v Ljubljani.

Mednarodna poletna šola ADVANCE

Poletna šola ADVANCE je potekala v času od 20. 6. do 24. 6. 2022 v Rimu v Italiji. Na intenzivni enotedenski delavnici z naslovom ADVANCE: razvoj zdravil za napredno zdravljenje (»ADVANCE: ATMP development«) so predavali vrhunski strokovnjaki s področja ATMP, udeleženci pa so lahko pridobili široko znanje o zdravilih za napredno zdravljenje, in sicer z vidika znanosti, proizvodnje, regulative in trženja. Kot partner in eden glavnih organizatorjev delavnice je na poletni šoli sodelovala tudi Univerza v Ljubljani, Fakulteta za farmacijo (UL FFA). Udeleženci so lahko preko UL FFA za delavnico pridobili 3 ECTS.

Mednarodna delavnica na temo javno-zasebnega sodelovanja EATRIS-Plus

Med 29. 9. in 30. 9. 2022 smo v Ljubljani organizirala delavnico EATRIS-Plus, ki je predstavljala najboljše prakse v javno-zasebnem sodelovanju. Program delavnice je zajemal širok spekter tematik, ki so osvetljevale prednosti in izzive javno-zasebnega partnerstva tako s strani industrije, kot tudi akademskega sveta. Zasnova delavnice je omogočala interaktivno komunikacijo med udeleženci, izmenjavo izkušenj govorcev iz industrije in pisarn za prenos znanja ter koristne nasvete o zakonodaji in intelektualni lastnini.

Poletna šola Osteoblast Cell Models and Functional Evaluation of GWAS Hits

Poletno šolo smo na UL FFA organizirali kot partnerji v projektu GEMSTONE (COST, (CA 18139). Usmerjena je bila v pridobivanje praktičnih izkušenj pri gojenju celic in vitro in celičnih modelih osteoblastov, ki so bistven korak v funkcionalni validaciji novih genskih tarč GWAS. Ta predstavlja vmesni korak preden se nadaljuje s poskusi in vivo na živalskih modelih. Šole se je udeležilo 26 udeležencev iz 9 različnih evropskih držav. Šola je trajala 3 dni, vsak dan so bila na programu 4 predavanja v dopoldanskem času ter 3 ure praktičnih vaj v laboratoriju v popoldanskem času. Organiziran je bil tudi izlet v Piran (1.dan) in ogled Ljubljane (2.dan). V času šole so potekali tudi intenzivni razgovori o novem možnem sodelovanju in izmenjave izkušenj tudi med predavatelji. Vsi udeleženci in vodstvo projekta GEMSTONE so poletno šolo ocenili kot zelo kvalitetno.

3.4.4 AKTIVNOSTI Z ALUMNI

- Promocija Kluba alumnov UL FFA med študenti zadnjih letnikov in bivšimi diplomanti vseh študijskih programov (na predavanjih, vabila z e-pošto, ob zaključku študija, promocija na dogodkih, ki jih organizira UL FFA).
- Povečanje števila članov iz 403 (konec leta 2021) na 534 članov (konec leta 2022) – 33 % povečanje števila članov.
- Sodelovanje alumnov na promocijskih dogodkih UL FFA.
- Uspešno zaključen RSF projekt Mentorstvo alumni-študent z namenom osvetlitve delovnega mesta z vzpostavitvijo 25 mentorskih parov.

3.4.5 IZJEMNI DOSEŽKI UL FFA

UL FFA je tudi v letu 2022 s številnimi priznanji in objavami izkazala dolgoročno raziskovalno usmeritev fakultete, ki vodi do objektivnih raziskovalnih uspehov. Kakovost in aktualnost raziskovalnega dela fakultete potrjuje tudi s sodelovanjem v ARRS programski skupini s področja sistemskih avtoimunskih bolezni ter z delovanjem nove programske skupina UL FFA s področja naprednih imunoloških zdravil ter celičnih pristopov v farmaciji.

Raziskovalci UL FFA so prejeli vrsto odličij: za zasluge pri nastanku in razvoju Zbornice laboratorijske medicine Slovenije, nagrado Slovenskega farmacevtskega društva za izjemne zasluge pri razvoju farmacevtske stroke, priznanje za odličnost v komuniciranju Prometej znanosti, nagrado za znanstveno odličnost Danubius Young Scientist Award, Lapajnetovo plaketo Slovenskega biokemijskega društva za zasluge pri uveljavljanju slovenske biokemije v širši družbeni skupnosti in nenazadnje priznanje za najodličnejši raziskovalni dosežek Univerze v Ljubljani v letu 2022.

Ključni kazalci uspešnosti raziskovalnega in inovacijskega dela (število objav, število citatov in količina FTE) so tudi v letu 2022 pokazali, da UL FFA v zadnjem večletnem obdobju potrjuje odličen uspeh raziskovalnega dela UL FFA in izkaz več kot 60-letne tradicije odličnosti na področju znanosti. Le-to izkazujejo tudi prejeta priznanja sodelavcev Fakultete za farmacijo s strani Univerze v Ljubljani: zaslužna profesorica za rezultate na področjih pedagoškega in znanstvenoraziskovalnega dela; zlata plaketa Univerze v Ljubljani za izjemne zasluge pri razvijanju znanstvenega, pedagoškega ali umetniškega ustvarjanja univerze ter za izjemne rezultate pri delu.

Prof. dr. Matjaž Jeras, prejemnik priznanja za najodličnejši raziskovalni dosežek Univerze v Ljubljani v letu 2021

Komisija za raziskovalno in razvojno delo Univerze v Ljubljani je raziskovalni dosežek »Novo napredno celično zdravilo za imunsko terapijo raka prostate« izbrala za enega od najodličnejših Univerze v Ljubljani v letu 2022. Prestižno priznanje je s soavtorji prejel član Katedre za klinično biokemijo, prof. dr. Matjaž Jeras. Izsledki raziskave so bili pred tem objavljeni v ugledni reviji Clinical and Translational Medicine.

Prometej znanosti za leto 2021 za odličnost v komuniciranju znanosti

Priznanje Prometej znanosti za odličnost v komuniciranju za leto 2021 za spoštljive in empatične pogovore o spektru problemov pandemije COVID-19 je bilo podeljeno skupini Science Mamas' Vaccine Forum, ki so jo leta 2021 oblikovale sodelavke UL FFA: izr. prof. dr. Nataša Karas Kuželički, izr. prof. dr. Martina Gobec, asist. dr. Tijana Markovič, asist. dr. Jasna Omersel, Lucija Ana Vrščaj in bivša sodelavka UL FFA, doc. dr. Simona Jurkovič.

Doc. dr. Žane Temova Rakuša, prejemnica nagrade Danubius Young Scientist Award 2022

Na podlagi svoje znanstvene odličnosti, pomembnosti znanstvenega dela izven nacionalnih meja in inovativnega pristopa k akademskemu delu, je doc. dr. Žane Temova Rakuša prejemnica nagrade Danubius Young Scientist Award 2022. Nagrado podelujeta Avstrijsko ministrstvo za izobraževanje, znanost in raziskave ter Inštitut za podonavsko regijo in centralno Evropo. Njen osnovni namen je nagraditi in povečati prepoznavnost mladih raziskovalcev in raziskovalk z izjemnimi dosežki v njihovi znanstveni dejavnosti in rezultatih, ki se povezujejo s podonavsko regijo.

Objava članka sodelavcev UL FFA v vodilni reviji s področja farmacevtske kemije, Journal of Medicinal Chemistry

Samo Guzelj in Žiga Jakopin s Katedre za farmacevtsko kemijo UL FFA sta skupaj s sodelavci z Univerze v Leidnu in Centra za raziskave in prenos znanja Univerze v Zagrebu objavila članek z naslovom »Covalently Conjugated NOD2/TLR7 Agonists Are Potent and Versatile Immune Potentiators« v vodilni reviji iz področja farmacevtske kemije Journal of Medicinal Chemistry (IF = 8,039).

Prof. dr. Janko Kos prejemnik Lapajnetove plakete 2022

Med prejemniki priznanj Slovenskega biokemijskega društva za leto 2022, ki so jih podelili 29. 9. 2022, je tudi prof. dr. Janko Kos. Plaketo je prejel za dolgoletno organizacijsko delo na področju biokemijskih znanosti, strokovno delo v sekcijah ali organih društva, za zasluge pri uveljavljanju slovenske biokemije v širši družbeni skupnosti, za popularizacijo in predstavljanje dosežkov znanstvenoraziskovalnega dela in dosežkov širši javnosti ter za uspešno organizacijsko in strokovno delo pri širjenju biokemijske dejavnosti in uveljavitvi novih oblik delovanja, ki prispevajo k razvoju biokemijskih znanosti.

Prof. dr. Borut Božič prejemnik Odličja ZLMS za posebne zasluge

Prof. dr. Borut Božič je ob 30. obletnici delovanja Zbornice laboratorijske medicine Slovenije prejel odličje za zasluge za pomemben prispevek pri nastanku, razvoju ter ugledu ZLMS.

Izr. prof. dr. Mojci Kerec Kos prejemnica Minaříkovega priznanja

Slovensko farmacevtsko društvo je 12. maja 2022 podelilo nagrade za izjemne zasluge pri razvoju farmacevtske stroke v slovenskem in mednarodnem prostoru. Minaříkovo priznanje je prejela izr. prof. dr. Mojca Kerec Kos za zasluge pri razvoju farmacevtske stroke.

3.4.6 RAZISKOVALNI DAN UL FFA

V okviru Tedna Univerze je bil 30. 11. 2022 organiziran Raziskovalni dan UL FFA. Dogodek je bil namenjen osvetlitvi in počastitvi izjemnih dosežkov fakultete. V dopoldanskem delu so dekanovi nagrajenci predstavili svoje članke, doc. dr. Špela Zupančič pa je podelila vtise s srečanja z Nobelovimi nagrajenci. Popoldanski del se je pričel s slavnostnim predavanjem prof. dr. Uroša Urleba, člana uprave Leka d. d. in direktorja Razvoja Bioloških zdravil Mengeš. Sledila je podelitev nagrad, priznanj in pohval UL FFA, ki jih fakulteta podeljuje izstopajočim posameznikom, katerih delo pomembno zaznamuje znanstveni prostor ali vpliva na ugled in kakovost fakultete.

Priznanje UL FFA za življenjsko delo je prejel prof. dr. Albin Kristl

Prof. dr. Albin Kristl si je skozi celotno kariero prizadeval za napredek Fakultete za farmacijo. V času njegovega prvega prodekanovanja je bil zgrajen in opremljen južni prizidek, pridobljena je bila tudi nova raziskovalna oprema, kar je vodilo v nov razvojni cikel fakultete. Po gostovanju na Univerzah v Leidnu in Utrechtu je na fakulteti uvedel sodobne metode biofarmacevtskega vrednotenja zdravilnih učinkovin za napovedovanje njihove absorpcije po peroralni aplikaciji ter metode za raziskavo mehanizmov absorpcije in pomena prenašalnih proteinov. V letih od 2005 do 2007 je bil tudi dekan UL FFA.

Priznanje UL FFA za življenjsko delo je prejel prof. dr. Joško Osredkar

Prof. dr. Joško Osredkar, specialist medicinske biokemije, je redni profesor za področje klinične biokemije, redno zaposlen v UKC in dopolnilno na Fakulteti za farmacijo na delovnem mestu visokošolskega učitelja. Prof. Osredkar je bil mentor ali somentor študentom pri številnih zaključnih delih na UL FFA. Objavil je skoraj 200 znanstvenih in strokovnih člankov, okoli 50 samostojnih prispevkov v monografijah, je avtor več študijskih gradiv in dveh univerzitetnih učbenikov za študijske programe UL FFA - Laboratorijska medicina I in Izbrana poglavja iz klinične kemije. Je tudi soavtor Registra zdravil RS.

Priznanje UL FFA za izjemne rezultate pri delu je prejela prof. dr. Marija Sollner Dolenc

Prof. dr. Marija Sollner Dolenc je odlična in prodorna znanstvenica, ki je izvedla številne pomembne toksikološke študije motilcev endokrinega sistema ter skupaj s sodelavci razvila računalniško orodje Endocrine Disruptome, ki je postal priporočena *in silico* metoda pri vrednotenju kemičnih motilcev endokrinega sistema v okviru smernic ECHA in EFSA. Ima izvrstne zasluge pri razvoju toksikologije na Univerzi v Ljubljani in uspehe pri vzgojno-izobraževalnem in mentorskem delu, predvsem na področju toksikologije.

Priznanje UL FFA za izjemne rezultate pri delu je prejel prof. dr. Rok Dreu

Prof. dr. Rok Dreu se poleg svojega dela na fakulteti udeležuje tudi v stroki in v različnih mednarodnih združenjih aktivno prispeva k vidnosti slovenske tehnologije in s tem farmacije v evropskem prostoru. Poleg njegovih aktivnosti na številnih področjih so izpostavljeni tudi njegov nepogrešljiv prispevek in nadpovprečna osebna angažiranost pri projektu novogradnje Brdo v različnih fazah, kar je nedvomno izjemen dosežek, ki bistveno presega pričakovanja, povezana z delovnimi in vodstvenimi obveznostmi. Prof. Dreu je vse od začetka aktivno vključen v projekt novogradnje Brdo, z namenom odpraviti prostorsko stisko fakultete na sedanjih lokaciji in omogočiti sodoben način izvajanja študijskega procesa, kar bo povečalo kakovost izobraževalnih programov in konkurenčnost kadrov.

Priznanje UL FFA za izjemne rezultate pri delu je prejela prof. dr. Irena Mlinarič-Raščan

Prof. dr. Irena Mlinarič-Raščan od leta 2017 kot dekanja vodi Fakulteto za farmacijo ter si aktivno prizadeva za ohranjanje in nadgradnjo kakovosti pedagoškega in raziskovalnega procesa, kar vključuje tudi prizadevanja za izboljšanje infrastrukturnih pogojev in premišljeno kadrovanje. Profesorici Mlinarič-Raščan in njeni ekipi je uspelo, česar pred njo ni dosegel nobeden od predhodnih dekanov fakultete: s študijskim letom 2022/2023 je farmakologija postala eden od matičnih predmetov Fakultete za farmacijo, ki je zaposlila tudi prvega visokošolskega učitelja s habilitacijo iz farmakologije.

Priznanje zunanjemu sodelavcu ali poslovnemu partnerju je prof. dr. Uroš Urleb

Prof. dr. Uroš Urleb je svojo kariero začel kot raziskovalec in pedagog na Univerzi v Ljubljani, Fakulteti za farmacijo, kasneje se je ukvarjal z načrtovanjem in sintezo novih zdravilnih učinkovin, predvsem na področju trombinskih inhibitorjev, antilipemikov in antibiotikov. Gostoval je tudi na Univerzi v Gradcu, Univerzi v Heidelbergu, Parizu, Halleju in Philadelphii. Razvijal je tudi kariere menedžerja in vodje, znanja pa pridobil tako na francoski poslovni šoli INSEAD kot na Poslovni šoli Harvard v Združenih državah Amerike. Njegova široka razgledanost nad širšim področjem farmacevtskih znanosti je pripomogla, da so bila na Fakulteti za farmacijo v času njegovega prodekanovanja vpeljana številna nova področja, kot so na primer farmakoeconomika, farmacevtsko trženje in upravljanje ter regulativa zdravil. Objavil je več kot 100 znanstvenih člankov, 5 znanstvenih monografij, ima več kot 20 podeljenih patentov. Bil je tudi mentor pri 17 doktorskih disertacijah. Svoje izkušnje iz akademskega in industrijskega okolja je zelo spretno izkoristil pri načrtovanju in vzpostavljanju novih povezav med Univerzo v Ljubljani in podjetjem Lek d. d., od aplikativnih industrijskih projektov, projekta razvoja kadrov, do skupnih prijav projektov pri Javni agenciji za raziskovalno dejavnost RS. Je tudi velik zagovornik interdisciplinarnega raziskovanja.

PRIZNANJA UNIVERZE V LJUBLJANI

V okviru Tedna Univerze so bile na slovesnosti UL izpostavljene navdihujoče posameznice in posamezniki, ki so pomembno prispevali k uspešnemu delu univerze.

Prof. dr. Julijana Kristl prejemnica naziva zaslužna profesorica

Rezultati, ki jih je prof. dr. Julijana Kristl dosegla na področjih pedagoškega in znanstvenoraziskovalnega dela, so izjemno zaznamovali razvoj tako farmacevtske tehnologije in nanotehnologije kot kozmetologije. Je mednarodno priznana znanstvenica, uvrščena med prva dva odstotka najvplivnejših svetovnih znanstvenikov na področju farmakologije in farmacije, kar dokazuje njeno veliko mednarodno odmevnost in visoko kakovost raziskovalnega dela v svetovnem merilu. Je prejemnica najvišjih nagrad in priznanj.

Prof. dr. Borut Božič prejemnik zlate plakete Univerze v Ljubljani za izjemne zasluge redno zaposlenega posameznika na Univerzi v Ljubljani, pri razvijanju znanstvenega, pedagoškega ali umetniškega ustvarjanja univerze in za krepitev njenega ugleda

Prof. dr. Borut Božič je široko razgledan strokovnjak, odličen predavatelj, pedagog in mentor. Sodi v vrh evropskih kliničnih biokemikov, učiteljev in raziskovalcev. S svojim akademskim opusom daje Univerzi v Ljubljani, Fakulteti za farmacijo ter slovenski klinični biokemiji in laboratorijski biomedicini nepogrešljiv pečat in je pomemben raziskovalni steber imunologije v evropskem merilu.

Prejemnica priznanj strokovnim delavkam/strokovnim delavcem Univerze v Ljubljani: Gospa Bernarda Žagar.

PREJEMNIKI DEKANOVIH NAGRAD 2022

- **Damjan AVSEC** za znanstveni članek z naslovom: »Zaviranje p38 MAPK ali imunoproteasoma premosti odpornost celic kronične limfocitne levkemije na antagonist Bcl-2 venetoklaks«, objavljen v reviji Cell death & disease.
Mentorica: prof. dr. Irena Mlinarič-Raščan, somentorica: izr. prof. dr. Helena Podgornik
- **Katarina GRABRIJAN** za znanstveni članek: »Kovalentni zaviralci encima biosinteze bakterijskega peptidoglikana MurA na osnovi kloracetamida«, objavljen v reviji European Journal of Medicinal Chemistry.
Mentor: prof. dr. Stanislav Gobec, somentorica doc. dr. Martina Hrast
- **Špela GUBIČ** za znanstveni članek: »Načrtovanje novih tiofenskih zaviralcev napetostno odvisnih kalijevih kanalov KV1.3 in njihov potencial za protirakavo delovanje«, objavljen v reviji Cancers.
Mentorica: prof. dr. Lucija Peterlin Mašič, somentor: izr. prof. dr. Tihomir Tomašič
- **Sebastjan NEMEC** za znanstveni članek z naslovom: »Vsestranska metoda samourejanja na medfazi za pripravo oblog SiO₂ z radialno usmerjenimi porami na primerih različnih jedrnih magnetnih nanodelcev«, objavljen v reviji ACS applied materials & interfaces.
Mentor: doc. dr. Slavko Kralj, somentorica: izr. prof. dr. Petra Kocbek
- **Dr. Andrej ŠTERMAN** za znanstveni članek z naslovom: »Enostavna sinteza alfa-aminoborovih kislin za preprost dostop do bor-vsebujočih zdravil za raka«, objavljen v reviji Chemical science.
Mentor: prof. dr. Zdenko Časar, somentor: izr. prof. dr. Izidor Sosič
- **Dr. Matjaž Weiss** za znanstveni članek: »Modulacija diferenciacije in zorenja dendritičnih celic z zaviralci O-GlcNAc transferase«, objavljen v reviji Cells.
Mentorica: izr. prof. dr. Martina Gobec, somentor: prof. dr. Marko Anderluh

PREJEMNIKI FAKULTETNIH PREŠERNOVIH NAGRAD 2022

- **Špela Janež:** Farmakokinetična in farmakodinamična optimizacija dezmuramilpeptidnih agonistov receptorja prirojene imunosti NOD2
Mentor: prof. dr. Žiga Jakopin, somentor: asist. dr. Samo Guzelj
- **Lara Jasenc:** Primerjava izražanja molekulskih označevalcev ter sposobnosti osteogeneze skeletnih matičnih celic bolnikov z zgodnjo in pozno obliko osteoartroze
Mentor: prof. dr. Matjaž Jeras, somentorica: doc. dr. Janja Zupan
- **Ajda Osojnik:** Preučevanje Ph gradiena v gelski plasti ogrodnih tablet in njegovega vpliva na sproščanje slabo topnih učinkovin
Mentor: doc. dr. Jurij Trontelj, somentorica: dr. Katja Berginc
- **Edvin Purić:** Spremljanje internalizacije fluorescentno označene α -D-manozilirane sonde v dendritične celice s superločljivostnim slikanjem
Mentor: prof. dr. Marko Anderluh, somentor: izr. prof. dr. Janez Mravljak

- **Anja Šenk:** Ugotavljanje vsebnosti in stabilnosti vitaminov B kompleksa v kozmetičnih izdelkih
Mentor: prof. dr. Robert Roškar, somentorica: doc. dr. Žane Temova Rakuša

3.4.7 CILJI IN NAČRTOVANI UKREPI NA PODROČJU PRENOSA IN UPORABE ZNANJA

Cilji članice/univerze	Načrtovani ukrepi
Povečanje števila članov v Klubu alumnov UL FFA.	Aktivna promocija Kluba alumnov na dogodkih, ki jih organizira UL FFA za svoje alumne, poslovne partnerje, strokovno javnost in na dogodkih, na katere je UL FFA vabljen. Sodelovanje alumnov na promocijskih dogodkih UL FFA.
Večja aktivnost Kluba alumnov UL FFA.	Organizacija dogodkov, namenjenih članom Kluba alumnov UL FFA.
Večja povezanost med študenti in alumni UL FFA z namenom predstavitve priložnosti po študiju in kariernega razvoja ter delovnega okolja.	Organizacija dogodkov in mreženje med alumni UL FFA z namenom predstavitev kariernih možnosti pri vseh študijskih smereh na UL FFA (npr. osvetlitev delovnega mesta s strani alumna UL FFA).
Krepitev vseživljenjskega izobraževanja z uvedbo izobraževalnih vsebin na UL FFA (mikrodokazila, strokovna izpopolnjevanja in izobraževanja ipd.).	Vzpostavitev sistema mikrodokazil na UL FFA s prijavo na ULTRA pilotni projekt; povečanje števila strokovnih izpopolnjevanj in izobraževanj.
Jasna navodila izumiteljem o pravilih financiranja patentnih prijav, patentnih pisarn in pristojbin.	Vzpostavitev navodil, poučitev o možnostih financiranja patentnih prijav, glede potrebnih postopkov, povezovanje s pisarno za prenos znanja na UL.

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 2022 je znašal 55 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, po predhodnem dogovoru z nosilci predmetov, na isti ravni kot predhodna leta.

Celoten knjižnični fond znaša 24.121 inventarnih enot gradiva na dan 31. 12. 2022. V knjižnici UL FFA je zaznati pomanjkanje prostora za knjižnično gradivo, predvsem za diplomska, magistrska in doktorska dela.

Za potrebe habilitacij pedagogov in raziskovalcev smo v letu 2022 strokovno obdelali in vnesli v bazo COBISS 808 prispevkov (monografije, članki, prispevki na konferencah in druga dela), kar je za 41 prispevkov manj kot predhodno leto.

Trend nakupa publikacij, ki je namenjen profesorjem in raziskovalcem v okviru kateder UL FFA, še vedno vsakoletno upada. Založniške dejavnosti v času epidemije ni bilo.

Število naročenih revij ostaja na isti ravni kot leto poprej, to je 17, večina le-teh so konzorcijske revije. Skoraj vse revije so zaradi covidnega obdobja dostopne v elektronski obliki, tiskanih praktično ni več. UL FFA je v letu 2022 podaljšala svoj pristop naročanja periodike v okviru javnega naročila UL, h kateremu je zavezana do l. 2025.

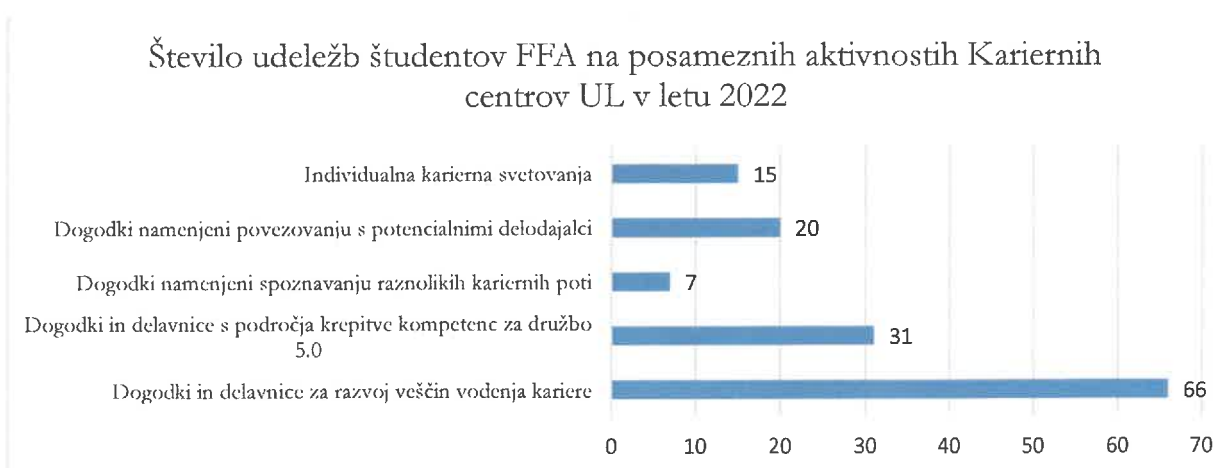
Po epidemiji COVID-19 zaznavamo padec študentov pri izposoji gradiva tako aktivno vpisane študente iz matične fakultete kot tudi iz drugih fakultet Ljubljanske univerze.

3.5.2 KARIERNI IN OSEBNOSTNI RAZVOJ ŠTUDENTOV

V Kariernem centru UL (KC FFA) so bile v letu 2022 izvedene naslednje aktivnosti:

- **Dogodki in delavnice za razvoj veščin vodenja kariere;** sem sodijo dogodki in delavnice na temo samoocena in samoevalvacija, iskanje zaposlitve, pisanje življenjepisov in motivacijskega pisma, priprava na razgovor za zaposlitev, priprava na prakso, iskanje kariernih priložnosti v tujini, zaposlitvene veščine, uporaba družbenih omrežij za namen kariernega napredka.
- **Dogodki in delavnice s področja krepiteve kompetenc za družbo 5.0;** dogodki in delavnice na temo mreženja, tujih jezikov, obvladovanje stresa, različnih računalniških programov, pogajanja, podjetništvo, mehke veščine (govorica telesa, učinkovita komunikacija, reševanje konfliktov, učinkovito učenje, prepoznavanje znanja in kompetenc).
- **Dogodki namenjeni spoznavanju raznolikih kariernih poti;** okrogle mize, karierne kavarne
- **Dogodki namenjeni povezovanju s potencialnimi delodajalci;** karierni dan ter hitri zmenki, predstavitev različnih delodajalcev.
- **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 izbiri področja dela ter potencialnih delodajalcev.

Zaradi fleksibilnosti in lažjega dostopa smo dejavnosti izvajali v prostorih fakultete, preko spleta in hibridno.



Slika 9: Število udeležb študentov FFA v posameznih aktivnostih KC UL v letu 2022

Poleg aktivnosti vezanih na vseživljenjsko karierno orientacijo, smo v Kariernih centrih UL v letu 2022 organizirali humanitarno akcijo Srčna UL, v okviru katere smo za študente, ki so se znašli v finančni stiski, zbirali sredstva za sofinanciranje obleke in hrane, bivanjskih stroškov, študijskega materiala in računalniške opreme namenjene študiju. Posebej smo se posvetili tudi ponudbi izobraževanj na temo podjetništva in v okviru tega organizirali delavnice na temo različnih oblik podjetništva, financ za podjetnike ter podjetniško svetovanje.

Karierni svetovalec je imel uradne ure vsako sredo na fakulteti, za študente pa je bil dosegljiv tudi preko spleta.

TUTORSTVO

Na UL FFA je vzpostavljen sistem študentskega in učiteljskega tutorstva. Namen tutorstva je nuditi različne vrste podpore študentom med študijem, jih usmerjati in pomagati pri reševanju težav, ki se pojavijo v času študija. Tutorstvo tudi olajša vključevanje v univerzitetno okolje, tako na študijskem kot obštudijskem področju. Tutorstvo pomeni dodaten korak k izboljšanju prehodnosti, študijskih rezultatov in dvigu kakovosti študija na UL FFA.

Študentsko tutorstvo predstavlja sistematično in organizirano obliko študentske pomoči sovrstnikom in deluje pod okriljem Študentskega sveta Fakultete za farmacijo (ŠS FFA). Sistem študentskega tutorstva ureja Pravilnik o sistemu študentskega tutorstva na Fakulteti za farmacijo Univerze v Ljubljani, ki ga je ŠS FFA sprejel v letu 2019/2020. Gre za dober primer prenosa znanja in informacij med različnimi generacijami študentov. UL FFA nudi več oblik študentskega tutorstva – osebno, predmetno ter ERASMUS tutorstvo. Za osebnega tutorja lahko zaprosi vsak študent prvega letnika prvostopenjskega ali enovitega magistrskega študijskega programa, kot pomoč pri prilagajanju na novo izobraževalno in življenjsko okolje. Pri posameznih predmetih študijskih programov UL FFA, ki so vnaprej definirani, se izvaja predmetno tutorstvo z namenom dodatne pomoči pri razumevanju in osvajanju študijske snovi. Izvaja se v obliki javnih seminarjev in predmetni tutorji so za opravljeno delo finančno nagrajeni. Za delovanje predmetnega in osebnega tutorstva je odgovoren glavni koordinator tutorjev študentov. Vsakemu tujemu študentu, ki je vključen v pedagoški proces na UL FFA v sklopu programa ERASMUS+, je dodeljen ERASMUS tutor, katerih delovanje koordinira glavni ERASMUS tutor. Financiranje sistema študentskega tutorstva je zagotovljeno s prispevkom študentov ob vpisnini.

V sklopu **učiteljskega tutorstva** deluje tutor učitelj-koordinator, ki nudi študentom pomoč pri raznih skupinskih in individualnih težavah na študijskem in obštudijskem področju, svetovanje glede akademskega razvoja ter pomoč pri komuniciranju s pedagoškimi delavci.

Uspešnost delovanja sistema študentskega tutorstva se vsako leto preverja z anketo med študenti in na osnovi rezultatov glavni koordinator tutorjev študentov, glavni ERASMUS tutor ter tutor učitelj-koordinator oblikujejo možne ukrepe za odpravo pomanjkljivosti v naslednjem študijskem letu.

KREPITEV DELA S ŠTUDENTI S POSEBNIM STATUSOM

Pri delu s študenti s posebnim statusom UL FFA upošteva Statut Univerze v Ljubljani, Pravilnik o študentih s posebnim statusom na Univerzi v Ljubljani in Študijski red UL FFA.

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 na fakulteti pozanimajo o možnosti za pridobitev statusa. Na UL FFA je v študijskem letu 2021/2022 bil 26 študentom odobren status študenta s posebnimi potrebami in 13 študentom status športnika.

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 vprašanjih vezanih na študijski proces in kakovost delovanja UL FFA. V habilitacijskih postopkih je ŠS FFA v letu 2022 izdal 49 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). Na UL FFA so v letu 2022 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. Prav tako so nadaljevali z izdajanjem študentskega glasila Spatula, ki je dosegla 90. številko (do oktobra 2022) strokovne revije Placebo. Študentska organizacija Fakultete za farmacijo (ŠOFFA), ki je ena izmed podružnic ŠOU v Ljubljani, je tudi v letu 2022 organizirala različne dogodke, ki pomagajo študentom v svojem prostem času bolje spoznati svoje sošolce in druge študente UL FFA in ostalih članic UL. Povezava med ŠS FFA, ŠOFFA in DŠFS, DŠFV ter ŠSSFD omogoča izvajanje obsežnejših, kompleksnejših in finančno bolj zahtevnih projektov.

Spatula je glasilo Študentske sekcije Slovenskega farmacevtskega društva, s katerim se študente UL FFA seznani 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. Leta 2022 so bile izdane 3 številke glasila - februarja, maja in oktobra. Septembra 2022 je bila izdana strokovna revija **Placebo** na temo Avtoimunske bolezni.

PEVSKI ZBOR UL FFA (PZ UL FFA)

Na predlog Alumni kluba UL FFA je bil novembra 2019 ustanovljen pevski zbor, ki je imel v letu 2022 dvajset članov. V decembru 2022 je imel pevski zbor svoj prvi samostojni koncert v prostorih fakultete.

DOGODKI ORGANIZIRANI S STRANI ŠS FFA

- **Uvodni dan za bruce 2022.** Namen projekta je v začetku študijskega leta študente 1. letnika S1 LBM, S1 KOZ in EM FAR seznani s pomembnimi informacijami tako študijske kot tudi obštudijske narave ter jim s tem omogočiti enostaven prehod iz dijaškega v študijsko življenje.

DOGODKI ORGANIZIRANI S STRANI ŠOFFA

- **Skrivni Božiček FFA.** Študentska organizacija je za študente v decembru 2022 organizirala skrivnega Božička, katerega namen je medsebojno obdarovanje med študenti UL FFA.
- **Ekskurzija v Beograd.** Decembra 2022 je bila organizirana ekskurzija v Srbijo, Beograd, kjer so študenti obiskali tamkajšnja podjetja in Fakulteto za farmacijo ter spoznali Srbsko kulturo.
- **Študentski piknik.** Ob začetku študijskega leta je bil organiziran FarmaPiknik, namenjen sprostitvi in sklepanju novih prijateljstev.

DOGODKI ORGANIZIRANI S STRANI ŠOFFA, ŠS FFA IN DŠFS

- **Inkubator inovativnosti** študentom UL FFA omogoča vpogled v delo farmacevta na področju marketinga. Inkubator inovativnosti 2022 je potekal med 11. in 13. 11. 2022. Pri izvedbi dogodka sta sodelovali farmacevtski podjetji Novo Nordisk in VIVIT Pharma. Sodelujoči študenti so delali v ekipah, ki so v drugem delu dogodka predstavile svoje rešitve zastavljenega problema podjetij iz sfere farmacevtskega marketinga.

DOGODKI ORGANIZIRANI S STRANI DŠFS

- **8. simpozij Študentske sekcije Slovenskega farmacevtskega društva: Spolno in reproduktivno zdravje.** 15. 10. 2022 se je na 8. simpoziju ŠSSFD zvrstilo šest predavanj strokovnjakov z različnih področij, ki so predavali o tematici spolnega in reproduktivnega zdravja. Simpozij je potekal na Pravni fakulteti Univerze v Ljubljani, udeležilo pa se ga je okoli 150 študentov UL FFA.
- **Strokovni večer: Odpornost in prehranska dopolnila.** Strokovni večer projekta InterAKCIJA je potekal 23. 11. 2022 v prostorih UL FFA. Okrog 100 udeležencev je poslušalo krajša predavanja treh strokovnjakov, ki jim je sledila okrogla miza. Udeleženci so se seznanili, kakšno vlogo imajo različni vitamini in zdravilne rastline pri imunskem odzivu.
- **Strokovni večer: Celična terapija, terapija prihodnosti? Napredne terapije v Sloveniji.** Strokovni večer je potekal 10. 5. 2022 v prostorih UL FFA. Na strokovnem večeru so govorniki prof. dr. Matjaž Jeras, dr. Lenart Girandon, direktor podjetja Educell in dr. Ana Herman, vodja kliničnih raziskav v podjetju Educell predstavili zdravila za napredno zdravljenje ter realne primere iz klinične prakse, s katerimi se srečujejo.
- **Humanitarna dejavnost.** V 2022 sta potekala spomladanski in božični bazar, kjer so lahko študenti in zaposleni UL FFA, kupili ročno izdelane kozmetične izdelke, voščilnice in druga darilca, ki so jih pripravili študentje. Izkupiček od nakupa je bil podarjen humanitarni organizaciji za pomoč družinam v stiski.
- **Kozmetološki karierni dan.** Oktobra 2022 je potekal prvi kozmetološki karierni dan, kjer je UL FFA gostoval tri goste, ki so predstavile svojo karierno pot in izzive, s katerimi so se srečevali.
- **Javne kampanje.** Študenti so v letu 2022 organizirali in izvedli naslednje javne kampanje:
 - Javna kampanja o darovanju organov, kjer so študenti Laboratorijske biomedicine skupaj z Zavodom Slovenija – transplant ozaveščali ljudi o darovanju organov po smrti ter darovanju tkiv in organov za potrebe zdravljenja.
 - Javna kampanja projekta InterAKCIJA,
 - Javna kampanja SPF.

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.

3.5.4 CILJI IN NAČRTOVANI UKREPI NA PODROČJU USTVARJALNIH RAZMER ZA DELO IN ŠTUDIJ

Cilji članice/univerze	Načrtovani ukrepi
Razvoj kompetenc študentov, karierno svetovanje.	Krepitev dela s študenti na kariernem in osebnostnem razvoju; načrtovanje, promocija in izvedba 10 delavnic v letu 2023; individualna svetovanja; CV klinika, podjetniško svetovanje.
Sodelovanje z delodajalci.	Organizacija kariernega dne in hitrih zmenkov, organizacija kariernih kavarn, sodelovanje predstavnikov delodajalcev na delavnicah, objava prostih delovnih mest v portalu POPR.
Dvig prepoznavnosti storitev za študente in okrepitev (digitalnega) komuniciranja.	Objava storitev Kariernih centrov v portalu POPR, tedenski e-novičniki.

Vnos vseh doktorskih del na nivoju UL FFA.	Aktivnosti za vnos vseh doktorskih nalog v sistem RUL.
Redno posodabljanje študijskega gradiva UL FFA.	Poziv vsem nosilcem predmetov na UL FFA k posodobitvi študijskega gradiva za posamezen predmet z nalogom za morebiten nakup le-tega za potrebe UL FFA.
Posodobitev visokošolskega informacijskega sistema VIS.	Poziv UL k vzpostavitvi delovne skupine za posodobitev visokošolskega informacijskega sistema VIS.
Kolekcija oblačil UL FFA za študente in zaposlene, s katero bi povečali občutek pripadnosti študentov in zaposlenih s celostno podobo fakultete.	Posodobitev in priprava novega promocijskega materiala za fakulteto. Na promocijskih dogodkih študijskih in obštudijskih dejavnosti (informativni dnevi, pozdrav brucem ...) bi na interaktiven način predstavili študijske programe (enostavna kemijska reakcija ...).
Vključitev študentov s posebnimi potrebami v sistem tutorstva.	Študentom s posebnimi potrebami se v sklopu predmetnega tutorstva dodeli dodatna pomoč. Predmetni tutor jim pomaga z zapiski, dodatno razlago snovi in pri reševanju tekočih težav, ki se pojavljajo tekom leta.

3.6 UPRAVLJANJE IN RAZVOJ SISTEMA KAKOVOSTI

3.6.1 DELOVANJE SISTEMA KAKOVOSTI

Skladno s Pravili o organizaciji in delovanju UL FFA 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 izvajanje ukrepov iz Letnega poročila o kakovosti,
- preverjati zaključenost 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 in samoevalvacijska poročila za študijske programe,
- 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 dekanu ukrepe za spremljanje in/ali izboljšanje kakovosti delovanja UL FFA.

Člani komisije so sodelovali pri pripravi letnega programa dela, poslovnega poročila in fakultetnega letnega poročila.

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). Vsi izvajalci so obveščeni o rezultatih ankete (pri predmetu, ki ga izvajajo) preko informacijskega sistema VIS po zaključenih semestrih, kar jim omogoča dovolj časa za implementacijo izboljšav. Vpogled v rezultate anket za vse predmete imajo skrbniki študijskih programov in vodstvo, da lahko poročajo in načrtujejo ukrepe v procesu samoevalvacije študijskega programa.

S priznanji in nagradami UL FFA spodbujamo kakovostno delo. Fakultetne Prešernove nagrade podeljujemo študentom za izjemne dosežke pri raziskovalnem delu in dekanove pohvale in priznanja najboljšim študentom. Podeljujemo tudi priznanje za uspešno sodelovanje z UL FFA poslovnim partnerjem za celovito in uspešno sodelovanje ter dekanove nagrade sodelavcem UL FFA za pomemben prispevek k delovanju Fakultete za farmacijo.

3.6.3 MEDNARODNE EVALVACIJE IN AKREDITACIJE

Na področju mednarodnih evalvacij in akreditacij v letu 2022 ni bilo aktivnosti.

3.6.4 IZVAJANJE UKREPOV IZ VZORČNE EVALVACIJE

Svet agencije NAKVIS je na 183. seji dne 15. 12. 2022 obravnaval študijski program Biomedicina UL, ki ga je v okviru evalvacije vzorca študijskih programov presojala skupina strokovnjakov. Fakulteta za farmacijo je v okviru študijskega programa odgovorna za tri študijska področja: Farmacija, Toksikologija in Klinična biokemija in laboratorijska biomedicina. Svet agencije je podal priložnosti za izboljšave, o katerih mora Biomedicina poročati v roku 2 let, ter dve večji pomanjkljivosti oz. neskladnosti:

1. izostanek vsakoletnega prenavljanja učnih načrtov ter
2. opredelitev in poenotenje pravil za dokončanje doktorskega študija na vseh članicah znotraj istega študijskega programa.

O izvedenih ukrepih za odpravo ugotovljenih večjih pomanjkljivosti oziroma neskladnosti mora Programski svet Biomedice do 1. 9. 2023 pisno obvestiti agencijo.

V okviru prvega neskladja smo po pozivu programskega sveta Biomedicine na UL FFA prenovili neobvezne sestavine vseh učnih načrtov za predmete, kjer so nosilci zaposleni na UL FFA. V okviru Biomedicine smo se dogovorili, da bomo vsako leto prenavljali in pregledali učne načrte predmetov študijskega programa Biomedicina ter na ta način odpravili prvo neskladnost oz. pomanjkljivost.

V okviru drugega neskladja smo imeli sestanek, dne 7. 12. 2022, glede poenotenja pogojev za dokončanje doktorskega študija Biomedicina v okviru skupine: prodekan za znanstvenoraziskovalno dejavnost, Komisija za doktorski študij UL FFA (KDrŠ) in skrbniki znanstvenih področij: Farmacija, Klinična biokemija in laboratorijska biomedicina ter Toksikologija študijskega programa Biomedicina. »V poročilu je navedeno, da so nekoliko raznoliki pogoji pravil za dokončanje študijskega programa med posamičnimi članicami, saj nekatere članice želijo uveljaviti zahtevnejše pogoje za dokončanje doktorskega študija znotraj istega doktorskega programa na različnih članicah. Sicer vse članice upoštevajo minimalne standarde Pravilnika na UL, vendar se zastavi vprašanje/dilema, ali sme biti obvezna sestavina študijskega programa različna po članicah, saj gre za enoten študijski program. Tovrstne razlike, obravnavane na istem študijskem programu, so diskriminatorne, saj npr. za doktorande FFA zahtevajo obsežnejši kvantitativni pogoj, kot za doktorande MF, kljub temu da so vpisani na isti program.«

Članice smo bile pozvane s strani programskega sveta Biomedicine: »da v skladu z ugotovitvijo NAKVIS-ovih strokovnjakov v procesu vzorčne evalvacije interdisciplinarnega doktorskega študijskega programa Biomedicina, članice koordinatorice prosimo, da na senatih članic oblikujete izhodiščna mnenja glede poenotenja pogojev za dokončanje doktorskega študija Biomedicina, predvsem glede pogojev o objavi oziroma sprejetju v objavo izvirnega/ih znanstvenega/ih članka/ov za dokončanje študija, na osnovi katerih bomo v nadaljnji razpravi oblikovali možne skupne rešitve. Rok za posredovanje mnenj je 31. januar 2023.«

Po razpravi je bilo sprejeto stališče, da znotraj enotnega interdisciplinarnega doktorskega študijskega programa Biomedicina dajemo možnost za poenotenje pogojev za dokončanje doktorskega študija. To pomeni, da na UL FFA podpiramo možnost za poenotenje z ostalimi članicami, ki zahtevajo za dokončanje doktorskega študija en znanstvenoraziskovalni članek, ki mora biti ustrezne kakovosti, pri tem pa zavzemamo stališče, da se moramo vse članice poenotiti glede kakovosti enega znanstvenoraziskovalnega članka. V smislu kakovosti na UL FFA predlagamo opredelitev kakovosti članka glede na kvartil, v katerega revija sodi (vsaj prvi trije kvartili), in ne glede na faktor vpliva revije. Strinjali smo se tudi z opredelitvijo UL MF, kjer opredelijo možnost deljenega prvega avtorstva, v primeru, ko članek sodi v prvi kvartil. Pogoj je tudi, da je članek s področja doktorske disertacije ter da pokriva obravnavane hipoteze. Menimo, da poenotenje kriterija ne bo vplival na kakovost doktorskih disertacij, bodo pa imeli vsi študenti enake možnosti za dokončanje. Za kakovost doktorske disertacije je odgovoren poleg kandidata mentor in kandidati so lahko za bolj kakovostne doktorske disertacije nagrajeni, da lahko, v primeru več objavljenih raziskovalnih člankov, pišejo disertacijo v obliki poglavij na osnovi objavljenih raziskovalnih člankov, končajo doktorski študij z opravi z odliko ter drugo.

V okviru drugega neskladja so se začele aktivnosti v letu 2022 in se bodo končale predvidoma do 1. 9. 2023 v skladu z zahtevo NAKVIS-a.

3.6.5 CILJI IN NAČRTOVANI UKREPI NA PODROČJU RAZVOJA SISTEMA KAKOVOSTI

Cilji članice/univerze	Načrtovani ukrepi
Vsakoletno spremljanje zadovoljstva zaposlenih.	Realizacija izvedbe ankete o zadovoljstvu zaposlenih na UL FFA.
Ustanovitev Evropske agencije za mednarodno akreditacijo fakultet, ki izobražujejo za poklic farmacevta.	Pogovori in aktivnosti člana izvršnega odbora EAFP s člani drugih držav.
Vzpostaviti sodelovanje z drugimi institucijami in članicami UL na področju sistema kakovosti.	Prijava pilotnega projekta "Vidiki zagotavljanja kakovosti v analiznih laboratorijih" pod vodstvom UL FKKT v okviru projekta "UL za trajnostno družbo – ULTRA".

3.7 POSLOVANJE

3.7.1 VODENJE IN UPRAVLJANJE

Vodenje družbeno odgovorne fakultete, ki je obenem vrhunska znanstvena institucija in krožišče številnih mladih karier, temelji na spodbujanju ustvarjalnosti, timskega dela in spoštovanju dela vsakega posameznika. UL FFA preko svojih organov in komisij v sistem upravljanja fakultete vključuje širši krog zaposlenih z namenom krepitve pripadnosti fakulteti in spodbujanja skupnega delovanja v dobrobit vseh. Dinamično okolje dela na fakulteti, kjer se vsakodnevno prepletajo pedagoško, raziskovalno in razvojno

delo, spodbuja sodelovanje pedagoškega, raziskovalnega in strokovnega kadra v vseh procesih upravljanja in vodenja fakultete. Vodstvo je ohranilo fleksibilno organizacijo dela in aktivno usmerjalo delovanje organov ter vsakodnevno delo zaposlenih in nenazadnje tudi študentov. Razvoj fakultete na pedagoškem, raziskovalnem in strokovnem nivoju je primarni cilj vodstva. Tako je tudi v letu 2022 ožje in širše vodstvo spodbujalo in zaposlenim omogočalo nadgrajevanje kompetenc na strokovnih in znanstvenih srečanjih, delavnicah, seminarjih in izobraževanjih. Prav tako je fakulteta in njeni zaposleni krepila sodelovanje s farmacevtsko industrijo, lekarniškimi zavodi, bolnišnicami in drugimi zaposlovalci diplomantov UL FFA. Povezovanje namreč omogoča skupne vrhunske znanstvene dosežke in razvoj novih storitev na področju farmacije v skrbi za paciente. UL FFA je tudi v tem letu nadgrajevala obstoječe sinergije na področjih mednarodnih aktivnosti, aktivno pa je vseskozi sodelovanje z družbenim okoljem. Delovanje Kluba alumnov in sodelovanje zaposlenih v domačih ter tujih strokovnih združenjih dodatno krepi vpetost v okolje in stroko. Pripadnost instituciji so zaposleni gradili tudi na raziskovalnem področju z vključitvijo v projektne skupine, v sklopu katerih se izvajajo veliki raziskovalni in organizacijski projekti. UL FFA še naprej stremi k ohranjanju svojega položaja mednarodno uveljavljene izobraževalne in znanstvene ustanove. Skrbi za prenos delovno sposobnih in družbeno aktivnih diplomantov v delovno okolje ter aktivno spremlja, prispeva k družbenemu razvoju na področju farmacevtske in zdravstvene stroke.

3.7.1.1 CILJI IN NAČRTOVANI UKREPI NA PODROČJU VODENJA IN UPRAVLJANJA

Cilji članice/univerze	Načrtovani ukrepi
Priprava strategije UL FFA.	Nadaljevanje aktivnosti za pripravo strategije.
Transparentnost najav pedagoških in raziskovalnih obveznosti zaposlenih.	Integracija najav iz LODN v sistem SAP.

3.7.2 KADROVSKI RAZVOJ IN KADROVSKI NAČRT

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 20 letih in izračun razmerja učitelj/študent in asistent/študent. Število redno vpisanih študentov velja na dan 1. 10.

Delavci tajništva	Strokovni/ tehnični sodelavci Mladi raziskovalci	/	Znanstveni sodelavci, raziskovalci	Razmerje med	Število asistentov	Razmerje med študenti in študentov*	Skupno število	DOC	IP	RP	Leto
13	11	23	-	105,0	9	59,0	944	6	4	6	2001
13	11	24	1	116,8	9	65,7	1051	6	3	7	2002
13	12	25	3	71,1	15	66,6	1066	4	5	7	2003
14	13	30	8	68,1	15	60,1	1021	4	4	9	2004
14	13	35	12	66,5	15	55,4	997	3	7	8	2005
15	13	30	14	64,0	16	48,8	1024	4	9	8	2006

2007	8	10	5	23	1081	47,0	20	54,1	10	30	13	15
2008	10	10	5	25	1079	43,2	21	51,4	11	33	13	16
2009	11	10	8	29	1148	39,6	27	42,5	10	28	14	17
2010	13	8	11	32	1291	40,3	29	44,5	15	28	15	18
2011	14	6	15	35	1430	40,9	32	44,7	19	26	15	19
2012	15	8	12	35	1406	40,2	33	42,6	17	26	15	20
2013	16	8	12	36	1434	39,8	33	43,5	16	23	15	20
2014	18	9	9	36	1378	38,3	34	40,5	22	17	15	19
2015	18	8	10	36	1276	35,4	34	37,5	23	19	15	19
2016	18	11	7	36	1287	35,7	35	36,8	22	18	15	20
2017	20	12	6	38	1330	35,0	34	39,1	22	18	15	20
2018	20	13	7	40	1334	33,4	32	41,7	32	19	15	21
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
2021	21	16	5	42	1453	34,6	33	45,4	47	22	16	23
2022	24	12	7	43	1447	33,7	33	43,8	36	23	16	24

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

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

Na dan 31. 12. 2022 je bilo na UL FFA zaposlenih 170 delavcev s polnim delovnim časom ter 16 delno ali dopolnilno zaposlenih delavcev. Poleg 78 redno zaposlenih učiteljev, asistentov ter predavateljev je bilo zaposlenih še 8 dopolnilno zaposlenih pedagoških delavcev, 36 raziskovalcev (od tega 4 dopolnilno) in 23 mladih raziskovalcev, 16 strokovnih/tehničnih sodelavk in 24 delavcev tajništva FFA.

3.7.2.1 CILJI IN NAČRTOVANI UKREPI NA KADROVSKEM PODROČJU

Cilji članice/univerze	Načrtovani ukrepi
Prenova in aktualizacija opisov delovnih mest.	Prenova opisov delovnih mest in vnos le-teh v SAP.
Vključevanje doktorskih študentov (ki niso MR) v pedagoško in/ali raziskovalno dejavnost na članicah.	Vzpostavitev sistema spremljanja študentov zadnjih letnikov na UL FFA (ankete, portal področij dela, ki se na UL FFA odpirajo); vzpostavitev aktivnega internega kadrovskega portala v sklopu APIS 2 projekta.
Spremljanje izobraževanj in usposabljanj (predlog APIS 2).	Vzpostavitev UL FFA portala za izobraževanja in usposabljanja; nadgradnja sistema SAP za namene

3.7.3 INFORMACIJSKI SISTEM

Informacijski sistem fakultete je v letu 2022 najbolj zaznamoval prehod na nov skupni poslovni informacijski sistem SAP. Služba za informatiko je poleg opravljanja rednih delovnih nalog v pričetku leta 2022 sodelovala še pri zadnjih migracijah kadrovske in računovodske podatkovne baze iz informacijskih sistemov EDICO in Time&Space in bila podpora ostalim strokovnim službam po prehodu. Zaradi potrebe po centraliziranem upravljanju evidenc delovnega časa in kontrole pristopa smo prešli na skupno programsko opremo Špica in preusmerili registratorje na UL strežnik. Uvedba SAP je hkrati z uvedbo modula osebnih map v sistemu Government Connect zahtevala širitev uporabe sistema na vse zaposlene, kar smo uspešno realizirali.

Uvedba sistema SAP je povzročila spremembe v načinu poslovanja in prilagoditve tudi na področju informatike. Prilagodili smo se drugačnemu postopku upravljanja digitalnih identitet zaposlenih. Služba je prevzela celoten postopek nabave računalniške opreme v sistemu SAP, pri čemer smo postopek nadgradili z digitalnim potrjevanjem in arhiviranjem ponudb za računalniško opremo v sistemu GC. Ob izpadu potrebnih vmesnikov po prehodu na SAP mesečno pripravljamo podlago za pripravo REK obrazcev za zavarovanje študentov.

INFORMACIJSKA PODPORA UČNEMU PROCESU IN KAKOVOST INFORMACIJSKIH STORITEV

Za podporo študijske dejavnosti smo v letu 2022 uporabljali študijski informacijski sistem VIS, spletno učilnico Moodle, program za izdelavo urnikov Wise Time table, platformo Exam, TurningPoint, uporabljala so se videokonferenčna okolja MS Teams in Zoom. V učilnicah je nameščena programska oprema, ki jo za potrebe pedagoške izvedbe računalniško podprtih vaj redno posodabljam. Na fakulteti za raziskovalno delo uporabljamo nabor specializirane licenčne programske opreme. Le-to naročamo preko skupnih naročil v okviru UL ali v lastni izvedbi. Programska oprema v uporabi za računalniške vaje je Derek Meteor, TreeAge Pro Healthcare, IBM SPSS Statistics, Turning Point, ChemOffice Professional. V laboratorijih se za izvedbo vaj uporablja specializirana programska oprema (Maxsim2).

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

Fakulteta ima v uporabi tudi programsko opremo SigmaPlot, NVivo Pro, FlowJo, Stata/IC, OriginPro, PharmaSave, Sli.do, MestReNova NMR, EndNote, InstaText, LigandScout, BioSolveIT. Za antiplagiatorski pregled študentskih nalog, pa tudi člankov in seminarjev, uporabljamo Turnitin.

Prvič smo pripravili anketo za študente interdisciplinarnega doktorskega študija Biomedicina. Za komunikacijo s študenti se od sredine 2022 po migraciji elektronske pošte uporabljajo izključno univerzitetni študentski e-naslovi. Po prehodu smo nudili pomoč študentom.

PRENOVA POSLOVNIH PROCESOV IN NJIHOVA INFORMATIZACIJA

Kupili smo več računalnikov, ki smo jih namenili za zamenjavo najstarejših na fakulteti, in zmožljivo delovno postajo, namenjeno zahtevnim grafičnim obdelavam molekulskega modeliranja. Skupaj smo izvedli več povpraševanj in zamenjali ali na novo vključili 36 računalnikov, 30 monitorjev, 9 optičnih čitalcev in ostale računalniške opreme. Pri zagotavljanju opreme smo se soočili z velikimi težavami glede dobavljivosti opreme zaradi globalnih razmer na trgu.

Nadgradili smo požarno pregrado in obnovili licence VEEM za varnostno shranjevanje podatkov. Urejena je bila prerazporeditev virtualnih strežnikov. Oba domenska strežnika sta bila nadgrajena na najnovejšo Win 2022 verzijo. Zamenjali smo 5 starejših dostopnih Wifi anten z novimi. Zaradi večje varnosti je bila v AD spremenjena varnostna politika uporabniških računov. Obnovili smo storitev upravljanega tiskanja za najete tiskalnike. Za strežniško sobo smo izvedli nakup UPS naprave.

Priključili smo se projektu Digitalne UL za nakup opreme v podporo digitalizaciji preko razpisa MIZŠ iz sredstev NOO, kjer smo poleg nujno potrebnih projektorjev predvideli nakup potrebne multimedijske in druge opreme v naslednjih štirih letih. Iz sredstev UL za študente s posebnimi potrebami smo od planiranih štirih s prejetimi sredstvi nabavili interaktivni zaslon, ki smo ga namestili za uporabo v predavalnici P4.

3.7.3.1 CILJI IN NAČRTOVANI UKREPI NA PODROČJU INFORMATIZACIJE

Cilji članice/univerze	Načrtovani ukrepi
Zanesljivost delovanja IKT in multimedijske opreme v predavalnicah.	Celovita prenova P1: zamenjava sistema za upravljanje avdio-video opreme, prenova sistema ozvočenja, vključitev sodobne multimedijske opreme, zamenjava instalacij. Potrebna je prenova instalacij v vseh ostalih predavalnicah na fakulteti, razen predavalnice na dvorišču.
Sodobna IKT infrastruktura in oprema	Vzdrževanje infrastrukture in nadgradnja opreme: zamenjava dveh strežnikov v letu 2023, nadgradnja računalnikov v računalniških učilnicah in menjava računalnikov v knjižnici.

3.7.4 KOMUNICIRANJE Z JAVNOSTMI

UL FFA v svoji kadrovski strukturi nima zaposlene profesionalne osebe za stike z javnostjo, funkcijo delno pokriva prodekanja za mednarodno sodelovanje v sodelovanju z zunanjimi sodelavci. 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.

SPodbujanje in Promocija izobraževanja in Znanosti

Na Fakulteti za farmacijo Univerze v Ljubljani smo 30. septembra 2022 ponovno v živo izvedli Evropsko noč raziskovalcev - Humanistika, to si ti!, ki tokrat nosi naslov »Človek živali in žival človeku«. Za okoli 150 vedoželjnih obiskovalcev, od tega približno 90 otrok, je skrbela 25-članska ekipa zaposlenih in študentov. Obiskovalci so na Fakulteti za farmacijo lahko izbirali med 9 aktivnostmi, ki so potekale v laboratorijih in/ali predavalnicah. Skozi slednje so obiskovalci dobili odgovore na vprašanja, kot so: Kako svetijo kresničke? Kako lahko izoliramo DNA – molekulo življenja iz različnih materialov? Kako se izdelava šampona za hišnega ljubljence in kako leščilo za ustnice iz čebeljega voska? Kaj se skriva za izrazi slončkova zobna pasta, magične gliste in nanopajek? Katera zdravila so živalim prijazna? Kakšna je vloga lekarne in lekarniških farmacevtov pri varni in učinkoviti uporabi (veterinarskih) zdravil? So računalniške metode alternativa testiranju na živalih? Kako zdravimo simptome pasje demence?

Pri projektu Evropska noč raziskovalcev smo na glavnem odru prireditve sodelovali tudi z izvedbo okrogle mize o etiki uporabe živalskih modelov v raziskavah v farmaciji in medicini ter z on-line prikazom laboratorijskega dela z živalskimi celičnimi linijami. V okviru projekta smo že v poletnih mesecih obiskali tudi 4 skupine vrtčevskih otrok in približno 60 šolarjev, ki smo jim predstavili poklic farmacevta.

Skupina znanstvenic, večina prihaja iz UL FFA, ki so si nadele ime **Science Mamas' Vaccine Forum**, je tudi v letu 2022 preko družbenih omrežij ozaveščala javnost o pomenu cepljenja in odgovarja na vprašanja, povezana z razvojem, pripravo in učinkovitostjo cepiv, cepljenjem otrok in odraslih, stranskimi oziroma neželenimi učinki.

3.7.4.1 CILJI IN NAČRTOVANI UKREPI NA PODROČJU KOMUNICIRANJA Z JAVNOSTMI

Cilji članice/univerze	Načrtovani ukrepi
Vzpostavitev in vzdrževanje novih komunikacijskih poti.	Sodelovanje z zunanjo službo za promocijo in odnose z javnostjo; spodbujanje internetnega komuniciranja (socialna omrežja, FB, Instagram).
Diseminacija znanstvenih rezultatov strokovni in splošni javnosti.	Vzpostavitev in ohranjanje dolgoročnih odnosov s predstavniki medijskih hiš; pojavljanje v medijih z vidika promocije znanosti in UL FFA; izdaja letnega poročila o dosežkih; priprava in izdaja poljudnih gradiv; priprava odprtih izobraževalnih gradiv za netradicionalne skupine.
Krepitev ugleda in prepoznavnosti UL FFA.	Seznanjanje splošne in strokovne javnosti z delom UL FFA in pomembnimi mejniki; promocija dosežkov zaposlenih (nagrade, publikacije, inovacije ipd.); izvedba Evropske noči raziskovalcev.
Prepoznavnost študijskih programov UL FFA med dijaki.	Povečanje obiska po gimnazijah; udeležba na informativnih sejmih; povečanje promocijskih aktivnosti v medijih (radio, publikacije ipd.); izvedba Evropske noči raziskovalcev.

3.7.5 NAČRT RAVNANJA S STVARNIM PREMOŽENJEM

Zaradi dolgoletne prostorske stiske, ki jo fakulteta že dlje časa blaži z najemom več kot 1.000 m² prostorov na zunanji lokaciji ob Tržaški cesti, kjer poleg prostorov na Aškerčevi 7 in 9, izvaja tako izobraževalno kakor raziskovalno dejavnost, je fakulteta tudi v letu 2022 nadaljevala z intenzivnim delom na projektu novogradnje fakultete v okviru univerzitetnega središča na Brdu. Prostori, v katerih fakulteta deluje, ne omogočajo adekvatnega 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. Za posameznega študenta je na voljo manj kot 4 m² prostora. Primanjkujejo tako predavalnice kakor kabineti, kritično pa je pomanjkanje laboratorijev. Zaradi neprimernosti prostorov, v katerih je fakulteta primorana delovati, ji primanjkujejo tudi t. i. čisti laboratoriji, v katerih lahko potekajo sodobna raziskovanja na področju farmacije.

Zaradi nepredvidenih okoliščin postavitve železniške trase pod oz. v neposredno bližino fakultete in ugotovitev analiz terena, je bilo treba v fazi IDP opraviti posamezne prilagoditve projekta, ki bodo omogočile pridobitev gradbenega dovoljenja in postavitve ter delovanje fakultete ob spremenjenih okoliščinah. V letu 2022 je bila opravljena razgrnitev OPPN 65 občinskega podrobnega prostorskega načrta – OPPN 65 za nove objekte UL FFA in UL FS, na katerega ni bilo podanih večjih pripomb, zato se s sprejemom le-tega nadaljuje v začetku leta 2023.

Prav tako je bila v letu 2022 v okviru postopka dodelitve sredstev za (so)financiranje izvedbe investicij v slovensko zdravstvo v letih od 2021 do 2031 ter izbora projektov na Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport oddana vloga skladno z določili Poziva za oddajo vloge za projekt Novogradnja Univerze v

Ljubljani, Fakultete za farmacijo. V okviru priprave vloge je bil pripravljen tudi osnutek investicijskega programa za projekt.

Del lastniških prostorov fakultete v stavbi na naslovu TRG MDB še naprej najema Javni zavod Lekarne Ljubljana. V najetih prostorih deluje Lekarna Mirje.

3.7.5.1 NOVOGRADNJA BRDO

Izdelava investicijskega programa

Oblikovanje Zakona o zagotavljanju sredstev za investicije v slovensko zdravstvo ter znanstveno-izobraževalne zavode s področja zdravstva v letih 2021 do 2031 (ZZSISZ, Uradni list RS, št. 162/21) je odprl novo možnost za realizacijo projekta novogradnje. Tekom parlamentarne razprave so bile identificirane nujne strateške investicije za zagotavljanje dolgoročne vzdržnosti, operativnosti in učinkovitosti, med katere smo v sodelovanju s partnerji iz stroke in zaposlovalci diplomantov fakultete uspeli umestiti tudi projekt novogradnje UL FFA.

Na podlagi sprejetega zakona je Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport (MIZŠ), kot ministrstvo, pristojno za področje investicijskih projektov na področju izobraževanja v okviru ZZSISZ na podlagi Sporazuma o prenosu nalog pri izvajanju investicijskih projektov objavilo Poziv k predložitvi vlog za (so)financiranje investicijskih projektov javnih visokošolskih zavodov s področja zdravstva (št. 4110-216/2022/1 z dne 22. 7. 2022).

V ta namen je UL FFA v sodelovanju z zunanjim svetovalcem družbo JHP d.o.o. pripravila Investicijski program kot ključno prilogo k Vlogi na predhodno naveden Poziv. V vlogi in v Investicijskem programu jasno opredelimo izpolnjevanje pogojev in upravičenost investicije. Izvedba investicije v novogradnjo UL FFA bo odpravila pomanjkljivosti obstoječega stanja, in sicer pomanjkanje prostorov, zlasti laboratorijev in predavalnic ter s tem potrebo po najemanju prostorov, ki dejavnost deli na več lokacij. Investicija bo odpravila tudi težave, ki izvirajo iz nefunkcionalne zasnove obstoječih objektov, ki povzročajo razdrobljenost in nepovezanost posameznih kateder in posameznih laboratorijev in omogočila sodoben način izvajanja študijskega procesa, kar brez zadostnih, tehnično in tehnološko sodobnih ter dobro opremljenih laboratorijev ni mogoče. Investicija v novogradnjo in opremo UL FFA bo prispevala k povečanju vpisnih mest v študijske programe UL FFA, s čimer bo dosežena okrepitev operativnih zmogljivosti izobraževalnih zavodov s področja zdravstva. Prav tako bo projekt prispeval k rasti blaginje tako skozi povečan BDP zaradi podpore dejavnostim z visoko dodano vrednostjo, zlasti farmacevtski industriji, kakor tudi z zagotavljanjem nematerialnih dobrin, kot je zdravje prebivalstva.

Izdelava OPPN

Vzporedno z izdelavo investicijskega projekta je potekala izdelava občinskega podrobnega prostorskega načrta za umestitev novih objektov fakultet za farmacijo in strojništvo na lokaciji Brdo v sodelovanju z Urbanizmom Mestne občine Ljubljana in Šabec Kalan Šabec Arhitekti, ter javna razgrnitev dopolnjenega OPPN 65 fakultete ob Biotehniškem središču.

Za investicijska projekta Fakultete za farmacijo in Fakultete za strojništvo, se je izdelal Občinski podrobni prostorski načrt 65 – Fakultete ob Biotehničnem središču (u OPPN). Območje OPPN sovпада z območjem, ki je na podlagi sklepa vlade RS št.: 35000-11/2013/5, zajeto v območje prostorskih ureditev, na katerih se v okviru državnega prostorskega načrta (DPN) predvideva ena od možnih tras za obvozno železnico ljubljanskega železniške vozlišča (LŽV). Zaradi navedenega je bilo Ministrstvo za infrastrukturo (MzI vključno s strokovnimi službami) vključeno v nabor nosilcev urejanja prostora (NUP) in pozvano, da podajo svoje smernice k osnutku OPPN (prvo mnenje) in k predlogu OPPN (drugo mnenje), skladno s predpisi, ki urejajo izdelavo in uveljavitev prostorskih izvedbenih aktov. Ker predlog OPPN, ki je bil MzI posredovan v drugo mnenje, tako v grafičnem kot besedilnem delu, ni vseboval ustreznih varoval oz. zagotovil, na podlagi katerih bi lahko MzI izvajalo svojo investicijsko namero izgradnje obvozne železnice v prihodnosti, ko bodo projekti pripravljeni, je MzI izdalo negativno drugo mnenje.

Za razrešitev situacije je bil sklenjen sporazum med strokovnimi službami MzI ter UL, UL FS in UL FFA, ki temelji na zavezi, da želita obe strani za realizacijo svojih investicij, ki so širšega javnega interesa, zagotoviti ustrezne izvedbene pogoje in izvesti ukrepe, s katerimi bo vzajemni vpliv vseh investicijskih namer, po njihovi izvedbi, zanemarljiv. Na podlagi sklenjenega sporazuma, je MzI pravočasno izdalo pozitivno drugo mnenje k predlogu OPPN na način, da bo predlog OPPN lahko oddan v postopek sprejemanja v mestnem svetu najkasneje do konca leta 2023.

V skladu z OPPN 65 je predvidena etapnost gradnje. Gradnja posamezne fakultete s pripadajočo ureditvijo se lahko izvede samostojno ali se obe fakulteti gradita sočasno.

Gradnja skupne uvožno-izvozne klančine, skupnega dela kletne etaže ter pripadajočih ureditev mora biti zajeta v dokumentacijo za etapo, ki se izvede najprej, in izvedena sočasno z njo.

Dopolnitev idejnega projekta

Projekt novogradnje je bil konec leta 2022 v fazi zaključenega idejnega projekta, ki ga vodijo projektanti družbe ARHEMA d.o.o. v skupnem nastopu z družbo ATELIERarhitekti d.o.o. ter projektanti družbe ELEA iC d.o.o. UL FS in UL FFA se zavežeta tako v procesu načrtovanja kot izvedbe svojih investicijskih namer (gradnja fakultet na območju OPPN 65), izvesti ukrepe, s katerimi bi po strokovni presoji svojih projektantov in izvajalcev, zagotovili čim boljše blažitev vpliva vibracij, ki bi jih potencialno lahko povzročala bodoča železniška infrastruktura.

Projekt urejanja širše okolice novogradenj fakultet in skupnega uvoza v podzemne garaže vodijo projektanti družbe SADAR+VUGA d.o.o. v sodelovanju z družbo IBE d.o.o. Pri oblikovanju projekta aktivno sodeluje gradbeni odbor UL FFA in služba za investicije Univerze v Ljubljani.

3.7.5.2 CILJI IN NAČRTOVANI UKREPI NA PODROČJU RAVNANJA S STVARNIM PREMOŽENJEM

Cilji članice/univerze	Načrtovani ukrepi
Rezervno napajanje ob izpadu elektrike.	Vzpostavitev vzporednega sistema za napajanje kritične raziskovalne opreme (UPS + generator).
Zagotavljanje za delo prijaznega okolja z dovolj površinami za izvajanje univerzitetnih aktivnosti na vseh področjih delovanja (pedagoško, raziskovalno, administrativno).	Gradnja nove fakultete na Brdu: načrtovani obsežni izdatki v višini 3,5 mio €. Natančnejša specifikacija v tabeli 2.8 Finančnega načrta; najemanje prostorov: Tržaška cesta 32 (najem pisarniških prostorov, laboratorijev, predavalnice).
Izvajanje vzdrževanja in izboljšav za zagotavljanje nemotenega procesa dela.	Redni servisni pregledi, večja popravila in dogradnja prezračevalnega sistema.
Povečanje prostorskih kapacitet za izvedbo pedagoškega in raziskovalnega dela z možnostjo vključevanja netradicionalnih skupin.	Prenova lastniških poslovnih prostorov na TRGU MDB.

3.7.6 NOTRANJI NADZOR

V letu 2022 je bila na UL FFA izvedena notranje revizija tržne dejavnosti za leto 2020. Izvajalec revizije je bila družba Deloitte revizija d.o.o. Končno revizijsko poročilo je bilo oddano septembra 2022. V končnem poročilu je revizor izpostavil nekaj pomanjkljivosti na sistemu notranjih kontrol, in sicer na področju

knjiženja poslovnih dogodkov, klasifikacije tržnih projektov in preprečevanja nasprotja interesov. Z uvedbo poslovno-informacijskega sistema SAP so v delovanje vključene že avtomatizirane kontrole tako na kadrovskem kot finančno-računovodskem področju. Prav tako je UL FFA že v letu 2020 pristopila k aktivnemu spremljanju in poročanju zaposlenih v okviru področja nasprotja interesov. Del priporočil pa je na navedenem področju potrebno urediti sistemsko na ravni UL. Prav tako je UL FFA že v letu 2022 sledila priporočilom revizije in izvedla posamezne priporočene ukrepe na navedenem področju.

3.8 IZVAJANJE NALOG PO POOBLASTILU (NACIONALNO POMEMBNE NALOGE)

3.8.1 NACIONALNO VOZLIŠČE EATRIS.si

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. Asist. dr. Dunja Urbančič je od leta 2022 imenovana za nacionalno koordinatrico.

3.9 RAZVOJNI CILJI

Cilji članice/univerze	Načrtovani ukrepi
Krepitev kakovosti študijskega procesa usmerjenega na študenta in v sodelovanje z okoljem	A.I.1 Oblikovanje podpornega sistema in mehanizmov ter izvedba pilotnih primerov izvajanja študijskega procesa osredinjenega na študente. Uvajanje pristopov na raziskovanju utemeljenega kurikula. Uvajanje pristopov "na študenta osredinjenega" učenja in poučevanja v pedagoško prakso.
Krepitev kakovosti študijskega procesa usmerjenega na študenta in v sodelovanje z okoljem	A.I.3 Uvajanje in krepitev pristopov učne ergonomije v študijski proces
Podpora akademski skupnosti (študentom, visokošolskim učiteljem) za nemoteno in učinkovito izvedbo poglobljenega transnacionalnega študijskega procesa s pomočjo sodobnih tehnoloških rešitev.	A.II.2 Razvoj podpornega sistema za učitelje in študente na področju vključevanja IKT in sodobnih tehnoloških rešitev v pedagoški proces Izvedbe pilotnih posodobitev študijskih predmetov/modulov
Podpora akademski skupnosti (študentom, visokošolskim učiteljem) za nemoteno in	B.II.4 Krepitev sodelovanja s tujimi partnerji/univerzami med že akreditiranimi

učinkovito izvedbo poglobljenega transnacionalnega študijskega procesa s pomočjo sodobnih tehnoloških rešitev.	študijskimi programi obeh partnerjev s strukturirano mobilnostjo študentov
Družbeno odgovorna univerza	C.III.1 Vključevanje lokalnih, regionalnih in globalnih izzivov trajnostnega razvoja, interdisciplinarnosti in STEAM pristopov v študijski proces
Družbeno odgovorna univerza	C.III.2 Krepitev kompetenc študentov za Družbo 5.0 Vzpostavitev mentorskih parov
Družbeno odgovorna univerza	C.III.3 Vključitev večjega obsega praktičnega usposabljanja v univerzitetne študijske programe in programe 2. stopnje Povečanje praktičnega dela znotraj študijskega programa S2 LBM Neobvezne prakse za študente na programih S1 LBM in S2 LBM
Popularizacija (promocija) STE(A)M programov s poudarkom na njihovi promociji in dvigovanju ozaveščenosti o pomenu teh profilov	S.B.1.1 Promocija študija za različne skupine s poudarkom na enaki zastopanosti spolov Promocijski video za program S2 INF
Prepoznavnost nadarjenih študentov	S.D.1.2 Razvoj in izvedba pilotnih aktivnosti za spodbujanje nadarjenih, vključevanje v ukrep v letu 2023
Podpora akademski skupnosti (študentom, visokošolskim učiteljem) za nemoteno in učinkovito izvedbo poglobljenega transnacionalnega študijskega procesa s pomočjo sodobnih tehnoloških rešitev.	B.II.2 Razvoj modela za izvajanje kombiniranega izobraževanja in izobraževanja na daljavo v luči internacionalizacije in virtualne mobilnosti

3.10 OCENA USPEHA PRI DOSEGANJU ZASTAVLJENIH CILJEV

IZOBRAŽEVALNA DEJAVNOST	
Racionalno načrtovanje potreb po diplomantih	realizirano
Povečanje prepoznavnosti študijskih programov in poklicev UL FFA: Promocija za domače študente	realizirano
Povečanje prepoznavnosti študijskih programov in poklicev UL FFA: Promocija za tuje študente	delno realizirano
PROMOCIJA izrednega študijskega programa Industrijska farmacija (S2 INF) v angleščini	delno realizirano
INTERNACIONALIZACIJA: Mednarodne izmenjave zaposlenih in študentov	delno realizirano
Evidenca o poteku raziskovalnega dela za zaključne naloge	realizirano
Kakovostna izvedba študijskih programov - v trenutnih prostorskih in kadrovskih razmerah s težavo zagotavljamo izvedbo praktičnega in teoretičnega dela vseh študijskih programov v akreditirani obliki.	delno realizirano

Vsebinska in izvedbena optimizacija študijskega programa S2 LBM (magistrski študijski program Laboratorijska biomedicina)	delno realizirano
Sinhronizacija programa Enoviti magistrski študijski program farmacija (EM FAR)	delno realizirano
INTERNACIONALIZACIJA: Sodelovanje v okviru transnacionalnih medinstitucionalnih učnih skupnosti; vključevanje študentov v transnacionalne učne skupnosti; razvoj pilotnega primera predmeta s kombiniranim izvajanjem na daljavo v luči virtualne mobilnosti	ostaja na ravni predloga
Izboljšanje promocije študija na UL FFA za mednarodne študente (internacionalizacija)	delno realizirano
Izboljšati možnosti opravljanja učnih enot v angleščini	realizirano
Izboljšati prostorske razmere za kvalitetno izvedbo programov	delno realizirano
Povečanje prepoznavnosti poklica z nadaljevanjem promocije v širši (strokovni) javnosti	realizirano
RAZISKOVALNA DEJAVNOST	
Podpora k hrambi izvornih raziskovalnih podatkov podiplomskih študentov	že vključeno v nov Letni program dela
Zagotovitev manjkajoče in nadomestitev iztrošene večje raziskovalne opreme	že vključeno v nov Letni program dela
Zmanjševanje tveganj nepravilnega ravnanja in hrambe raziskovalnih podatkov	realizirano
Zagotavljanje operaterjev velike opreme, povečanje uporabe opreme	že vključeno v nov Letni program dela
Promocija in popularizacija znanosti	realizirano
Povečati družbeno vpetost	delno realizirano
Nudenje infrastrukturne podpore pri obvladovanju pandemije	opušчено
Omogočanje omejenega raziskovalno-razvojnega dela v okoliščinah, ko je dovoljena proizvodnja v industriji	opušчено
PRENOS IN UPORABA ZNANJA	
Povečati prepoznavnost Kluba alumnov pri diplomantih vseh študijskih smeri na UL FFA.	delno realizirano
Vzpostavitev mentorskega programa alumen-študent.	realizirano
Predstavitve različnih kariernih možnosti na vseh študijskih smereh na UL FFA.	realizirano
Poenotenje cenika storitev in omejevanje okoliščin, ki bi vodile do situacij nasprotja interesov na področju tržne dejavnosti.	realizirano
Jasna navodila izumiteljem o pravilih financiranja patentnih prijav, patentnih pisarn in pristojbin.	že vključeno v nov Letni program dela
Povečanje izvajanja razvojnih in raziskovalnih projektov za naročnike; zagotavljanje tržne dimenzije opravljanja storitev; zmanjševanje okoliščin, ki bi vodile do situacij nasprotja interesov	realizirano
Jasna navodila izumiteljem o pravilih financiranja patentnih prijav, patentnih pisarn in pristojbin	že vključeno v nov Letni program dela
Omogočanje omejenega raziskovalno-razvojnega dela za naročnike v industriji; v okoliščinah, ko je dovoljena proizvodnja v industriji	opušчено

USTVARJALNE RAZMERE ZA DELO IN ŠTUDIJ	
Nadaljnja optimizacija sistema tutorstva na članici	delno realizirano
Krepitev učiteljskega tutorstva na članici	realizirano
Informiranost študentov FFA o možnosti kariernega svetovanja ter večja prepoznavnost storitev Kariernih centrov UL	realizirano
Sodelovanje z delodajalci	realizirano
Vključitev študentov s posebnimi potrebami v sistem tutorstva	delno realizirano
Dvig motivacije za učenje pred začetkom izpitnega obdobja	realizirano
Ureditev digitalne zbirke vseh magistrskih in diplomskih del v Repozitoriju UL.	realizirano
Novi sklopi aktivnosti Kariernih centrov UL - Karierne poti.	realizirano
Možnost vključitve študentov v podjetniško svetovanje.	realizirano
Uvedba mesečnega foruma vodstva s študenti UL FFA	realizirano
Izboljšanje prepoznavnosti Kariernih centrov UL, kariernega svetovalca ter možnosti kariernega svetovanja na FFA	realizirano
Omogočiti SS FFA dostop do rezultatov VIS anket za kandidate iz UL MF, tako kot je možno za vse ostale kandidate za izvolitev v željen naziv	opuščeno
Umestitev doktorskih nalog v sistem arhiva RUL	že vključeno v nov Letni program dela
Ohranjanje konkurenčnosti raziskovalnih skupin	realizirano
UPRAVLJANJE IN RAZVOJ SISTEMA KAKOVOSTI	
Izboljšanje kakovosti UL FFA in sodelovanja z drugimi institucijami na področju sistema kakovosti	realizirano
Ustanovitev Evropske agencije za mednarodno akreditacijo fakultet, ki izobražujejo za poklic farmacevta. Cilj bi bil dosežen preko aktivnosti v Evropskem združenju fakultet za farmacijo (EAFP)	delno realizirano
Pregleden in ažuren repozitorij dokumentov v zvezi z vodenjem in upravljanjem kakovosti	realizirano
Daljše časovno obdobje za implementacijo in vrednotenje predlaganih dolgoročnih ukrepov iz samoevalvacije.	realizirano
Vpogled v organizacijsko klimo in zadovoljstvo zaposlenih. Identifikacija potreb in želja zaposlenih. S sprotim zaznavanjem in odpravljanjem šibkih točk se lahko izognemo znižanju motiviranosti zaposlenih, slabšanju vzdušja in zadovoljstva zaposlenih.	že vključeno v nov Letni program dela
Posodobitev aktov UL FFA	ostaja na ravni predloga
Mednarodne akreditacije	ostaja na ravni predloga
VODENJE IN UPRAVLJANJE	
Priprava strategije UL FFA	že vključeno v nov Letni program dela
Implementacija informacijskega sistema SAP	realizirano
Posodobitev pravnih aktov	delno realizirano
Zmanjšati tveganja	delno realizirano
Prehod na Apis do 1. 10. 2020.	delno realizirano
KADROVSKI RAZVOJ	

Posodobitev opisov delovnih mest	ostaja na ravni predloga
Zaposlitev najboljših ekspertov za delo na projektih	V sklopu projekta APIS je zadeva še v teku.
Ciljna usposabljanja zaposlenih	delno realizirano
Skrb za zdravo in varno delovno okolje: učinkovito delovanje v času epidemije	realizirano
Strateško usmerjeno zaposlovanje	delno realizirano
Zagotavljanje nemotenega dela OE tajništvo	realizirano
INFORMACIJSKI SISTEM	
Pravočasna podpora in doseganje nalog v pričakovanem času	realizirano
Zanesljivost delovanja IKT in multimedijske opreme v predavalnicah	delno realizirano
Vzdrževanje infrastrukture in nadgradnja opreme	delno realizirano
Odzivnost in varnost spletnih storitev	realizirano
Uvedba APIS	realizirano
KOMUNICIRANJE Z JAVNOSTMI	
Vzdrževanje novih komunikacijskih poti	realizirano
Povečanje ugleda UL FFA	realizirano
Diseminacija znanstvenih rezultatov strokovni in splošni javnosti; priprava izobraževalnih gradiv	delno realizirano
Usklajenost promoviranja aktivnosti UL FFA s študentskim društvom in študentsko sekcijo.	realizirano
RAVNANJE S STVARNIM PREMOŽENJEM	
Zagotavlja za delo prijaznega okolja z dovolj površinami za izvajanje univerzitetnih aktivnosti na vseh področjih delovanja (pedagoško, raziskovalno, administrativno)	že vključeno v nov Letni program dela
Izvajanje vzdrževanja in izboljšav za zagotavljanje nemotenega procesa dela	delno realizirano
Povečanje prostorskih kapacitet za izvedbo pedagoškega in raziskovalnega dela z možnostjo vključevanja netradicionalnih skupin	ostaja na ravni predloga
Povečanje raziskovalnih kapacitet na področju GSO	realizirano
Pravočasna realizacija nakupov	realizirano
RAZVOJNI CILJI	
Internacionalizacija- vpeljava novega študijskega programa	delno realizirano
Vlaganje v infrastrukturo- novogradnja Brdo	delno realizirano
Pridobitev evropskih projektov	delno realizirano
Podpora razvoju karier zaposlenih	delno realizirano
Proučitev možnosti vzpostavitve UNESCO katedre za Farmacijo	ostaja na ravni predloga

Univerza v Ljubljani
Fakulteta *za farmacijo*



LETNO POROČILO 2022
RAČUNOVODSKO POROČILO

Ljubljana, februar 2023

RAČUNOVODSKO POROČILO UL FFA ZA LETO 2022	56
3.11.1 RAČUNOVODSKE USMERITVE	56
3.11.1.1 Načela sestavljanja računovodskih izkazov.....	56
3.11.1.2 Zakonske in druge pravne podlage za sestavo računovodskih izkazov....	56
3.11.1.3 Vrednotenje računovodskih kategorij.....	56
3.11.1.4 Davčni status	60
3.11.1.5 Sodila za razmejevanje prihodkov na dejavnost javne službe ter dejavnost prodaje blaga in storitev na trgu.....	60
3.11.2 POJASNILA K RAČUNOVODSKIM IZKAZOM.....	61
3.11.2.1 Bilanca Stanja	61
3.11.2.2 Izkaz prihodkov in odhodkov	68
3.11.2.3 Izid poslovanja	75
3.11.2.4 Izkaz prihodkov in odhodkov po načelu denarnega toka	76
3.11.2.5 Delovna uspešnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu - D030 ...	79
3.11.2.6 Poročilo o prejetih sredstvih iz proračuna Republike Slovenije.....	81

PRILOGE

RAČUNOVODSKI IZKAZI

IZJAVA O OCENI NOTRANJEGA NADZORA JAVNIH FINANC

3.11. RAČUNOVODSKO POROČILO ZA LETO 2022

3.11.1. Računovodske usmeritve

3.11.1.1. Načela sestavljanja računovodskih izkazov

Fakulteta za farmacijo Univerze v Ljubljani (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. 11/11 – uradno prečiščeno besedilo, 14/13 – popr., 101/13, 55/15 – ZFisP, 96/15 – ZIPRS1617, 13/18, 195/20 – odl. US in 18/23 – ZDU-1O)
- 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, 30/02 – ZJF-C in 114/06 – ZUE)
- Pravilnik o enotnem kontnem načrtu za proračun proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava (Uradni list RS, št. 112/09, 58/10, 104/10, 104/11, 97/12, 108/13, 94/14, 100/15, 84/16, 75/17, 82/18, 79/19, 10/21, 203/21 in 158/22)
- 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 in 153/21)
- 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, 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)
- Pravilnik o opredelitvi pridobitne in nepridobitne dejavnosti (Uradni list RS, št. 109/07, 68/09 in 137/21)
- 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 drobní inventar, katerega doba uporabnosti je daljša od enega leta. Opredmeteno osnovno sredstvo, katerega posamična nabavna vrednost ne presega 500 €, se lahko izkazuje skupinsko kot drobní 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 2022 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 2021 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

Sklad 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 zaloga, 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 zavezanka za DDV in vstopni davek izračunava v odbitnem deležu. Medletom se je obračunaval 5% odbitni delež. Na koncu leta se naredi poračun odbitnega deleža. Odbitni delež za celo leto se ugotovi, tako, da se ugotovi delež prihodkov od katerih se obračuna DDV od celotnih prihodkov. Tako ugotovljeni delež za leto 2021 znaša 7 %. Konec leta 2022 se je izračunal dejanski odbitni delež za leto 2022, ki je 5%.

UL FFA je zavezanka 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. Iz vidika obdavčitve z davkom od dohodka pravnih oseb se drugi viri smatrajo za pridobitno dejavnost. V skladu z Zakonom o davku na dodano vrednost je

dejavnost šolskega izobraževanja v javnem interesu in je oproščena plačila DDV po 8. odstavku, 42. člena ZDDV-1.

- prihodki doseženi s prodajo blaga in storitev na trgu so prihodki, ki jih zavod doseže pri opravljanju tržne dejavnosti, ker konkurira na trgu skupaj z drugimi konkurenti. Ločeno se računovodsko spremlja prihodke dosežene na trgu od dohodov doseženih z opravljanjem javne službe.
- Z vidika delitve dejavnosti na trg in javna služba se uporabljajo naslednja sodila: Pri izvajanju tržne dejavnosti je zavod 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 2022 glede na leto 2021 in leto 2020.

3.11.2.1 Bilanca stanja

3.11.2.1.1 Osnovna sredstva

	v EUR	
Osnovna sredstva po sedanji vrednosti	31.12.2022	31.12.2021
Neopredmetena dolgoročna sredstva	44.160	39.977
Nepremičnine	2.2683.072	2.923.379
Oprema in druga opredmetena osnovna sredstva	2.207.400	2.925.024
Osnovna sredstva v gradnji oz. izdelavi	227.886	31.603,09
Predujmi za osnovna sredstva	0	0
Skupaj	5.162.518	5.919.983

Neopredmetena dolgoročna sredstva (NDS) se v celoti nanašajo na licenčno programsko opremo. Nakupov licenčne programske opreme je bilo za 15 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	Novogradnje	Predujmi za OS	Skupaj
Nabavna vrednost 01.01.2021	209.368	9.128.337	15.065.050	522.577	15.042	31.603		24.971.977
Nabave								0
Povečanja odbitni delež DDV	77					801		878
Izločitve	5651		249.946					255.597
Aktiviranja	20.801		372.340	4.963		227.085		625.189
Nabavna vrednost 31.12.2021	224.595	9.128.337	15.187.444	527.540	15.042	259.489		25.853.641
Popravek vrednosti 01.01.2021	169.391	6.204.958	12.155.068	522.577				19.051.994
Amortizacija	16.468	271.910	1.089.964	4.963				1.383.305

Izločitve	5.424		249.946				255.370
Popravek vrednosti 31.12.2021	180.435	6.476.868	12.995.086	527.540			20.690.669
Neodpisana vrednost 01.01.2021	39.977	2.923.379	2.909.982		15.042	31.603	5.919.983
Neodpisana vrednost 31.12.2021	44.160	2.651.469	2.192.358		15.042	259.489	5.162.518

Neodpisana oz. knjigovodska vrednost osnovnih sredstev leta 2022 znaša 5.163 tisoč €, glede na leto 2021 so se zmanjšala za 13 % oziroma 757 tisoč €.

UL FFA je v letu 2022 aktivirala vsa nabavljena osnovna sredstva. Med nepremičninami v gradnji ostajajo izdatki za pripravo prostorske preverbe in pripravo dokumentacije investicijskega projekta v višini 227.886 € 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.

Fakulteta je v letu 2022 izločila osnovna sredstva v nabavni vrednosti 255 tisoč €. Vsa odpisana oprema je bila v celoti odpisana.

Tabela RP2: Vir financiranja nakupov osnovnih sredstev
v EUR

Vrsta sredstev	javna služba			EU skladi	prodaja storitev na trgu	skupaj
	javne finance - proračun		nejavni viri			
	Šolstvo	znanost				
Programska oprema	1.878	7107,74	11597,85	217,98		20.801
Oprema – OS	173.603	139.659	8.409		45.766	367.437
Knjige	4.963					4.963
SKUPAJ	180.443	146.767	20.007	218	45.766	1.147.051

Iz tabele RP2 »Vir financiranja nakupov osnovnih sredstev« je po virih sredstev razvidno, koliko so posamezne dejavnosti prispevale k nakupom osnovnih sredstev, po obračunskem toku na kontih pridobivanje osnovnih sredstev opreme in knjig.

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 po denarnem toku razdelani v delu računovodskega poročila, ki obravnava denarni tok (poglavje 3.11.2.4).

Iz tabele RP3 sledi, da je na 31. 12. 2022 znašala nabavna vrednost popolnoma amortiziranih osnovnih sredstev 9.114 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 €*
Šolska učila	939.304
Pohištvo	1.537.996
Laboratorijska oprema	5.550.297
Druga oprema	446.888
Računalniki in druga računalniška oprema	489.327
Oprema za promet in zveze	39.781
Neopredmetena sredstva	129.959
SKUPAJ	9.133.552

*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 31.12.2021 brez knjigovodske vrednosti

Tabela RP4: Kazalci bilance stanja

Kazalec	31.12.2022	31.12.2021	31.12.2020	31.12.2019	31.12.2018
Stopnja odpisanosti NDS v %	80,0	81	81	79	83
Stopnja odpisanosti nepremičnin v %	69,0	68	65	62	59
Stopnja odpisanosti opreme v %	86,0	81	81	88	90
Delež nepremičnin v sredstvih v %	16,0	23	26	32	36
Delež opreme v sredstvih v %	12,0	23	22	15	12

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 2022 ni vlagala v nepremičnine, če ne upoštevamo tekočih stroškov in izdatkov za novogradnjo, ki je investicija v teku. Priprava projektne dokumentacije povečuje investicijo v teku, ki jo vodimo na kontu novogradnje.

3.11.2.1.2 Kratkoročne terjatve

Kratkoročne terjatve do kupcev

	V EUR	
Kratkoročne terjatve do kupcev	31.12.2022	31.12.2021
- Terjatve do kupcev v Sloveniji	296.214	196.085
- Terjatve do kupcev v tujini	57.938	9.672
- Popravek vrednosti terjatev do kupcev	0	0
Skupaj	354.152	205.757

Konec leta 2022 so vse kratkoročne terjatve do kupcev v Sloveniji znašale 354 tisoč €, kar je 51 % višje kot konec leta 2021. Višje so tudi terjatve za storitve opravljene kupcem v tujini in sicer za 644%. Skupaj so vse terjatve do kupcev višje za 72%, napram preteklemu letu.

Iz tabele RP5 izhaja, da izterljivost terjatev ni problematična, saj je več kot 99 % 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	do 90	do 180	do 360	nad 360	Skupaj
Terjatve do kupcev v Sloveniji	296.214						296.214
Terjatve do kupcev v Tujini	57.938						57.938
Popravki terjatev							
Skupaj	354.152						354.152

Kratkoročno dani predujmi

	V EUR	
	31.12.2022	31.12.2021
Kratkoročne dani predujmi		
- Kratkoročno dani predujmi	3.672	7.815
Skupaj	3.672	7.815

Na danih predujmih dobaviteljem so izkazani trije predujmi. Dva avansa za kotizacijo in eno plačilo za servis.

Kratkoročne terjatve do uporabnikov enotnega kontnega načrta

	V EUR	
	31.12.2022	31.12.2021
Kratkoročne terjatve do uporabnikov EKN		
- Kratkoročne terjatve do UL in članic	1.020.504	880.782
- Krat. terjatve do drug. posrednih uporab. EKN in proračuna države	24.490	11.891
- Krat. terjatve do posrednih uporabnikov občine	4.020	6.810
- Kratkoročno vezani depoziti	6.500.000	4.000.000
- Kratkoročne terjatve iz naslova obresti	108.171	0
Skupaj	7.657.185	4.899.483

Na kontu kratkoročnih terjatev do UL in članic so izkazane terjatve v znesku 1.021 tisoč €. Vse terjatve v okviru UL so na 31.12.2022 nezapadle.

Na kontu kratkoročnih terjatev do drugih posrednih uporabnikov EKN so izkazane druge odprte terjatve do proračunskih uporabnikov. Zapadlih terjatev je 24 tisoč €. Vse so zapadle manj kot 30 dni po datumu valute. Na kontu terjatev do posrednih uporabnikov občine so izkazane kratkoročne terjatve do zdravstvenih domov v znesku 4 tisoč €. Kratkoročno vezani depoziti so izkazani kot terjatve do zakladnice RS v višini 6,5 mio €. Konec leta izkazujemo tudi 108 tisoč € terjatev iz naslova obresti.

Tabela RP6: Starostna struktura terjatev do PU brez depozitov

	V EUR						
	Nezapadle	do 30	do 90	do 180	do 360	nad 360	Skupaj
Kratkoročne terjatve do UL in članic	1.020.504						1.020.504
Krat. terj. do drug. pos. upor. prorač.	24.490						24.490
Krat. terj. do drug. pos. upor. občine	4.020						4.020
Skupaj	1.446.978	0	0	0	0	0	1.446.978

Druge kratkoročne terjatve

	V EUR	
	31.12.2022	31.12.2021
Druge kratkoročne terjatve		
- Druge kratkoročne terjatve	20.689	29.362
Skupaj	20.689	29.362

Druge kratkoročne terjatve so terjatve do ZZZS za refundacije iz naslova bolniških odsotnosti za december in november ter tudi še za oktober za izolacije. Stanje ni usklajeno z zahtevki ZZZS, izkazujemo 12 tisoč € teh terjatev. Nadalje izkazujemo tudi terjatve za vstopni DDV v višini -8 tisoč € in terjatve do zaposlenih iz naslova potnih stroškov v višini 13 tisoč €.

3.11.2.1.3 Denarna sredstva

	V EUR	
	31.12.2022	31.12.2021
Denarna sredstva		
- Denarna sredstva v blagajni	639,18	588
- Denarna sredstva na podračunu pri UJP	3.102.273,86	1.692.332
Skupaj	3.102.913,18	1.692.920

Denarna sredstva se nanašajo na gotovino v blagajni v višini 639 € in sredstva na vpogled na podračunu pri Upravi za javna plačila RS v vrednosti 3.102 tisoč €.

3.11.2.1.4 Aktivne časovne razmejitve

	V EUR	
Aktivne časovne razmejitve	31.12.2022	31.12.2021
- Vrednotnice	214	54
- Predhodno ne zaračunani prihodki	33.650	56.910
- Kratkoročno odloženi stroški	61.603	34.366
- Kratkoročno odloženi odhodki	-3.714	1.072
Skupaj	91.753	92.401

Vrednotnice so vrednost znamk v blagajni v višini 214 €.

Ne zaračunani prihodki se nanašajo na vračunane prihodke najemnin za lekarno Mirje ki jo je fakulteta dajala v najem z odloženim plačilom zaradi vloška najemnejmalca v njeno prenovu in so višji za letno vrednost obračunanih najemnin. Od oktobra naprej se je najemniku Lekarni Ljubljana začelo zračunavati najemnino v višini 1.660 €.

Kratkoročno odloženi stroški v višini 61.603 € so vrednost v letu 2022 prejetih računov za blago in storitve, ki se nanašajo na leto 2022. Na odloženih stroških so tako izkazana predvsem plačila za podaljšanja letnih licenc in dostopov do baz podatkov.

3.11.2.1.5 Kratkoročne obveznosti

Kratkoročne obveznosti za prejete predujme

	V EUR	
Kratkoročne obveznosti za prejete predujme	31.12.2022	31.12.2021
- Kratkoročne obveznosti za prejete predujme		2.800.000
Skupaj	0	0

Na kontu 242901 je izkazano stanje predujma, katerega smo prejeli od UL.

Kratkoročne obveznosti do zaposlenih iz plač in honorarjev

	V EUR	
Kratkoročne obveznosti do zaposlenih	31.12.2022	31.12.2021
- Obveznosti za čiste plače in nadomestila plač	375.217	357.650
- Obveznosti za prispevke iz bruto plač in nadomestil	136.672	129.371
- Obveznosti za dohodnino	101.477	99.273
- Obveznosti za prevoz, prehrano in regres ter druge stroške	35.248	34.334
- Obveznost za prispevek	3	
Skupaj	648.617	648.031

Obveznosti do zaposlenih se nanašajo na neto obveznosti za izplačila decembrskih plač, ki so izplačane v januarju 2023 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.

Kratkoročne obveznosti do dobaviteljev

	V EUR	
Kratkoročne obveznosti do dobaviteljev	31.12.2022	31.12.2021
- Kratkoročne obveznosti do dobaviteljev doma	190.304	113.347
- Kratkoročne obveznosti do dobaviteljev v tujini	12.128	8.129
Skupaj	202.432	121.476

Kratkoročne obveznosti do dobaviteljev so glede na preteklo leto višje za 81 tisoč € oz. 66 % predvsem zaradi višjih obveznosti do domačih dobaviteljev iz razloga večje nakupne aktivnosti konec leta.

Tabela RP7: Starostna struktura obveznosti

Starostna struktura obveznosti	Nezapadle	do 30	30 - 360	V EUR	
				nad 360	Skupaj
Obveznosti do dobaviteljev doma	189.380	924			190.304
Obveznosti do dobaviteljev v tujini	21.222	2.006	-3.672	-7.429	12.127
Skupaj	210.602	2.930	-3.672	-7.429	202.432

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

Kratkoročne obveznosti do uporabnikov EKN	V EUR	
	31.12.2022	31.12.2021
- Kratk. obv. do neposrednih uporabnikov EKN	11.086	1.697
- Kratk. obv. v okviru UL in članic	38.220	15.729
- Kratk. obv. do drugih posrednih uporabnikov EKN	924	361
- Kratk. obv. do posrednih uporabnikov občinskega prorač.	1.806	913
Skupaj	52.036	18.700

Obveznosti do uporabnikov EKN so glede na preteklo leto višje za 278%. Predvsem so višje obveznosti do ustanovitelja UL.

Odprte obveznosti do uporabnikov EKN so ne zapadle.

Druge kratkoročne obveznosti iz poslovanja

Druge kratkoročne obveznosti iz poslovanja	V EUR	
	31.12.2021	31.12.2021
- Kratk. obveznosti za dajatve na plače in iz drugih prejemkov	107.363	123.406
- Kratk. obveznosti za DDV	30.581	28.651
- Obv. za neto izplačila iz drugih prejemkov	35.749	72.497
- Druge kratk. obveznosti	27.804	15.324
Skupaj	190.291	239.879

Druge kratkoročne obveznosti v višini 190 tisoč € so 79 % oz. 49 tisoč € nižje kot konec leta 2021. Predvsem so nižje obveznosti povezane z dajatvami na plače. Zmanjšal se je odbitni delež iz začasnih 7 % na 5 %, kar sicer pomeni, da je iz tega naslova več 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 31.12.2022 1,6 tisoč €, napram letu 2021, ko je bilo obveznosti za DDPO 4 tisoč €. Na koncu leta 2022 so bili dodatno vračunajo stroški honorarjev za že opravljeno delo, ki pa bo plačno v letu 2023. Ti honorarji se nanašajo na plačilo dela mentorjem za doktorski študij in vračunani so tudi stroški avtorskih honorarjev za delo na projektih za trg za leto 2022. Delo je sicer bilo opravljeno, ampak še ni bilo dejansko obračunano in plačano. Druge kratkoročne obveznosti so obveznosti za premije dodatnega pokojninskega zavarovanja in, ostale kratkoročne. obveznosti do zaposlenih iz naslova potnih nalogov.

3.11.2.1.6 Pasivne časovne razmejitve

Pasivne časovne razmejitve	V EUR	
	31.12.2022	31.12.2021
Vnaprej vračunani stroški	151.621	76.167
Kratkoročno odloženi prihodki	2.734.824	1.809.561
Druge pasivne časovne razmejitve		3.740
Skupaj	2.886.445	1.889.468

Vnaprej vračunani stroški se nanašajo na vračunane stroške praktičnih usposabljanj študentov v lekarnah in bolnišnicah, za katere fakulteta še ni prejela računov, odpravnine ter honorarje zaposlenih na projektih.

Kratkoročno odloženi prihodki se nanašajo na zaračunane prihodke oz. prejeta sredstva, v zvezi s katerimi bodo stroški nastali v prihodnjem letu. Iz naslova odloženih prihodkov iz pedagoške dejavnosti je 1/12 sredstev MIZŠ, ostali odloženi prihodki od specialističnega študija, vpisnin, projektov v teku z gospodarstvom ter EU projektov. Odloženi prihodki nastajajo zaradi neenakomerno porazdeljenih stroškov v študijskem letu, glede na koledarsko leto in zaradi že izdanih računov za storitve, ki še niso opravljene. V letu 2022 so se oblikovali naslednji odloženi prihodki: programske skupine ARRS (226.238€), raziskovalni projekti ARRS (358.830€), mladi raziskovalci ARRS (226.237€), ISF sredstva ARRS (274.678€), 1. in 2. stopnja študija (625.961€), 3. stopnja podpilomski študij (297.771€), druga sredstva za študijsko dejavnost (338.851€), namenska sredstva od vpisnin (141.359€), sodelovanje z gospodarstvom (62.352€) in projekti Evropske unije (334.168€).

Tabela RP8: Obvezna kazalca bilance stanja

Kazalec	31.12.2022	31.12.2021	31.12.2020	31.12.2019	31.12.2018
Indeks kratkoročnih obveznosti na kratkoročna sredstva	60	42	47	47	45
Delež pasivnih časovnih razmejitev v kratkoročnih obveznostih v %	43	65	69	60	54

Prvi kazalec v tabeli RP8 je kazalec zmožnosti poravnave kratkoročnih obveznosti in posledično solventnosti. Glede na to, da so kratkoročna sredstva v višini 11.228 tisoč € skoraj več kot enkrat višja od kratkoročnih obveznosti v višini 6.791 tisoč € kaže, da ni pričakovati, da bi imela FFA težave poravnati svoje obveznosti na kratek ali srednji rok tudi v prihodnje. Kratkoročna sredstva so se napram letu 2021 povečala za 62%, kar je predvsem posledica kratkoročno prejetega predujma UL v višini 3 mio €, pasivne časovne razmejitve so se zmanjšale za 52%. Delež pasivnih časovnih razmejitev v kratkoročnih obveznostih je nekoliko visok, 43 %, 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. Dodatni razlog so tudi pozno prejeta sredstva za stabilno financiranje raziskovalne dejavnosti. Poleg tega študijsko leto ni enako koledarskemu letu, kar pomeni, da stroški ne nastajajo enakomerno čez poročevalsko leto.

3.11.2.1.7 Dolgoročne pasivne časovne razmejitve

	v EUR	
Dolgoročne pasivne časovne razmejitve	31.12.2022	31.12.2021
Dolgoročne pasivne časovne razmejitve	451.076	451.076
Skupaj	451.076	451.076

Dolgoročne pasivne časovne razmejitve se v celoti nanašajo na donacije za osnovna sredstva v denarju ali stvarnih vložkih od ne proračunskih subjektov.

3.11.2.1.8 Sklad premoženja

	v EUR	
Sklad premoženja v drugih os. jav. prava, ki je v njihovi lasti	31.12.2022	31.12.2021
Sklad premoženja	8.901.522	9.103.650
Presežek prihodkov nad odhodki	319.256	375.149
Skupaj	9.220.778	9.478.799

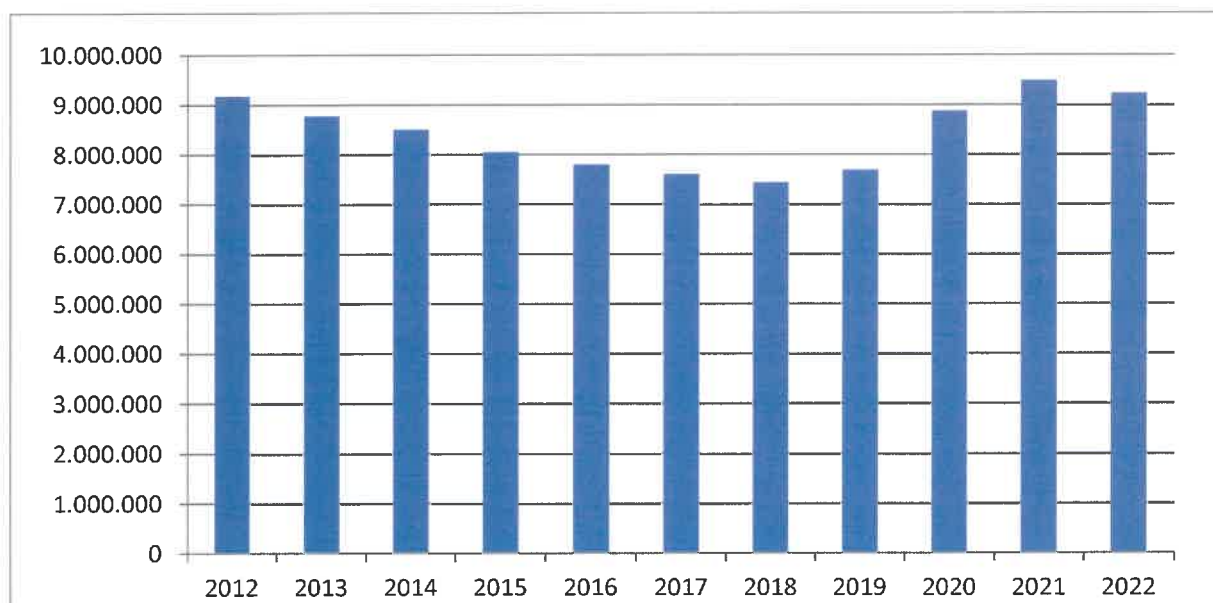
Sklad premoženja v drugih pravnih osebah javnega prava izkazuje obveznosti do virov sredstev, ki so v skladu z Zakonom o visokem šolstvu last članic univerze oz. last Univerze v Ljubljani in dane članicam v upravljanje. V breme sklada premoženja smo knjižili ne krito amortizacijo iz MIZŠ sredstev in amortizacija za nakup opreme, za katero smo dobili namenska sredstva.

Tabela RP9: Gibanje sklada premoženja

	v EUR		
	SP za OS	Presežek	SKUPAJ
Sklad premoženja 01.01.2021	9.478.799	0	9.478.799
Amortizacija v breme sklada	-577.277	0	-577.277
Presežek prihodkov leta 2021	0	319.256	319.256
Sklad premoženja 31.12.2022	8.901.522	319.256	9.220.778

Sklad premoženja se je v letu 2022 zmanjšal za 3 % oz. -258 tisoč €. Glavni razlog za zmanjšanje je, kritje amortizacije za 1. in 2. stopnjo študija.

Gibanje sredstev sklada premoženja za zadnjih 10 let je razvidno iz Slike RP1.



Slika RP1: Višina sklada premoženja po letih

Kljub zmanjšanju premoženja, ki je v glavnem posledica namenskih sredstev za vlaganja v osnovna sredstva, se je za 16% odstotkov povečal kazalec pokritosti dolgoročnih sredstev s skladom premoženja, ki na 31.12.2022 znaša 1,76 (*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 2022.

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	2022	2021	Delež 2022	Delež 2021	I _{22/21}
PRIHODKI					

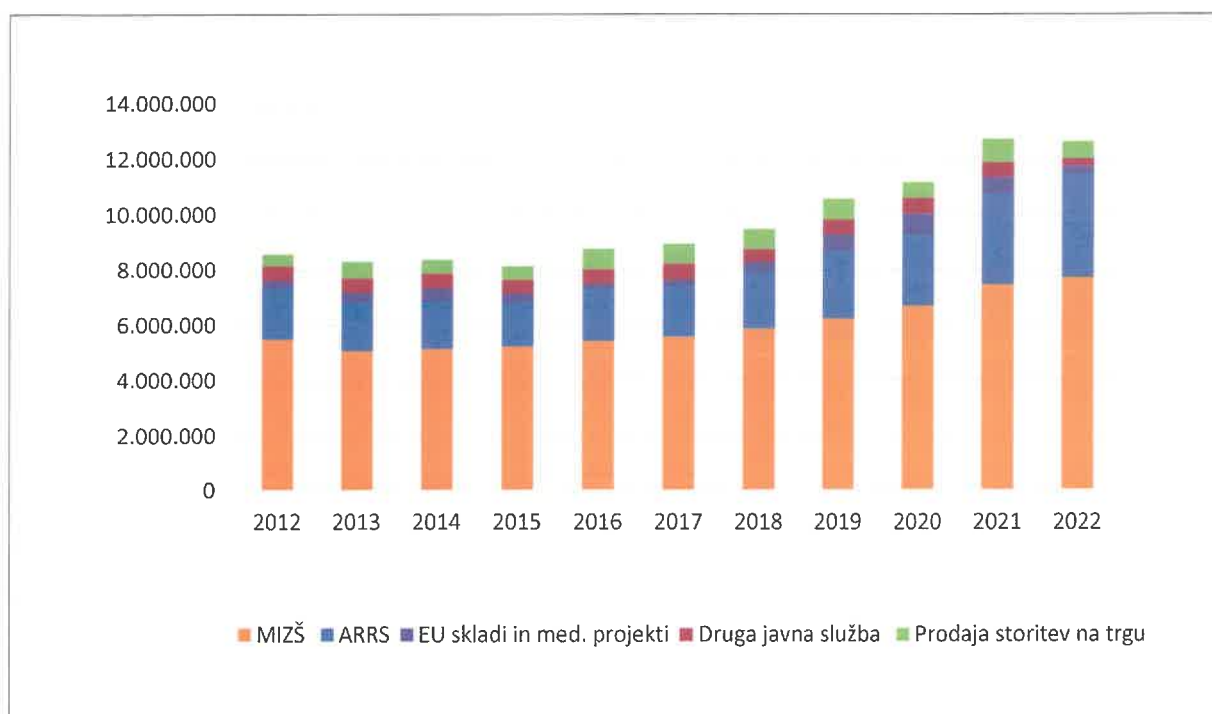
PRIHODKI IZ POSLOVANJA	12.590.705	12.711.172	99,64	99,86	99,1
FINANČNI PRIHODKI	39.326	979	0,31	0,01	4.017,0
DRUGI PRIHODKI	6.356	4.343	0,05	0,03	146,4
PREVREDNOT. POSL. PRIHODKI	85	12.083	0,00	0,09	0,7
CELOTNI PRIHODKI	12.636.472	12.728.577	100,00	100,00	99,3
ODHODKI					
STROŠKI MATERIALA	1.309.042	1.330.170	10,63	10,77	98,4
STROŠKI STORITEV	2.016.326	2.145.467	16,37	17,37	94,0
STROŠKI DELA	8.048.173	7.868.316	65,35	63,71	102,3
AMORTIZACIJA	735.763	931.239	5,97	7,54	79,0
DRUGI STROŠKI	169.907	73.090	1,38	0,59	232,5
FINANČNI ODHODKI	1.905	1.155	0,02	0,01	164,9
DRUGI ODHODKI	34.481	0	0,28	-	
PREVREDNOT. POSL. ODHODKI		181	-	0,00	0,0
CELOTNI ODHODKI	12.315.597	12.349.618	100,00	100,00	99,7
PRESEŽEK PRIHODKOV	320.875	378.959	99,50	97,0	84,7
DAVEK OD DOHODKA PRAVNIH OS.	1.619	3.810	0,51	104,0	42,5
PRESEŽEK PRIHODKOV PO DDPO	319.256	375.149	100,00	96,0	85,1

3.11.2.2.1 Prihodki

Obračunski prihodki so v letu 2022 znašali 12.636 tisoč € in so za 0,9 % oz. 92 tisoč € nižji kot preteklo leto, kar je posledica višjih odloženih prihodkov.

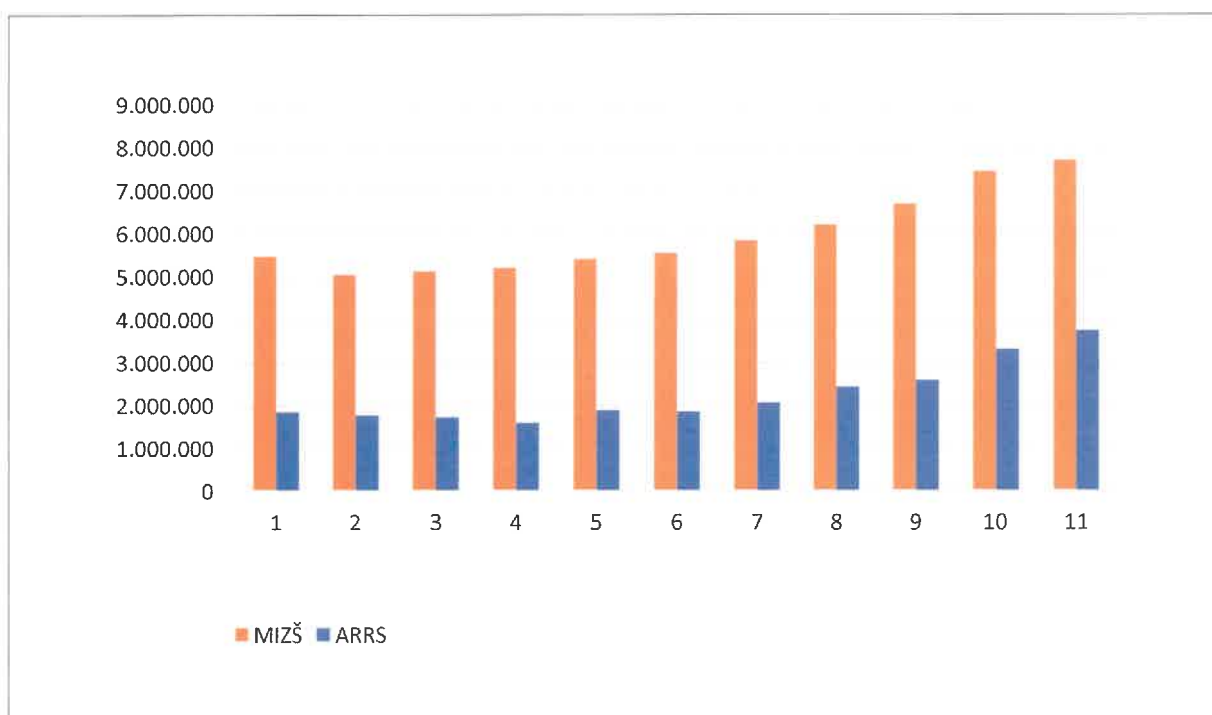
Finančni prihodki so se bistveno povečali zaradi obrestovanja prostih denarnih sredstev, ki jih ima FFA pri zakladnici. Iz naslova obresti in iz naslova pozitivnih tečajnih razlik izkazujemo v letu 2022 39 tisoč €. Med **drugimi prihodki** UL FFA izkazuje vračila denarja dobaviteljev.

Obračunani prihodki iz proračuna RS za financiranje študijskih programov 1. in 2. stopnje s strani MIZŠ so izkazana v višini 7.704 tisoč € in predstavljajo 61 % vseh prihodkov. Ta sredstva so se povečala za 3 % oz. 256 tisoč €. Slika RP2 prikazuje strukturirane prihodke po letih.



Slika RP2: Prihodki po letih

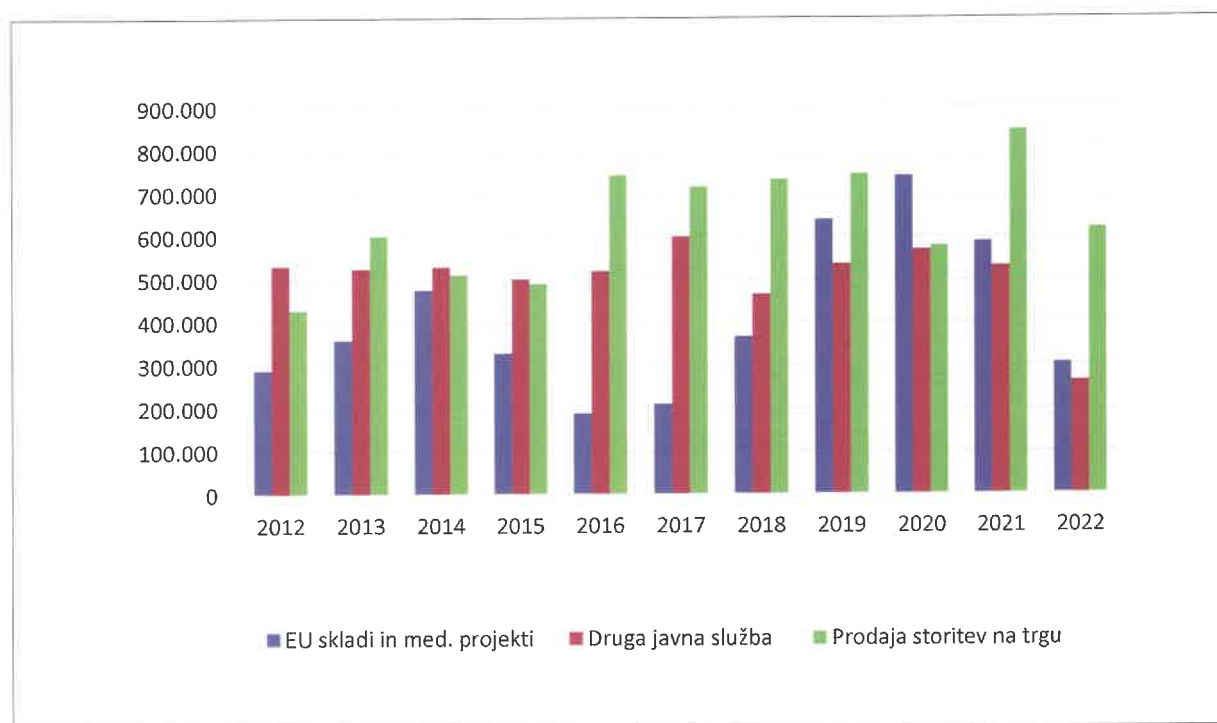
Obračunani prihodki ARRS v višini 3.745 tisoč € so s 29 % deležem v prihodkih, druga največja skupina prihodkov glede na dejavnost oz. vir financiranja. V letu 2022 je sredstva prinašalo 50 projektov, 6 programov in 23 mladih raziskovalcev.

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

¹ Zaradi primerljivosti višine sredstev med leti, po načelu nastanka poslovnega dohodka (obračunsko načelo) se za razliko od denarnega toka, kjer se spremlja vir sredstev glede na status plačnika tu osredotoča na namen pridobitve. Bistvene razlike izhajajo iz sofinanciranja doktorskega študija in sredstev za izvajanje projektov Evropske kohezijske politike. V okviru sofinanciranja doktorskega študija je FFA s strani MIZŠ prejela 91 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

Skupaj predstavljajo sredstva iz predhodnih dveh virov proračuna RS kar 91 % prihodkov fakultete in so znašala 11.450 tisoč €. UL FFA je od UL dobila sredstva rezervnega sklada za pokrivanje stroškov tekočega poslovanja za potrebe izvajanja izobraževanja na 1. in 2. stopnji v znesku 250 tisoč €.

Na sliki RP4 je prikazan promet treh skupin dejavnosti, ki predstavljajo manjši in bolj spremenljiv vir prihodkov fakultete. Ti prihodki so prihodki od EU skladov, prihodki od druge javne službe in prihodki od prodaje storitev na trgu. V letu 2022 jih je bilo teh prihodkov skupno 1.186 tisoč €, kar predstavlja 9% delež od vseh prihodkov. Ti prihodki so se zmanjšali za 703 tisoč €, glede na preteklo leto, ko je bilo teh prihodkov za 1.967 tisoč € in so predstavljali 17 % celotnih prihodkov UL FFA.



Slika RP4: Prihodki po letih – drugi viri

Iz slike je moč razbrati, da so se od vseh treh skupin dejavnosti zmanjšali prihodki. Prihodki javne službe so v letu 2022 bili 262 tisoč €. Prihodki s trga so se zmanjšali iz 848 tisoč € v letu 2021 na 619 tisoč € v letu 2022. Prihodki financirani s strani EU skladov so bili preteklo leto 588 tisoč €, v letu 2022 so bili ti prihodki 304 tisoč €.

3.11.2.2.2 Odhodki

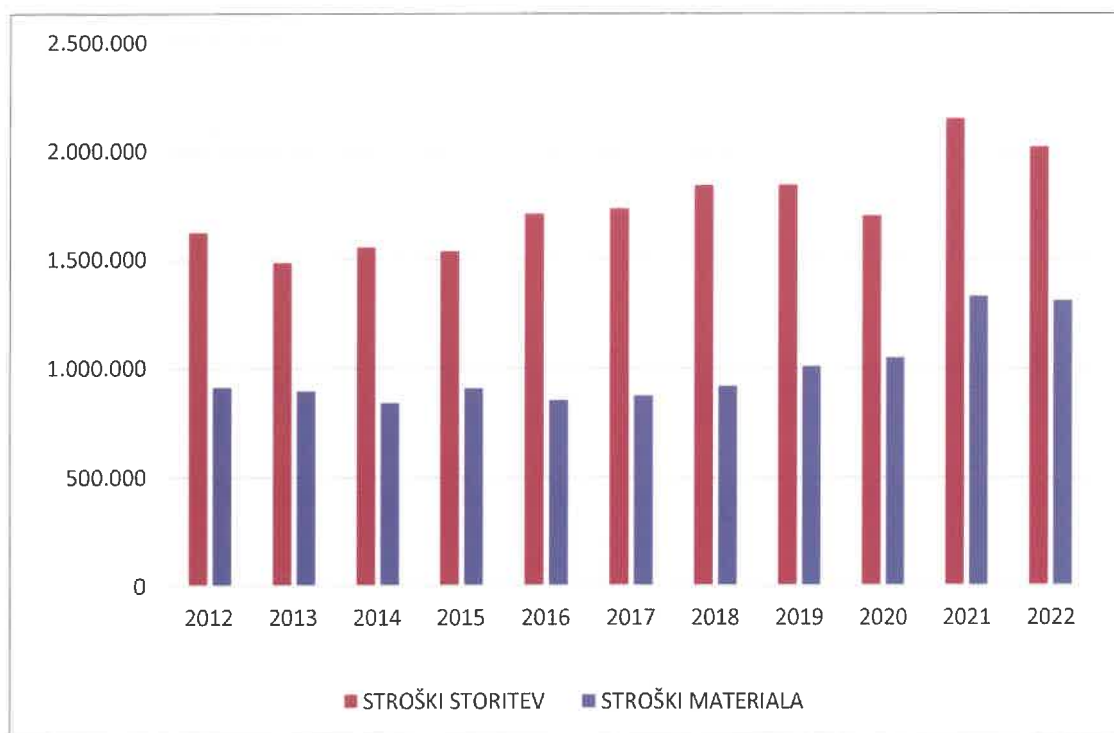
Celotni odhodki leta 2022 so 12.316 tisoč €. Celotni odhodki leta 2021 so bili 12.349 tisoč €. Odhodki so se zmanjšali za 58 tisoč € oz. so 0,3 % nižji kot leta 2021. Celotni odhodki so ostali na podobni ravni kot preteklo leto, povečali so se stroški dela, ostali prihodki kot je strošek material in storitev pa so se znižali. V nadaljevanju so podrobneje obrazložene posamezne skupine odhodkov in njihove višine:

Stroški materiala in storitev

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.

Stroški materiala v letu 2022 znašajo 1.309 tisoč €. V letu 2021 so bili ti stroški 1.330 tisoč €. Zmanjšali so se za 21 tisoč €. V letu 2022 je bil delež materialnih stroškov slabih 10 % odhodkov.

Stroški energije so bili v letu 2022 331 tisoč €. V letu 2021 so bili ti stroški 237 tisoč €.



Slika RP5: Stroški materiala in storitev

Stroški storitev v letu 2022 predstavljajo v deležu 16 % od celotnih odhodkov. Stroški storitev so v letu 2022 znašali 2.016 tisoč €. V letu 2021 so znašali 2.145 tisoč €.

V letu 2022 so bili **stroški intelektualnih storitev** 694 tisoč €, to je 34 % od vseh stroškov storitev. V letu 2021 so bili ti stroški **1.165 Tisoč €**, to je 54 % od vseh stroškov storitev. V kategorijo stroškov intelektualnih storitev fakulteta uvršča stroške plačil zunanjim izvajalcem študijskih programov, plačilo za delo zaposlenih na industrijskih projektih in doktorskem študiju, stroške v zvezi z izobraževanju zaposlenih (kotizacije, šolnine ipd.), računalniške in raziskovalne storitve, stroške patentnih prijav, svetovalne, odvetniške in projektantske storitve za projekt novogradnje Brdo.

Stroški najemnin in uporabnin. Ti stroški so bili v letu 2022 287 tisoč €. V letu 2021 so znašali 220 tisoč €. Sem spada najem pedagoških prostorov na Iliriji in zakupnine za licence.

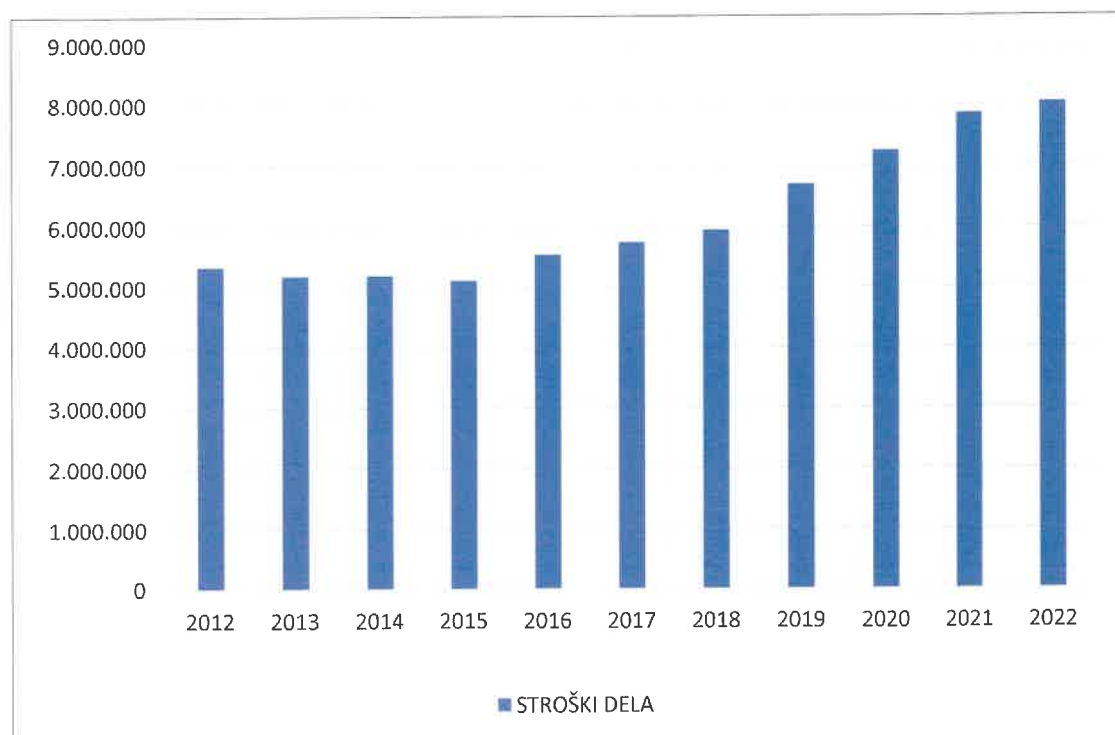
Stroški vzdrževanja prostorov in opreme so bili v letu 2022 303 tisoč €. V letu 2021 so znašali 258 tisoč €. V to kategorijo stroškov sodi strošek čiščenja, ki je tudi največji, in sicer je 137 tisoč €. Poleg stroškov čiščenja sodijo sem še stroški za popravila opreme in popravila prostorov.

Drugi stroški storitev so bili v letu 2022 227 tisoč €. Strošek objave oglasov oziroma objav člankov je 72 tisoč €. Pranje delovnih oblek 2.551 €. Stroški varstva pri delu so bili 12 tisoč €, svetovanje za program SAP 3 tisoč €, poštna storitve 15 tisoč €, telekomunikacijske storitve 20 tisoč €, tiskanje 21 tisoč €, varovanje 40 tisoč €. V letu 2021 so bili ti stroški 283 tisoč €. Od tega so stroški oglasov in objav 36 tisoč €, stroški varovanja premoženja 25 tisoč €, stroški varstva pri delu in požarnega varstva 19 tisoč € in pavšalni prispevek za zavarovanje, za nesreče pri delu študentov 88 tisoč €, in ostali stroški kot so stroški tiskanja, fotokopiranja in vezav, itd..

Stroški dela

V letu 2022 so bili stroški dela 8.048 tisoč €, delež stroškov dela v skupnih odhodkih je 65 %. V preteklem letu je bilo 7.868 tisoč € stroškov dela, kar je predstavljajo 63% delež od celotnih odhodkov. Stroški dela predstavljajo največjo kategorijo odhodkov fakultete. Stroški dela so višji za 2 % oz. 180 tisoč €. Od julija naprej je bil poračun enega plačnega razreda za vse javne uslužbenke.

V letu 2022 so drugi stroški dela 669 tisoč €. V letu 2021 so bili drugi stroški dela 592 tisoč €. Višji so skupni stroški prehrane in regresa za letni dopust in višja je premija dodatnega pokojninskega zavarovanja. V letu 2022 je bilo zaposlenega 179,5 zaposlenih iz delovnih ur. V letu 2021 je bilo zaposlenega 182,44 zaposlenih iz delovnih ur. V letu 2020 je bilo zaposlenega 176,3 zaposlenih iz delovnih ur, v letu 2019 pa 168,8 zaposlenih iz delovnih ur.



Slika RP6: Stroški dela v letih 2012 do 2022

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

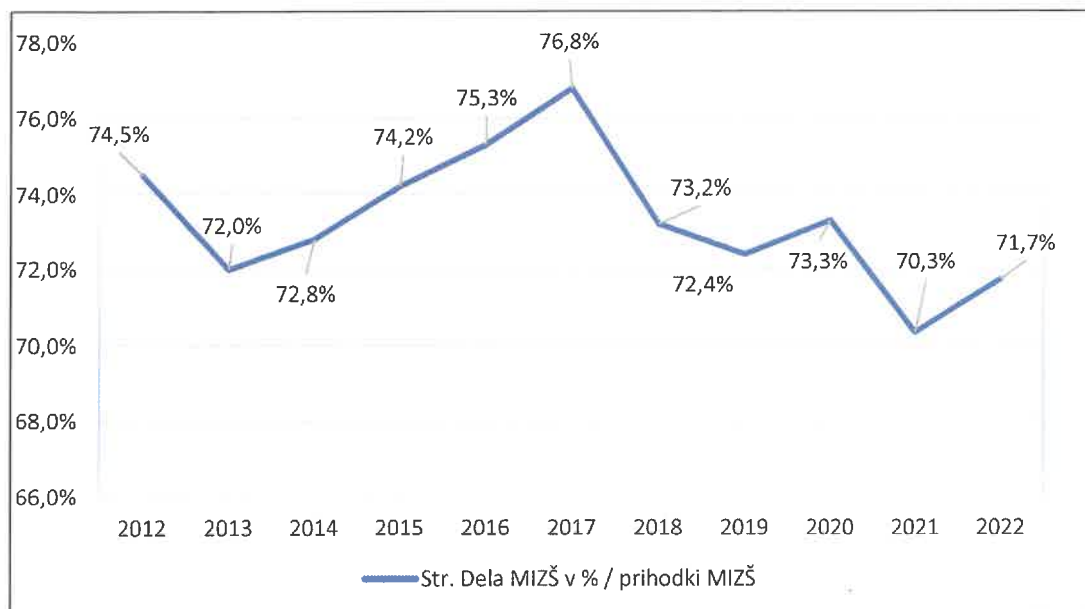
	2022		2021		2020	
	Strošek dela	Št.zap.DU	Strošek dela	Št.zap.DU	Strošek dela	Št.zap.DU
MIZŠ	5.526.108	114,3	5.238.591	109,3	4.944.114	107,4
ARRS	2.196.390	57,6	1.990.275	54,7	1.596.427	46,7
- Mladi raziskovalci	585.361	21,6	525.879	20,3	504.419	19,4
- Programi in projekti	1.161.029	34,4	1.464.396	34,4	1.092.008	27,3
EU projekti	82.366	1,6	294.616	8,5	444.843	12,9
Javna služba – nejavni viri	34	0,0	12.719	0,1	21.914	0,5
Prodaja storitev na trgu	243.275	6,4	332.115	9,9	245.973	8,8
Skupaj	8.048.173	180,1	7.868.316	182,4	7.253.271	176,3

Stroški dela, **financirani iz sredstev MIZŠ** za študijske programe 1. in 2. stopnje, so bili leta 2022 obračunani v višini 5.526.108 €, to je 69% od vseh stroškov dela. Stroški dela MIZŠ so se v letu 2022 povečali za 288 tisoč €. Vzroki za višje stroške dela so opisani v prejšnjem odstavku, delno so se uskladile plače z inflacijo.

Stroški dela **iz sredstev ARRS** so se povečali za 206 tisoč € oz. 10 %, medtem ko je število zaposlenih iz delovnih ur višje za 5 %, oziroma 3 zaposlenih iz delovnih ur. Posledično lahko zaključimo, da je pretežni del višjih stroškov dela posledica večjega števila zaposlenih.

Stroški dela v zvezi z raziskovalnimi projekti financiranimi v celoti ali delno iz sredstev EU so se zmanjšali za 212 tisoč €, oziroma za 28 %, to je 6,9 delavec/delovne ure.

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, kar se vidi iz trenda rasti.

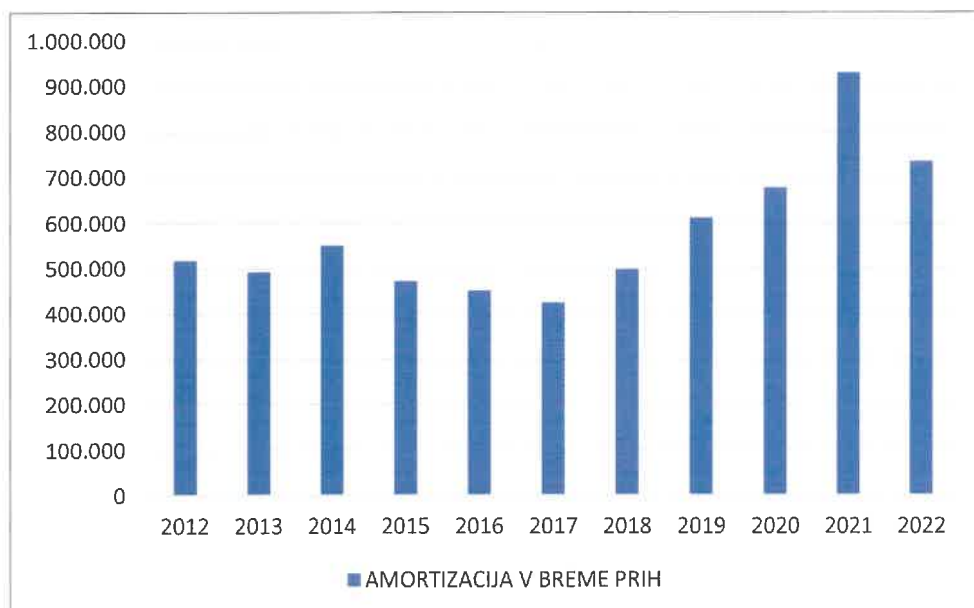


Slika RP7: Delež stroškov dela MIZŠ v prihodkih MIZŠ po denarnem toku

Stroški amortizacije

FFA je v letu 2022 obračunala 1.313 tisoč € stroška amortizacije. V letu 2021 je bilo obračunanih 1.198 tisoč € amortizacije.

V letu 2022 je v breme prihodkov knjiženih 735 tisoč €. V letu 2021 je v breme prihodkov kritih 931 tisoč €, zmanjšanje je posledica večjih stroškov na MIZŠ viru in dejstvo, da MIZŠ na financira stroška amortizacije za 1. in 2. stopnjo. Fakulteta je tudi iz sredstev TSF in RSF za financiranje študijske dejavnosti kupovala manjšo laboratorijsko opremo in posledično krila amortizacijo v breme teh prihodkov. V breme sklada premoženja se je leta 2022 krilo 396 tisoč € ter 181 tisoč € za opremo iz predhodnih paketov. Leta 2021 je krilo 235 tisoč €, leta 2020 se je v breme sklada knjižilo 232 tisoč €, podobno kot leta 2019.



Slika RP8: Obračunana amortizacija po letih

Drugi stroški

Drugi stroški so leta 2022 znašali 170 tisoč €. Sem spadajo združena sredstva UL v višini 43 tisoč €, odvoz dokumentacije v višini 21 tisoč €, plačilo kvote za invalide v višini 36 tisoč €, Dekanove in Prešernove nagrade študentom v višini 14 tisoč €. Leta 2021 so znašali drugi stroški 73 tisoč €, nadomestilo za uporabo stavbnega zemljišča 9 tisoč €, stroške za uničenje škodljivih odpadkov 17 tisoč €.

Finančni odhodki

V letu 2022 so bili finančni odhodki 2 tisoč €. V letu 2021 so bili finančni odhodki 1 tisoč €.

Drugi odhodki

V letu 2022 je bilo knjiženih 34 tisoč € drugih odhodkov. To so nabrani stroški za najemnino Lekarna Mirje, ki je bila do oktobra 2022 ne obračunana iz naslova pobota za investicijo prenove prostorov, ki jo je izvedel najemnik Lekarne Ljubljana. V letu 2021 na UL FFA ni bilo knjiženih drugih odhodkov.

Prevrednotovalni odhodki

Prevrednotovalnih odhodkov v letu 2022 ni bilo. Prevrednotovalni odhodki v letu 2021 so bili 182 €. Izvirajo iz izgube od odprodaje osnovnih sredstev.

Tabela RP12: Kazalci izkaza prihodkov in odhodkov

Kazalci	2022	2021	2020	2019	I21/20
Število zaposlenih iz delovnih ur (zaokroženo)	182	182	176	169	103,4
Celotni prihodki na zaposlenega	70.203	69.937	63.484	62.514 €	110,2
Celotni odhodki na zaposlenega	68.420	67.855	61.264	60.637 €	110,8
Stroški dela na zaposlenega	44.712	43.233	41.212	39.670 €	104,9
Število študentov 1. in 2. stopnje brez abs.	1.222	1.222	1174	1126	104,1
Celotni prihodki na študenta	8.956	10.416	9.517	9.383 €	109,4
Celotni odhodki na študenta	8.728	10.106	9.184	9.101 €	110,0
Število vseh študentov brez absolventov	1.299	1.299	1248	1197	104,1
Celotni prihodki na študenta vsi	8.324	9.799	8.953	8.826	109,4
Celotni odhodki na študenta vsi	8.113	9.507	8.640	8.561	110,0
Presežek prihodkov v celotnih prihodkih	2,50%	3,00%	3,46%	3,00%	86,7
Presežek prihodkov po DDPO na študenta vsi	210 €	288 €	310 €	265 €	93,2
Presežek prihodkov po DDPO na zaposlenega	1.774 €	2.061 €	2.199 €	1.877 €	93,7

Tabela RP12 prikazuje podatke izkaza poslovnega izida na zaposlene in študente. V letu 2022 so se prihodki zmanjšali za 1 %, odhodki so se zmanjšali za 1%, presežek se je zmanjšal za 15%. Število študentov se je v letu 2022 povečalo za 15 %, število zaposlenih se je zmanjšalo za 2 %.

3.11.2.3 Izid poslovanja

UL FFA v letu 2022 izkazuje presežek 321 tisoč €. V letu 2021 izkazuje presežek 379 tisoč €. 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 davek od dohodkov pravnih (DDPO) oseb 1.619 €, končni presežek po odbitku DDPO je 319 tisoč €.

Končni doseženi presežek prihodkov iz vira javne službe je 222 tisoč €, iz prodaje blaga in storitev pa 98 tisoč €.

Razlog za presežek je pridobiten. UL FFA je v letu 2022 sprejela nov cenik tržnih storitev in kalkulacijsko shemo delitve prihodkov na trgu, tako, da je 25 % prihodkov iz tržne dejavnosti namenjeno za kritje splošnih posrednih stroškov hiše in 22,5% za nakupe opreme iz trga za posamezno katedro.

V okviru **javne službe** ima UL FFA v letu 2022 presežek 222 tisoč €. V okviru analize stroškov je pojasnjeno, da je kljub višjim proračunskim prihodkom ter večjemu obsegu poslovanja, bilo malenkost manj zaposlenih iz delovnih ur. V letu 2022 so se znižali stroški storitev in 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 ima že kar nekaj let večje izdatke za novo gradnjo Brdo. S preteklimi presežki akumuliran sklad premoženja bo služil kot vir s katerim bo fakulteta lahko delno financirala načrtovano investicijo v novo stavbo.

Tabela RP13: 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	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021
Celotni prihodki	12.017.337	11.880.617	95%	93%	619.135	847.960	5%	7%
Celotni odhodki	11.795.648	11.641.861	96%	94%	519.949	707.757	4%	6%
DDPO		1.481	0,00%	39%	1.619	2.329	100%	6%
Presežek prihodkov	221.689	237.275	69%	63%	97.567	137.874	31%	37%
Delež presežka v prihodkih	2 %	2 %			16 %	16 %		

Davek od dohodka pravnih oseb.

UL FFA davčno osnovo za izračun davka od dohodka pravnih oseb ugotavlja na podlagi sorazmerno ugotovljene višine odhodkov glede na delež pridobitnih prihodkov v celotni dejavnosti. Delež pridobitne dejavnosti, kot jo določa Pravilnik o opredelitvi pridobitne in nepridobitne dejavnosti (Ur.l. RS 109/07, 68/09 in 137/21). Ne pridobitni prihodki so vsa proračunska sredstva in sredstva obresti. V letu 2022 so bili pridobitni prihodki 773 tisoč €. Davčno priznanih odhodkov je 750 tisoč €, izračunani so na podlagi deleža nepridobitnih prihodkov v celotnih prihodkih. Davčna osnova je 23.0225€. Olajšav je 14,5 tisoč €. Davek od dobička pravnih oseb je bil v letu 2022 1.6 tisoč €.

V letu 2021 so bili pridobitni prihodki 1.379 tisoč €. Davčno priznanih odhodkov je za 1.326 tisoč €. Davčna osnova brez olajšav je 54 tisoč €, od tega se lahko upošteva 63% davčne olajšave, to je 34.136 €, osnova je 28.437 €. Tako izračunan davek od dohodka pravnih oseb po davčni stopnji 19% je 3.809 €.

3.11.2.4 Izkaz prihodkov in odhodkov po načelu denarnega toka

Tabela RP14: Prejemki in izdatki po virih - denarni tok

Vir	Prejemki		I22/21	Delež		Izdatki		I22/21	Presežek	
	2022	2021		2022	2021	2022	2021		2022	2021
MIZŠ	8.030.123	7.962.617	101	61%	59%	7.273.883	7.286.762	60%	756.240	675.855
ARRS	3.752.199	3.231.098	116	28%	24%	3.408.073	3.169.555	28%	344.126	61.543
Druge ministrstva		7.645	0	0%	0%		1.064	0%	0	6.581
Sredstva iz drž. prorač. + prorač. EU	98.365	914.447	11	1%	7%	145.405	710.824	1%	-47.040	203.623
Cenik storitev UL	177.800	204.442	87	1%	2%	198.116	153.117	2%	-20.316	51.325
Ostala sredstva iz prorač. EU	496.289	238.816	208	4%	2%	187.768	219.690	2%	308.521	19.126
Druge viri	49.000	92.044	53	0%	1%	334.343	150.699	3%	-285.343	-58.655
Trg	602.282	853.424	71	5%	6%	525.477	695.012	4%	76.805	158.412
Skupaj	13.206.058	13.504.533	98	100%	100%	12.073.065	12.386.723	100%	1.132.993	1.117.810

Prihodki po denarnem toku

Skupni prejemki fakultete v letu 2022 so bili 13.206 tisoč €. V letu 2021 so bili prejemki 13.505 tisoč €. V letu 2020 so prejemki znašali 12.019 tisoč €.

UL FFA je iz proračuna RS od MIZŠ preko ustanovitelja Univerze v Ljubljani skupno prejela 8.030 tisoč €, kar je za 67 tisoč € več kot leta 2021. Za izvajanje pedagoške dejavnosti 1. in 2. stopenjske študijskih programov v letu 2022 prejela 7.859 tisoč €. V letu 2021 je prejela 7.962 tisoč €.

UL FFA je za izvajanje aktivnosti Študentskega sveta FFA (ŠS FFA) prejela iz proračuna 2 tisoč €, tako kot preteklo leto.

Za sofinanciranje šolnine doktorskega študija je UL FFA v letu 2022 prejela 91 tisoč €, v letu 2021 je prejela teh prihodkov 209 tisoč €.

ARRS prejemki za izvajanje nacionalnih projektov in programov ter financiranje mladih raziskovalcev so v letu 2022 znašali 3.752 tisoč €. V letu 2021 so znašali prilivi 3.231 tisoč €, prilivi so se v letu 2022 povečali za 521 tisoč €, oziroma za 16%.

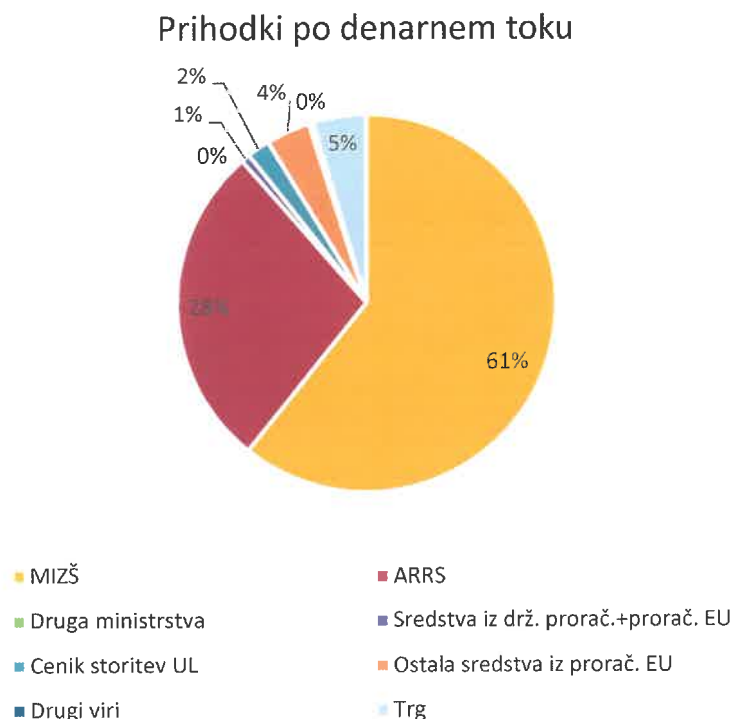
Iz proračuna RS (ARRS + MIZŠ) je fakulteta v letu 2022 prejela 11.782 tisoč €. V letu 2021 je prejela skupno od (ARRS + MIZŠ) 11.194 tisoč €, kar je 83 % od celotnih prihodkov.

Prejemki od storitev, zaračunanih na podlagi **cenika UL** so bili v letu 2022 177 tisoč €. V letu 2021 je bilo teh prejemkov 204 tisoč €.

Ostala sredstva iz proračun EU, ki jih je fakulteta prejela v letu 2022 znašajo 496 tisoč €. V letu 2021 so ta znašala 238 tisoč €.

Drugi prihodki za izvajanje javne službe, so bili v letu 2022 49 tisoč €. V letu 2021 je bilo teh prihodkov za 92 tisoč €. Zaradi cikličnosti izvajanja študija so se prihodki iz tega vira povečali.

Iz naslova **prodaje storitev na trgu** so bili prilivi v letu 2022 602 tisoč €. V letu 2021 so bili prilivi 853 tisoč €.



Slika RP9: Struktura prejemkov po virih

Odhodki po denarnem toku

V letu 2022 je bilo 12.073 tisoč € celotnih odhodkov po denarnem toku. V letu 2021 so bili celotni odhodki 12.386 tisoč €. Napram letu 2021 so se odhodki zmanjšali za 2,2%.

Podobno kot pri izkazih, sestavljenih po obračunskem načelu, predstavlja strošek dela največji del v celotni strukturi stroškov. Strošek dela je tudi v letu 2022 največji strošek, to je 66% izdatkov za stroške dela. V letu 2021 predstavljali stroški dela 63% delež vseh izdatkov.

Izdatki za investicije so 78 tisoč €. Kar je za 57% manj kot leta 2021, ko so znašali 1.354 tisoč €. Vlaganja v osnovna sredstva so podrobneje razdelana v poglavju 3.11.2.1.1. »Osnovna sredstva«.

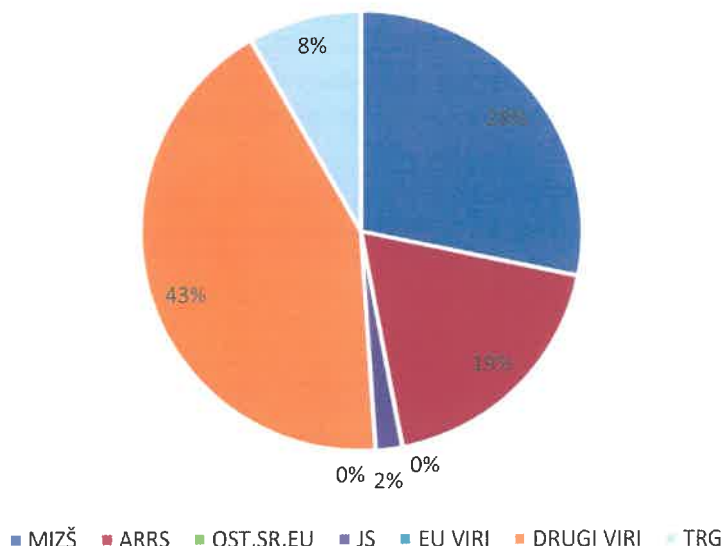
Izdatki za blago in storitve so bili leta 2022 3.442 tisoč € in so se povečali za 7% glede na leto 2021, ko so znašali 3.222 tisoč €.

Tabela RP15: Povzetek izkaza prihodkov in odhodkov po dejavnostih - denarni tok

	Skupaj			Javna služba			Prodaja storitev na trgu		
	2022	2021	I _{22/21}	2022	2021	I _{22/21}	2022	2021	I _{22/21}
Celotni prejemki	13.206.058	13.504.533	98	12.651.109	12.651.109	100	602.282	853.424	71
Izdatki za stroške dela	8.053.516	7.810.583	103	7.799.259	7.483.545	104	254.257	327.038	78
Izdatki za blago in storitve	3.441.996	3.221.939	107	3.218.815	2.979.626	108	223.181	242.313	92
Izdatki za investicije in IVD	577.553	1.354.201	43	529.514	1.228.542	43	48.039	125.659	38
Celotni izdatki	12.073.065	12.386.723	97	11.547.588	11.691.713	99	525.477	695.010	76
Presežek	1.132.993	1.117.810	101	1.103.521	959.396	115	76.805	158.414	48

Zmanjšanje izdatkov za blago in storitve pojasnjujemo v poglavju 3.11.2.2.2. »Odhodki«, kjer obravnavamo obračunske kategorije.

Investicijski izdatki



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 je fakulteta 2 % financirala iz tržnih prihodkov oz. iz presežkov, ki so v preteklih letih nastali v okviru dejavnosti prodaje storitev na trgu.

UL 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 2022 in 2021 financirana iz slovenskega proračuna. Glavni viri financiranja investicijskih izdatkov so javna sredstva, predvsem privarčevana MIZŠ sredstva. Velik delež

finančnega vira za investicije so ARRS sredstva, ko se preko projektov in programov odvaja določen delež za amortizacijo, ter posledično se iz teh sredstev kupijo osnovna sredstva. Tudi EU projekti imajo v svojih finančnih konstrukcijah predvideno financiranje opreme, kar tudi predstavlja pomemben vir za nakupe opreme. Skladno s kalkulacijsko shemo FFA se od tržnih sredstev namenja 22,5% za nakupe opreme iz tega vira. 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 to je 8%, kot je njen delež izhajajoč iz prihodkov, ki je 5 %.

Vzroki za presežek prihodkov nad odhodki po denarnem toku

UL FFA v letu 2022 kljub razmeroma visokim investicijskim izdatkom 558 tisoč € izkazuje 1.133 tisoč € presežka. Glavni razlog za presežek so neporabljena sredstva ARRS. Skupni presežek je 1.133 tisoč € od tega je presežek javne službe 1.104 tisoč € in presežek trga je 77 tisoč €. V okviru javne službe je ustvarjen tekoči presežek na MIZŠ dejavnosti 756 tisoč €, druge dejavnosti iz javne službe presežek višini 300 tisoč €.

V letu je 2021 je bilo investicijskih izdatkov 1.351 tisoč € in 1.118 tisoč € presežka.

V letu 2020 je bilo investicijski izdatkov 1.924 tisoč €, presežka pa 190 tisoč €.

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

UL FFA je v letu 2022 izplačala za bruto dodatka 39 tisoč €, celotna masa tega stroška je 45 tisoč €. Vir za izplačilo dodatka za delovno uspešnost D30 so privarčevana sredstva iz trga. Teoretična masa dovoljenega obsega sredstev za tržno delovno uspešnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu za leto 2022 znaša 70 tisoč €, zaradi načela previdnosti je Upravni odbor FFA sprejel sklep, da se za leto 2022 omeji akontativna masa za dodatek iz uspešnosti iz trga na največ 47.850€. V letu 2022 je bil ustvarjen presežek na trgu 97.567€, dovoljena masa za izplačilo je 49 tisoč €, izplačano je za 45 tisoč €, to je 4 manj, glede dovoljeno izplačilo. Akontacija je bila pravilno določena in iz tega naslova ne bo potreben poračun dodatka D30 za delovno uspešnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu.

ŠIFRA IN IME PRORAČUNSKEGA UPORABNIKA:

70807 Univerza v Ljubljani, Fakulteta za farmacijo

SEDEŽ UPORABNIKA:

Aškerčeva c. 7, 1000 Ljubljana

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

za leto 2023

v EUR		
Zap. št.	Naziv	Znesek
1.	Presežek prihodkov nad odhodki iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	97.567
2.	Izplačan akontativni obseg sredstev za delovno uspešnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	45.101
3.	Osnova za določitev obsega sredstev za delovno uspešnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu (1 + 2)	97.567
4.	Dovoljeni obseg sredstev za plačilo delovne uspešnosti iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	48.783
5.	Razlika med dovoljenim in izplačanim akontativnim obsegom sredstev za delovno uspešnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu (4 - 2)	3.682

Kraj in datum:
Ljubljana, 26.02.2023

Odgovorna oseba:
prof. dr. Irena Mlinarič-Rascan

Žig



80

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. Za ta namen je UL FFA v letu 2022 prejela 7.860 tisoč €, in sicer MIZŠ sredstev iz Temeljnega stebra financiranja (TSF) je bilo 7.610 tisoč € prilivov. Plačilo UL iz rezervnega sklada za izvajanje programa 1. in 2. stopnje iz rezervnega sklada UL je bilo 250 tisoč €.

V letu 2021 je FFA prejela 7.350 tisoč €, kar je 2% več kot v letu 2020, ko so plačila iz tega vira znašala 7.189 tisoč €.

Po delitvi sredstev TSF med članice in upoštevanju medsebojnega poračunavanja, je FFA za namene TSF prejela 6.875 tisoč €. V letu 2020 je prejela 6.533 tisoč € TSF sredstev. Za namene iz razvojnega stebra financiranja (RSF) je fakulteta v letu 2022 prejela 51 tisoč €, isto kot v letu 2021, ko je prejela 51 tisoč €, v letu 2020 je prejela 136 tisoč €.

UL tudi v letu 2022 namenila, kot je že zgoraj omenjeno 250 tisoč €, za iste namene kot leta 2021, ko je namenila 450 tisoč € za pokrivanje stroškov pedagoške dejavnosti, ki bi jih sicer fakulteta zagotovila s tržnimi sredstvi, ki pa jih sicer namenja za pripravo investicijske dokumentacije za projekt novogradnje Brdo.

V letu 2022 je UL FFA prejela 22 tisoč € za preventivne ukrepe na področju preprečevanja okužb povezanih z virusom COVID-19.

V letu 2021 je UL FFA za uvajanje novega poslovno informacijskega sistema SAP prejela 25 tisoč €. Za izvajanje ukrepov povezanih z epidemijo COVID-19 je fakulteta prejela 53 tisoč € in 28 tisoč € za delo v rizičnih tveганиh razmerah.

V letu 2022 je UL FFA prejela 3 tisoč € za nakup opreme za študente s posebnimi potrebami. V letu 2021 UL FFA ni prejela sredstev za nakup opreme za študente s posebnimi potrebami. V letu 2020 je fakulteta za ta namen prejela 3 tisoč €.

Vsi prihodki v letu 2022 na tem viru MIZŠ po denarnem toku so 8.030 €. V letu 2021 je bilo teh prihodkov 7.962 tisoč €. Skupaj so bili odhodki v letu 2022 na viru MIZŠ 7.273 tisoč €. S temi sredstvi je UL FFA financirala tekoče izdatke za stroške dela, materiala in storitev, nakupa opreme za pedagoško dejavnost.

V letu 2022 je bil presežek 756 tisoč €, v letu 2021 pa 675 tisoč €.

Skupni odhodki so bili v letu 2022 7.273 tisoč €, od tega so stroški plač 5.524 tisoč €, 1.586 tisoč so stroški materiala in storitev, investicijskih odhodkov je bilo 163 tisoč €.

V letu 2021 je bilo izdatkov za 1. in 2. stopnjo 7.287 tisoč €, največ sredstev iz tega vira je šlo za stroške dela, 5.199 tisoč €, za stroške materiala in storitev 1.689 tisoč €, investicijskih odhodkov je bilo 398 tisoč €.

Financiranje študijskih programov 3. stopnje

FFA je v letu 2022 preko UL od MIZŠ prejela 92 tisoč €, to pomeni, da MIZŠ sofinancira 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 2021 iz tega naslova po denarnem toku prejela 209 tisoč €. Leta 2020 je iz tega naslova prejela 100 tisoč €.

Študentski svet FFA je v okviru sredstev za interesne dejavnosti študentov prejela v letu 2022 prejela 2 tisoč € tako kot leta 2021 2 tisoč €, kar je na podoben rani kot leta 2020, ko je prejela 1.9 tisoč €.

Razvojne naloge

V okviru financiranja razvojnih nalog je fakulteta preko Univerze v Ljubljani v letu 2022 prejela 51 tisoč €. V letu 2021 prejela 51 tisoč €. V letu 2022 je FFA začela izvajati ukrepe v večji aktivnosti kot leta 2021.

Ukrepi, kjer so se izvajale aktivnosti so: Oblikovanje podpornega sistema in mehanizmov ter izvedba pilotnih primerov izvajanja študijskega procesa osredinjenega na študente; Razvoj podpornega sistema za učitelje in študente na področju vključevanja IKT in sodobnih tehnoloških rešitev v pedagoški proces; Razvoj modela za izvajanje kombiniranega izobraževanja in izobraževanja na daljavo v luči internacionalizacije in virtualne mobilnosti; Krepitev sodelovanja s tujimi partnerji/univerzami med že akreditiranimi študijskimi programi obeh partnerjev s strukturirano mobilnostjo študentov; Vključevanje lokalnih, regionalnih in globalnih izzivov trajnostnega razvoja, interdisciplinarnosti in STEAM pristopov v študijski proces; Krepitev kompetenc

študentov za Družbo 5.0; Vključitev večjega obsega praktičnega usposabljanja v univerzitetne študijske programe in programe 2. stopnje; Promocija študija za različne skupine s poudarkom na enaki zastopanosti spolov

Raziskovalne aktivnosti

UL FFA je v letu 2022 za raziskovalne aktivnosti v okviru MIZŠ sredstev prerazporedila na katedre 117 tisoč €. V letu 2021 je namenila 113 tisoč € za namene IRD sredstva.

V letu 2022 sta dva raziskovalca prejela 64 tisoč € na projektu »Raziskovalci-2.1«. Ta projekt se je v letu 2022 zaključil. Ista dva raziskovalca, sta v predhodnem letu prejela 114 tisoč €. V letu 2020 je bilo teh sredstev 151 tisoč €.

Konec leta 2021 se je projekt Laktika zaključil. Financiranja v letu 2022 ni bilo več. 2021 je bilo financiranje projekta Laktika v višini 100 tisoč €. V letu 2021 je bilo za projekt Laktika oziroma Oplemenitenje sirotkinih proteinov ter izraba preostanka za oblikovanje novih funkcionalnih živil in prehranskih dopolnil »LAKTIKA« je fakulteta prejela 173 tisoč €.

Sredstva ARRS

ARRS je letu 2022 financirala 6 programskih skupin, 43 projektov (temeljni in aplikativni) in 5 drugih raziskovalnih projektov, 28 mladih raziskovalcev, 2 infrastrukturna projekta in 3 bilateralne projekte. Z novo Uredbo o financiranju znanstvenoraziskovalne dejavnosti iz Proračuna Republike (UL RS, št. 35/2022) je v letu 2022 UL FFA s strani ARRS prejela 388 tisoč € za Institucionalno financiranje za štiri namene to je za izobraževanje raziskovalcev, sredstva za posredne splošne stroške, premostitveni sklad in za financiranje plač delavcev v projektni pisarni. Za leto 2022 je določenih 430 tisoč € ISF sredstev. V letu 2022 je bilo nakazanih je bilo 388 tisoč €, razlika do 430 tisoč € je bila nakazana v letu 2023. Obseg vseh naštetih ARRS sredstev za raziskovalno dejavnost je 3.752 tisoč €.

V letu 2021 je financirala 4 programske skupine, 41 projektov financiranih s strani ARRS (v obsegu 17,55 FTE) in 20,3 FT za mlade raziskovalce. v letu 2021 prejel 3.312 tisoč €, kar je 28 % več kot leta 2020, ko je prejela skupno 3.143 tisoč €, kar je bilo 18 % oz. 474 tisoč € več kot leta 2019.

A) Financiranje mladih raziskovalcev (MR)

UL FFA je od ARRS v letu 2022 prejela 778 tisoč € za financiranje programov mladih raziskovalcev. V letu 2020 je za financiranje mladih raziskovalcev prejela 675 tisoč €. Znesek financiranja se nanaša na neposredna sredstva za zaposlitev in usposabljanje mladih raziskovalcev ter dodatno za povračila stroškov v zvezi z delom.

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 20,3 v letu 2021 na 21,6 v letu 2022. Zaradi višjih plač v javnem sektorju se je povečala tudi mesečna dvanajstina, ki jo Fakulteta prejme za zaposlitev mladega raziskovalca.

V okviru sofinanciranja 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, če ima doktorski študent status mladega raziskovalca, sredstva s proračuna preko financiranja mladih raziskovalcev, ki se jim iz sredstev ARRS odteguje znesek za šolnino.

B) Raziskovalni programi

V letu 2022 je UL FFA od ARRS prejela za financiranje šestih nacionalnih raziskovalnih programov 986 tisoč €. Leta 2021 je FFA prejela 1.121 tisoč € za financiranje štirih nacionalnih raziskovalnih programov. v letu 2020 prejela 1.063 tisoč €.

C) Raziskovalni projekti

ARRS je v letu 2022 financirala 38 temeljnih projektov in 5 aplikativnih projektov in 5 drugih raziskovalnih projektov. Skupna vrednost je 1.473 tisoč €.

V letu 2021 je ARRS financirala 41 projektov. ARRS je leta 2020 financirala 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.

D) Infrastrukturni programi

FFA sodeluje v dveh infrastrukturnih programih ARRS, to sta Infrastrukturni center (IC) za analizo zdravil in IC EATRIS. Vrednost nakazanih sredstev je bila v letu 2022 je 121 tisoč €.

E) Raziskovalna oprema

UL FFA v letu 2022 ni prejela nakazil za nakupe opreme. V letu 2022 je UL FFA uspela na razpisu sofinanciranja opreme v okviru paket 21. Prijavila je za 1.313 tisoč € nakupov raziskovalne opreme. ARRS je odobrila sofinanciranje v višini 601 tisoč €. Delno bo sofinancirala tudi UL in sicer v znesku 356 tisoč €, razlika do prijavljenega zneska bo lastna udeležba FFA.

UL FFA je v letu 2021 sofinancirala nakupe v višini 239 tisoč €. 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 2022 je FFA s strani ARRS prejela 4 tisoč € sredstva za prijave EU projektov. Za tri bilateralne projekte je bilo nakazanih 2 tisoč €.

Sredstva drugih ministrstev

V letu 2022 FFA ni imela prilivov od drugih ministrstev.

V letu 2021 je FFA je od Ministrstva za zdravje prejela sofinanciranje za CRP projekta.

PRILOGE:

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

Druge priloge

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

IZJAVA O OCENI NOTRANJEGA NADZORA JAVNIH FINANC

Podatki iz letnega poročila za obdobje 01.01.2022 - 31.12.2022

Osnovni podatki	
Vrsta:	Proračunski uporabnik - določeni
Šifra prorač. upor.	70807
Šifra dejavnosti	85.422
Matična številka	1626973000
Ime poslovnega subjekta	UL FFA
Sedež (ulica, hišna številka in kraj)	Aškerčeva cesta 7, 1000 LJUBLJANA
Oseba, odgovorna za sestavljanje bilance	Marko Ocvirk
Telefonska številka za komunikacijo v zvezi s predložitvijo bilance	014769507
Elektronski naslov kontaktne osebe	Marko.Ocvirk@ffa.uni-lj.si
Elektronski naslov uporabnika portala	Marko.Ocvirk@ffa.uni-lj.si
Vodja poslovnega subjekta	prof. dr. Irena Mlinarič-Raščan, mag. farm.
Kraj	LJBULJANA

Obdobje poročanja	
od	1.1.2022
do	31.12.2022

Ime uporabnika:
UL FFASedež uporabnika:
Aškerčeva cesta 7, 1000 LJUBLJANAŠifra proračunskega uporabnika:
70807Podskupina prorač. uporabnika:
3.1.Matična številka:
1626973000**Bilanca stanja
na dan 31.12.2022**

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	001	5.162.518	5.919.983
00	NEOPREDMETENA SREDSTVA IN DOLGOROČNE AKTIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	002	224.595	209.368
01	POPRAVEK VREDNOSTI NEOPREDMETENIH SREDSTEV	003	180.435	169.391
02	NEPREMIČNINE	004	9.387.826	9.159.940
03	POPRAVEK VREDNOSTI NEPREMIČNIN	005	6.476.868	6.204.958
04	OPREMA IN DRUGA OPREDMETENA OSNOVNA SREDSTVA	006	15.657.692	15.602.669
05	POPRAVEK VREDNOSTI OPREME IN DRUGIH OPREDMETENIH OSNOVNIH SREDSTEV	007	13.450.292	12.677.645
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	012	11.229.051	6.927.446
10	DENARNA SREDSTVA V BLAGAJNI IN TAKOJ UNOVČLJIVE VREDNOSTNICE	013	639	588
11	DOBROIMETJE PRI BANKAH IN DRUGIH FINANČNIH USTANOVAH	014	3.102.274	1.692.332
12	KRATKOROČNE TERJATVE DO KUPCEV	015	354.152	205.757
13	DANI PREDUJMI IN VARŠČINE	016	3.672	7.522
14	KRATKOROČNE TERJATVE DO UPORABNIKOV ENOTNEGA KONTNEGA NAČRTA	017	7.657.184	4.899.483
15	KRATKOROČNE FINANČNE NALOŽBE	018	0	0
16	KRATKOROČNE TERJATVE IZ FINANCIRANJA	019	0	0
17	DRUGE KRATKOROČNE TERJATVE	020	19.378	29.363
18	NEPLAČANI ODHODKI	021	0	0
19	AKTIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	022	91.752	92.401
	C) ZALOGE	023	0	0
30	OBRAČUN NABAVE MATERIALA	024	0	0

Bilanca stanja
na dan 31.12.2022

v EUR (brez centov)

ČLENITEV SKUPINE KONTOV	NAZIV SKUPINE KONTOV	Oznaka za AOP	Znesek	
			Tekoče leto	Predhodno leto
31	ZALOGE MATERIALA	025	0	0
32	ZALOGE 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	032	16.391.569	12.847.429
99	AKTIVNI KONTI IZVENBILANČNE EVIDENCE	033	0	0
	D) KRATKOROČNE OBVEZNOSTI IN PASIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	034	6.791.025	2.917.554
20	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI ZA PREJETE PREDUJME IN VARŠČINE	035	0	0
21	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI DO ZAPOSLENIH	036	659.824	648.031
22	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI DO DOBAVITELJEV	037	202.432	121.476
23	DRUGE KRATKOROČNE OBVEZNOSTI IZ POSLOVANJA	038	190.290	239.879
24	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI DO UPORABNIKOV ENOTNEGA KONTNEGA NAČRTA	039	2.852.034	18.700
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	2.886.445	1.889.468
	E) LASTNI VIRI IN DOLGOROČNE OBVEZNOSTI	044	9.600.544	9.929.875
90	SPLOŠNI SKLAD	045	0	0
91	REZERVNI SKLAD	046	0	0
92	DOLGOROČNE PASIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	047	451.076	451.076
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	8.901.522	9.103.650
9411	SKLAD PREMOŽENJA V DRUGIH PRAVNIH OSEBAH JAVNEGA PRAVA, KI JE V NJIHOVI LASTI, ZA FINANČNE NALOŽBE	051	0	0

**Bilanca stanja
na dan 31.12.2022**

v EUR (brez centov)

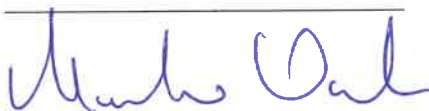
ČLENITEV SKUPINE KONTOV	NAZIV SKUPINE KONTOV	Oznaka za AOP	Znesek	
			Tekoče leto	Predhodno leto
9412	PRESEŽEK PRIHODKOV NAD ODHODKI	052	247.946	375.149
9413	PRESEŽEK ODHODKOV NAD PRIHODKI	053	0	0
96	DOLGOROČNE FINANČNE OBVEZNOSTI	054	0	0
97	DRUGE DOLGOROČNE OBVEZNOSTI	055	0	0
980	OBVEZNOSTI ZA NEOPREDMETENA 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	060	16.391.569	12.847.429
99	PASIVNI KONTI IZVENBILANČNE EVIDENCE	061	0	0

Kraj in datum oddaje

LJUBLJANA, 28.02.2023

Oseba, odgovorna
za sestavitev bilance

Marko Ocvirk



Odgovorna oseba

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

Ime uporabnika:
UL FFASedež uporabnika:
Aškerčeva cesta 7, 1000 LJUBLJANAŠifra proračunskega uporabnika:
70807Podskupina prorač. uporabnika:
3.1.Matična številka:
1626973000Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po načelu denarnega toka
od 01.01.2022 - 31.12.2022

v EUR (brez centov)

ČLENITEV KONTOV	NAZIV KONTA	Oznaka za AOP	Znesek	
			Tekoče leto	Predhodno leto
1	2	3	4	5
	I. SKUPAJ PRIHODKI	401	13.206.058	13.504.533
	1. PRIHODKI ZA IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE	402	12.603.776	12.651.109
	A. Prihodki iz sredstev javnih financ	403	11.880.687	12.115.807
	a. Prejeta sredstva iz državnega proračuna	404	11.782.322	11.201.360
del 7400	Prejeta sredstva iz državnega proračuna za tekočo porabo	405	11.782.322	10.866.958
del 7400	Prejeta sredstva iz državnega proračuna za investicije	406	0	334.402
	b. Prejeta sredstva iz občinskih proračunov	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	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	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	98.365	914.447
	B) Drugi prihodki za izvajanje dejavnosti javne službe	420	723.089	535.302
del 7102	Prejete obresti	422	0	0
7100	Prihodki od udeležbe na dobičku in dividend ter presežkov prihodkov nad odhodki	423	0	0

Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po načelu denarnega toka od 01.01.2022 - 31.12.2022

v EUR (brez centov)

ČLENITEV KONTOV	NAZIV KONTA	Oznaka za AOP	Znesek	
			Tekoče leto	Predhodno leto
7103	Prihodki od najemnin, zakupnin in drugi prihodki od premoženja	487	0	0
7141	Drugi tekoči prihodki iz naslova izvajanja javne službe	424	226.800	403.784
72	Kapitalski prihodki	425	0	0
730	Prejete donacije iz domačih virov	426	0	0
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	0	0
783	Prejeta sredstva iz proračuna EU iz Kohezijskega sklada	489	496.289	71.574
784	Prejeta sredstva iz proračuna EU za izvajanje centraliziranih in drugih programov EU	490	0	34.024
786	Ostala prejeta sredstva iz proračuna Evropske unije	429	0	25.920
787	Prejeta sredstva od drugih evropskih institucij in iz drugih držav	430	0	0
	2. PRIHODKI OD PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU	431	602.282	853.424
7130	Prihodki od prodaje blaga in storitev na trgu	432	602.282	853.424
del 7102	Prejete obresti	433	0	0
	II. SKUPAJ ODHODKI	437	12.073.065	12.322.307
	1. ODHODKI ZA IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE	438	11.595.627	11.817.370
	A. Plače in drugi izdatki zaposlenim	439	6.728.556	6.454.324
del 4000	Plače in dodatki	440	5.849.727	5.335.808
del 4001	Regres za letni dopust	441	217.897	185.884
del 4002	Povračila in nadomestila	442	297.285	276.746
del 4003	Sredstva za delovno uspešnost	443	314.032	603.959
del 4004	Sredstva za nadurno delo	444	10.395	6.606
del 4005	Plače za delo nerezidentov po pogodbi	445	0	0
del 4009	Drugi izdatki zaposlenim	446	39.220	45.321
	B. Prispevki delodajalcev za socialno varnost	447	1.070.703	1.029.220
del 4010	Prispevek za pokojninsko in invalidsko zavarovanje	448	553.648	500.748
del 4011	Prispevek za zdravstveno zavarovanje	449	402.746	410.321
del 4012	Prispevek za zaposlovanje	450	33.789	40.382
del 4013	Prispevek za starševsko varstvo	451	6.823	6.255
del 4015	Premije kolektivnega dodatnega pokojninskega zavarovanja, na podlagi ZKDPZJU	452	73.697	71.514
	C. Izdatki za blago in storitve za izvajanje javne službe	453	3.218.815	2.981.206

Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po načelu denarnega toka od 01.01.2022 - 31.12.2022

v EUR (brez centov)

ČLENITEV KONTOV	NAZIV KONTA	Oznaka za AOP	Znesek	
			Tekoče leto	Predhodno leto
del 4020	Pisarniški in splošni material in storitve	454	480.193	663.325
del 4021	Posebni material in storitve	455	836.248	1.039.748
del 4022	Energija, voda, komunalne storitve in komunikacije	456	396.554	281.891
del 4023	Prevozni stroški in storitve	457	8.805	7.278
del 4024	Izdatki za službena potovanja	458	155.960	30.444
del 4025	Tekoče vzdrževanje	459	319.365	189.988
del 4026	Poslovne najemnine in zakupnine	460	300.396	228.687
del 4027	Kazni in odškodnine	461	0	0
del 4028	Davek na izplačane plače	462	0	0
del 4029	Drugi operativni odhodki	463	721.294	539.845
403	D. Plačila domačih obresti	464	0	0
404	E. Plačila tujih obresti	465	0	0
410	F. Subvencije	466	0	0
411	G. Transferi posameznikom in gospodinjstvom	467	0	0
412	H. Transferi neprofitnim organizacijam in ustanovam	468	0	0
413	I. Drugi tekoči domači transferji	469	0	0
	J. Investicijski odhodki	470	577.553	1.352.620
4200	Nakup zgradb in prostorov	471	0	0
4201	Nakup prevoznih sredstev	472	441	0
4202	Nakup opreme	473	308.610	1.083.887
4203	Nakup drugih osnovnih sredstev	474	608	5.306
4204	Novogradnja, rekonstrukcija in adaptacije	475	228.091	0
4205	Investicijsko vzdrževanje in obnove	476	18.926	17.552
4206	Nakup zemljišč in naravnih bogastev	477	0	0
4207	Nakup nematerialnega premoženja	478	20.877	15.473
4208	Študije o izvedljivosti projektov, projektna dokumentacija, nadzor, investicijski inženiring	479	0	230.402
4209	Nakup blagovnih rezerv in intervencijskih zalog	480	0	0
	2. ODHODKI IZ NASLOVA PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU	481	477.438	504.937
del 400	A. Plače in drugi izdatki zaposlenim iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	482	238.730	221.766
del 401	B. Prispevki delodajalcev za socialno varnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	483	15.527	40.856
del 402	C. Izdatki za blago in storitve iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	484	223.181	242.315
	III/1 PRESEŽEK PRIHODKOV NAD ODHODKI	485	1.132.993	1.182.226
	III/2 PRESEŽEK ODHODKOV NAD PRIHODKI	486	0	0

Kraj in datum oddaje

LJBULJANA, 28.02.2023

Oseba, odgovorna
za sestavitev bilance

Marko Ocvirk

Marko Ocvirk

Odgovorna oseba

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



Ime uporabnika:
UL FFASedež uporabnika:
Aškerčeva cesta 7, 1000 LJUBLJANAŠifra proračunskega uporabnika:
70807Podskupina prorač. uporabnika:
3.1.Matična številka:
1626973000Izkaz računa finančnih terjatev in naložb določenih uporabnikov
od 01.01.2022 - 31.12.2022

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	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	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	524	0	0
	VI/2 DANA MINUS PREJETA POSOJILA	525	0	0

Kraj in datum oddaje

LJBULJANA, 28.02.2023

Oseba, odgovorna
za sestavitev bilance

Marko Ocvirk




Odgovorna oseba

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



Ime uporabnika:
UL FFASedež uporabnika:
Aškerčeva cesta 7, 1000 LJUBLJANAŠifra proračunskega uporabnika:
70807Podskupina prorač. uporabnika:
3.1.Matična številka:
1626973000**Izkaz računa financiranja določenih uporabnikov
od 01.01.2022 - 31.12.2022**

v EUR (brez centov)

ČLENITEV KONTOV	NAZIV KONTA	Oznaka za AOP	Znesek	
			Tekoče leto	Predhodno leto
1	2	3	4	5
50	VII. ZADOLŽEVANJE	550	0	0
500	Domače zadolževanje	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	560	0	0
550	Odplačila domačega dolga	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	570	0	0
	IX/2 NETO ODPLAČILO DOLGA	571	0	0
	X/1 POVEČANJE SREDSTEV NA RAČUNIH	572	1.132.993	1.182.226
	X/2 ZMANJŠANJE SREDSTEV NA RAČUNIH	573	0	0

Kraj in datum oddaje

LJBULJANA, 28.02.2023

Oseba, odgovorna
za sestavitev bilance

Marko Ocvirk

Marko Ocvirk

Odgovorna oseba

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



Ime uporabnika:
UL FFASedež uporabnika:
Aškerčeva cesta 7, 1000 LJUBLJANAŠifra proračunskega uporabnika:
70807Podskupina prorač. uporabnika:
3.1.Matična številka:
1626973000Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po vrstah dejavnosti
od 01.01.2022 - 31.12.2022

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	660	11.976.696	614.009
760	PRIHODKI OD PRODAJE PROIZVODOV IN STORITEV	661	11.976.696	614.009
	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	0	0
762	B) FINANČNI PRIHODKI	665	39.326	0
763	C) DRUGI PRIHODKI	666	1.230	5.126
	Č) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI	667	85	0
del 764	PRIHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	668	85	0
del 764	DRUGI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI	669	0	0
	D) CELOTNI PRIHODKI	670	12.017.337	619.135
	E) STROŠKI BLAGA, MATERIALA IN STORITEV	671	3.099.352	226.016
del 466	NABAVNA VREDNOST PRODANEGA MATERIALA IN BLAGA	672	0	0
460	STROŠKI MATERIALA	673	1.296.751	12.291
461	STROŠKI STORITEV	674	1.802.601	213.725
	F) STROŠKI DELA	675	7.804.899	243.274
del 464	PLAČE IN NADOMESTILA PLAČ	676	6.200.402	157.304
del 464	PRISPEVKI ZA SOCIALNO VARNOST DELODAJALCEV	677	991.666	30.206
del 464	DRUGI STROŠKI DELA	678	612.831	55.764
462	G) AMORTIZACIJA	679	687.902	47.861
463	H) REZERVACIJE	680	0	0
465	J) DRUGI STROŠKI	681	167.109	2.798
467	K) FINANČNI ODHODKI	682	1.905	0
468	L) DRUGI ODHODKI	683	34.481	0
	M) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI	684	71.618	0
del 469	ODHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	685	0	0

Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po vrstah dejavnosti
od 01.01.2022 - 31.12.2022

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
del 469	OSTALI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI	686	71.618	0
	N) CELOTNI ODHODKI	687	11.867.266	519.949
	O) PRESEŽEK PRIHODKOV	688	150.071	99.186
	P) PRESEŽEK ODHODKOV	689	0	0
del 80	Davek od dohodka pravnih oseb	690	0	1.311
del 80	Presežek prihodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka	691	150.071	97.875
del 80	Presežek odhodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka	692	0	0
	Presežek prihodkov iz prejšnjih let, namenjen pokritju odhodkov obračunskega obdobja	693	0	0

Kraj in datum oddaje

LJBULJANA, 28.02.2023

Oseba, odgovorna
za sestavitev bilance

Marko Ocvirk



Odgovorna oseba

prof. dr. Irena Mlinarič-Raščan,

mag. farm.



Ime uporabnika:
UL FFA

Sedež uporabnika:
Aškerčeva cesta 7, 1000 LJUBLJANA

Šifra proračunskega uporabnika:
70807

Podskupina prorač. uporabnika:
3.1.

Matična številka:
1626973000

Stanje in gibanje neopredmetenih sredstev in opredmetenih osnovnih sredstev

NAZIV	Oznak a za AOP	ZNESEK - Nabavna vrednost (1.1.)	ZNESEK - Popravek vrednost (1.1.)	ZNESEK - Povečanje nabavne vrednosti	ZNESEK - Povečanje popravka vrednosti	ZNESEK - Zmanjšanje nabavne vrednosti	ZNESEK - Zmanjšanje popravka vrednosti	ZNESEK - Amortizacija	ZNESEK - Neodpisana vrednost (31.12.) +8-9)	ZNESEK - Previdnotenje zaradi okrepitve	ZNESEK - Previdnotenje zaradi oslabitve
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 (3-4+5-6-7 +8-9)	11	12
I. Neopredmetena sredstva in opredmetena osnovna sredstva v upravljanju	700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A. Dolgoročno odloženi stroški	701	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B. Dolgoročne 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	24.971.977	19.051.994	621.104	0	255.597	5.424	1.611.820	4.679.094	0	0
A. Dolgoročno odloženi stroški	709	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B. Dolgoročne premoženjske pravice	710	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C. Druga neopredmetena sredstva	711	209.368	169.391	20.878	0	5.651	5.424	249.946	-189.318	0	0
D. Zemljišča	712	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E. Zgradbe	713	9.159.940	6.204.958	227.886	0	0	0	271.910	2.910.958	0	0
F. Oprema	714	15.602.669	12.677.645	372.340	0	249.946	0	1.089.964	1.957.454	0	0
G. Druga opredmetena osnovna sredstva	715	0	0	0	0	0	0	0	0	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

Kraj in datum oddaje

LJUBLJANA, 28.02.2023

Oseba, odgovorna
za sestavitev bilance

Marko Ocvirk

Marko Ocvirk

Odgovorna oseba

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

Irena Mlinarič-Raščan



Ime uporabnika:
UL FFASedež uporabnika:
Aškerčeva cesta 7, 1000 LJUBLJANAŠifra proračunskega uporabnika:
70807Podskupina prorač. uporabnika:
3.1.Matična številka:
1626973000

Stanje in gibanje dolgoročnih finančnih naložb in posojil

VRSTA NALOŽB OZIROMA POSOJIL	Oznaka za AOP	Znesek naložb in danih posojil (1.1.)	Znesek popravkov naložb in danih posojil (1.1.)	Znesek povečanja naložb in danih posojil	Znesek popravkov naložb in danih posojil	Znesek zmanjšanja naložb in danih posojil	Znesek zmanjšanja popravkov naložb in danih posojil	Znesek naložb in danih posojil (31.12.)	Znesek popravkov naložb in danih posojil (31.12.)	Knjigovodska vrednost naložb in danih posojil (31.12.)	Znesek odpisanih naložb in danih posojil
1	2	3	4	5	6	7	8	9 (3+5-7)	10 (4+6-8)	11 (9-10)	12
I. Dolgoročne finančne naložbe	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A. Naložbe v delnice	801	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1. Naložbe v delnice v javna podjetja	802	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Naložbe v delnice v finančne institucije	803	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. Naložbe v delnice v privatna podjetja	804	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Naložbe v delnice v tujini	805	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B. Naložbe v deleže	806	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1. Naložbe v deleže v javna podjetja	807	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Naložbe v deleže v finančne institucije	808	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. Naložbe v deleže v privatna podjetja	809	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Naložbe v deleže državnih družb, ki imajo obliko d.d.	810	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5. Naložbe v deleže državnih družb, ki imajo obliko d.o.o.	811	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6. Naložbe v deleže v tujini	812	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C. Naložbe v plemenite kovine, drage kamne, umetniška dela in podobno	813	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D. Druge dolgoročne kapitalске naložbe	814	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1. Namensko premoženje, preneseno javnim skladom	815	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Premožanje, preneseno v last drugim pravnim osebam javnega prava, ki imajo premoženje v svoji lasti	816	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. Druge dolgoročne kapitalске naložbe doma	817	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Druge dolgoročne kapitalске naložbe v tujini	818	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
II. Dolgoročno dana posojila in depoziti	819	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A. Dolgoročno dana posojila	820	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
2. Dolgoročno dana posojila javnim skladom	822	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

Stanje in gibanje dolgoročnih finančnih naložb in posojil

4. Dolgoročno dana posojila finančnim institucijam	824	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
6. Dolgoročno dana posojila drugim ravnam države	826	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
8. Druga dolgoročna dana posojila v tujino	828	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B. Dolgoročno dana posojila z odkupom vrednostnih papirjev	829	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
2. Tujih vrednostnih papirjev	831	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C. Dolgoročna dani depoziti	832	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1. Dolgoročna dani depoziti poslovnim bankam	833	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Drugi dolgoročna dani depoziti	834	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D. Druga dolgoročna dana posojila	835	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
III. Skupaj	836	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Kraj in datum oddaje

LJBULJANA, 28.02.2023

Oseba, odgovorna
za sestavitev bilance

Marko Ocvirk

Odgovorna oseba

prof. dr. Irena Minarič-Raščan,



Ime uporabnika:
UL FFA

Sedež uporabnika:
Aškerčeva cesta 7, 1000 LJUBLJANA

Šifra proračunskega uporabnika:
70807

Podskupina prorač. uporabnika:
3.1.

Matična številka:
1626973000

Izkaz prihodkov in odhodkov - določenih uporabnikov od 01.01.2022 - 31.12.2022

v EUR (brez centov)

ČLENITEV PODSKUPIN KONTOV	NAZIV PODSKUPINE KONTOV	Oznaka za AOP	Znesek	
			Tekoče leto	Predhodno leto
1	2	3	4	5
	A) PRIHODKI OD POSLOVANJA	860	12.590.705	12.711.172
760	PRIHODKI OD PRODAJE PROIZVODOV IN STORITEV	861	12.590.705	12.711.172
	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	0	0
762	B) FINANČNI PRIHODKI	865	39.326	979
763	C) DRUGI PRIHODKI	866	6.356	4.343
	Č) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI	867	85	12.083
del 764	PRIHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	868	85	848
del 764	DRUGI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI	869	0	11.235
	D) CELOTNI PRIHODKI	870	12.636.472	12.728.577
	E) STROŠKI BLAGA, MATERIALA IN STORITEV	871	3.325.368	3.475.637
del 466	NABAVNA VREDNOST PRODANEGA MATERIALA IN BLAGA	872	0	0
460	STROŠKI MATERIALA	873	1.309.042	1.330.170
461	STROŠKI STORITEV	874	2.016.326	2.145.467
	F) STROŠKI DELA	875	8.048.173	7.868.316
del 464	PLAČE IN NADOMESTILA PLAČ	876	6.357.706	6.267.928
del 464	PRISPEVKI ZA SOCIALNO VARNOST DELODAJALCEV	877	1.021.872	1.008.674
del 464	DRUGI STROŠKI DELA	878	668.595	591.714
462	G) AMORTIZACIJA	879	735.763	931.239
463	H) REZERVACIJE	880	0	0
465	J) DRUGI STROŠKI	881	169.907	73.090
467	K) FINANČNI ODHODKI	882	1.905	1.155
468	L) DRUGI ODHODKI	883	34.481	0
	M) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI	884	71.618	181
del 469	ODHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	885	0	181

Izkaz prihodkov in odhodkov - določenih uporabnikov
od 01.01.2022 - 31.12.2022

v EUR (brez centov)

ČLENITEV PODSKUPIN KONTOV	NAZIV PODSKUPINE KONTOV	Oznaka za AOP	Znesek	
			Tekoče leto	Predhodno leto
del 469	OSTALI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI	886	71.618	0
	N) CELOTNI ODHODKI	887	12.387.215	12.349.618
	O) PRESEŽEK PRIHODKOV	888	249.257	378.959
	P) PRESEŽEK ODHODKOV	889	0	0
del 80	Davek od dohodka pravnih oseb	890	1.311	3.810
del 80	Presežek prihodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka	891	247.946	375.149
del 80	Presežek odhodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka	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	180	182
	Število mesecev poslovanja	895	12	12

Kraj in datum oddaje

LJBULJANA, 28.02.2023

Oseba, odgovorna
za sestavitev bilance

Marko Ocvirk

Odgovorna oseba

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

IZJAVA O OCENI NOTRANJEGA NADZORA JAVNIH FINANC

v/na Univerza v Ljubljani, Fakulteta za farmacijo

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 v/na Univerza v Ljubljani, Fakulteta za farmacijo

Oceno podajam na podlagi:

- ocene notranje revizijske službe za področja:
- x samoocenitev vodij organizacijskih enot za področja: vse poslovne funkcije
- ugotovitev (Računskega sodišča RS, proračunske inšpekcije, Urada RS za nadzor proračuna, nadzornih organov EU,...) za področja:

V/Na Univerza v Ljubljani, Fakulteta za farmacijo 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**:

Navedite sedež in matično številko skupne notranjerevizijske službe:

ad c) Navedite naziv **zunanjega izvajalca notranjega revidiranja**:

Deloitte revizija d.o.o.

Navedite sedež in matično številko zunanjega izvajalca notranjega revidiranja:

Dunajska 165, 1000 Ljubljana

Matična številka: 1647105000 ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Ali (sprejeti) finančni načrt (proračun), za leto na katerega se Izjava nanaša,
presega 2,086 mio EUR ☐

Datum zadnjega revizijskega poročila zunanjega izvajalca notranjega revidiranja je:
(september 2022) ☐☐☐☐☐☐☐☐

ad d) Notranjega revidiranja nisem zagotovil ker:

V letu 2022 sem na področju notranjega nadzora izvedel naslednje pomembne izboljšave (navedite 1, 2 oziroma 3 pomembne izboljšave):

- uvedba poslovno-informacijskega sistema SAP, ki omogoča boljši vpogled v poslovne procese
- vzpostavitev nabavne službe z namenom centralizacije dela in učinkovitejše nabave na ravni celotne organizacije

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):

- obseg dela na vseh področjih (pedagoškem, raziskovalnem in upravljavskem) se povečuje;
- kadrovska situacija je pereča zaradi odhodov in zaradi nekonkurenčnosti javnega sektorja napram gospodarstvu;
- obvladovanje novega poslovno-informacijskega sistema in spremembe, ki se v njem še vedno vzpostavljajo, predstavljajo tveganje za tekoče poslovanje.

Predstojnik oziroma poslovodni organ proračunskega uporabnika:

Podpis:

Datum podpisa predstojnika:

21.02.2023



