

Program dela Zdravstvene fakultete Univerze v Ljubljani za prihodnje mandatno obdobje 2024-2028 (prof.dr. Veronika Kralj-Iglič)

1. O izpolnjevanju pogojev za kandidaturo

Na Zdravstveni fakulteti (ZF) Univerze v Ljubljani (UL) sem zaposlena 12 let, sem redna profesorica za Biofiziko, moje delo posega na področja zdravja, naravoslovja, tehnike, in okolja. Ne glede na področje aplikacije pri delu dajem prednost življenju prijaznim metodam, ki temeljijo na teoretični fiziki. Iz moje bibliografije je razvidno da sem ves čas s svojim znanjem, razgledanostjo in izkušnjami prispevala k razvoju ZF, bila sem aktivna pri oblikovanju, organiziranju in izvajanju delovnih programov ZF, pri čemer izpostavljam zasnovno, organizacijo in koordiniranje področja Bioinženiring v zdravstvu v okviru Doktorske šole Univerze v Ljubljani – zaenkrat edinega programa 3. stopnje, v katerem je ZF ena izmed konstitutivnih partneric. Področje Bioinženiring v zdravstvu je bilo na mojo pobudo vključeno v Doktorsko šolo UL, Bioznanosti. Za to niso bila potrebna materialna sredstva, ne dolgotrajni postopki in posveti, pač pa ustrezna dokazila, da vključeni učitelji dosegajo primerljivo znanstveno in pedagoško odličnost, kar je ZF lahko zagotovila in vseskozi dosledno izpolnjevala.

Sem vodja pri ARIS registrirane raziskovalne skupine 0382-002 - Raziskovalna skupina za biomedicinske raziskave, ki vključuje 76 sodelavk in sodelavcev ZF. Primarno področje te skupine je Medicina, na katerem se po podatkih iz baze SICRIS uvršča na 3. mesto (od 131 skupin) po objavah v bazi Scopus (število objav 1558), na 4. mesto po objavah v bazi Web of Science (1414), na 7. mesto po faktorju H (68), na 11. mesto po citatih zadnjih 10 let (27110) in na 17. mesto po številu citatov najbolj citiranega dela Cmax (3214). Izpostavljam 3. mesto skupine pri objavah v bazi Scopus, kjer sta od nje boljši le skupini Univerze na Primorskem FAMNIT, ki šteje 158 sodelavcev in Raziskovalni oddelek Onkološkega inštituta, ki šteje 276 sodelavcev, in je tako po tem kazalcu Skupina za biomedicinske raziskave Zdravstvene fakultete najuspešnejša skupina Univerze v Ljubljani.

Sem vodja Laboratorija za klinično biofiziko ZF (www.lkbf.si), kjer se posvečamo teoretičnemu in eksperimentalnemu delu klinično relevantnih problemov s fizikalnimi metodami. V zadnjem času so predmet naših raziskav zunajcelični vezikli. Uporabljamo življenju prijazne metode in podpiramo sodelovanje med različnimi področji. Sodelujemo s Fakulteto za elektrotehniko, Biotehniško fakulteto, Fakulteto za kemijo in kemijsko tehnologijo, Medicinsko fakulteto in Veterinarsko fakulteto UL, Univerzitetnim kliničnim centrom Ljubljana, Kemijskim inštitutom, Inštitutom J. Štefan, Inštitutom za kovine in tehnologije, National Research Council of Italy, Napoli, Italija in ELTE, MTA-ELTE Lendület (Momentum) Ion Mobility Mass Spectrometry Research Group iz Budimpešte, Madžarska.

Kot reference svoje uspešnosti na delovnem mestu navajam več kot 270 objav v sodelovanju s številnimi domačimi in tujimi sodelavci, indeksiranih v bazi Scopus, ki so bile vir več kot 9000 citatov v tej bazi, in 30 zaključenih mentorstev oz. somentorstev pri doktoratih doma in v tujini. Bila sem vodja nacionalnih in mednarodnih projektov (v vrednosti cca 1,5M EUR) ter vodja partnerskih ustanov nacionalnih in mednarodnih projektov (v vrednosti cca 0,2M EUR). Trenutno vodim temeljni raziskovalni projekt ARIS in sem vodja partnerice UL pri projektu sklada Marie Skladowske Curie, ki ga bo v letih 2024-2028 financirala Evropska komisija. Skupaj s sodelavci smo dvakrat prejeli priznanje UL Odlični v znanosti, enkrat smo bili izbrani med 5 ARRS dosežkov na področju Medicine v nacionalnem okviru. Za rezultate znanstvenega dela sem prejela dve priznanji Zdravstvene fakultete, leta 2021 pa nacionalno (Zoisovo) nagrado za dosežke v znanosti v preteklih nekaj letih. Dvakrat sem bila nominirana za svetovno nagrado UNESCO in L'Oreal za življenjsko delo.

Prizadevam si za dobre odnose s kolegi in študenti, tako znotraj ZF, kot tudi z vsemi ostalimi, ki prispevajo k razvoju akademskih vrednot. Študentje so v središču moje zasnove raziskovalno usmerjenega kurikula, v skladu s katerim že 15 let organiziram Sokratska predavanja, kjer se študentje srečajo z odličnimi znanstveniki in študenti drugih fakultet UL in univerz. Pomemben del spremljajočih aktivnosti so objave v Zborniku Sokratskih predavanj, ki ga izdaja Založba Univerze v Ljubljani. Delujem kot urednica in recenzentka uglednih znanstvenih revij in ocenjevalka mednarodnih projektov. Uspešnost delovnih in medsebojnih odnosov, ki spodbujajo ustvarjalno pedagoško delo, znanstveno-raziskovalno in strokovno delo, se zrcali v uspehu študentov, ki so se usposabljali pod mojim mentorstvom. Med njimi so nekateri postali univerzitetni učitelji, oziroma so vodje raziskovalnih skupin doma in v tujini, in posredujejo znanje in vrednote novim generacijam. S tem so me naredili za vezni člen v verigi, ki ji pravimo tradicija.

2. Program dela

Moja zasnova programa dela v letih 2024-2028 izhaja iz dosedanje usmeritve, ki v ospredje postavlja visoke etične cilje, znanstveno odličnost in vpetost v tradicijo (prenos dobrin med generacijami).

2.1. Umeščnost akademije v aktualne družbene potrebe

Pri tem želim delovati usklajeno s potrebami družbe, kjer se krepi splošno zavedanje o pomenu znanja in raziskovanja. Načrt za okrevanje in odpornost (NOO) je nacionalni program reform in naložb za blaženje gospodarskih in socialnih posledic pandemije COVIDa-19 v Sloveniji. Ti ukrepi naj bi do leta 2026 podprli dolgoročno trajnostno rast in naslovili izzive zelenega ter digitalnega prehoda. Okolje pričakuje hitrejši odziv univerz na potrebe družbe oziroma razvoj področij, ki bodo aktualna v prihodnosti. Vse bolj jasno se oblikujejo zahteve glede poklicev prihodnosti; ti bodo temeljili na novih kombinacijah znanj in veščin ter ustvarjalnosti, inovativnosti, kritični misli in odgovornosti. Vseživljenjsko izobraževanje pridobiva na pomenu. Ustanove, ki ga nudijo, krepijo svojo prepoznavnost. Odpira se prostor vzpostavitve identitete v digitalnem svetu. Evropski razvojni dokumenti na področju visokega šolstva posebej poudarjajo vlogo evropskih visokošolskih ustanov v procesu digitalnega in zelenega prehoda, nujnost razvoja visoko zmogljivih digitalnih izobraževalnih sistemov in delovnih okolij ter krepitev digitalnih znanj in veščin za digitalno preobrazbo. Skladnost z NOO je tudi prioriteta Univerze v Ljubljani (UL), ki je z reorganizacijo financiranja znanstvenega dela postala ključen vir financiranja članic. Evropska komisija je planu za okrevanje namenila določena sredstva, ki so osnova projektnim razpisom tako direktno kot tudi preko nacionalnih institucij. Menim, da je potrebno podpreti in pospešiti aktivnosti, da ZF pridobi čimveč sredstev iz teh virov. Na ZF pokrivamo različna področja, ki so prioriteta glede na zeleni prehod in zdravje, in imamo zato odlična izhodišča za interdisciplinarno in multidisciplinarno raziskovalno in strokovno delo. Imamo tudi vrhunske raziskovalce in strokovnjake, katerih rezultati pa so odvisni od delovanja cele ustanove. Prav vsi zaposleni in študentje smo pomembni in zaslužni za dosežene rezultate in predstavljamo potencial, ki ga lahko izkoristimo za razvoj strok, ustanove in zaposlitvenih možnosti diplomantov.

2.2. Problemi in izzivi

Dosedanje ocene aktivnosti Slovenije s strani EU kažejo na nizek indeks inovativnosti. Poleg tega UL ostaja relativno slabo uvrščena na lestvicah mednarodnih univerz. Na to pomembno vplivajo raziskovalni dosežki. Premalo je sodelovanja med področji. Raziskovalna infrastruktura bi bila lahko boljše izkoriščena. Malo je tudi povezav med umetniškim in znanstvenim raziskovanjem. Pojavljajo se težave pri uvajanju digitalnih orodij. Specifično na ZF: Raziskovalci pridobimo premalo denarja iz EU in domačih fondov. Potrebujemo močnejšo podporo zaposlenim pri projektnih prijavih in vzpostavljanju raziskovalne infrastrukture.

2.3. Strateški cilji ZF

- 2.3.1. Razvijati v domače in mednarodno okolje vpeto izobraževanje za večjo ustvarjalnost, inovativnost, kritičnost in družbeno odgovornost
 - 2.3.1.1. Doseči vrhunske učne izkušnje in visoko zaposljivost diplomantov ter diplomantk
 - 2.3.2.2. Ponujati vseživljenjsko pedagoško usposabljanje za visokošolske učitelje, znanstvene sodelavke in sodelavce, ki vključuje skrb za nenehno vpetost v realno okolje, da bi na študentke in študente prenašali praktična znanja in veščine
- 2.3.2. Spodbujati odličnost v znanosti, vpetost v mednarodno okolje, interdisciplinarnost, odprtost in družbeno relevantnost
 - 2.3.2.1. Nadgraditi podporno okolje znanstvenemu delu
 - 2.3.2.2. Spodbujati pridobivanje projektov
 - 2.3.2.3. Izboljšati podporo pri projektnih prijavih
 - 2.3.2.4. Spodbujati sodelovanje med strokami ter med znanostjo in umetnostjo
- 2.3.3. Komunicirati dosežke ciljnim javnostim
- 2.3.4. Optimizirati in poenostaviti procese v strokovnih službah
- 2.3.5. Informacijsko podpreti (digitalizirati) procese
- 2.3.6. Uresničevati avtonomijo univerze s podporo osebnim zasnovam in delu zaposlenih in študentov

3. Ostali podatki

- 3.1. Menim, da je glavni cilj izobraževanja, stroke in raziskovanja na področju medicine dobrobit bolnikov.
- 3.2. Ne načrtujem poskusov na laboratorijskih živalih, ne uporabljam materialov, pridobljenih s postopki, ki povzročajo trpljenje in smrt živali.
- 3.3. Menim, da je osnova pridobivanja materialnih sredstev lastno uspešno znanstveno in strokovno delo zaposlenih. Pričakovano je da bo tudi pavšalna delitev denarja na UL odražala prav te vrednote.
- 3.4. Menim, da je umetnost pomembna za celovit razvoj ustvarjalnosti.
- 3.5. Rada imam šport, v mladosti sem bila članica državne reprezentance v umetnostnem drsanju.
- 3.6. Poznam neuspeh in pomembnost vztrajanja.
- 3.7. Menim, da je radost pri delu in študiju pomembna za doseganje dobrih rezultatov.
- 3.8. Sem nedvisna pri zavzemanju stališč; ne pripadam nobeni organizirani skupini in nisem članica nobene stranke.
- 3.9. Menim, da lahko dekan(ja) s svojim osebnim ugledom pomembno vpliva na razvoj ustanove.

Podpisana Veronika Kralj-Iglič, zaposlena na Zdravstveni fakulteti, kandidiram za dekanjo Zdravstvene fakultete Univerze v Ljubljani za mandatno obdobje 1.1.2024-31.12.2027.

Podatki na priloženem USB ključku so identični tistim v papirni verziji.

Veronika Kralj-Iglic Digitally signed by Veronika Kralj-Iglic
Date: 2023.08.24 00:22:04 +02'00'