

Univerza v Ljubljani
Zdravstvena fakulteta



UNIVERZA V LJUBLJANI
ZDRAVSTVENA FAKULTETA

LETOPIS
2019



LETOPIS ZDRAVSTVENE FAKULTETE
2019

Ljubljana, 2020

Uredniki:

doc. dr. Miroljub Jakovljevič

Mojca Dolar

Darja Habjanič

Naslov:

Letopis Zdravstvene fakultete 2019

Besedilo so prispievali:

Predstojniki oddelkov

Predstojnica knjižnice

Vodje kateder

Strokovne službe ZF

Študentski svet ZF

Študentska organizacija ZF

Fotografije:

Arhiv Zdravstvene fakultete in Univerze v Ljubljani

ŠSZF, ŠOZF

Založila in izdala:

Univerza v Ljubljani, Zdravstvena fakulteta

ISSN 2232-4097

KAZALO

UVODNIK

1 PREDSTAVITEV ZDRAVSTVENE FAKULTETE

2 ZDRAVSTVENA FAKULTETA V LETU 2019

- 2.1 Zaposleni ZF v letu 2019
- 2.2 Sodelovanje zaposlenih v domačih in tujih strokovnih združenjih ter organizacijah
- 2.3 Zaposleni ZF kot člani uredniških odborov
- 2.4 Članstvo ZF v mednarodnih združenjih

3 POMEMBNEJŠI DOGODKI V LETU 2019

- 3.1 Najvišja priznanja v Tednu Univerze v Ljubljani
- 3.2 Časovnica razvoja Zdravstvene fakultete
- 3.3 Certifikat športnikom prijazno izobraževanje
- 3.4 Podpis sporazuma o sodelovanju
- 3.5 55 let izobraževanja delovnih terapevtov
- 3.6 Mednarodna konferenca HealthOnline 2019
- 3.7 Svetovni dan hrane
- 3.8 1. Študentski babiški kongres
- 3.9 Mednarodna poletna šola mreže CEEPUS

4 NAGRADE IN PRIZNANJA

- 4.1 Priznanje ZF za izjemne dosežke pri raziskovalnem delu
- 4.2 Priznanje ZF za izjemne dosežke na izobraževalnem področju
- 4.3 Priznanje ZF za znanstvene dosežke mladih sodelavcev
- 4.4 Priznanje ZF za izjemne dosežke pri strokovnem delu
- 4.5 Priznanje ZF za odlično medinstitucionalno sodelovanje
- 4.6 Priznanje ZF za vidne dosežke pri obštudijski dejavnosti
- 4.7 Priznanje ZF za uspeh pri študiju v študijskem letu
- 4.8 Prešernove nagrade Zdravstvene fakultete

5 ŠTUDIJ

- 5.1 Število študentov in diplomantov
- 5.2 Seznam diplomantov na prvostopenjskih študijskih programih

5.3 Seznam diplomantov na drugostopenjskih študijskih programih

6 ŠTUDENTI ZDRAVSTVENE FAKULTETE

7 ZNANSTVENA IN RAZISKOVALNA DEJAVNOST

7.1 Raziskovalni program

7.2 Temeljni raziskovalni projekti

7.3 Projekti mednarodnega dvostranskega sodelovanja

7.4 Sodelovanje v evropskih projektih

7.5 Projekti Po kreativni poti do znanja

7.6 Študentski inovativni projekti za družbeno korist

8 ZNANSTVENO DELO ZAPOSLENIH UČITELJEV IN RAZISKOVALCEV

8.1 Pregled objavljenih znanstvenih del v revijah s faktorjem vpliva in znanstvenih monografij

8.2 Objavljeni znanstveno raziskovalni članki

8.3 Znanstvene monografije

8.4 Samostojni znanstveni sestavek ali poglavje v monografski publikaciji

8.5 Predavanja na tuji univerzi brez natisa

9 MEDNARODNA DEJAVNOST

9.1 Izmenjava študentov

9.2 Izmenjava učiteljev in raziskovalcev

9.3 Sodelovanje s tujimi visokošolskimi ustanovami ali organizacijami

10 ZALOŽNIŠKA DEJAVNOST

11 CENTER ZA VSEŽIVLJENJSKO UČENJE

PRILOGE

UVODNIK



V letu 2019 je Zdravstveno fakulteto obiskovalo 1649 študentov, 381 jih je študij uspešno zaključilo ter pridobilo poklic. Želja za študij na Zdravstveni fakulteti je bilo tudi v letu 2019 več, kot jih lahko uresničimo.

Zdravstvena fakulteta se pri svojem pedagoškem in znanstvenem delu uspešno povezuje s tujimi institucijami. Na področju mednarodnega sodelovanja smo v letu 2019 zabeležili 11 % rast skupnega števila mobilnosti zaposlenih in študentov. V pedagoškem procesu je sodelovalo 39 tujih visokošolskih učiteljev, na fakulteti je znanstvenoraziskovalno delo opravljalo 16 tujih magistrskih študentov.

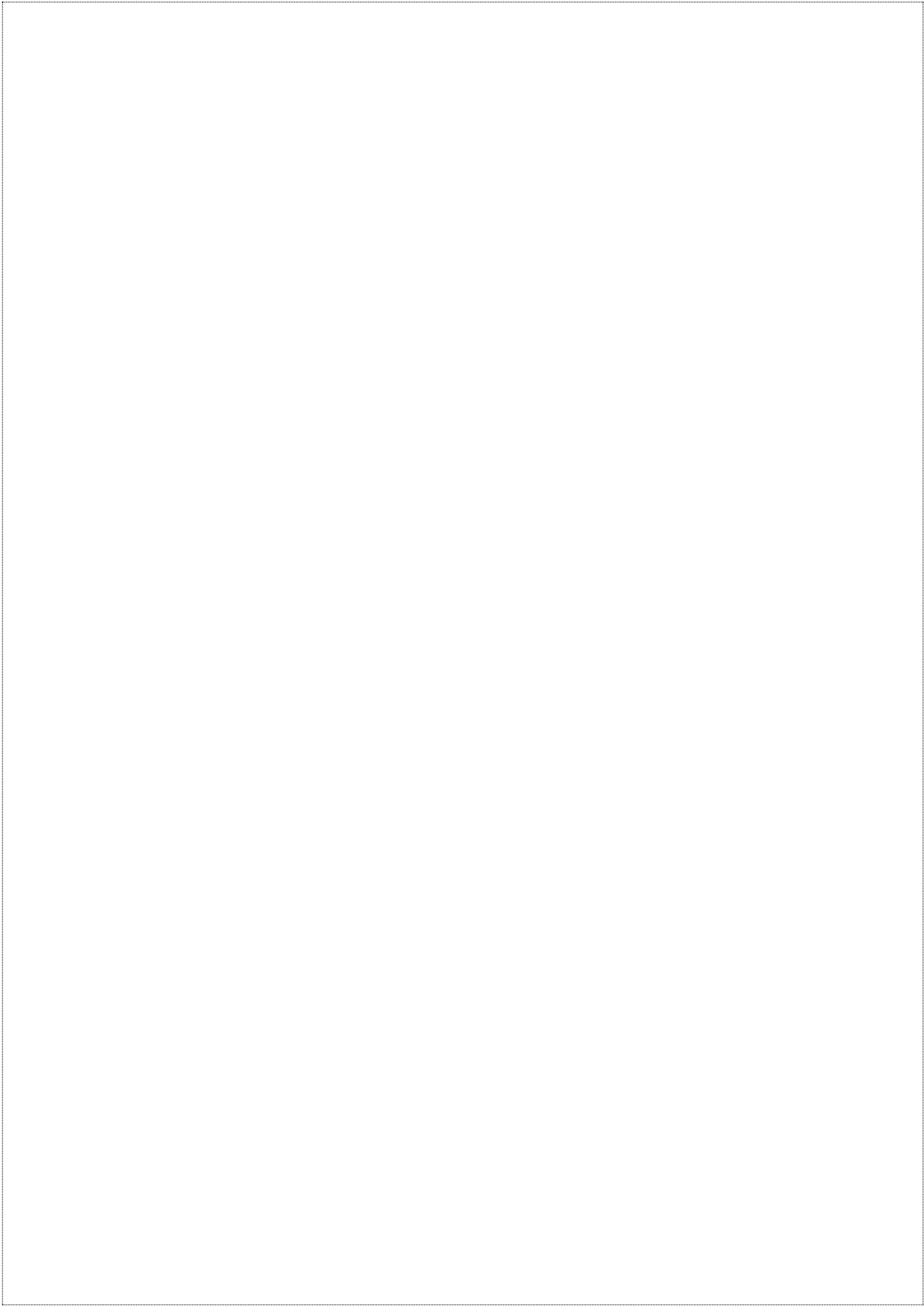
V letu 2019 se je v primerjavi s preteklim letom število objavljenih znanstvenih člankov v revijah s faktorjem vpliva zvišalo za 18 %, od tega sta bila 2 članka objavljena v zgornjih 5 % najvišje citiranih revij s področja. Odmevnost objav – število čistih citatov (WoS) v 5-letnem obdobju - se je zvišala za 20 %. Znanstvenoraziskovalna dejavnost je na ZF potekala v 39 projektih (29 nacionalnih in 10 mednarodnih). Uspešno se je v letu 2019 nadaljevalo sodelovanje študentov, zaposlenih in organizacij iz gospodarstva pri projektih »Po kreativni poti do znanja« in »Študentski inovativni projekti za družbeno korist«.

Na Zdravstveni fakulteti se zavedamo, da je povezovanje temelj za razvoj naših znanstvenih disciplin. Vodilo povezovanja in interdisciplinarnosti uresničujemo tudi na področju doktorskega študija, s sodelovanjem s samostojnim znanstvenim področjem v interdisciplinarnih doktorskih študijih v okviru Doktorske šole Univerze v Ljubljani.

Zdravstvena fakulteta je v letu 2019 s strani Olimpijskega komiteja Slovenije pridobila certifikat »Športnikom prijazno izobraževanje«. Ponosni smo tudi na uspehe študentov v okviru Univerzitetne športne lige.

Zdravstvena fakulteta vseh navedenih uspehov ne bi dosegla brez predanih sodelavcev in motiviranih študentov.

Dekan
doc. dr. Andrej Starc



1 PREDSTAVITEV ZDRAVSTVENE FAKULTETE

Organiziranost fakultete v letu 2018

VODSTVO FAKULTETE

doc. dr. Andrej Starc
dekan

doc. dr. Miroljub Jakovljević
prodekan za študijske zadeve

doc. dr. Martina Oder
prodekanja za raziskovalno delo

izr. prof. dr. Darja Rugelj
prodekanja za kakovost

Saša Vilfan, mag. posl. ved.
tajnik fakultete



ORGANI ZDRAVSTVENE FAKULTETE

SENAT

Predsednik: doc. dr. Andrej Starc

Člani:

izr. prof. dr. Darja Rugelj, članica

doc. dr. Martina Oder, članica

doc. dr. Mojca Jevšnik, članica

doc. dr. Ana Polona Mivšek, članica

doc. dr. Nejc Mekiš, član

doc. dr. Renata Vauhnik, članica

viš. pred. mag. Nevenka Gričar, članica

pred. Renata Vettorazzi, članica

predstavniki studentov:

Patricija Detiček, Mitja Zorič, Sašo Arnuga



Delovna telesa Senata Zdravstvene fakultete

Komisija za dodiplomski študij

doc. dr. Miroljub Jakovljević, predsednik

Komisija za magistrski študij

doc. dr. Miroljub Jakovljević, predsednik

Komisija za doktorski študij

doc. dr. Martina Oder, predsednica

Komisija za raziskovalno in razvojno delo

doc. dr. Martina Oder, predsednica

Habilitacijska komisija

izr. prof. dr. Borut Poljšak, predsednik

Komisija za kakovost

izr. prof. dr. Darja Rugelj, predsednica

Komisija za študente s posebnim statusom

pred. Nina Hiti, predsednica

Komisija za obštudijske dejavnosti in prostovoljstvo

doc. dr. Damjan Slabe, predsednik

Komisija za mednarodne izmenjave študentov

doc. dr. Miroljub Jakovljević, predsednik

Komisija za Prešernove nagrade

viš. pred. mag. Nevenka Ferfila, predsednica

Disciplinska komisija za študente

pred. dr. Jelena Ficzkó, predsednica

Komisija za etična vprašanja

doc. dr. Blaž Ivanc, predsednik

AKADEMSKI ZBOR

Predsednica pred. dr. Jelena Ficzkó

UPRAVNI ODBOR

Predsednica pred. dr. Darja Thaler

ŠTUDENTSKI SVET

Predsednica Študentskega sveta Patricija Detiček

Podpredsednik Študentskega sveta Mitja Zorič

ODDELKI

Oddelek za babištvo

Vršilec dolžnosti predstojnika doc. dr. Andrej Starc (do 11. 11. 2019)

Predstojnica viš. pred. Anita Prelec (od 12. 11. 2019)

- visokošolski strokovni študijski program Babištvo 1. stopnje
- **Katedra za babištvo:** vodja doc. dr. Ana Polona Mivšek

Oddelek za delovno terapijo

Predstojnica pred. dr. Alenka Oven

- visokošolski strokovni študijski program Delovna terapija 1. stopnje
- **Katedra za delovno terapijo:**
vodja pred. mag. Alenka Plemelj Mohorič

Oddelek za fizioterapijo

Predstojnica doc. dr. Renata Vauhnik

- visokošolski strokovni študijski program Fizioterapija 1. stopnje
- magistrski študijski program Fizioterapija 2. stopnje
- **Katedra za fizioterapijo:** vodja viš. pred. mag. Sonja Hlebš
 - Laboratorij za fizioterapijo: vodja izr. prof. dr. Alan Kacin

Oddelek za protetiko

Predstojnik pred. mag. Tomaž Lape

- visokošolski strokovni študijski program Ortotika in protetika 1. stopnje
- visokošolski strokovni študijski program Laboratorijska zobna protetika 1. stopnje
- **Katedra za ortotiko in protetiko:**
vodja pred. mag. Tomaž Lampe
- **Katedra za biofiziko in biomehaniko:**
vodja doc. dr. Gregor Gomišček
 - **Biomehanski laboratorij:**
vodja izr. prof. dr. Darja Rugelj
 - **Laboratorij za klinično biofiziko:**
vodja prof. dr. Veronika Kralj Iglič

Oddelek za radiološko tehnologijo

Predstojnica viš pred. Tina Starc, MSc

- visokošolski strokovni študijski program Radiološka tehnologija 1. stopnje
- magistrski študijski program Radiološka tehnologija 2. stopnje
 - **Katedra za radiološko tehnologijo:**
vodja doc. dr. Nejc Mekiš
 - **Radiološki laboratorij:**
vodja doc. dr. Nejc Mekiš



Oddelek za sanitarno inženirstvo

Predstojnik doc. dr. Rok Fink

- univerzitetni študijski program Sanitarno inženirstvo 1. stopnje
- magistrski študijski program Sanitarno inženirstvo 2. stopnje
- **Katedra za zdravstveno ekologijo in nadzorstvo:**
vodjaizr. prof. dr. Borut Poljšak
 - **Laboratorij za preučevanje oksidativnega stresa:**
vodjaizr. prof. dr. Borut Poljšak
 - **Laboratorij za higieno objektov in procesov:**
vodja doc. dr. Andrej Ovca
 - **Laboratorij za raziskave onesnaženosti zraka:**
vodja viš. pred. dr. Gregor Jereb
- **Katedra za javno zdravje:** vodja doc. dr. Damjan Slabe
- **Katedra za biomedicino v zdravstvu:** vodja doc. dr. Raja Gošnak Dahmane
- **Katedra za zdravstveno in sanitarno mikrobiologijo:**
vodjaizr. prof. dr. Karmen Godič Torkar
 - **Mikrobiološki laboratorij:**
vodjaizr. prof. dr. Karmen Godič Torkar

Oddelek za zdravstveno nego

Predstojnica doc. dr. Andreja Kvas

- visokošolski študijski program Zdravstvena nega 1. stopnje
- magistrski študijski program Zdravstvena nega 2. stopnje
- **Katedra za zdravstveno nego:**
vodja pred. dr. Manca Pajnič
- **Katedra za zdravstveno vzgojo:**
vodja viš. pred. mag. Darja Ovičaj
- **Katedra za družbene vidike zdravja in zdravstva:**
vodja doc. dr. Barbara Domajnko

Knjižnica

Vodja knjižnice Vesna Denona

Inštitut

Znanstveno raziskovalni inštitut

predstojnica doc. dr. Martina Oder

Centri

Center za vseživljenjsko učenje

Predstojnica viš. pred. dr. Katarina Kacjan Žgajnar

2 ZDRAVSTVENA FAKULTETA V LETU 2019

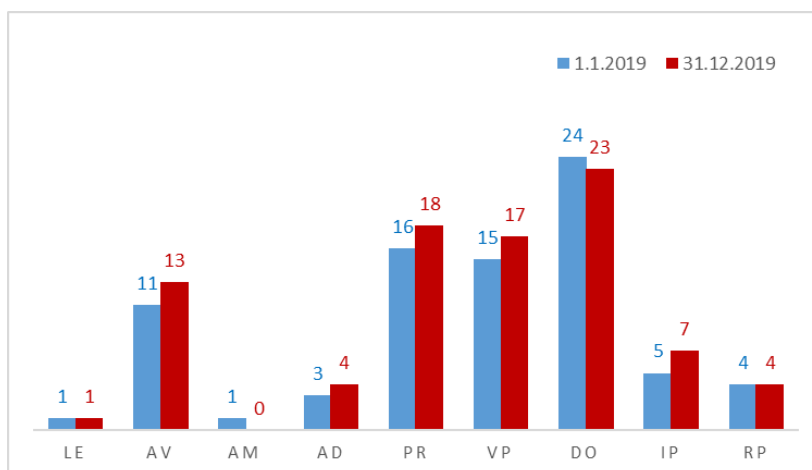
2.1 Zaposleni

Število zaposlenih, habilitacijska in izobrazbena struktura

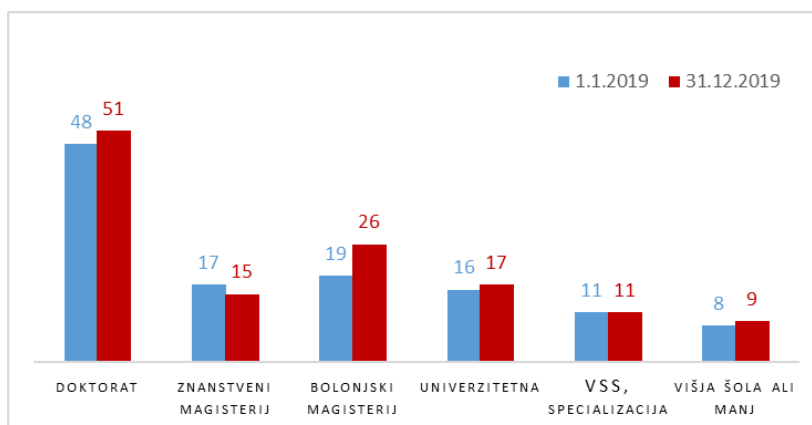
Na dan 1. 1. 2019 je bilo na Zdravstveni fakulteti 119 zaposlenih, na dan 31. 12. 2019 pa 129 zaposlenih.

V letu 2019 sta dva zaposlena pridobila doktorat in ena zaposlena habilitacijski naziv izredni profesor.

Slika 1: Habilitacijska struktura zaposlenih na dan 1. 1. 2019 (modro) in 31. 12. 2019 (rdeče). RP redni profesor, IP – izredni profesor, DO – docent, VP – višji predavatelj, PR – predavatelj, AD – asistent z doktoratom, AM – asistent z magisterijem, AV – asistent z diplomom, LE – lektor.



Slika 2: Izobrazbena struktura zaposlenih na dan 1. 1. 2019 (modro) in 31. 12. 2019 (rdeče).



Novo zaposleni v letu 2019

Kolektivu Zdravstvene fakultete so se v letu 2019 pridružili:

- izr. prof. dr. Tina Kavčič, visokošolska učiteljica na Oddelku za zdravstveno nego,
- viš. pred. Anita Prelec, visokošolska učiteljica na Oddelku za babištvo,
- dr. Romana Krištof, asistentka na Oddelku za sanitarno inženirstvo,
- Sašo Arnuga, asistent na Oddelku za radiološko tehnologijo,
- Tjaša Lipovšek, asistentka na Oddelku za fizioterapijo,
- Maja Petrič, asistentka na Oddelku za fizioterapijo,
- Saša Zupančič, asistentka na Oddelku za babištvo,
- Monika Pavlovič, asistentka na Oddelku za protetiko,
- dr. Kristina Eleršič Filipič, raziskovalka,
- Jan Zala, raziskovalka,
- Anna Romolo, raziskovalka,
- Urška Šunta, raziskovalka.

Upokojeni v letu 2019

Zahvaljujemo se sodelavcem, ki so svoja prizadevanja in energijo usmerjali v rast ter razvoj Zdravstvene fakultete in so se v letu 2019 upokojili:

- viš. pred. dr. Marija Tomšič

2.2 Sodelovanje zaposlenih v organih domačih in tujih strokovnih združenj ter organizacij

Zaposleni na Zdravstveni fakulteti so bili v letu 2019 aktivni v organih domačih in nekaterih tujih strokovnih združenjih ter organizacijah. Nekatero vidnejšo funkcijo, ki so jih opravljali, so:

- viš. pred. mag. Albina Bobnar je članica Razširjenega strokovnega kolegija za zdravstveno nego pri MZ RS,
- doc. ddr. Klemen Bohinc je član upravnega odbora Evropske mreže multidisciplinarnih raziskav za izboljšanje urinskih katetrov, ENIUS (COST Action CA16217), nadomestni član upravnega odbora Evropske mreže za ekspertizo bioadhezije (Fundamental Knowledge to Inspire Advanced Bonding Technologies - ENBA) (COST Action CA15216) in

- član upravnega odbora Evropske mreže za inovativne protimikrobne prevleke - AMICI (COST Action CA15114),
- izr. prof. dr. Tjaša Griessler Bulc ima v okviru nevladne organizacije Global Water Partnership (172 držav) za Centralno in Vzhodno Evropo (GWP CEE) funkcijo Sustainable Sanitation Task Force leader, je članica svetovalnega odbora International Ecological Engineering Society (Evropa, Avstralija, Nova Zelandija, ZDA), je članica Specialist Group on Sludge Management, EU Aquaponics Hub ter Nature based solutions for creating a resourceful circular city v okviru COST Action, je članica znanstvenega odbora mednarodnih konferenc v sklopu IWA Specialist Conference on Wetland Systems for Water Pollution Control, članica uredniškega odbora znanstvene revije Water Affairs, Sofiâ ter je ECQA certificirana koordinatorica evropskih projektov, MAN-SIST,
 - pred. Katarina Galof je predsednica Zbornice delovnih terapevtov Slovenije - strokovnega združenja, predsednica Sekcije delovnih terapevtov za izobraževanje pri Zbornici delovnih terapevtov Slovenije - strokovnem združenju; članica Komisije za pripravo strokovnega programa Festivala za tretje življenjsko obdobje, predstavnica ZDTS (Zbornice delovnih terapevtov Slovenije v COTEC - Evropsko združenje delovnih terapevtov), članica Razširjenega strokovnega kolegija za delovno terapijo,
 - doc. dr. Raja Gošnak Dahmane je članica Francoskega združenja anatomov: Association des Anatomistes de France in članica The Association of Promotion of Investigation and Virtual Learning,,
 - doc. dr. Miroljub Jakovljević je član izvršnega odbora in vodja Medicinske sekcije Gerontološkega društva Slovenije,
 - doc. dr. Mojca Jevšnik je predsednica Certifikacijskega odbora pri TÜV SÜD Sava d.o.o. in predstavnica Zbornice sanitarnih inženirjev Slovenije v mednarodni organizaciji IFEH (International Federation of Environmental Health),
 - doc. dr. Matic Kavčič je član The European Interprofessional Practice and Education Network (EIPEN),
 - doc. dr. Andreja Kvas je predsednica Razširjenega strokovnega kolegija za zdravstveno in babiško nego pri MZ RS, članica Izvršnega in Upravnega odbora Društva medicinskih sester, babic in zdravstvenih tehnikov Ljubljana, članica izvršnega odbora Sekcije medicinskih

- sester v promociji zdravja in zdravstveni vzgoji, strokovna sodelavka za področje zdravstvene nege in zdravstvene vzgoje kardiološkega in angiološkega bolnika pri Sekciji medicinskih sester in zdravstvenih tehnikov v kardiologiji in angiologiji, članica Odbora Območnega združenja Rdečega križa Ljubljana,
- doc. dr. Nejc Mekiš je član strokovnega odbora za diagnostično radiografijo pri Evropski zvezi društev radioloških inženirjev (EFRS - European Federation of Radiographer Societies),
 - pred. Andreja Mihelič Zajec je članica delovne skupine Razširjenega strokovnega kolegija za zdravstveno nego – SLONDA pri Ministrstvu za zdravje, članica delovne skupine za ohranjanje zgodovine zdravstvene in babiške nege ter delovne skupine za pripravo smernic duhovne obravnave v zdravstveni negi pri Zbornici zdravstvene in babiške nege Slovenije-Zvezi strokovnih društev medicinskih sester babic in zdravstvenih tehnikov Slovenije,
 - viš. pred. mag. Marija Milavec Kapun je namestnica člana nadzornega odbora pri Slovenskem društvu za medicinsko informatiko,
 - doc. dr. Andrej Ovca je predstavnik Zdravstvene fakultete v mednarodni organizaciji IFEH (International Federation of Environmental Health),
 - viš. pred. mag. Darja Ovijač je članica izvršnega odbora Sekcije medicinskih sester v vzgoji in izobraževanju, vodja delovne skupine za profesionalno podobo v zdravstveni in babiški negi in članica Častnega razsodišča pri Zbornici zdravstvene in babiške nege Slovenije - Zveze strokovnih društev medicinskih sester, babic in zdravstvenih tehnikov Slovenije,
 - doc. dr. Ruža Pandel Mikuš je članica upravnega odbora Združenja nutricionistov in dietetikov Slovenije ter članica Združenja učiteljev javnega zdravja Slovenije,
 - izr. prof. dr. Borut Poljšak je član strokovne skupine NIJZ za izdelavo Smernic za zadostno preskrbljenost z vitaminom D za prebivalce Slovenije,
 - izr. prof. dr. Darja Rugelj je podpredsednica Razširjenega strokovnega kolegija za fizioterapijo pri MZ RS,
 - pred. mag. Metka Skubic je članica delovne skupine za prenovo programa Šole za starše v Sloveniji (NIJZ),

- pred. Tita Stanek Zidarič, MSc je članica in namestnica predsednice Častnega razsodišča I. stopnje Zbornice – Zveze in delegatka za Slovenijo v The International Confederation of Midwives - Member Association representative,
- pred. Renata Vettorazzi je nacionalni koordinator IBLCE za Slovenijo (International Board of Lactation Consultant Examiners), članica nacionalnega odbora za spodbujanje dojenja pri UNICEF-u in članica upravnega odbora pri Društvu svetovalcev za laktacijo in dojenje Slovenije.

2.3 Zaposleni Zdravstvene fakultete kot člani uredniških odborov domačih in tujih revij

- doc. ddr. Klemen Bohinc je član uredniškega odbora revije Colloids and Surfaces B: Biointerfaces Editorial Board (Elsevier) in član uredniškega odbora revije Molecules (MDPI - Molecular Diversity Preservation International),
- pred. Katarina Galof je glavna in odgovorna urednica revije Slovenska revija za delovno terapijo (Društvo in Zbornica delovnih terapevtov Slovenije),
- viš. pred. mag. Sonja Hlebš je članica uredniškega odbora revije Fizioterapija (Društvo fizioterapevtov Slovenije),
- doc. dr. Miroljub Jakovljevič je član uredniškega odbora revije Fizioterapija (Društvo fizioterapevtov Slovenije),
- doc. dr. Alan Kacin je član uredniškega odbora revije Fizioterapija,
- doc. dr. Matic Kavčič je član uredniškega odbora revije Družboslovne razprave, ki jo izdaja Slovensko sociološko društvo in UL Fakulteta za družbene vede,
- prof. dr. Veronika Kralj Iglič je članica uredniškega odbora revije Dataset Papers in Science (Hindawi Publishing Corporation) ter članica uredniškega odbora The Open autoimmunity journal, Bentham Open Publishers,
- doc. dr. Andreja Kvas je članica uredniškega odbora Obzornika zdravstvene nege (Zbornica zdravstvene in babiške nege Slovenije, Zveza strokovnih društev medicinskih sester, babic in zdravstvenih tehnikov Slovenije),
- doc. dr. Nejc Mekiš je urednik revije Bilten (Društvo radioloških inženirjev Slovenije in Zbornica radioloških inženirjev Slovenije) in član uredniškega odbora revije

- Bilten radiološke tehnologije (Združenje radiološke tehnologije BIH),
- doc. dr. Ana Polona Mivšek je članica uredniškega odbora European Journal of Midwifery (European Publishing),
 - doc. dr. Andrej Ovca je glavni urednik revije Sanitarno inženirstvo (Inštitut za sanitarno inženirstvo) in glavni urednik spletnega portala Sanitarc.si,
 - doc. dr. Ruža Pandel Mikuš je glavna in odgovorna urednica revije Dietetikus (Združenje nutricionistov in dietetikov Slovenije),
 - doc. dr. Urška Puh je glavna in odgovorna urednica revije Fizioterapija (Društvo fizioterapevtov Slovenije) in članica uredniškega odbora revije Rehabilitacija (Univerzitetni rehabilitacijski inštitut Republike Slovenije – Soča),
 - izr. prof. dr. Borut Poljšak je član uredniškega odbora revije Sanitarno inženirstvo (Inštitut za sanitarno inženirstvo) in član uredniškega odbora revije Journal of Health sciences (University of Sarajevo, Faculty of Health Sciences),
 - izr. prof. dr. Darja Rugelj je članica uredniškega odbora revije Fizioterapija (Društvo fizioterapevtov Slovenije) in članica uredniškega odbora revije Advances in aging research (Scientific Research Publishing),
 - prof. dr. Polonca Trebše je članica uredniškega odbora revije Environmental Chemistry Letters (Springer) in Critical Reviews in Analytical Chemistry (Taylor & Francis),
 - doc. dr. Renata Vauhnik je članica uredniškega odbora revije Clinical Biomechanics (Elsevier).

2.4 Članstvo ZF v mednarodnih združenjih

- EFRS (European Federation of Radiographer Societies)
- ENPHE (European Network of Physiotherapy in Higher Education)
- EIPEN (European Interprofessional Practice and Education Network)
- ENOTHE (European Network of Occupational Therapy in Higher Education)
- IFEH (International Federation of Environmental Health)

3 POMEMBNEJŠI DOGODKI V LETU 2019



3.1 NAJVIŠJA PRIZNANJA V TEDNU UNIVERZE V LJUBLJANI

Univerza v Ljubljani je svoj stoti rojstni dan (3. decembra 2019) obeležila s Slavnostno akademijo v Cankarjevem domu. Častni pokrovitelj dogodka predsednik Republike Slovenije Borut Pahor je Univerzi v Ljubljani ob stoletnici obstoja vročil najvišje državno odlikovanje Red za izredne zasluge - za prispevek k duhovnemu in kulturnemu razvoju slovenskega naroda, uveljavitvi slovenskega jezika ter za vrhunske dosežke na področju znanosti in izobraževanja.

Univerza v Ljubljani je ob tej priložnosti podelila številna priznanja. Med prejemniki so bili tudi sodelavci in študenti Zdravstvene fakultete.

ZASLUŽNI PROFESOR

Prejemnik: prof. dr. France Sevšek

Prof. dr. France Sevšek je s svojim delom pomembno prispeval k razvoju Zdravstvene fakultete Univerze v Ljubljani. V obdobju od 2006 do 2009 se je zavzemal za preoblikovanje Zdravstvene fakultete iz visoke šole v fakulteto in bil tudi njen prvi dekan za obdobje sedmih let. Prizadeval si je k dvigu znanstvene, pedagoške in strokovne odličnosti fakultete.

Pomembno je prispeval k temu, da je Zdravstvena fakulteta pridobila prvo programsko skupino P3-0388 Mehanizmi varovanja zdravja, ki je interdisciplinarna ter povezuje raziskovalce s področja varovanja zdravja in okolja. Podprl je prizadevanja sodelavcev, da je Zdravstvena fakulteta postala konstitutivna članica interdisciplinarnega doktorskega študija Bioznanosti. Z vzpostavitvijo ustreznih raziskovalnih in pedagoških pogojev na vseh stopnjah študija je bil tako zaposlenim na Zdravstveni fakulteti ter njenim diplomantom omogočen strokovni in akademski razvoj.

Na njegovo pobudo je bilo na Univerzi v Ljubljani ustanovljeno novo habilitacijsko področje Biomehanika, ki je matično na Zdravstveni fakulteti, prof. Sevšek pa je bil kot prvi imenovan za rednega profesorja tega področja. Iz njegove bibliografije je razvidno, da je raziskovalno obravnaval raznoliko problematiko. V času zaposlitve na IJS se je posvečal meritvam z Mössbauerjevo spektroskopijo; v času zaposlitve na Medicinski fakulteti Univerze v Ljubljani je bilo v ospredju eksperimentalno in teoretično delo z umetnimi biološkimi membranami;

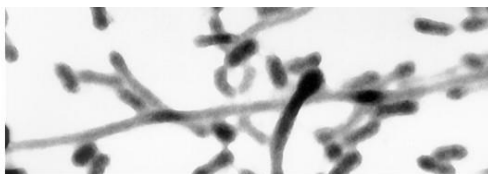
na Zdravstveni fakulteti pa se je posvečal predvsem analizi nelinearnih signalov meritev gibanja težišča telesa. Svoja dela je objavljajal v uglednih mednarodnih revijah, ki so dosegla tudi mednarodno odmevnost. Vpetost v raziskovalno delo mu je omogočila tudi uspešno pedagoško delo. Prof. dr. France Sevšek je uspešen in priljubljen predavatelj.

NAJODLIČNEJŠI RAZISKOVALNI DOSEŽKI

Prejemniki: prof. dr. Veronika Kralj Iglič, doc. dr. Miha Fošnarič in asist. razisk. dr. Roman Štukelj



Prejemniki priznanja so soavtorji enega najodličnejših raziskovalnih dosežkov Univerze v Ljubljani v letu 2019. Prispevek z naslovom »Membranske nanostrukture so pomemben dejavnik pri interakciji celic z okolico« je rezultat raziskovalnega dela avtorjev doc. dr. Miha Fošnariča, prof. dr. Veronike Kralj-Iglič in dr. Romana Štuklja, ki delujejo v okviru raziskovalnega programa P3-0388 Mehanizmi varovanja zdravja, katerega vodja je izr. prof. dr. Tjaša Griessler Bulc.



(Kralj-Iglič et al.)

Razvoj eksperimentalnih tehnik in matematičnega modeliranja je privedel do ugotovitve, da se biološke membrane pogosto organizirajo v oblike zelo majhnih struktur (nanostruktur). Membrane celic lahko tvorijo tanke izrastke, ki sodelujejo pri tem, kako se celica prilepi na površino, kako se pri tem orientira in v katero smer se giblje. Kako poteka ta interakcija, pa še ni povsem raziskano. Raziskovalci z Zdravstvene fakultete Univerze v Ljubljani (Miha Fošnarič, Veronika Kralj-Iglič, Roman Štukelj), Fakultete za elektrotehniko Univerze v Ljubljani (Aleš Iglič in Samo Penič) in sodelavci iz tujine (Brian R. Graziano, Jason P. Town, Tamas L. Nagy, Nir Gov, Alba Diz-Muñoz in Orion D. Weiner) so na osnovi tankih membranskih izrastkov pred kratkim predlagali razlago polarizacije (usmerjene porazdelitve sestavin) nevtrofilcev (vrsta belih krvnih celic, ki sodelujejo pri imunskem odzivu).



SVEČANA LISTINA

**mladim visokošolskim učiteljem in visokošolskim sodelavcem
za izjemne pedagoške, raziskovalne in umetniške dosežke**

Prejemnik: doc. dr. Rok Fink

Doc. dr. Rok Fink je diplomiral na Oddelku za sanitarno inženirstvo na tedanji Visoki šoli za zdravstvo v Ljubljani. Po zaključenem magistrskem študiju na Univerzi v Novi Gorici je doktoriral na interdisciplinarnem doktorskem programu Varstvo okolja Univerze v Ljubljani. Leta 2014 je bil izvoljen v naziv docent za področje sanitarnega inženirstva. Njegovo znanstvenoraziskovalno delo zajema dva večja vsebinska sklopa:

- higiena površin, v okviru katerega proučuje pogoje za nastanek biofilmov na materialih, njihovo obvladovanje in preprečevanje;
- zagotavljanje ustreznih pogojev notranjega okolja, ki imajo vpliv na zdravje ljudi.

Doc. dr. Rok Fink je v obdobju 2007-2018 objavil 24 izvirnih in preglednih znanstvenih člankov s faktorjem vpliva. V soavtorstvu je objavil 12 poglavij v znanstvenih monografijah. Sodeloval je pri treh raziskovalnih projektih ter samostojno vodil štiri bilateralne raziskovalne projekte. Svoje dosežke na pedagoškem področju izkazuje z mentorstvom diplomskim in magistrskim nalogam ter s somentorstvom doktorske disertacije. V zadnjih petih letih je objavil dva univerzitetna učbenika, enega v soavtorstvu in enega v samostojnem avtorstvu. Aktivno sodeluje tudi pri upravljanju Zdravstvene fakultete. Od leta 2014 je predstojnik Oddelka za sanitarno inženirstvo.

PRIZNANJA strokovnim delavcem Univerze v Ljubljani

Prejemnica: Vesna Denona



Vesna Denona, univ. dipl. inž., višja bibliotekarka, je vodja knjižnice na Zdravstveni fakulteti. Vso svojo poklicno pot od leta 1993 deluje v visokošolskih knjižnicah Univerze v Ljubljani. Od leta 1999 je zaposlena na Zdravstveni fakulteti. Po strokovnem izpitu leta 1993 in pridobitvi licenc za delo v vzajemni katalogizaciji leta 1994, je bila leta 2005 izvoljena v naziv bibliotekarka – visokošolska sodelavka na Filozofski fakulteti Univerze v Ljubljani. Leta 2008 je v NUK pridobila strokovni naziv višji bibliotekar. Od leta 2002 do 2004 je

aktivno sodelovala pri načrtovanju izgradnje nove knjižnice Zdravstvene fakultete. V podporo izobraževalnemu in raziskovalnemu delu si nenehno prizadeva za hitrejši in raznoliki poti do znanja. Sodelovala je pri uvajanju Repozitorija Univerze v Ljubljani (RUL) in je aktivna na področju odprte znanosti.

SVEČANA LISTINA

za študente za najboljše študijske dosežke

Prejemnice: študentke programa Sanitarno inženirstvo

1. stopnje: Pia Čepič, Urška Hiter in Katjuša Mežek



Nagrajene študentke so uspešno sodelovale na natečaju Ecotrophelia Slovenija 2018, ki ga organizira GZS – Zbornica kmetijskih in živilskih podjetij, ki s tekmovanjem želi spodbujati k ustvarjanju eko-inovativnih rešitev na področju živilstva. Skupina študentk je pod mentorstvom doc. dr. Mojce Jevšnik in skupaj z ostalimi sodelavci: študentom EF UL Ninom Marčetičem, partnerji iz industrije (Eta Kamnik d.o.o., Žito d.o.o., Steklarna Hrastnik, d.o.o, Studio Jager d.o.o., Ekološka trgovina drobTinka, Kavarna Lucifer, Mitra-Boršič k. d., Radio 1, VIDEOMZ Eva Nikolavčič s.p., Carpe Diem d.o.o.) ter s podporo Zdravstvene fakultete ter Študentskega sveta ZF, razvila inovativni živilski izdelek »MOUSSE-HAVE«. Z izdelkom so zmagali na 10. tekmovanju Ecotrophelia Slovenija 2018 in zastopali Slovenijo na evropskem tekmovanju Ecotrophelia Europe 2018 v Parizu. Izdelek je bil razglašen za najbolj eko-inovacijo v Sloveniji.

3.2. ČASOVNICA RAZVOJA ZDRAVSTVENE FAKULTETE



Zdravstvena fakulteta je 8. marca 2019 obeležila 10-letnico preoblikovanja v Zdravstveno fakulteto ter 100-letnico Univerze v Ljubljani. Med slavnostnimi govorniki prireditve sta bila rektor Univerze v Ljubljani prof. dr. Igor Papič in predsednik Republike Slovenije gospod Borut Pahor. Zdravstvena fakulteta oziroma njene pravne predhodnice delujejo že več kot 60 let. V Univerzo v Ljubljani se je formalno vključila leta 1975 še kot Višja šola za zdravstvene delavce, leta 2009 pa se je preoblikovala v fakulteto. Razvoj fakultete in študijskih programov smo zabeležili na Časovnici razvoja Zdravstvene fakultete ter jo na dan slovesnosti svečano otvorili.



3.3 CERTIFIKAT ŠPORTNIKOM PRIJAZNO IZOBRAŽEVANJE

Olimpijski komite Slovenije – Združenje športnih zvez je Zdravstveni fakulteti 29. januarja 2019 podelil **Certifikat športnikom prijazno izobraževanje**. Pred tem je v prvi fazi pridobivanja certifikata januarja 2018 Zdravstvena fakulteta že prejela priznanje za razvit pristop k spodbujanju dvojne kariere in zagotavljanju športnikom prijaznega izobraževanja.



3.4 PODPIS SPORAZUMA O SODELOVANJU

Zdravstvena fakulteta in Medicinska fakulteta Univerze v Osijeku sta 21. novembra 2019 podpisali krovni sporazum o sodelovanju na znanstvenoraziskovalnem in pedagoškem področju.



3.5 55 LET IZOBRAŽEVANJA DELOVNIH TERAPEVTOV

V letu 2019 je minilo 55 let, odkar je bil na takratni Višji šoli za zdravstvene delavce ustanovljen Oddelek za delovno terapijo in je s študijem pričela prva generacija študentov, bodočih delovnih terapevtov. Oddelek za delovno terapijo Zdravstvene fakultete je ob tej obletnici, 26. oktobra 2019, dan pred Svetovnim dnevom delovne terapije, organiziral znanstveni posvet z naslovom »Pogled v prihodnost«. Posveta se je udeležilo 120 udeležencev, med drugim tudi gostje iz tujine, kolegi iz prakse in študenti študijskega programa Delovna terapija. Ob zaključku posveta je bil izdan zbornik prispevkov.



3.6 3. MEDNARODNA KONFERENCA HEALTHONLINE 2019

Zdravstvena fakulteta je 12. septembra 2019 organizirala že 3. mednarodno znanstveno konferenco HealthOnline 2019 z naslovom: Digital technologies and health ecosystems. Na konferenci so domači in tuji predavatelji predstavili trende

digitalizacije zdravstvene obravnave pacienta in njene aktualne izzive. Ob zaključku konference je bil izdan zbornik povzetkov predavanj v elektronski obliki. Udeleženci so prejeli 9 licenčnih točk ZZBNS.

3.7 SVETOVNI DAN HRANE

Svetovni dan hrane, ki ga obeležujemo 16. oktobra, je v okviru Organizacije Združenih narodov za hrano in kmetijstvo (FAO) v letu 2019 potekal pod sloganom »Naša dejanja so naša prihodnost. Z zdravim prehranjevanjem za svet brez lakote.« Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano je skupaj z Zdravstveno fakulteto, Evropskim centrom za mir in razvoj in Evropsko mrežo za živilsko tehnologijo 16. oktobra 2019 organiziralo posvet na temo ključnega sporočila svetovnega dne hrane. Posvet je gostila Zdravstvena fakulteta.



3.8 1. ŠTUDENSKI BABIŠKI KONGRES

Na Zdravstveni fakulteti je 29. maja 2019 v organizaciji študentov študijskega programa Babištvo ter ob podpori predavateljic Oddelka za babištvo potekal 1. Študentski babiški kongres z naslovom: »Postopki med porodom (Ali je to res potrebno?)«. Kongresa se je udeležilo več kot 200 udeležencev. Obravnavane so bile aktualne babiške in porodniške teme, s poudarkom na interdisciplinarnem pristopu pri obravnavi nosečnice in porodnice. Ob zaključku je bil izdan zbornik predavanj v elektronski obliki.



3.9 5. MEDNARODNA POLETNA ŠOLA CEEPUS

Na Zdravstveni fakulteti je od 6. do 22. maja 2019 potekala poletna šola Nevarne snovi (Hazardous substances). Poletna šola je že peta po vrsti in poteka v sklopu CEEPUS III-SI-0905 mreže "Training and research in environmental chemistry and toxicology" (koordinator je UL ZF, prof. dr. Polonca Trebše). Pri izvedbi poletne šole sodeluje skupina učiteljev iz Slovenije, Velike Britanije, Hrvaške in Srbije. Sodelujoči študentje prihajajo iz Srbije, Bosne in Hercegovine, Bolgarije, Romunije, Češke, Velike Britanije ter 22 študentov 4. letnika študijskega programa Sanitarno inženirstvo 1. stopnje Zdravstvene fakultete UL. Za udeležence je bila organizirana strokovna ekskurzija v Regijski center za obveščanje (ReCO) Uprave Republike Slovenije za zaščito in reševanje ter za tuje študente vodeni ogled Ljubljane.



4 NAGRADE IN PRIZNANJA



4.1 Priznanje Zdravstvene fakultete za izjemne dosežke pri raziskovalnem delu

Prejemnica: prof. dr. Polonca Trebše

Prof. dr. Polonca Trebše je od 2013 je zaposlena na Zdravstveni fakulteti UL, na Oddelku za sanitarno inženirstvo. Njeno raziskovalno delo sodi na področje okolja, s poudarkom na pretvorbah organskih onesnaževal v vodnem okolju ter ugotavljanje učinkov izhodnih onesnaževal na različne testne organizme in na človeka.

Uspešni raziskovalni rezultati so plod njenega sodelovanja z Univerzo Blaise Pascal v Clermont Ferrandu, Francija ter Univerzo Lomonosov v Moskvi, Rusija ter številnih domačih (25 ARRS raziskovalnih projektov, 7 CRP) in mednarodnih projektov (6 EU projektov ter 15 bilateralnih projektov). V soavtorstvu je objavila 77 znanstvenih člankov v mednarodnih revijah s faktorjem vpliva (h-indeks WoS: 20; Scopus: 21; WoS/Scopus: 22, število čistih citatov WoS znaša 1195). Njeno raziskovalno delo je bilo večkrat nagrajeno, in sicer s Krkino nagrado za magistrsko delo (1995) in doktorsko disertacijo (1997), z Zoisovim priznanjem (2008) za znanstveno raziskovalne dosežke na področju kemije in ekotoksikologije, z nagrado Primorski um (2012) ter s srebrnim priznanjem občine Postojna (2012) za znanstveno-raziskovalno delo in vrhunske dosežke na področju kemije in ekotoksikologije.

S svojo mednarodno prepoznavnostjo in z mrežo več evropskih univerz je močno okrepila internacionalizacijo ZF, predvsem z organizacijo poletnih šol mreže CEEPUS ter s številnimi izmenjavami učiteljev, študentov in mentorstvi v mednarodnem prostoru. K prepoznavnosti fakultete in univerze je prispevala tudi z vodenjem in organizacijo več mednarodnih konferenc.

4.2 Priznanje Zdravstvene fakultete za izjemne dosežke na izobraževalnem področju

Prejemnica: doc. dr. Mojca Jevšnik



Doc. dr. Mojca Jevšnik vrsto let predaja znanje s področja sanitarnega inženirstva in higiene generacijam študentov na Zdravstveni fakulteti. Doktorirala je na UL Biotehniški fakulteti s področja živilstva. Od leta 2009 dalje je docentka za področje sanitarnega inženirstva. Njena predanost poklicu se kaže ne le v pedagoškem delu, temveč tudi v stalnem iskanju povezav

svojega raziskovalnega in pedagoškega dela s prakso ter konkretnimi izzivi gospodarstva. Ključna higienska znanja predaja študentom vseh študijskih programov na fakulteti. Je nosilka in sonosilka več predmetov na prvostopenjskih in drugostopenjskih študijskih programih. Kot mentorica svoje strokovno znanje predaja številnim diplomantom ter magistrantom. Njeno znanstveno in strokovno raziskovanje odražajo številke objave v mednarodnih uveljavljenih revijah. Aktivno se udeležuje mnogih domačih in mednarodnih strokovnih posvetov ter pri tem vključuje svoje študente. Doc. dr. Mojca Jevšnik pri svojem delu uspešno sodeluje z drugimi fakultetami, predvsem Veterinarsko ter Biotehniško fakulteto Univerze v Ljubljani ter številnimi delovnimi organizacijami ter strokovnimi združenji. Posebej uspešno je njeno mentorstvo študentom pri raznih projektih. V letu 2018 je skupina študentk programa Sanitarno inženirstvo 1. stopnje pod njenim mentorstvom sodelovala na natečaju inovativnih rešitev na področju živilstva »Ecotrophelia Slovenija« ter osvojila prvo mesto.

4.3 Priznanje Zdravstvene fakultete za znanstvene dosežke mladih sodelavcev

Prejemnik: doc. dr. Nejc Mekiš



Doc. dr. Nejc Mekiš je na Oddelku za radiološko tehnologijo Zdravstvene fakultete zaposlen od leta 2007. Od leta 2009 je vodja Radiološkega laboratorija, od leta 2016 pa tudi vodja Katedre za radiološko tehnologijo. V letu 2018 je objavil dva izvirna znanstvena članka, od tega enega kot vodilni avtor v reviji s faktorjem vpliva. Aktivno je sodeloval na enem največjih evropskih kongresov radiologije ECR – European Congress of Radiology. Je somentor magistrantom magistrskega študijskega programa Radiološka tehnologija. V soavtorstvu je izdal učbenik Diagnostične radiološke metode: skeletna diagnostika. Doc. dr. Nejc Mekiš je prvi radiološki inženir v Sloveniji, ki je pridobil naziv docent za področje radiološke tehnologije.



4.4 Priznanje Zdravstvene fakultete za Izjemne dosežke pri strokovnem delu

Prejemnica: mag. Barbara Babnik

Mag. Barbara Babnik je na Zdravstveni fakulteti zaposlena od leta 2011. Zadolžena je za administrativno podporo raziskovalnemu delu, mednarodnemu sodelovanju ter mednarodnim izmenjavam učiteljev in študentov. Zaslužna je za vzpostavitev temeljev sistematičnega in preglednega poslovanja na področju raziskovalnega in mednarodnega sodelovanja Zdravstvene fakultete.



4.5 Priznanje Zdravstvene fakultete za odlično medinstitucionalno sodelovanje

Prejemnik: Fakultet zdravstvenih studija Sveučilišta u Rijeci

Fakultet zdravstvenih studija Sveučilišta u Rijeci je ena od pomembnejših partnerskih institucij Zdravstvene fakultete. V letih 2017 in 2018 je bilo v okviru 3-mesečnega gostovanja na fakulteti bilo več sodelavcev Zdravstvene fakultete. Fakulteti imata obsežno sodelovanje na področju razvoja in izvedbe študijskih programov. Sodelavci Zdravstvene fakultete so aktivno vključeni v izvedbo študijskih programov partnerske institucije. Potekajo tudi priprave za razvoj skupnih študijskih programov.

Prejemnica: Milena Klopčič

Gospa Milena Klopčič je zaposlena na Inštitutu za medicinsko rehabilitacijo UKCL kot vodja fizioterapevtov. Organizira delo fizioterapevtov in delovnih terapevtov v rehabilitacijskih enotah kirurških kliničnih oddelkov ter v ambulantni rehabilitaciji. Je dolgoletna zunanja sodelavka Zdravstvene fakultete, Oddelka za fizioterapijo. Vrsto let vodi vaje za študente, uspešno sodeluje pri predmetu Kirurgija in travmatologija in pri pripravi ter organizaciji praktičnega usposabljanja.



Prejemnik: Zavod za oskrbo na domu

Zavod za oskrbo na domu uspešno sodeluje z ZF, Oddelkom za delovno terapijo že več kot 10 let. Tudi z njegovo pomočjo Oddelek za delovno terapijo uspešno uresničuje prenos teoretičnega in praktičnega znanja v bivalna okolja uporabnikov delovnoterapevtskih storitev. Medsebojno

NAGRADE ŠTUDENTOM



sodelovanje je močno tako na raziskovalnem kot pedagoškem področju.

4.6 Priznanje Zdravstvene fakultete za vidne dosežke pri obštudijski dejavnosti

Prejemniki: Pia Čepič, Urška Hiter in Katjuša Mežek

Skupina študentk je pod mentorstvom doc. dr. Mojce Jevšnik in skupaj z ostalimi sodelavci: študentom EF UL Ninom Marčetičem, partnerji iz industrije (Eta Kamnik d.o.o., Žito d.o.o., Steklarna Hrastnik, d.o.o, Studio Jager d.o.o., Ekološka trgovina drobTinka, Kavarna Lucifer, Mitra-Boršič k. d., Radio 1, VIDEOMZ Eva Nikolavčič s.p., Carpe Diem d.o.o.) ter s podporo ZF in Študentskega sveta ZF pripravila in razvila inovativni živilski izdelek »MOUSSE-HAVE«. Z izdelkom so zmagali na 10. tekmovanju Ecotrophelia Slovenija 2018 in zastopali Slovenijo na evropskem tekmovanju Ecotrophelia Europe 2018 v Parizu. Izdelek je bil razglašen za najbolj eko-inovacijo v Sloveniji.

4.7 Priznanje Zdravstvene fakultete za uspeh pri študiju v študijskem letu

Visokošolski strokovni študijski program Babištvo 1. stopnje

1. Monika Ošlaj, študentka 1. letnika
2. Nina Mlakar, študentka 2. letnika
3. Manja Šmigič, študentka 3. letnika

Visokošolski strokovni študijski program Delovna terapija 1. stopnje

1. Tinkara Tamše, študentka 1. letnika
2. Breda Košir, študentka 2. letnika
3. Nina Banovec, študentka 3. letnika

Visokošolski strokovni študijski program Fizioterapija 1. stopnje

1. Metka Močilar, študentka 1. letnika
2. Ana Dovč, študentka 2. letnika
3. Tina Berčič, študentka 3. letnika

Visokošolski strokovni študijski program Radiološka tehnologija

1. stopnje

1. Tanja Gošnjak, študentka 1. letnika
2. Tanja Kisilak, študentka 1. letnika
3. Martin Stropnik, študent 2. letnika
4. Nika Zalokar, študentka 3. letnika

Univerzitetni študijski program Sanitarno inženirstvo 1. stopnje

1. Sebastjan Dremelj, študent 2. letnika
2. Pia Čepič, študentka 3. letnika
3. Tina Škufca, študentka 4. letnika

Visokošolski strokovni študijski program Ortotika in protetika

1. stopnje

1. Anita Košak, študentka 2. letnika

Visokošolski strokovni študijski program Laboratorijska zobna protetika 1. stopnje

1. Ana Kolarič, študentka 1. letnika
2. Peter Bohinc, študent 3. letnika

Visokošolski strokovni študijski program Zdravstvena nega

1. stopnje

1. Ingrid Sahić Enci, študentka 1. letnika
2. Maruša Magister, študentka 2. letnika:
3. Vesna Lopuh, študentka 3. letnika

Magistrski študijski program Zdravstvena nega 2. stopnje

1. Samo Kotnik, študent 1. letnika
2. Alja Mikec, študentka 1. letnika:
3. Katja Krt, študentka 2. letnika

Magistrski študijski program Sanitarno inženirstvo 2. stopnje

4. Anja Potočnik, študentka 1. letnika

Magistrski študijski program Fizioterapija 2. stopnje

1. Tina Štefin, študentka 1. letnika
2. Tjaša Lipovšek, študentka 2. letnika

Radiološka tehnologija 2. stopnje

1. Gerečnik Aljaž, študent 1. letnika
2. David Bogović, študent 2. letnika



4.8 Prešernove nagrade Zdravstvene fakultete

Prejemniki fakultetnih Prešernovih nagrad UL ZF za študijsko leto 2018/2019 so:

- **SAŠO ARNUGA**

Naslov dela: **Izobraževanje s področja ultrazvoka za radiološke inženirje – primerjava evropskih izobraževalnih programov in predlog izobraževanja v Sloveniji**

Mentor:izr. prof. dr. Janez Žibert

Somentorica: viš. pred. Tina Starc

- **JAN BERNIK**

Naslov dela: **Prva pomoč pri poškodbi zob**

Mentor: doc. dr. Damjan Slabe

Somentorica: asist. Eva Dolenc

Somentor: viš. pred. Franc Rojko

- **KLAVDIJA DENŠA**

Naslov dela: **Uporaba naprave Arneo spring pri osebi po možganski kapi – študija primera**

Mentorica: viš. pred. mag. Cecilija Lebar

Somentorica: pred. Julija Ocepek

- **VERONIKA PODLOGAR**

Naslov dela: **Merske lastnosti L-testa in testov vstajanja pri pacientih po amputaciji spodnjega uda**

Mentorica: doc. dr. Urška Puh

Somentorica: prof. dr. Helena Burger

- **VANJA PREVOLŠEK**

Naslov dela: **Izpolnjevanje higiensko-tehničnih zahtev ponudnikov hrane v premičnih in/ali začasnih obratih**

Mentorica: doc. dr. Mojca Jevšnik

Somentor: doc. dr. Andrej Ovca

- **BLAŽ SERGAŠ**

Naslov dela: **Razvoj metode za neposredno merjenje plantarnega tlaka v 3D tiskanem čevljinem vložku**

Mentor: doc. dr. Andrej Lebar

Somentor: pred. mag. Tomaž Lampe

▪ **ANJA ŠOŠTARIČ**

Naslov dela: **Vpliv okoljskih in genetskih dejavnikov za nastanek debelosti in metabolnega sindroma**

Mentorica: prof. dr. Irina Milisav Ribarič.



5 ŠTUDIJ

5.1 Število študentov in diplomantov v letu 2019

Število študentov

Zdravstveno fakulteto je v letu 2019 v dvanajstih študijskih programih obiskovalo 1649 študentov.

401 študent se je vpisal v prvi letnik študijskih programov prve stopnje in 85 študentov v prvi letnik študijskih programov druge stopnje.

Število diplomantov programov prve stopnje

V letu 2019 je na Zdravstveni fakulteti diplomiralo 332 študentov v osmih prvostopenjskih študijskih programih.

Število diplomantov programov druge stopnje

V letu 2019 je študij na drugostopenjskih študijskih programih zaključilo 49 študentov in sicer:

- 12 na študijskem programu Fizioterapija 2. stopnje,
- 14 na študijskem programu Radiološka tehnologija 2. stopnje,
- 10 na študijskem programu Sanitarno inženirstvo 2. stopnje,
- 13 na študijskem programu Zdravstvena nega 2. stopnje.

Seznam diplomantov je naveden v nadaljevanju.

Podrobni podatki za posamezne študijske programe so prikazani v prilogi 1 in 2 na straneh od 99 do 101.

Podelitev diplomskih listin v septembru 2019 je bila še posebej slavnostna in predstavlja zgodovinski trenutek, saj so bili diplomanti prvič oblečeni v akademska oblačila Zdravstvene fakultete.



5.2 Seznam diplomantov prvostopenjskih študijskih programov



BABIŠTVO 1. ST (VS)

1. Babuder Sara
2. Bahč Nuša
3. Bezjak Katja
4. Blatnik Lucija
5. Buh Nika
6. Čerček Larisa
7. Dimec Anja
8. Drčar Maja
9. Horvat Suzana
10. Koritnik Neža
11. Krajnc Klementina
12. Kralj Anka
13. Lesnika Klavdija
14. Lorgar Eva
15. Lukančič Nina
16. Mehić Samra
17. Mikulandra Tjaša
18. Mlakar Nina
19. Mohar Petra
20. Naraglav Gaja
21. Obrovac Ines
22. Odar Tinkara
23. Olenik Sandra
24. Orožen Tea
25. Pirnat Pia
26. Rode Neža
27. Rozman Monika
28. Rožič Barbara
29. Šerjak Lucija
30. Špacapan Katja
31. Štucin Neža
32. Vene Špela
33. Žibert Mateja

DELOVNA TERAPIJA 1. ST (VS)

1. Bajc Melisa
2. Banovec Nina
3. Bedenik Karmen
4. Bizilj Barbara
5. Brglez Urška
6. Čater Jan
7. Denša Klavdija
8. Golob Maruška
9. Habič Lucija
10. Jakofčič Iris
11. Jekovec Mojca
12. Jelnikar Simona
13. Jug Patricija
14. Kezele Ines
15. Klavžar Karin
16. Koradej Janja
17. Koželnik Kaja
18. Kristovič Klara
19. Kroflič Veronika
20. Kuliqi Ilirjana
21. Lapajne Ana
22. Lovrenčič Nuša
23. Meke Veronika
24. Plohl Evelina
25. Popit Sara
26. Portir Aleksandra
27. Rabič Por Špela
28. Ropoša Aleš
29. Rus Mojca
30. Špeh Klara
31. Štirn Sara
32. Težak Tina
33. Urajnik Tea
34. Urbanc Manca
35. Vrbančič Nuša
36. Žunko Nastja

FIZIOTERAPIJA 1. ST (VS)

1. Aldžić Aida
2. Arh Gaber
3. Berlot Špela
4. Brodej Patricija
5. Burzić Adis
6. Ciber Nataša
7. Colja Evelin
8. Čelofiga Nina
9. Čepon Karla
10. Dobovičnik Valentina
11. Dovč Ana
12. Ferlan Maja
13. Fijavž Julia
14. Flego Petra
15. Gorenc Barbara
16. Grkman Neža
17. Grum Jan
18. Gumilar Tim
19. Hajdarević Zlata
20. Hudej Anja
21. Jamnik Maja
22. Jesih Jakob
23. Kokelj Justina
24. Končan Nina
25. Koren Mark
26. Kosec Manja
27. Kovač Pika
28. Kovačić Andreja
29. Kramer Ota
30. Kukovec David Martin
31. Lavrenčič Sara
32. Meh Jan
33. Merzelj Lana
34. Mešić Adelina
35. Miličević Sara
36. Mlakar Marko
37. Mlakar Nataša
38. Navodnik Simon
39. Nosan Tadeja

40. Pajtler Iva
41. Pegam Nika
42. Pegam Žiga
43. Princ Špela
44. Pukšič Pija
45. Rapnik Matej
46. Resnik Blanka
47. Rezar Eva
48. Sešek Matic
49. Smerke Tina
50. Stojanović Marko
51. Stopar Simona
52. Strajnar Špela
53. Strelec Ana
54. Šmejic Rok
55. Zorn Herem Nada
56. Zoroja Monika
57. Zupet Maruša
58. Žerjal Aleš
59. Živković Sara
60. Žnidar Janiya Maja
61. Žura Eva

LABORATORIJSKA ZOBNA PROTETIKA 1. ST (VS)

1. Balon Julija
2. Belaj Domen
3. Horvat Renata
4. Jurše Simon
5. Perne Matevž
6. Sojer Erika
7. Vukalić Armina

RADIOLOŠKA TEHNOLOGIJA 1. ST (VS)

1. Bajc Žana
2. Benko Blaž
3. Budin Kaja
4. Cekuta Helena

5. Cesar Ana
6. Cvar Petja
7. Dolenc Laura
8. Godec Maja
9. Grkman Manca
10. Hamulić Said
11. Hribar Mojca
12. Jazbec Katarina
13. Jernejčič Nejc
14. Jurjevič Matej
15. Kocbek Teja
16. Kopinšek Luka
17. Kostevc Sandra
18. Kozjek Mencinger Lucija
19. Mašič Nejc
20. Matjašič Alenka
21. Meznarič Metka
22. Milič Jaro
23. Milošević Nastja
24. Mohorčič Vanda
25. Pečnik Nejka Jerneja
26. Perčič Dejan
27. Perša Saša
28. Pišek Manca
29. Plazl Tina
30. Podbregar Lidija
31. Poljanec Neja
32. Pšenič Pikelj Pia
33. Repić Oliver
34. Rogina Dominika
35. Sluga Janja
36. Stopar Špela
37. Stropnik Martin
38. Temnikar Špela
39. Trožič Šejla
40. Vodeb Pia
41. Žibred Tina

**SANITARNO
INŽENIRSTVO
1. ST (UN)**

1. Andjušić Aleksandar
2. Arnuga Erjavec Anea
3. Bevk Veronika
4. Čepič Pia
5. Dolar Bratuša
Anastazija
6. Furlan Nina
7. Glavič Primož
8. Gojznikar Marko
9. Gorše Karmen
10. Grkman Lucija
11. Jovišić Rok
12. Jug Eva
13. Kisilak Špela
14. Kolbl Anja
15. Kovač Janja
16. Levičnik Gorazd
17. Mavrič Nina
18. Mežek Katjuša
19. Mikuž Anja
20. Novak Kristina
21. Ofentavšek Lara
22. Petek Karmen
23. Pirnat Teja
24. Piškur Lea
25. Planinc Ažbe
26. Primožič Ana
27. Pulko Anita
28. Strnad Špela
29. Šaula Tina
30. Šetina Mojca
31. Šivec Nastja
32. Škorjanc Tina
33. Šter Tajda
34. Veršec Nina
35. Vračević Dejan

**ZDRAVSTVENA NEGA
1. ST (VS)**

- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Ajazaj Alma 2. Alijagić Aida 3. Aščić Lučka 4. Ažbe Tina 5. Babnik Špela 6. Baltić Elma 7. Bavdek Neža 8. Benc Jana 9. Bezjak Andrej 10. Borišek Darja 11. Brglez Anja 12. Bric Kristina 13. Brložnik Petra 14. Capuder Ana Marija 15. Čergarska Ivona 16. Derlink Veronika 17. Dolinar Tilen 18. Družanović Rusmira 19. Durić Melisa 20. Erjavec Anže 21. Florjančič Petra 22. Gantar Marina 23. Glas Grega Martin 24. Godec Urška 25. Goropevšek Tjaša 26. Grabljevec Rok 27. Hafner Sara 28. Herzog Matevž 29. Hočevar Tina 30. Hreščak Tjaša 31. Huskić Danijela 32. Hvala Ula 33. Igličar Miha 34. Intihar Nejc 35. Istenič Ahac 36. Ivanuša Tjaša 37. Jarc Neža 38. Jerina Anže | <ol style="list-style-type: none"> 39. Kastelic Dominik 40. Kavšek Ksenja 41. Klemenčič Burnik Marjeta 42. Kompara Tina 43. Korade Eva 44. Korošec Matej 45. Kožar Ernad 46. Krafogel Veronika 47. Krajner Klara 48. Krupenko Urban 49. Kržič Valerija 50. Lazar Špela 51. Lesjak Neža 52. Lovko Brigita 53. Lužar Sarah 54. Magister Maruša 55. Marašević Sanja 56. Marinčič Neja 57. Meglič Alenka 58. Metelko Žiga 59. Mihajlović Kaja 60. Možina Nina 61. Nartnik Klara 62. Nedbaylo Yulia 63. Okić Medina 64. Oštir Tilen 65. Oven Klavdija 66. Palčič Tadeja 67. Perčič Petra 68. Pirc Jani 69. Plahut Tadeja 70. Polajžar Simona 71. Povšič Manca 72. Praprotnik Lidija 73. Puljić Borut 74. Raušl Matic 75. Resnik Nina 76. Rok Valentina 77. Rozman Špela 78. Savicki Ponikvar Barbara 79. Sever Tereza |
|---|---|

ZDRAVSTVENA NEGA

1. ST (VS)

(nadaljevanje)

80. Sila Špela
81. Simonišek Andreja
82. Skočir Eva
83. Somi Tatjana
84. Strle Sabina
85. Šantl Miha
86. Šeruga Urša
87. Šircelj Petra
88. Škoda Katja
89. Štalec Simona
90. Šuligoj Tjaša
91. Tomažič Melita
92. Trnjanin Klara Valentina
93. Trobec Anamarija
94. Ugovšek Urška
95. Uršič Luka
96. Vasić Branka
97. Vehar Janija
98. Verhovc Monika
99. Vesel Jana
100. Vičič Barbara
101. Vidmar Tadeja
102. Vode Anja
103. Vozel Sabina
104. Vrankar Ana
105. Vučko Maja
106. Vujanović Branka
107. Zabret Brigita
108. Zagoričnik Nuša



**5.3 Seznam diplomantov
drugostopenjskih študijskih
programov**



FIZIOTERAPIJA 2. ST

1. Brekalo Nina
2. Brezovar Tjaž
3. Cimerman Marinka
4. Dobnik Darja
5. Fink Urška
6. Hren Pia
7. Juvan Mihael
8. Kukec Žiga
9. Lipovšek Tjaša
10. Piculin Jana
11. Podlogar Veronika
12. Težak Maja

**RADIOLOŠKA
TEHNOLOGIJA 2. ST**

1. Arnuga Sašo
2. Bogovič David
3. Grom Karmen
4. Iskra Aljaž
5. Jagodič Mihela
6. Ljevaja Suzana
7. Ožbolt Petra
8. Pažanin Anamaria
9. Škalič Katja
10. Štrekelj Urška
11. Turk Nuša
12. Viltušnik Rebeka
13. Virant Bogdan
14. Žontar Saša

**SANITARNO
INŽENIRSTVO 2. ST**

1. Belc Manca
2. Confidenti Blaž
3. Fajs Petra
4. Goličnik Blaž
5. Haskič Đulsina
6. Jan Zala
7. Mlakar Tina
8. Pirc Lucija
9. Prevolšek Vanja
10. Rozman Natalija

**ZDRAVSTVENA NEGA
2. ST**

1. Brešan Martina
2. Dežman Angie
3. Dolenc Melita
4. Hvala Urška
5. Jeretina Brigita
6. Novak Brigita
7. Pavc Mikec Ksenija
8. Ravnikar Uranič Katja
9. Roblek Lucija
10. Šoštarič Anja
11. Štraus Anja
12. Tratnik Monika
13. Verbič Dunja

6 ŠTUDENTI ZDRAVSTVENE FAKULTETE



ŠTUDENSKI SVET (ŠS ZF)

predsednica Študentskega sveta: Patricija Detiček

podpredsednik Študentskega sveta: Mitja Zorič

ŠTUDENSKA ORGANIZACIJA (ŠO ZF)

predsednik Študentske organizacije: Luka Kopinšek

podpredsednik Študentske organizacije: Tilen Beloševič

KOORDINATOR ŠTUDENSKEGA TUTORSTVA:

Valentina Syla

Člani Študentskega sveta aktivno sodelujejo v organih fakultete. Tako Študentski svet kot Študentska organizacija skrbita za organizacijo obštudijskih dejavnosti študentov na področju kulture, športa, mednarodnega sodelovanja, izobraževanja, informiranja študentov ter dobrotelnih aktivnosti. V aktivnosti obeh organizacij se uspešno vključujejo tudi študenti tutorji.

Zdravstveni vikend ŠS ZF, ŠO ZF in tutorjev

Člani Študentskega sveta, Študentske organizacije, tutorji ter ostali študenti Zdravstvene fakultete so v mesecu novembru 2019 preživeli tradicionalni Zdravstveni vikend na Debelem rtiču. Udeležilo se ga je 110 študentov. Vsebine delavnic so bile usmerjene v teambuilding, zdravo prehrano študentov, preventivno cepljenje in nudenje nujne medicinske pomoči. Zdravstveni vikend je vsako leto odlična izkušnja, ki krepi in utrdi sodelovanje skozi celotno študijsko leto.

Pozdrav in podpora brucem

1. oktobra 2019 je na Zdravstveni fakulteti in na Kongresnem trgu potekal tradicionalni sprejem brucev. Člani Študentskega sveta, Študentske organizacije ter tutorji so predstavljali študij in obštudijske dejavnosti na fakulteti. V mesecu novembru je bil organiziran tudi sejem rabljene literature, ki je vsako leto bolj obiskan.



11. sejem INFORMATIVA in informativni dnevi na fakulteti

Na Gospodarskem razstavišču je konec januarja potekal 11. sejem izobraževanja in poklicev Informativa 2019. Člani Študentskega sveta in tutorji so bodočim študentom predstavljali študijske programe, pogoje za predstavitvi študijskih programov na informativnih dnevih fakultete.



Podpora obštudijskim dejavnostim

ŠS ZF je tudi v letu 2019 finančno podprl obštudijske dejavnosti: zdravstveni vikend, zdrav zajtrk, teden študentskega športa, dobrodelni teden, sejem rabljene literature, strokovne ekskurzije in druženja ter organizacijo Babiškega tedna. ŠS ZF skupaj s ŠO ZF finančno podpira tudi športne dejavnosti študentov: ekipo dvoranskega nogometa in odbojgarsko ekipo.

Že tradicionalno ob zaključku leta ŠO ZF in ŠS ZF organizirata dobrodelni stand up. V letu 2019 je gostoval stand up komik Tin Vodopivec. V tednu od 16. 12. 2019 do 20. 12. 2019 sta ŠS ZF in ŠO ZF v sodelovanju z Rdečim križem Slovenije na fakulteti organizirala dobrodelni teden z naslovom Za otroški nasmeh. V avli fakultete so študenti in zaposleni zbirali oblačila, igrače ter druge dobrrote za otroke iz socialno ogroženih družin.

ŠPORTNI DOSEŽKI ŠTUDENTOV

V finalnih tekmah Univerzitetne športne lige 2018/2019 so bili študenti Zdravstvene fakultete zelo uspešni. Ženska odbojgarska ekipa je v finalu osvojila odlično 2. mesto. Moška nogometna ekipa v dvoranskem nogometu pa je osvojila odlično 3. mesto. Študent Luka Kopinšek je po izboru gledalcev postal strelec »naj gola sezone« UFL 2018/19.

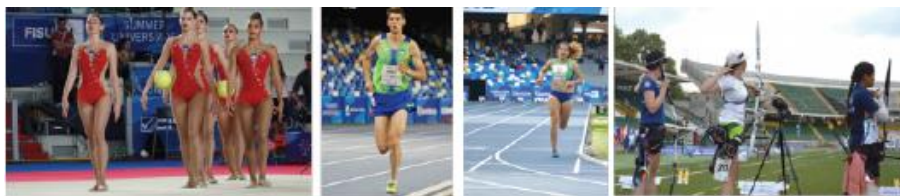


Univerzijada

Na 30. poletni univerzijadi v Neaplju, ki je potekala med 3. in 14. julijem 2019, je Zdravstveno fakulteto uspešno zastopalo kar šest športnikov:

- Zoja Marija Ivančič (ritmična gimnastika),
- Kaja Purič (ritmična gimnastika),
- Lana Skok (atletika, 4 x 400 m),
- Mojca Centrih (atletika, 800 m, 4 x 400 m),
- Teja Slana (lokestrelstvo),
- Simon Navodnik (atletika, 5000 m).

Ritmične gimnastičarke so se v skupinski vaji uvrstile v finale in v končnem seštevku osvojile 5. mesto.



Galerija uspehov

Decembra 2019 smo v prvem nadstropju novega dela stavbe Zdravstvene fakultete slavnostno otvorili Galerijo uspehov. V galeriji so razstavljene fotografije pomembnejših dosežkov in dogodkov na Zdravstveni fakulteti v zadnjih letih, med njimi tudi uspehi študentov na športnih tekmovanjih.

ŠTUDENSKO TUTORSTVO

V študijskem letu 2018/2019 je na obeh študijskih stopnjah delovalo 26 tutorjev študentov. Tutorji študenti na ZF izvajajo pomoč kot uvajalno tutorstvo za študente prvih letnikov, kot tutorstvo za študente s posebnim statusom ter tutorstvo za tuje študente. Zaživelo je tudi tutorstvo na drugi stopnji.



Univerza v Ljubljani
Zdravstvena fakulteta
Študentsko tutorstvo

7 ZNANSTVENA IN RAZISKOVALNA DEJAVNOST



Na Zdravstveni fakulteti je v letu 2019 potekalo skupno 39 raziskovalnih in razvojnih projektov, od tega 10 evropskih projektov.

V okviru (so)financiranja Javne agencije za raziskovalno dejavnost RS je temeljno znanstvenoraziskovalno delo potekalo v okviru raziskovalnega programa (P3-0388, Mehanizmi varovanja zdravja), nosilke izr. prof. dr. Tjaše Griessler Bulc. Poleg tega je Zdravstvena fakulteta sodelovala še v dveh raziskovalnih programih, katerih vodilni instituciji sta Univerza v Mariboru, Fakulteta za organizacijske vede (P5-0018, Sistemi za podporo odločanju v digitalnem poslovanju) in Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko (P2-0250, Metrologija in biometrični sistemi).

V letu 2019 se je nadaljevalo izvajanje 4 raziskovalnih projektov in Ciljnega raziskovalnega programa.

Raziskovalci Zdravstvene fakultete so bili aktivni v 9 projektih mednarodnega bilateralnega sodelovanja, v okviru katerih so sodelovali z raziskovalci iz Japonske, ZDA, Rusije, BiH in Srbije.

V letu 2019 se je izvajalo 7 obstoječih evropskih projektov v okviru programov ERASMUS+ in COST. Kot partnerska institucija (v sodelovanju z Biotehniško fakulteto, Fakulteto za gradbeništvo in geodezijo ter Fakulteto za elektrotehniko) smo nadaljevali z izvajanjem dveh projektov Obzorje 2020. Pod koordinatorskim Univerze v Ljubljani so potekale aktivnosti v okviru 3 projektov, ki jih sofinancira Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport.

Uspešno smo zaključili 5 projektov v okviru javnih razpisov »Projektno delo z negospodarskim in neprofitnim sektorjem - Študentski Inovativni projekti za družbeno korist« (ŠIPK) in »Projektno delo z gospodarstvom in negospodarstvom v lokalnem in regionalnem okolju - Po kreativni poti do znanja 2017 - 2020« (PKP), v katerih so aktivno sodelovali študenti na vseh stopnjah študija UL ZF. Poleg 27 študentov Zdravstvene fakultete (Zdravstvena nega - 9; Sanitarno inženirstvo - 9; Delovna terapija 4; Radiološka tehnologija - 5) je v projektih aktivno sodelovalo 13 študentov z UL FA, UL FGG, UL MF, UL PF, UL FRI, in UP PF. Uspešna izvedba navedenih projektov pomembno prispeva h krepitvi interdisciplinarnega in

multidisciplinarnega povezovanja ter prenosa znanja med študenti, učitelji, partnerji iz gospodarstva in negospodarstva, lokalnim okoljem in uporabniki znanja.

V okviru raziskovalnega programa »Mehanizmi varovanja zdravja« smo zaposlili dve novi mladi raziskovalki pod mentorstvom doc. dr. Mojce Bavcon Kralj in prof. dr. Veronike Kralj-Iglič, s čimer Zdravstvena fakulteta prispeva k razvoju in usposabljanju mladih kadrov na področju znanstvenoraziskovalnega dela.

Od 45 prijavljenih projektov je bila dobra tretjina (N=16) prijav oddanih na razpise različnih evropskih programov (ERASMUS+ - 4; Horizont 2020 - 4, COST - 1, INTERREG - 3, ERC - 1, drugi - 3,).

Na nacionalni ravni so bili v okviru II. faze prijave na razpis za (so)financiranje raziskovalnih projektov za leto 2019 - razpis v letu 2018 oddani 3 temeljni projekti in 1 podoktorski raziskovalni projekt. Z 9 prijavami smo kandidirali na ARRS za sofinanciranje mednarodnega raziskovalnega sodelovanja in z 1 prijavo za sofinanciranje sodelovanja v mednarodnih znanstvenih združenjih.

V letu 2019 je bilo na razpis Javnega štipendijskega, razvojnega, invalidskega in preživninskega sklada RS prijavljenih 8 projektov, s čimer Zdravstvena fakulteta nadaljuje s spodbujanjem aktivnega vključevanja študentov v projektno delo ter sodelovanja s partnerji ter uporabniki znanja iz lokalnega okolja.

Znanstveno raziskovalno sodelovanje je potekalo tudi v obliki individualnih izmenjav. V okviru Mednarodnega zdravstvenega foruma Zdravstvene fakultete je bilo izvedenih 8 vabljenih predavanj raziskovalcev iz Srbije, Nizozemske, Kitajske, JAR, Švedske in Japonske. Devet zaposlenih Zdravstvene fakultete se je udeležilo izmenjav v tujini z namenom sodelovanja v znanstvenoraziskovalnem procesu. Med visokošolskimi učitelji in sodelavci se jih je 55 izobraževalo v tujini oziroma so sodelovali s tujimi visokošolskimi zavodi v pedagoškem in znanstvenoraziskovalnem procesu.

V letu 2019 smo kot mladi raziskovalki zaposlili 2 doktorski študentki.

Število in vrsta tekočih projektov na Zdravstveni fakulteti v letu 2019:

	VRSTA PROJEKTA	ŠTEVILO
NACIONALNI	ARRS raziskovalni programi	3
	ARRS temeljni raziskovalni projekti	4
	ARRS ciljni raziskovalni programi (CRP)	1
	ARRS mednarodno znanstveno raziskovalno sodelovanje	9
	PKP	3
	SIPK	2
	drugi nacionalni projekti	6
	tržni projekti	1
EVROPSKI	H2020	2
	ERASMUS+	5
	COST	2
	drugi	1

Pregled raziskovalnih programov, ki jih je sofinancirala ARRS v letu 2019:

ŠIFRA	NASLOV	OBDOBJE	VODJA
P3-0388	Mehanizmi varovanja zdravja	1.1.2014–31.12.2020	prof. dr. Griessler Bulc Tjaša
P2-0250	Metrologija in biometrični sistemi	1.1.2018–31.12.2023	prof. dr. Vitomir Štruc
P5-0018	Sistemi za podporo odločanju v digitalnem poslovanju	1.1.2004–31.12.2024	prof. dr. Andreja Pucihar

Pregled raziskovalnih projektov v letu 2019), ki jih je sofinancirala ARRS:

ŠIFRA	NASLOV	OBDOBJE	VODJA
J2-8162	Zapiranje snovnih poti pri čiščenju komunalnih odpadnih voda z zelenimi tehnologijami	1.5.2017–30.4.2020	izr. prof. dr. Griessler Bulc Tjaša
J1-9162	Neurotoksičnost ali neuroprotektivnost nanomaterialov: vpliv biokorone	1.7.2018–30.6.2021	prof. dr. Drobne Damjana Nosilka na UL ZF: prof. dr. Veronika Kralj-Iglič
J2-8166	Anizotropni magnetni nanodelci za magneto-mehansko zdravljenje raka	1.5.2017–30.4.2020	prof. dr. Makovec Darko Nosilka na UL ZF: prof. dr. Veronika Kralj-Iglič
J2-8169	Piezoelektrični biomateriali za regeneracijo s pomočjo elektro-stimulacije	1.5.2017–30.4.2020	prof. dr. Vukomanović Marija Nosilka na UL ZF: prof. dr. Veronika Kralj-Iglič
V3-1722	Poskus interpretacije rezultatov biomonitoringa v povezavi s podatki o onesnaženosti okolja, s poudarkom na onesnaženosti zraka in oceni potencialnih vplivov teh onesnažil na zdravje prebivalcev (CRP)	1.4.2018–30.11.2019	prof. dr. Horvat Milena Nosilka na UL ZF: prof. dr. Polonca Trebše

LETOPIS 2019

Pregled projektov mednarodnega znanstvenoraziskovalnega sodelovanja v letu 2019, ki jih je sofinancirala ARRS:

ŠIFRA	DRŽAVA	NASLOV	VODJA
BI-RU/19-20-042	Rusija	Ugotavljanje poti mikroonesnažil v odpadni vodi ter zmanjševanje okoljskega tveganja z zelenimi tehnologijami	izr. prof. dr. Tjaša Griessler Bulc
BI-BA/19-20-022	BiH	Vpliv tehnike postavljanja in polimerizacije na adaptacijo različnih kompozitnih in steklenih ionomernih dentalnih materialov	doc. ddr. Klemen Bohinc
BI-BA/19-20-005	BiH	Naravni ekstrakti za obvladovanje bakterijskih biofilmov v živilski industriji Obvestilo ARRS z dne 17.1.2019	doc. dr. Rok Fink
BI-US/18-19-075	ZDA	Potencial naravnih čistilnih sredstev za obvladovanje biofilmov v živilski industriji	doc. dr. Rok Fink
BI-US/18-19-081	ZDA	Nanomateriali za dezinfekcijske namene	prof. dr. Polonca Trebše
BI-JP/18-20-003	Japonska	Interakcije med nabitimi delci in lipidnimi membranami	doc. ddr. Klemen Bohinc
BI-RS/18-19-044	Srbija	Obvladovanje mikrobne adhezije na biomaterialih	doc. ddr. Klemen Bohinc
BI-US/19-21-054	ZDA	Modeliranje ionskih tekočin	doc. ddr. Klemen Bohinc
BI-US/19-21-116	ZDA	Simulacije lipidnih membran z PEG lipidi	doc. dr. Miha Fošnarič

7.1 Raziskovalni program

Naslov: Mehanizmi varovanja zdravja

(So)financer: Javna agencija za raziskovalno dejavnost Republike Slovenije iz državnega proračuna

Trajanje: 1. 1. 2017 - 31. 12. 2020

Nosilec programa: UL, Zdravstvena fakulteta

Vodja projekta: izr. prof. Tjaša Griessler Bulc

Naraščajoča urbanizacija, povečana poraba naravnih virov, klimatske spremembe, dražja in kvalitetno slabša hrana, staranje prebivalstva ter povečanje stresnih dejavnikov zahtevajo vedno večjo prilagodljivost človeka v njegovem življenjskem okolju. Celostni pristop k varovanju zdravja zahteva poglobljeno analizo vplivov različnih dejavnikov in mehanizmov okolja na zdravje z namenom raziskati tiste dejavnike in mehanizme, ki so za ohranjanje zdravja in dobrega počutja človeka v spreminjajočih se razmerah najbolj pomembni. Na ta način razvijamo koncept zdravih naselij prihodnosti. Osredotočamo se na pomen prehrane in načina življenja človeka v povezavi z njegovim življenjskim okoljem. Razvijamo metode, s katerimi lahko sledimo sistemom na nivoju celic, tkiv, organizmov in socialnih sistemov in tako oblikujemo celovit pristop.

7.2 Temeljni raziskovalni projekti

Naslov: Zapiranje snovnih poti pri čiščenju komunalnih odpadnih voda z zelenimi tehnologijami

(So)financer: Javna agencija za raziskovalno dejavnost Republike Slovenije iz državnega proračuna

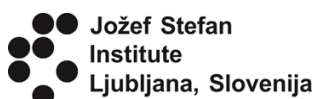
Trajanje: 1. 5. 2017 - 30. 4. 2020

Nosilec projekta: UL, Zdravstvena fakulteta

Vodja projekta: izr. prof. dr. Tjaša Griessler Bulc

Partnerji: Univerza v Ljubljani Biotehniška fakulteta, Univerza v Ljubljani Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, Institut Jožef Stefan

Rastoča urbanizacija, intenzivno izkoriščanje naravnih virov, podnebne spremembe in prehod proti nizkoogljični družbi zahtevajo prilagodljivost urbanega okolja, bolj trajnostno ravnanje z vodo in ponovno uporabo odpadne vode (OV). Dandanes voda, energija, hrana in z njimi povezana





infrastruktura tehnološko napredujejo, vendar delujejo linearno in nepovezano (po načelu pridobi-uporabi-odvrzi). Ponovna uporaba virov (vode, hranil) z recikliranjem OV vodi k zapiranju snovnih tokov in s tem k trajnostnem upravljanju OV. Tehnologije za ponovno uporabo naravnih virov ali zelene tehnologije (ZeleneT) omogočajo obnavljanje hranil iz OV in ponovno uporabo prečiščene vode; vendar pa je večino ZelenihT potrebno še izboljšati v smislu učinkovitosti in ekonomske izvedljivosti. Vse to kliče po znanstveni evalvaciji dejanskega potenciala teh tehnologij ter k razvoju ustreznega sistema za podporo odločanja (DSS) s pomočjo ocene življenjskega cikla (LCA). Glavni cilj projekta je ocena učinkovitosti koncepta zaprtih zank z uporabo treh različnih ZelenihT na dveh nivojih: na laboratorijskem nivoju in na pilotnem nivoju v okviru demonstracijskega centra na CČN Ajdovščina.

7.3 Projekti mednarodnega dvostranskega sodelovanja

Naslov: Interakcije med nabitimi delci in lipidnimi membranami

(So)financer: Javna agencija za raziskovalno dejavnost

Republike Slovenije iz državnega proračuna

Mednarodno dvostransko sodelovanje / Slovenija - Japonska

Trajanje: 1. 4. 2018 - 31. 3. 2020

Nosilec projekta: doc. ddr. Klemen Bohinc

Partner: School of Materials Science, Japan Advanced Institute of Science and Technology

V zadnjem času so bile narejene eksperimentalne študije z negativno nabitimi fosfolipidi z namenom razumeti vlogo elektrostatskih interakcij v lateralni fazni separaciji lipidnih membran. Večina študij uporablja monovalentne soli (npr. NaCl) z namenom, da zasenčijo elektrostatski odboj med nabitimi lipidi. Uporablja se tudi večvalentno sol, ki je pomembna v fizioloških pogojih. V tem projektu se bomo osredotočili na interakcijo med negativno nabitimi lipidnimi membranami in večvalentnimi kationi, polivalentnimi koloidnimi delci, proteini in sladkornimi verigami.



Naslov: Potencial naravnih čistilnih sredstev za obvladovanje biofilmov v živilski industriji

(So)financer: Javna agencija za raziskovalno dejavnost

Republike Slovenije iz državnega proračuna

Mednarodno dvostransko sodelovanje / Slovenija - ZDA

Trajanje: 1. 1. 2018 - 31. 12. 2019

Nosilec projekta: doc. dr. Rok Fink

Partner: Baylor University, Department of Environmental Science

Namen projekta je sistematično raziskati vpliv različnih naravnih čistilnih sredstev za odstranjevanje biofilmov s površin. Glede na ugotovitve raziskave bomo lahko ocenili učinkovitost naravnih čistilnih sredstev za odstranjevanje biofilmov in podali oceno ustreznosti naravnih čistil glede na tveganje za okolje in zdravje ljudi. S tem namenom bomo analizirali toksični vpliv izbranih naravnih in klasičnih čistilnih sredstev na zarodkih rib modelnega organizma Cebrice (lat. *Danio rerio*). Takšen pristop omogoča prepoznavo potencialnih zamenjav klasičnih čistilnih sredstev z naravnimi ob upoštevanju učinkovitosti, senzorične kakovosti živil in tveganja za zdravje ter okolje.



Naslov: Nano materiali za dezinfekcijske namene

(So)financer: Javna agencija za raziskovalno dejavnost

Republike Slovenije iz državnega proračuna

Mednarodno dvostransko sodelovanje / Slovenija - ZDA

Trajanje: 1. 1. 2018 - 31. 12. 2019

Nosilec projekta: prof. dr. Polonca Trebše

Partner: Worcester Polytechnic Institute

V projektu združujemo znanje iz obeh partnerskih institucij in je osredotočen na raziskave fotokatalitske in antimikrobne aktivnosti nekaterih novih nanomaterialov, ki temeljijo na TiO_2 ter raziskave vpliva površinskih lastnosti na stopnjo bakterijske adhezije (Bohinc et al, 2014; Preedy et al, 2014.). Modele lahko uporabljamo tudi za AFM podatke, da bi pomagali razumeti fizikalno naravo interakcij bakterije površina. Na primer, lahko odkrijemo vlogo steričnih, elektrostatičnih in van der Waalsovih sil na vpliv adhezije bakterij.



Naslov: Obvladovanje mikrobne adhezije na biomaterialih

(So)financer: Javna agencija za raziskovalno dejavnost Republike Slovenije iz državnega proračuna
Mednarodno dvostransko sodelovanje / Slovenija - Srbija
Trajanje: 1. 1. 2018 - 31. 12. 2019
Nosilec projekta: doc. ddr. Klemen Bohinc
Partner: Vinca Institute of Nuclear Sciences, Department of Physical Chemistry

Namen predlaganega projekta je sinteza in karakterizacija neorganskih materialov (apatitov in bioaktivnih stekel). Dodatno bomo materiale dopirali s težkimi kovinami oz. lantanidi. Le-te bomo vključili z vgradnjo v biorazgradljive polimerne kompozite. Antimikrobna učinkovitost teh materialov je odvisna od vrste in koncentracije dopiranih ionov. Namen projekta je ustvariti mrežo regionalnih centrov s podobnimi področji znanstvenih raziskovanj.



Naslov: Ugotavljanje poti mikroonesnažil v odpadni vodi ter zmanjševanje okoljskega tveganja z zelenimi tehnologijami

(So)financer: Javna agencija za raziskovalno dejavnost Republike Slovenije iz državnega proračuna
Mednarodno dvostransko sodelovanje / Slovenija - Ruska federacija
Trajanje: 1. 1. 2019 - 31. 12. 2020
Nosilec projekta: izr. prof. dr. Tjaša Griessler Bulc
Partner: Northern (Arctic) Federal University, Core Facility Center »Arktika«, Arkhangelsk 163002

Glavni cilj projekta je ocena učinkovitosti koncepta zaprtih zank z uporabo treh različnih ZelenihT na dveh nivojih: na laboratorijskem nivoju in na pilotnem nivoju v okviru demonstracijskega centra na CČN Ajdovščina. V projektu bomo spremljali dve izbrani skupini mikropolutantov, in sicer bisfenol A (BPA) in njegove zamenjave kot prednostne industrijske kemikalije in neonikotinoide kot nov razred insekticidov, ki imajo velik potencial in sistemsko delovanje za zaščito pridelka proti sesajočim škodljivcem. Projekt bo omogočil pridobitev novih znanstvenih spoznanj, saj so raziskave, povezane z zapiranjem snovnih tokov prikazanih na različnih ZelenihT od majhnega do večjega merila, nove in redke. Izsledki raziskave



se bodo neposredno navezovali na projekt H2020 EdiCitNet (UL FGG, UL ZF, UL BF), kjer se ugotavlja možnosti ponovne uporabe odpadne vode za namakanje in pridelavo hrane v mestih.

Naslov: Vpliv tehnike postavljanja in polimerizacije na adaptacijo različnih kompozitnih in steklenih ionomernih dentalnih materialov

(So)financer: Javna agencija za raziskovalno dejavnost Republike Slovenije iz državnega proračuna

Mednarodno dvostransko sodelovanje / Slovenija - Bosna in Hercegovina

Trajanje: 1. 1. 2019 - 31. 12. 2020

Nosilec projekta: doc. ddr. Klemen Bohinc

Partner: University of Banja Luka, Medical faculty

V prvem delu bilateralnega projekta bomo preučili bakterijsko adhezijo na obstoječih zobnih površinah. Cilji študije so raziskati in razumeti bakterijsko adhezijo na različnih površinah zobnih materialov (kot so kovine, polimeri, keramika in kompoziti). Obenem bomo karakterizirali materialne površine in površine bakterij. Poskusi bodo izvedeni z različnimi vrstami bakterij, pomembnih za ustno votlino. V drugem delu projekta bomo opravili raziskave kompozitnih in steklenih ionomernih materialov. Študija je osredotočena na razvoj sistema polimernih matrik, ki bi prispevale k nižji kontrakciji polimerizacije, zmanjšanemu polimerizacijskemu stresu in možnostim adhezije na zobne strukture. Namen raziskave je primerjati vpliv uporabe različnih tehnik postavitve in polimerizacije na prilagoditev kompozitnih in steklenih ionomernih polnil.



Naslov: Naravni ekstrakti za obvladovanje bakterijskih biofilmov v živilski industriji

(So)financer: Javna agencija za raziskovalno dejavnost Republike Slovenije iz državnega proračuna

Mednarodno dvostransko sodelovanje / Slovenija - Bosna in Hercegovina

Trajanje: 1. 1. 2019 - 31. 12. 2020

Nosilec projekta: doc. dr. Rok Fink

Partner: University of Sarajevo, Faculty of Pharmacy



Namen predlaganega bilateralnega projekta je sistematično analizirati učinkovitost različnih naravnih ekstraktov proti patogenim biofilmom. Z namenom ugotovitve ali imajo izključno eterična olja antimikrobne lastnosti ali mogoče protimikrobno delujejo tudi druge komponente rastline, bomo analizirali tudi hidrolate omenjenih rastlin. V okviru projekta bomo analizirali različne naravne ekstrakte (eterična olja in hidrolate) rožmarina (*Rosmarinus officinalis*) in origana (*Origanum vulgare*) na antibakterijski potencial proti *E. coli*, *B. cereus* in *P. aeruginosa* kot modelne organizme fekalnega onesnaženja, kvarljivca živil in navzkrižne kontaminacije.

Naslov: Simulacije lipidnih membran z PEG lipidi

(So)financer: Javna agencija za raziskovalno dejavnost Republike Slovenije iz državnega proračuna
Mednarodno dvostransko sodelovanje / Slovenija - Združene države Amerike

Trajanje: 1. 10. 2019 - 30. 9. 2021

Nosilec projekta: doc. dr. Miha Fošnarič

Partner: North Dakota State University

V farmakologiji in biotehnologiji so v pogosti uporabi tako imenovanih PEG lipidi. To so lipidne molekule, dekorirane z molekulami polietilen glikola (PEG). Uporabljajo se na primer pri prenosu zdravil po telesu. S PEG lipidi v biološki oziroma lipidni membrani lahko spremenijo lastnosti membrane in s tem na primer obstojnost mehurčka (vezikla), ki vsebuje učinkovino. PEG molekule torej na membrani ustvarijo plast polimerov, ki lahko bistveno spremeni obnašanje membrane. V projektu bomo uporabili simulacije dinamično trianguliranih površin, ki smo jih razvili v sodelovanju z raziskovalno skupino prof. dr. Sylvia Maya z NDSU. Z rezultati simulacij in preprostimi fenomenološkimi modeli bomo preučili vpliv PEG lipidov na lastnosti bioloških membran in na membranske strukture, kot so membranski mehurčki (vezikli). Z raziskavo želimo izboljšati razumevanja vpliva PEG lipidov na obnašanje lipidnih in bioloških membran in veziklov, micel ter bioloških celic. Izsledki raziskave imajo tudi potencialno korist v biotehnologiji in farmakologiji.

Naslov: Modeliranje ionskih tekočin

(So)financer: Javna agencija za raziskovalno dejavnost Republike Slovenije iz državnega proračuna

Mednarodno dvostransko sodelovanje / Slovenija - Združene države Amerike

Trajanje: 1. 10. 2019 - 30. 9. 2021

Nosilec projekta: doc. ddr. Klemen Bohinc

Partner: North Dakota State University

V projektu bomo razvili nov teoretični model za ionske tekočine med enako nabitimi ravnimi površinami. V teorijo bomo vključili končno velikost ionov preko neidealnega entropijskega prispevka. Upoštevali bomo tudi ionsko-ionske korelacije med sosednjimi ioni. Rezultat minimizacije proste energije bodo ravnotežne ionske porazdelitve. Dobljene porazdelitve ionov bomo uporabili za usklajeno numerično reševanje Poissonove enačbe, katere rezultat bo elektrostatski potencial sistema. V drugem delu projekta bomo razvili Monte Carlo simulacije v okviru mrežnega modela. V simulacijah bomo ione obravnavali znotraj primitivnega modela. Simulacije bomo naredili z namenom, da preizkusimo svoje teoretične napovedi.

7.4 Sodelovanje v evropskih projektih**Naslov: Integrating Edible City Solutions for social resilient and sustainably productive cities, EdiCitNet**

(So)financer: Obzorje 2020

Trajanje: 1. 9. 2018 – 31. 8. 2023

Nosilec na ZF: izr. prof. dr. Tjaša Griessler Bulc

Koordinator projekta: Technische Universität Berlin, Nemčija

Sistemska uporaba mestnih krajin za proizvodnjo hrane je pomemben korak k bolj trajnostnim in bolj zdravim mestom. Številne pobude po vsem svetu tvorijo globalno gibanje »Edible City Solutions (ECS)«. Te s svojimi izdelki, dejavnostmi in storitvami lokalnim skupnostim omogočajo, da premagujejo družbene probleme z vključujočo in participativno dinamiko ter ustvarjajo nova zelena podjetja in delovna mesta ter tako ustvarjajo lokalno gospodarsko rast in spodbujajo socialno kohezijo. V okviru projekta EdiCitNet bodo vzpostavljene odprte in participativne mreže mest, ki bodo prebivalce opolnomočila s skupno ECS metodologijo. Da bi se to uresničilo, bo EdiCitNet





zapolnil vrzeli v znanju o učinkovitem izvajanju ECS in njihovem preoblikovanju v trajnostne, inovativne poslovne modele. Ta novi vpogled bo prispeval k odprti in globalno dostopni bazi znanja in metodologiji, ki bo omogočila trajnostno in na dokazih temelječe vključevanje ECS v dolgoročno urbanistično načrtovanje mest, ki zajema širok spekter mestnih, podnebnih, socialnih, okoljskih in kulturnih kontekstov.

Naslov: Extracellular vesicles from a natural source for tailor-made nanomaterials, Ves4us

(So)financer: Obzorje 2020

Trajanje: 1. 9. 2018 – 31. 08. 2021

Nosilec na ZF: prof. dr. Veronika Kralj-Iglič

Koordinator projekta: ZABALA Innovation Consulting, Španija

VES4US je projekt, sofinanciran v okviru razpisa FET-Open programa Obzorje 2020, katerega osnovni namen je razviti radikalno novo platformo za učinkovito proizvodnjo in funkcionalizacijo zunajceličnih veziklov iz trajnostnega biološkega vira, ki bo omogočala njihovo izkoriščanje v obliki prilagojenih izdelkov na področju nanomedicine, kozmetike in nutracevtike. To bi lahko omogočilo razvoj naravnih nanonosilcev z neprimerljivimi sposobnostmi za dostavo zdravil v določena tkiva, kot so možgani, pljuča, koža, dendritične ali tumorske celice.



Escola Superior de
Enfermagem de Coimbra

Naslov: Learning ICT Supported Nursing for Self-Management of Patients, DigiNurse

(So)financer: ERASMUS+

Trajanje: 1. 9. 2017 - 31. 08. 2020

Nosilec na ZF: mag. Marija Milavec Kapun

Partnerji: Escola Superior de Enfermeria de Coimbra, Thomas More Kempen vzw, Karelia Ammattikorkeakoulu Oy, Tampereen Ammattikorkeakoulu Oy

Temeljni cilj projekta je razviti model za učenje medicinskih sester o opolnomočenju pacientov s kroničnimi nenalezljivimi boleznimi za samooskrbo in samovodenje bolezni ob podpori informacijske tehnologije.



Zürcher Hochschule
für Angewandte Wissenschaften



Naslov: Aqu@teach: innovative educational tools to promote learning among European students using aquaponics, AQU@TEACH

(So)financer: ERASMUS+

Trajanje: 1. 10. 2017 - 31. 3. 2020

Nosilec na ZF: izr. prof. dr. Tjaša Griessler Bulc

Partnerji: University of Greenwich, Universidad Politecnica de Madrid, Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften, Biotehniški Center Naklo

Skozi prepletanje dveh tehnologij – recirkulacije in hidroponike - v sistemu s tako imenovano zaprto zanko, akvaponika ponuja priložnost za gospodarsko in okoljsko trajnosten način proizvodnje hrane, saj se pridelki pridelujejo z nizkimi vnosi hranil. Akvaponični sistemi se lahko uporabljajo za pridelavo hrane na urbanih lokacijah in prispevajo k zmanjšanju emisij ogljika pri proizvodnji hrane. Skozi skrajšanje živilsko oskrbovalne verige lahko potencialno izboljšamo tudi njeno stabilnost. Da pa bi v Evropi na področju akvaponike lahko razvili ves potencial, potrebujemo ustrezno usposobljeno delovno silo. V okviru projekta bo tako razvit in implementiran nov multidisciplinaren učni načrt na ravni visokošolskega izobraževanja. Učni program bo študentom omogočil, da pridobijo tako strokovna kot tudi podjetniška znanja in veščine, ki so iskani s strani delodajalcev. Na ta način si bodo zagotovili večjo konkurenčnost na trgu dela. Učni načrt bo implementiran z uporabo inovativnih didaktičnih metod, ki bodo omogočile tudi dvig nivoja poučevanja s strani visokošolskih učiteljev.

Naslov: PRECONCEPTIONAL HEALTH OF YOUTH, bridging the gap in and through education, PreconNet

(So)financer: ERASMUS+

Trajanje: 1. 9. 2018 – 31. 8. 2021

Nosilec na ZF: doc. dr. Ana Polona Mivšek

Partnerji: Tampere University of Applied Sciences, Univerza na Primorskem, Katholieke Hogeschool VIVES Nord, Fachhochschule Kärnten

Povprečna starost žensk ob prvi in nadaljnji zanositvi se v globalnem pogledu viša. Svetovanje o rodnosti bi zato moralo postati pomembna postavka zdravstvene vzgoje v ginekoloških ambulantah. Zdravstvene strokovnjake je potrebno izobraziti o škodljivih navadah in vplivih iz okolja, ki nižajo sposobnost



zanositve, da bi lahko kompetentno svetovali uporabnikom. Glavni cilj projekta je zbrati podatke o različnih škodljivih vplivih na fertilnost ter nuditi brezplačna izobraževanja o tem za zdravstvene delavce, ki obravnavajo ženske v rodnem obdobju ter za učitelje zdravstvenih ved. Širjenje znanja tudi v druge evropske države, ki niso članice projektne skupine, bo zagotovljeno s spletnim portalom, ki bo prosto dostopen in bo vseboval vse zbrane podatke o dejavnikih, ki negativno vplivajo na zmožnost koncepcije.

Naslov: Design, Implementation and Evaluation of a Blended Mobility continuous education course for radiographers, DIEBLEMORAD

(So)financer: ERASMUS+

Trajanje: 31. 12. 2017 - 30. 12. 2019

Nosilec na ZF: Tina Starc, MSc

Partnerji: Odissee vzw, Tampere University of Applied Sciences

Namen projekta je omogočiti radiološkim inženirjem virtualno povezavo s kolegi iz tujine, pri čemer je tematika naslavljanje kompetenc na področju sterilnosti in kontrole kvalitete pri delu v vročem laboratoriju na nuklearno medicinskih oddelkih. Na podlagi posnetkov dela radioloških inženirjev v treh državah, smo izvedli analize in jih primerjali s trenutno veljavnimi priporočili za delo v vročem laboratoriju. V naslednji fazi smo pripravili osem izobraževalnih modulov, tekom katerih bodo udeleženci poglobljali svoja znanja in skušali dvigniti nivo vsakodnevne prakse na najvišjo možno raven, kot jim to dopušča opremljenost prostorov v zdravstvenih ustanovah.

Naslov: 4 steps for healthy babies, healthy families, healthy nations

(So)financer: ERASMUS+

Trajanje: 1. 9. 2018 - 31. 8. 2021

Koordinator: Tampere University of Applied Sciences

Nosilec na ZF: doc. dr. Ana Polona Mivšek

Partnerji: Univerza na Primorskem, University of Medicine and Pharmacy at Ho Chi Minh City (Vietnam), University of Nursing (Vietnam), The University of Health Sciences of Cambodia (Cambodia), Health Institute of Royal Cambodian Armed Forces (Cambodia)

Namen projekta je spodbujanje avtonomne vloge babic v Vietnamu in Kambodži na področjih, kjer so babice kompetentne; torej na področju predkonceptijskega zdravja, fiziološke nosečnosti, nekompliranega poroda in normalnega puerperija. V nekaterih azijskih državah je vloga babic šibka, rezultat so huda medikalizacija poroda, slabo pokrito antenatalno in postnatalno varstvo ter skoraj neobstoječe predkonceptijsko zdravstveno varstvo. Cilj projekta 4 steps je širiti znanje in veščine za samostojno babištvo s teh področjih; Zdravstvena fakulteta sodeluje v sklopu predkonceptijskega zdravja. Končni cilj projekta je implementacija babiških izobraževalnih programov štirih največjih izobraževalnih institucij za babice v Vietnamu in Kambodži, izdaja babiškega učbenika v kmerščini. Posreden cilj je večja vloga babic, s čimer menimo, da bo spodbujena tudi opolnomočenost žensk in nenazadnje nižanje stopnje medikalizacije perinatološke obravnave.

7.5 Projekti »Po kreativni poti do znanja 2018/2019«



Javni štipendijski, razvojni,
invalidski in preživinski
sklad Republike Slovenije



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada.



Naslov: Alternativna trikotna ruta

(So)financer: Naložbo/projekt sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada

Trajanje: 1. 2. 2019 – 30. 6. 2019

Nosilec projekta: UL Zdravstvena fakulteta

Vodja projekta: doc. dr. Damjan Slabe

Partner: GORNIK AVANTURA d.o.o.

Pohodništvo, planinstvo, športno plezanje in alpinizem so športno-rekreativne aktivnosti na prostem, kjer je v primeru nezgode dostopni čas reševalnih služb daljši. V takšnih okoliščinah je ključnega pomena znanje ter oprema potencialnega dajalca prve pomoči. Dajalcu so lahko v pomoč informacije o ukrepih prve pomoči, natisnjene na trikotni ruti. Ustrezna kakovost trikotnih rut je še zlasti pomembna pri nekaterih postopkih prve pomoči. Ugotovljeno je bilo, da so trikotne rute, izdelane iz tkanine, v primerjavi s trikotnimi rutami iz koprane tudi do 13-krat bolj čvrste. Kljub temu, pa sodobni kompleti prve pomoči pogosto vsebujejo trikotne rute iz koprane, saj so le-te ekonomsko sprejemljivejše.

Ključni rezultat projekta je bil izdelan prototip alternativne trikotne rute, ki pomeni možnost razširitve ponudbe izdelkov partnerskega podjetja. Alternativna trikotna ruta pomeni za potencialne uporabnike možnost izbire izdelka, ki jim zagotavlja:

- zdravstveno in ekološko ustrezen material,
- zadostno čvrstost materiala, s katerim je možno kakovostno oskrbeti poškodovanca,
- takojšnje osnovne informacije za izvedbo nujnih ukrepov prve pomoči v naravi.

Naslov: Renesansa stare dame

(So)financer: Naložbo/projekt sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada

Trajanje: 1. 2. 2019 – 30. 6. 2019

Nosilec projekta: UL Zdravstvena fakulteta

Vodja projekta: viš. pred. mag. Nevenka Ferfila

Partnerji: VG5, gradnja, inženiring in svetovanje, d.o.o., Gerontološko društvo Slovenije

Negovalna bolnišnica opravlja dejavnost podaljšanega bolnišničnega zdravljenja bolnikov, pri katerih je končano akutno zdravljenje bolezni ali poškodbe, zaradi katere so bili sprejeti v bolnišnico. Povsod v Sloveniji se soočamo s pomanjkanjem mest v negovalnih bolnišnicah. V letu 2011 so, na pobudo Mestne občine Ljubljana (MOL), v delu objekta stare pediatrične klinike na Vrazovem trgu 1 v Ljubljani uredili negovalno bolnišnico. Ta s 33 posteljami ne zadošča potrebam. Ljubljanski urbanistični zavod je v analizi primernost obstoječih in novo predlaganih lokacij za namen izgradnje objektov socialno varstvo v MOL, lokacijo opredelil kot »območje namenjeno zdravstvenemu, univerzitetnemu programu oz. negovalni bolnici, z objektom vpisanim v register kulturne dediščine«. Po novi gradbeni zakonodaji so vsi deležniki, vključeni v proces graditve, odgovorni za izpolnitev osmih bistvenih zahtev za gradnjo objektov, od tega je za zdravstvene objekte ena pomembnejših tudi higiena, zdravje in okolje.

Tekom projekta so nastali naslednji rezultati:

- Arhitekturna zasnova prenove negovalne bolnišnice,
- Gradivo s priporočili za prenovo objekta negovalne bolnišnice, ki z naborom predlogov možnih sonaravnih urbanističnih, arhitekturnih, gradbenotehničnih in tehnoloških rešitev

Rezultati projekta se lahko uporabljajo kot osnova za oblikovanje strokovnih priporočil in ozaveščanje ključnih deležnikov (investitorjev, izvajalcev del, nadzornikov, občin, društev, uporabnikov ipd.) na področju investicij v gradnjo in obnovo objektov namenjenih podaljšanemu bolnišničnemu zdravljenju.

Naslov: Odprtokodne programske rešitve za izvedbo sistema PACS

(So)financer: Naložbo/projekt sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada

Trajanje: 1. 3.2019 – 31. 7.2019

Nosilec projekta: UL Zdravstvena fakulteta

Vodja projekta:izr. prof. dr. Janez Žibert

Partner: Meditrade, d.o.o.

PACS (Picture Archiving and Communications Systems) je informacijski sistem za slikovno diagnostiko, ki se uporablja v vseh zdravstvenih ustanovah, ki se ukvarjajo s slikovno diagnostiko. Tak sistem predstavlja osnovno komunikacijsko ogrodje za zajem, obdelavo in diagnostiko medicinskih slik in ga uporabljajo tako radiološki inženirji pri slikanju kot radiologi in ostali zdravniki za diagnosticiranje iz medicinskih slik. V okviru projekta smo v sodelovanju s podjetjem Meditrade, d.o.o., ki se ukvarja s tovrstnimi rešitvami, vzpostavili na Zdravstveni fakulteti PACS sistem s pomočjo odprtokodnih programskih rešitev, ki je primeren za študijsko-raziskovalne namene študentov kot tudi za uporabo v manjših bolnišničnih sistemih in zdravstvenih enotah. Izvedeni so bili naslednji procesi: vključevanje RTG naprav v PACS, analiza in vključevanje programov za slikovno diagnostiko v PACS, vključevanje zbirke DICOM slik v PACS. Dodatno je bila izdelana računalniška aplikacija za izvedbo procesne poti registracije pacienta, določitve preiskave (UZ preiskave), dodajanje preiskave na seznam (Worklist), izvedba preiskave (na UZ) in zaključek preiskave po protokolih HL7 in DICOM.

Več informacij o projektu na <https://pacs.zf.uni-lj.si/predstavitev-projekta-pkp>

7.6 Študentski Inovativni projekti za družbeno korist 2016 – 2018



Javni štipendijski, razvojni,
invalidski in preživninski
sklad Republike Slovenije



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada.



Naslov: Zdravju prijazna uporaba šolske torbe in ureditev šolarjevega delovnega okolja

(So)financer: Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada

Trajanje: 1. 4.2019 - 30. 6. 2019

Nosilec projekta: UL Zdravstvena fakulteta

Vodja projekta: pred. dr. Alenka Oven

Partner: Osnovna šola Poljane

Nošnja in uporaba šolske torbe je vsakodnevna aktivnost otrok in mladostnikov od 6. leta dalje. Po mnenju strokovnjakov so teža šolske torbe, ki se s starostjo povečuje, slabo nameščena torba ter neustrezna razporeditev potrebščin v njej dejavniki z negativnim vplivom na otrokovo zdravje, saj povečuje tveganje za nepravilne krivine (skolioza), slabo držo, obolenja/poškodbe hrbtenice, bolečin mišično skeletnega sistema in krče mišic, glavobole, utrujenost ter bolečine in spremembe na vratnem delu hrbtenice ter na ramenih.

Preventivne akcije (izkustvene delavnice) v zvezi z zdravju prijazno uporabo šolske torbe in ergonomsko urejenim šolarjevim okoljem, ki so jih izvajale študentke štirih različnih študijskih programov (delovna terapija, sanitarno inženirstvo, razredni pouk in predšolska vzgoja), so bile namenjene tako otrokom in mladostnikom, kot tudi njihovim staršem oziroma skrbnikom in učiteljem. Udeležencem so omogočale aktivno sodelovanje in posledično lastno izkušnjo razlikovanja med ustreznim in napačnim. Poleg tega so vsi udeleženci (učenci, starši in učitelji) dobili tudi zanje prilagojeno informacijsko gradivo – zloženko, ki so jih v ta namen izdelale sodelujoče študentke. Izvedenih je bilo 40 preventivnih izkustvenih delavnic za učence od 1. do 5. razreda različnih osnovnih šol, v katere je bilo vključenih okoli 850 učencev in na katerih je bilo izvedeno tudi tehtanje šolskih torb.



Naslov: Tudi s pomočjo fotografij se lahko usposabljammo za nudenje prve pomoči

(So)financer: Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada

Trajanje: 1. 4. 2019 - 31. 7. 2019

Nosilec projekta: UL Zdravstvena fakulteta

Vodja projekta: viš. pred. Robert Sotler

Partner: Rdeči križ Slovenije - Zveza združenj

Na preživetje in poslabšanje bolezenskih stanj ter poškodb, bistveno vpliva takojšnje in pravilno ukrepanje s postopki prve pomoči. Laiki se ob realnih situacijah pogosto znajdejo v dilemi kako pravilno in učinkovito ukrepati, čas pa neusmiljeno teče. Z vsako izgubljeno minuto se bistveno zmanjša možnost preživetja. Nekateri udeleženci usposabljanj iz prve pomoči za voznike motornih vozil težje sledijo pedagoškim vsebinam zaradi različnih vzrokov v zvezi z razumevanjem slovenskega jezika.

S partnerskim sodelovanjem Rdečega križa Slovenije (RKS) in študenti Univerze v Ljubljani smo pripravili slikovni priročnik v elektronski obliki, ki je namenjen enostavnemu učenju in dodatnemu razumevanju osnovnih ukrepov prve pomoči. Projektni partner (RKS) bo priročnik lahko uporabljal kot dodatno gradivo pri izvajanju tečajev za kandidate za voznike motornih vozil. Namenjen je tudi posameznikom, ki težje razumejo pomen besed slovenskega jezika (etnične skupine, tujci, osebe s težavami pri branju in razumevanju vsebine).

Slikovni priročnik je prosto dostopen na: http://www.zf.uni-lj.si/images/stories/datoteke/3MB_SLIKOVNI_PRIROCNIK_ZA_PP-final_2019_08_08.pdf.

8 ZNANSTVENO DELO ZAPOSLENIH UČITELJEV IN RAZISKOVALCEV

8.1 Pregled objavljenih znanstvenih del v revljah s faktorjem vpliva in znanstvenih monografij

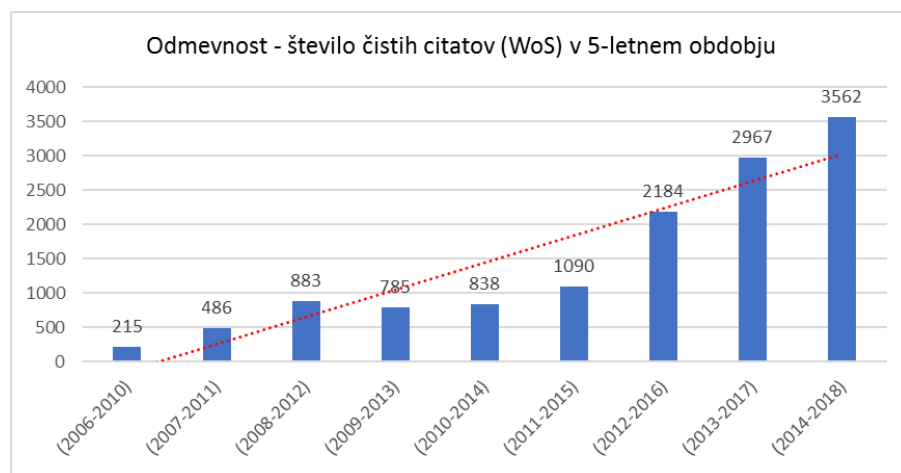
Na Zdravstveni fakulteti smo v letu 2019 uspešno nadaljevali z znanstveno raziskovalnim delom, v katerega se vsako leto vključuje več zaposlenih učiteljev in raziskovalcev.

Primerjava števila objavljenih del od 2012 do 2019

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Znanstveni članek	64	78	72	67	80	106	83	95
od tega članki z IF [JCR]	42	46	40	35	43	62	50	58
Predavanja in prispevki na konferencah	57	34	58	43	40	57	64	59
Znanstvena monografija	3	2	0	5	2	1	1	2
Poglavje v znanstveni monografiji	11	6	4	17	11	7	3	13
Predavanja na tuji univerzi brez natisa	8	17	8	20	28	40	25	61

V letu 2019 se je v primerjavi s preteklim letom število objavljenih znanstvenih člankov v revljah s faktorjem vpliva zvišalo za 18 %, od tega sta bila 2 članka objavljena v zgornjih 5 % najvišje citiranih revij s področja.

Odmevnost objav – število čistih citatov (WoS) v 5-letnem obdobju se je zvišalo za 20 %.



Članki iz revij, ki jih indeksira SCI in SSCI – IF [JCR] 2018

	Ime in priimek raziskovalca	IF (2018)	Št. avtorjev ZF	Četrtna /Kvartil
1.	BOHINC Klemen	13.903	1/4	1
2.	FOŠNARIČ Miha, KRALJ-IGLIČ Veronika	8.386	1/11	1*
3.	POLJŠAK Borut, MILISAV Irina	7.271	2/5	1
4.	POLJŠAK Borut, MILISAV Irina	7.271	2/5	1
5.	Šunta, Urška, GODIČ TORKAR Karmen, GRIESSLER BULC Tjaša	6.395	3/6	1
6.	BOŽIČ Darja, Štukelj Roman, PAJNIČ Manca, KRALJ-IGLIČ Veronika	5.775	4/8	1
7.	TREBŠE Polonca	5.589	1/8	1
8.	DRAB Mitja, KRALJ-IGLIČ Veronika	5.775	1/4	1
9.	SERŠA Gregor	5.155	1/7	1*
10.	POLJŠAK Borut, KOVAČ Vito, GOŠNAK DAHMANE Raja, LEVEC Tina, STARC Andrej	4.868	5/5	2
11.	GRIESSLER BULC Tjaša	4.865	1/4	1
12.	BOHINC Klemen	4.561	1/5	1
13.	SERŠA Gregor	4.011	1/17	1
14.	KRALJ-IGLIČ Veronika	4.011	1/6	1
15.	BOHINC Klemen	3.973	1/4	1
16.	GOMIŠČEK Gregor	3.790	1/5	1
17.	GOMIŠČEK Gregor	3.790	1/5	1
18.	BOHINC Klemen	3.683	1/4	2
19.	SERŠA Gregor	3.606	1/11	2
20.	ŽIBERT Janez	3.471	1/8	2
21.	FOŠNARIČ Miha, KRALJ-IGLIČ Veronika	3.399	1/6	1
22.	SERŠA Gregor	3.379	1/12	1
23.	SERŠA Gregor	3.158	1/15	1
24.	SERŠA Gregor	3.041	1/11	2
25.	IPAVEC Matej, GRAPAR ŽARGI Tina, KACIN Alan	3.017	3/4	1
26.	SERŠA Gregor	2.895	1/10	2
27.	SERŠA Gregor	2.895	1/9	2
28.	GODIČ TORKAR Karmen, ODER Martina, ŽIBERT Janez, BOHINC Klemen	2.847	4/9	1
29.	SERŠA Gregor	2.776	1/9	2
30.	KRALJ-IGLIČ Veronika	2.776	1/6	2

nadaljevanje Članki iz revij, ki jih indeksira SCI in SSCI – IF [JCR]
2018

	Ime in priimek raziskovalca	IF (2018)	Št. avtorjev ZF	Četrtna /Kvartil
31.	VETTORAZZI Renata	2.475	1/5	1
32.	OVIJAČ Darja, MILISAV Irina	2.380	2/7	1
33.	ŠTUKELJ Roman, KRALJ-IGLIČ Veronika	2.379	2/7	1
34.	PUH Urška	2.252	1/3	2
35.	KOVAČ Vito, POLJŠAK Borut	2.197	2/4	3
36.	KRALJ-IGLIČ Veronika	2.087	1/2	2
37.	RAVLJEN Mirjam	2.046	1/3	3
38.	OVEN Alenka	1.952	1/2	3
39.	SERŠA Gregor	1.846	1/20	3
40.	SERŠA Gregor	1.751	1/8	1
41.	KRALJ-IGLIČ Veronika	1.610	1/5	3
42.	PAĐEN Ljubiša	1.573	1/3	1
43.	KUMP Teja	1.481	1/3	3
44.	ŠUNTA Urška, GRIESSLER BULC Tjaša, GODIČ TORKAR Karmen	1.436	3/5	3
45.	PUH Urška	1.378	1/4	3
46.	SERŠA Gregor	1.345	1/7	2
47.	POLJŠAK Borut, MILISAV Irina	1.322	2/3	4
48.	POLJŠAK Borut	1.322	1/6	4
49.	DOLENC Eva	1.074	1/2	4
50.	TREBŠE Polonca	0.894	1/6	4
51.	BAVCON KRALJ Mojca, TREBŠE POLONCA	0.894	2/6	4
52.	BOHINC Klemen	0.863	1/3	4
53.	BAVCON KRALJ Mojca	0.810	1/10	3
54.	GALOF Katarina	0.769	1/3	4
55.	KRALJ-IGLIČ Veronika	0.714	1/6	4
56.	ŠTUKELJ Roman, KRALJ-IGLIČ Veronika	0.714	2/7	4
57.	SERŠA Gregor	0.244	1/7	4
58.	OVCA Andrej	0.170	1/5	4

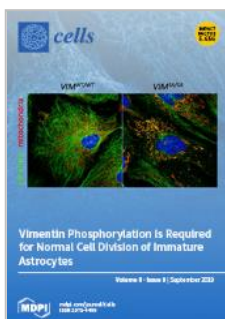
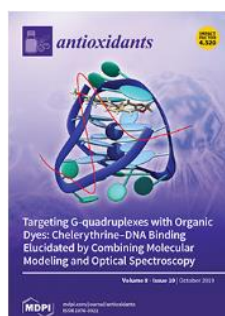
*zgornjih 5% iz področja

Znanstvena monografija, izšla v založništvu mednarodne založbe, ki se upošteva pri kategorizaciji znanstvenih publikacij (SICRIS)

	Ime in priimek raziskovalca	Št. avtorjev ZF
1.	FINK Rok	1/1
2.	IVANC Blaž	1/57

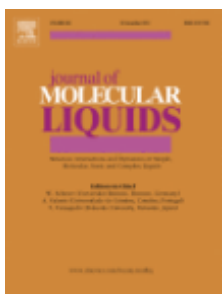
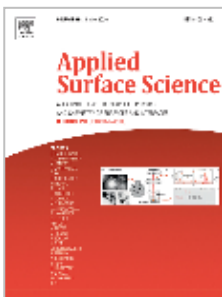
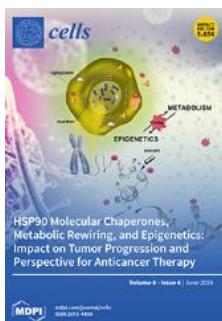
Samostojni znanstveni sestavek ali poglavje v monografski publikaciji, ki je izšla v mednarodni založbi, ki se upošteva pri kategorizaciji znanstvenih publikacij (SICRIS)

	Ime in priimek raziskovalca	Št. avtorjev ZF
1.	JERAN Marko, KRALJ-IGLIČ Veronika	2/8
2.	GRIESSLER BULC Tjaša	1/5
3.	SERŠA Gregor	1/1
4.	IVANC Blaž	1/1
5.	IVANC Blaž	1/1
6.	MILAVEC KAPUN Marija	1/2
7.	MILAVEC KAPUN Marija	1/7
8.	ISTENIČ Darja, GRIESSLER BULC Tjaša	2/5
9.	GRIESSLER BULC Tjaša, ISTENIČ Darja	2/3
10.	GRIESSLER BULC Tjaša, ISTENIČ Darja	2/3
11.	GRIESSLER BULC Tjaša, ISTENIČ Darja	2/3
12.	MIVŠEK Ana Polona, PAVEL Nastja, PETROČNIK Petra	2/4
13.	FOŠNARIČ Miha	1/3



8.2 Objavljeni znanstveno raziskovalni članki, ki jih indeksira SCI in SSCI IF [JCR] 2018

1. ŠPADINA, Mario, BOHINC, Klemen, ZEMB, Thomas, DUFRÊCHE, Jean-François. Synergistic solvent extraction is driven by entropy. *ACS nano*, ISSN 1936-0851, 2019, vol. 13, iss. 12, str. 13745-13758. doi: [10.1021/acsnano.9b07605](https://doi.org/10.1021/acsnano.9b07605). [JCR IF 13.903]
2. GRAZIANO, Brian R., TOWN, Jason P., SITARSKA, Ewa, NAGY, Tamas L., FOŠNARIČ, Miha, PENIČ, Samo, IGLIČ, Aleš, KRALJ-IGLIČ, Veronika, GOV, Nir S., DIZ-MUÑOZ, Alba, WEINER, Orion D. Cell confinement reveals a branched-actin independent circuit for neutrophil polarity. *PLoS biology*, ISSN 1545-7885, 2019, vol. 17, iss. 10, str. 1-34. doi: [10.1371/journal.pbio.3000457](https://doi.org/10.1371/journal.pbio.3000457). [JCR 8.386] *zgornjih 5% iz področja
3. MILLER, Izak Patrik, PAVLOVIĆ, Ivan, POLJŠAK, Borut, ŠUPUT, Dušan, MILISAV, Irina. Beneficial role of ROS in cell survival : moderate increases in H2O2 production induced by hepatocyte isolation mediate stress adaptation and enhanced survival. *Antioxidants*, ISSN 2076-3921, 2019, vol. 8, iss. 10, str. 1-14. doi: [10.3390/antiox8100434](https://doi.org/10.3390/antiox8100434). [JCR 7.271]
4. ŠALAMON, Špela, KRAMAR, Barbara, PIRC MAROLT, Tinkara, POLJŠAK, Borut, MILISAV, Irina. Medical and dietary uses of N-acetylcysteine. *Antioxidants*, ISSN 2076-3921, 2019, vol. 8, iss. 5, str. 1-16. doi: [10.3390/antiox8050111](https://doi.org/10.3390/antiox8050111). [JCR 7.271]
5. ŽITNIK, Miha, ŠUNTA, Urška, GODIČ, TORKAR, Karmen, KRIVOGRAD-KLEMENČIČ, Aleksandra, ATANASOVA, Nataša, GRIESSLER BULC, Tjaša. The study of interactions and removal efficiency of Escherichia coli in raw blackwater treated by microalgae Chlorella vulgaris. *Journal of cleaner production*, ISSN 0959-6526. [Print ed.], 2019, letn. 238, 117865, str. 1-9, doi: [10.1016/j.jclepro.2019.117865](https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2019.117865). [JCR 6.395]
6. BOŽIČ, Darja, SITAR, Simona, JUNKAR, Ita, ŠTUKELJ, Roman, PAJUNIČ, Manca, ŽAGAR, Ema, KRALJ-IGLIČ, Veronika, KOGEJ, Ksenija. Viscosity of plasma as a key factor in assessment of extracellular vesicles by light scattering. *Cells*, ISSN 2073-4409, Sep. 2019, vol. 8, iss. 9, str. 1-21. doi: [10.3390/cells8091046](https://doi.org/10.3390/cells8091046). [JCR 5.775]



7. BABIĆ, Sanja, MALEV, Olga, PFLIEGER, Maryline, LEBEDEV, Albert T., MAZUR, Dmitry M., KUŽIĆ, Anita, ČOŽ-RAKOVAC, Rozelindra, TREBŠE, Polonca. Toxicity evaluation of olive oil mill wastewater and its polar fraction using multiple whole-organism bioassays. *Science of the total environment*, ISSN 0048-9697, 2019, vol. 686, str. 903-914. doi: [10.1016/j.scitotenv.2019.06.046](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.06.046). [JCR 5.589]

8. DRAB, Mitja, STOPAR, David, KRALJ-IGLIČ, Veronika, IGLIČ, Aleš. Inception mechanisms of tunneling nanotubes. *Cells*, ISSN 2073-4409, 2019, vol. 8, no. 6, str. 1-17. doi: [10.3390/cells8060626](https://doi.org/10.3390/cells8060626). [JCR 5.775] *zgornjih 5% iz področja

9. MODIC, Martina, KOVAČ, Janez, NICHOLS, John R., KOS, Špela, SERŠA, Gregor, CVELBAR, Uroš, WALSH, James L. Targeted plasma functionalization of titanium inhibits polymicrobial biofilm recolonization and stimulates cell function. *Applied Surface Science*, ISSN 0169-4332, 2019, vol. 487, str. 1176-1188, doi: [10.1016/j.apsusc.2019.05.153](https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2019.05.153). [JCR 5.155]

10. POLJŠAK, Borut, KOVAČ, Vito, GOŠNAK DAHMANE, Raja, LEVEC, Tina, STARC, Andrej. Cancer etiology : a metabolic disease originating from life's major evolutionary transition?. *Oxidative medicine and cellular longevity*, ISSN 1942-0994. [Spletna izd.], 2019, vol. 2019, str. 1-16. doi: [10.1155/2019/7831952](https://doi.org/10.1155/2019/7831952). [JCR 4.868]

11. OARGA-MULEC, Andreea, HANSSEN, Jon Frederik, JENSSEN, Petter D., GRIESSLER BULC, Tjaša. A comparison of various bulking materials as a supporting matrix in composting blackwater solids from vacuum toilets. *Journal of environmental management*, ISSN 0301-4797, 2019, vol. 243, str. 78-87. doi: [10.1016/j.jenvman.2019.05.005](https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2019.05.005). [JCR 4.865]

12. BOHINC, Klemen, REŠČIČ, Jurij, SPADA, Simone, MAY, Sylvio, MASET, Stefano. Influence of added salt on the surface induced ordering of nanoparticles with discretely distributed charges. *Journal of molecular liquids*, ISSN 0167-7322. [Print ed.], 2019, vol. , str. 1-20. doi: [10.1016/j.molliq.2019.111134](https://doi.org/10.1016/j.molliq.2019.111134). [JCR 4.561]

13. ŽMUC, Jan, GAŠLJEVIĆ, Gorana, SERŠA, Gregor, EDHEMOVIĆ, Ibrahim, BOC, Nina, SELIŠKAR, Alenka, PLAVEC, Tanja, BRLOŽNIK, Maja, MILEVOJ, Nina, BRECELJ, Erik, KOS,

SCIENTIFIC REPORTS



Bor, IZLAKAR, Jani, JARM, Tomaž, SNOJ, Marko, ŠTUKELJ, Marina, MIKLAVČIČ, Damijan, ČEMAŽAR, Maja. Large liver blood vessels and bile ducts are not damaged by electrochemotherapy with bleomycin in pigs. *Scientific reports*, ISSN 2045-2322, 2019, vol. 9, no. 1, str. [1-11]. doi: [10.1038/s41598-019-40395-y](https://doi.org/10.1038/s41598-019-40395-y). [JCR 4.011]

14. MESAREC, Luka, GÓZDŽ, Wojciech, IGLIČ, Aleš, KRALJ-IGLIČ, Veronika, VIRGA, Epifanio G., KRALJ, Samo. Normal red blood cells' shape stabilized by membrane's in-plane ordering. *Scientific reports*, ISSN 2045-2322, 2019, vol. 9, art. no. 19742, str. 1-11, doi: [10.1038/s41598-019-56128-0](https://doi.org/10.1038/s41598-019-56128-0). [JCR 4.011]

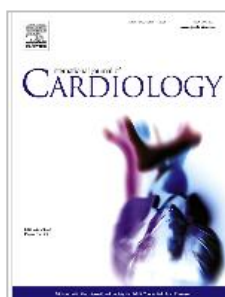
15. MARTÍN MOLINA, Alberto, LUE, Leo, QUESADA PÉREZ, Manuel, BOHINC, Klemen. Interaction between charged lipid vesicles and point- or rod-like trivalent ions. *Colloids and surfaces. B, Biointerfaces*, ISSN 0927-7765. [Print ed.], 2019, vol. 178, str. 525-529. doi: [10.1016/j.colsurfb.2019.02.010](https://doi.org/10.1016/j.colsurfb.2019.02.010). [JCR 3.973]

16. KRISTANC, Luka, BOŽIČ, Bojan, ZEMLJIČ JOKHADAR, Špela, SOLLNER DOLENC, Marija, GOMIŠČEK, Gregor. The pore-forming action of polyenes : from model membranes to living organisms. *Biochimica et biophysica acta, Biomembranes*, ISSN 0005-2736. Feb. 2019, vol. 1861, iss. 1, str. 418-430. doi: [10.1016/j.bbamem.2018.11.006](https://doi.org/10.1016/j.bbamem.2018.11.006). [JCR 3.790]

17. KRISTANC, Luka, BOŽIČ, Bojan, ZEMLJIČ JOKHADAR, Špela, SOLLNER DOLENC, Marija, GOMIŠČEK, Gregor. The pore-forming action of polyenes : from model membranes to living organisms. *Biochimica et biophysica acta, Biomembranes*, ISSN 0005-2736. 2019, vol. 1861, iss. 2, str. 418-430. doi: [10.1016/j.bbamem.2018.11.006](https://doi.org/10.1016/j.bbamem.2018.11.006). [JCR 3.790]

18. ŠPADINA, Mario, BOHINC, Klemen, ZEMB, Thomas, DUFRECHE, Jean-François. Colloidal model for the prediction of the extraction of rare earths assisted by the acidic extractant. *Langmuir*, ISSN 0743-7463, 2019, vol. 35, no. 8, str. 3215-3230. doi: [10.1021/acs.langmuir.8b03846](https://doi.org/10.1021/acs.langmuir.8b03846). [JCR 3.683]

19. CAMPANA, Luca Giovanni, MIKLAVČIČ, Damijan, BERTINO, Giulia, MARCONATO, Roberto, VALPIONE, Sara, IMARISIO, Ilaria, DIECI, Maria Vittoria, GRANZIERA, Elisa, ČEMAŽAR, Maja, ALAIBAC, Mauro, SERŠA, Gregor. Electrochemotherapy of superficial tumors - current status : basic principles, operating



procedures, shared indications, and emerging applications. *Seminars in oncology*, ISSN 0093-7754. [Print ed.], Apr. 2019, vol. 46, iss. 2, str. 173-191. doi: [10.1053/j.seminoncol.2019.04.002](https://doi.org/10.1053/j.seminoncol.2019.04.002). [JCR 3.606] št. avtorjev: 1/11

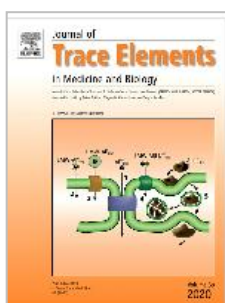
20. KALIŠNIK, Jurij-Matija, AVBELJ, Viktor, VRATANAR, Jon, SANTARPINO, Giuseppe, GERŠAK, Borut, FISCHLEIN, Theodor, TROBEC, Roman, ŽIBERT, Janez. Cardiac autonomic regulation and PR interval determination forenhanced atrialfibrillation risk prediction after cardiac surgery. *International journal of cardiology*, ISSN 1874-1754, 2019, vol. 289, str. 24-29. doi: [10.1016/j.ijcard.2019.04.070](https://doi.org/10.1016/j.ijcard.2019.04.070). [JCR 3.471]

21. FOŠNARIČ, Miha, PENIČ, Samo, IGLIČ, Aleš, KRALJ-IGLIČ, Veronika, DRAB, Mitja, GOV, Nir S. Theoretical study of vesicle shapes driven by coupling curved proteins and active cytoskeletal forces. *Soft matter*, ISSN 1744-6848, 2019, vol. 15, 26, str. 5319-5330, doi: [10.1039/c8sm02356e](https://doi.org/10.1039/c8sm02356e). [JCR 3.399]

22. CAMPANA, Luca Giovanni, EDHEMOVIĆ, Ibrahim, SODEN, Declan M., PERRONE, Anna M., SCARPA, Marco, CAMPANACCI, Laura, ČEMAŽAR, Maja, VALPIONE, Sara, MIKLAVČIČ, Damijan, MOCELLIN, Simone, SIENI, Elisabetta E., SERŠA, Gregor. Electrochemotherapy : emerging applications technical advances, new indications, combined approaches, and multi-institutional collaboration. *European journal of surgical oncology*, ISSN 0748-7983, 2019, vol. 45, iss. 2, str. 92-102, doi: [10.1016/j.ejso.2018.11.023](https://doi.org/10.1016/j.ejso.2018.11.023). [JCR 3.379]

23. CAMPANA, Luca Giovanni, KIS, Erika, BOTTYÁN, Krisztina, ORLANDO, Antonio, DE TERLIZZI, Francesca, MITSALA, Grammatiki, CARERI, Rosanna, CURATOLO, Pietro, SNOJ, Marko, SERŠA, Gregor, et al. Electrochemotherapy for advanced cutaneous angiosarcoma : a European register-based cohort study from the International Network for Sharing Practices of Electrochemotherapy (InspECT). *International journal of surgery*, ISSN 1743-9191, Dec. 2019, vol.72, str. 34-42, doi: [10.1016/j.ijsu.2019.10.013](https://doi.org/10.1016/j.ijsu.2019.10.013). [JCR 3.158]

24. NIKŠIĆ ŽAKELJ, Martina, PREVC, Ajda, KRANJC BREZAR, Simona, ČEMAŽAR, Maja, TODORVIČ, Vesna, SAVARIN, Monika, ŠČANČAR, Janez, KOSJEK, Tina, GROŠELJ, Blaž, STROJAN, Primož, SERŠA, Gregor. Electrochemotherapy of radioresistant head and neck squamous cell carcinoma cells and tumor xenografts. *Oncology reports*, ISSN 1021-335X,



2019, vol. 41, no. 3, str. 1658-1668. doi: [10.3892/or.2019.6960](https://doi.org/10.3892/or.2019.6960). [JCR 3.041]

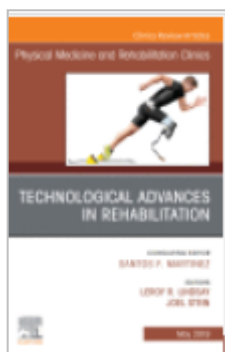
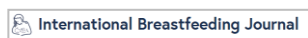
25. IPAVEC, Matej, GRAPAR ŽARGI, Tina, JELENC, Jure, KACIN, Alan. Efficiency of pneumatic tourniquet cuff with asymmetric pressure distribution at rest and during isometric muscle action. *Journal of strength and conditioning research*, ISSN 1064-8011, 2019, vol. 33, iss. 9, str. 2570-2578. doi: [10.1519/JSC.0000000000002678](https://doi.org/10.1519/JSC.0000000000002678). [JCR 3.017]

26. MARKOVIĆ, Katarina, MILAČIČ, Radmila, VIDMAR, Janja, MARKOVIĆ, Stefan, URŠIČ, Katja, NIKŠIĆ ŽAKELJ, Martina, ČEMAŽAR, Maja, SERŠA, Gregor, UNK, Mojca, ŠČANČAR, Janez. Monolithic chromatography on conjoint liquid chromatography columns for speciation of platinum-based chemotherapeutics in serum of cancer patients. *Journal of trace elements in medicine and biology*, ISSN 0946-672X, 2020, vol. 57, str. 28-39, doi: [10.1016/j.jtemb.2019.09.011](https://doi.org/10.1016/j.jtemb.2019.09.011). [JCR 2.895]

27. TODOROVIĆ, Vesna, PREVC, Ajda, NIKŠIĆ ŽAKELJ, Martina, SAVARIN, Monika, BROŽIČ, Andreja, GROŠELJ, Blaž, STROJAN, Primož, ČEMAŽAR, Maja, SERŠA, Gregor. Mechanisms of different response to ionizing irradiation in isogenic head and neck cancer cell lines. *Radiation oncology*, ISSN 1748-717X, 2019, vol. 14, no. 1, str. [1-20]. doi: [10.1186/s13014-019-1418-6](https://doi.org/10.1186/s13014-019-1418-6). [JCR 2.895]

28. BEZEK, Katja, NIPIČ, Damijan, GODIČ TORKAR, Karmen, ODER, Martina, DRAŽIČ, Goran, ABRAM, Anže, ŽIBERT, Janez, RASPOR, Peter, BOHINC, Klemen. Biofouling of stainless steel surfaces by four common pathogens : the effects of glucose concentration, temperature and surface roughness. *Biofouling*, ISSN 0892-7014, 2019, vol. 35, iss. 3, str. 273-282. doi: [10.1080/08927014.2019.1575959](https://doi.org/10.1080/08927014.2019.1575959). [JCR 2.847]

29. KOS, Špela, LOPES, Alessandra, PRÉAT, Véronique, ČEMAŽAR, Maja, LAMPREHT TRATAR, Urša, UČAKAR, Bernard, VANVARENBERG, Kevin, SERŠA, Gregor, VANDERMEULEN, Gaëlle. Intradermal DNA vaccination combined with dual CTLA-4 and PD-1 blockade provides robust tumor immunity in murine melanoma. *PloS one*, ISSN 1932-6203, May 2019, vol. 14, no. 5, str. [1-18]. doi: [10.1371/journal.pone.0217762](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0217762). [JCR 2.776]



30. TOMAŽEVIČ, Matevž, KAIBA, Tina, KURENT, Urban, TREBŠE, Rihard, CIMERMAN, Matej, KRALJ-IGLIČ, Veronika. Hip stress distribution : predictor of dislocation in hip arthroplasties. a retrospective study of 149 arthroplasties. *PloS one*, ISSN 1932-6203, 2019, vol. 14, iss. 11, str. 1-13. doi: [10.1371/journal.pone.0225459](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0225459). [JCR 2.776]

31. ZAKARIJA-GRKOVIĆ, PAVIČIĆ BOŠJAK, Anita, BULJAN, Ivan, VETTORAZZI, Renata, SMITH, Linda J. The IBLCE exam : candidate experience, motivation, study strategies used and predictors of success. *International breastfeeding journal*, ISSN 1746-4358. [Online ed.], 2019, vol. 14, str. 1-13. doi: [0.1186/s13006-018-0197-2](https://doi.org/0.1186/s13006-018-0197-2). [JCR 2.475]

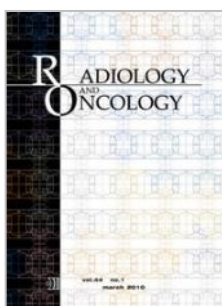
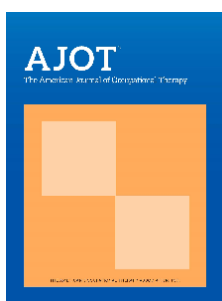
32. ŠOŠTARIČ, Anja, JENKO BIZJAN, Barbara, ROTOVNIK-KOZJEK, Nada, OVIJAČ, Darja, ŠUPUT, Dušan, MILISAV, Irina, DOLŽAN, Vita. Detection of metabolic syndrome burden in healthy young adults may enable timely introduction of disease prevention. *Archives of medical science*, ISSN 1734-1922, 2019, vol. 15, iss. 5, str. 1184-1194, doi: [10.5114/aoms.2019.87462](https://doi.org/10.5114/aoms.2019.87462). [JCR 2.380]

33. ŠIMUNDIĆ, Metka, ŠVARA, Tanja, ŠTUKELJ, Roman, KREK, Judita Lea, GOMBAČ, Mitja, KRALJ-IGLIČ, Veronika, TOZON, Nataša. Concentration of extracellular vesicles isolated from blood relative to the clinical pathological status of dogs with mast cell tumors. *Veterinary and comparative oncology*, ISSN 1476-5810, 2019, vol. 17, no. 4, str. 456-464. doi: [10.1111/vco.12489](https://doi.org/10.1111/vco.12489). [JCR 2.379]

34. PUH, Urška, HOEHLEIN, Brittany (umetnik), DEUTSCH, Judith Erica. Validity and reliability of the kinect for assessment of standardized transitional movements and balance : systematic review and translation into practice. *Physical medicine and rehabilitation clinics of North America*, ISSN 1047-9651, 2019, vol. 30, iss. 2, str. 399-422. doi: [10.1016/j.pmr.2018.12.006](https://doi.org/10.1016/j.pmr.2018.12.006). [JCR 2.252]

35. KOVAČ, Vito, POLJŠAK, Borut, PERINETTI, Giuseppe, PRIMOŽIČ, Jasmina. Systemic level of oxidative stress during orthodontic treatment with fixed appliances. *BioMed research international*, ISSN 2314-6141, 2019, 5063565, str. [1- 6]. doi: [10.1155/2019/5063565](https://doi.org/10.1155/2019/5063565). [JCR 2.197]

36. DRAB, Mitja, KRALJ-IGLIČ, Veronika. Electric double layer of electrons : attraction between two like-charged surfaces induced by Fermi-Dirac statistics. *Physics letters. Section A*,



ISSN 0375-9601. [Print ed.], 2019, vol. 383, iss. 4, str. 358-365. doi: [10.1016/j.physleta.2018.11.003](https://doi.org/10.1016/j.physleta.2018.11.003). [JCR 2.087]

37. RAVLJEN, Mirjam, HOVELJA, Tomaž, VAVPOTIČ, Damjan. Relationship between particulate matter pollution and acute coronary syndrome incidence. *Atmosphere*, ISSN 2073-4433, Feb. 2019, vol. 10, no. 3, str. 1-10. doi: [10.3390/atmos10030103](https://doi.org/10.3390/atmos10030103). [JCR 2.046]

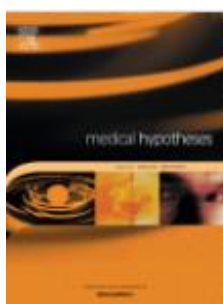
38. OVEN, Alenka, LOBE, Bojana. Occupational therapists' creativity : tapping into client centeredness using a novel creativity questionnaire. *The American journal of occupational therapy*, ISSN 0272-9490, 2019, vol. 73, no. 4, str. 7304205110p1-7304205110p8, doi: [10.5014/ajot.2019.032680](https://doi.org/10.5014/ajot.2019.032680). [JCR 1.952]

39. BRLOŽNIK, Maja, BOC, Nina, SERŠA, Gregor, ŽMUC, Jan, GAŠLJEVIĆ, Gorana, SELIŠKAR, Alenka, DEŽMAN, Rok, EDHEMOVIĆ, Ibrahim, MILEVOJ, Nina, PLAVEC, Tanja, ERJAVEC, Vladimira, PAVLIN, Darja, BOŠNJAK, Maša, BRECELJ, Erik, LAMPREHT TRATAR, Urša, KOS, Bor, IZLAKAR, Jani, ŠTUKELJ, Marina, MIKLAVČIČ, Damijan, ČEMAŽAR, Maja. Radiological findings of porcine liver after electrochemotherapy with bleomycin. *Radiology and oncology*, ISSN 1318-2099. [Print ed.], Dec. 2019, vol. 53, no. 4, str. 415-426. doi: [10.2478/raon-2019-0049](https://doi.org/10.2478/raon-2019-0049). [JCR 1.846]

40. MILEVOJ, Nina, LAMPREHT TRATAR, Urša, NEMEC, Ana, BROŽIČ, Andreja, ŽNIDAR, Katarina, SERŠA, Gregor, ČEMAŽAR, Maja, TOZON, Nataša. A combination of electrochemotherapy, gene electrotransfer of plasmid encoding canine IL-12 and cytoreductive surgery in the treatment of canine oral malignant melanoma. *Research in Veterinary Science*, ISSN 0034-5288, 2019, vol. 122, str. 40-49. doi: [10.1016/j.rvsc.2018.11.001](https://doi.org/10.1016/j.rvsc.2018.11.001). [JCR 1.751]

41. MOLIČNIK, Andrej, JANŠA, Jošt, KOCJANČIČ, Boštjan, KRALJ-IGLIČ, Veronika, DOLINAR, Drago. Secondary hip dysplasia increases risk for early coxarthrosis after Legg-Calve-Perthes disease. A study of 255 hips. *Computer methods in biomechanics and biomedical engineering*, ISSN 1025-5842, 2019, vol. 22, no. 14, str. 1107-1115. doi: [10.1080/10255842.2019.1634193](https://doi.org/10.1080/10255842.2019.1634193). [JCR 1.610]

42. PAĐEN, Ljubiša, GRIFFITHS, Jane M., CULLUM, Nicky. A cross-sectional survey of patients with open surgical wounds in Slovenia. *Health & social care in the community*, ISSN 0966-



0410, 2019, vol. 27, iss. 4, str. e213-e222. doi: [10.1111/hsc.12700](https://doi.org/10.1111/hsc.12700). [JCR 1.573]

43. RECEK, Petra, KUMP, Teja, DOVJAK, Mateja. Indoor environmental quality in relation to socioeconomic indicators in Slovenian households. *Journal of housing and the built environment*, ISSN 1566-4910, dec. 2019, letn. 34, št. 4, str. 1065-1085. doi: [10.1007/s10901-019-09659-x](https://doi.org/10.1007/s10901-019-09659-x). [JCR 1.481] št. avtorjev: 1/3

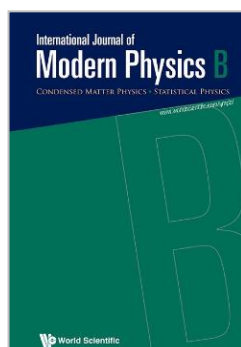
44. ŠUNTA, Urška, ŽITNIK, Miha, CONCETTA FINOCCHIARO, Noemi, GRIESSLER BULC, Tjaša, GODIČ TORKAR, Karmen. Faecal indicator bacteria and antibiotic-resistant β -lactamase producing *Escherichia coli* in blackwater : a pilot study. *Arhiv za higijenu rada i toksikologiju*, ISSN 0004-1254. [Print ed.], 2019, vol. 70, no. 2, str. 140-148. <https://hrcak.srce.hr/220950>, doi: [10.2478/aiht-2019-70-3212](https://doi.org/10.2478/aiht-2019-70-3212). [JCR 1.436]

45. ZUPANC, Aleksander, VIDMAR, Gaj, NOVAK, Primož, PUH, Urška. Feasibility of de Morton Mobility Index for adult patients of all ages at low and basic functioning level : a study using the Slovenian translation. *International journal of rehabilitation research*, ISSN 0342-5282. [Print ed.], 2019, vol. 42, no. 4, str. 352-357. doi: [10.1097/MRR.0000000000000370](https://doi.org/10.1097/MRR.0000000000000370). [JCR 1.378]

46. RAČNIK, Joško, ŠVARA, Tanja, ZADRAVEC, Marko, GOMBAČ, Mitja, ČEMAŽAR, Maja, SERŠA, Gregor, TOZON, Nataša. Electrochemotherapy with cisplatin for the treatment of a non-operable cutaneous fibroma in a cockatiel (*Nymphicus hollandicus*). *New Zealand Veterinary Journal*, ISSN 0048-0169, 2019, vol. 67, no. 4, str. 155-158. doi: [10.1080/00480169.2018.1564393](https://doi.org/10.1080/00480169.2018.1564393). [JCR 1.345]

47. POLJŠAK, Borut, RIBARIČ, Samo, MILISAV, Irina. Yin and Yang : why did evolution implement and preserve the circadian rhythmicity?. *Medical hypotheses*, ISSN 0306-9877, Oct. 2019, vol. 131, str. 1-5. doi: [10.1016/j.mehy.2019.109306](https://doi.org/10.1016/j.mehy.2019.109306). [JCR 1.322]

48. ZIMET, Zlatko, BILBAN, Marjan, OSREDKAR, Joško, POLJŠAK, Borut, FABJAN, Teja, KUMER, Kristina. Three day environmental exposure may trigger oxidative stress development and provoke adaptive response resulting in altered antioxidant activity. *Iranian journal of public health*, ISSN 2251-6085, 2019, vol. 48, no. 7, str. 1284-1291.



<http://ijph.tums.ac.ir/index.php/ijph/article/view/17588/6445>. [JCR 1.225]

49. DOLENC, Eva, ROTAR-PAVLIČ, Danica. Frailty assessment scales for the elderly and their application in primary care : a systematic literature review = Ocenjevalne lestvice krhkosti starostnika in njihova raba na primarni ravni : sistematični pregled literature. *Zdravstveno varstvo : Slovenian journal of public health*, ISSN 0351-0026. [Tiskana izd.], 2019, letn. 58, št. 2, str. 91-100. doi: [10.2478/sjph-2019-0012](https://doi.org/10.2478/sjph-2019-0012). [JCR 1.074]

50. DETENCHUK, Elena Andreevna, CHEN, Jungui, POLYAKOVA, Olga V., TREBŠE, Polonca, POKRYSHKIN, Sergey Alexandrovich, LEBEDEV, Albert T. Study of the aquatic chlorination of UV filter avobenzene in the presence of inorganic salts by gas chromatography-high-resolution mass spectrometry. *Journal of analytical chemistry*, ISSN 1061-9348, 2019, vol. 74, no. 13, str. 1271-1276. doi: [10.1134/S1061934819130069](https://doi.org/10.1134/S1061934819130069). [JCR 0.894]

51. BAVCON KRALJ, Mojca, DILCAN, Gizem Evrim, SALIHOĞLU, Güray, MAZUR, Dmitry M., LEBEDEV, Albert T., TREBŠE, Polonca. Photocatalytic degradation of chlorthaliduron : effect of humic acids, nitrates, and oxygen. *Journal of analytical chemistry*, ISSN 1061-9348, 2019, vol. 74, no. 14, str. 1371-1377. doi: [10.1134/S1061934819140077](https://doi.org/10.1134/S1061934819140077). [JCR 0.894]

52. SPADA, Simone, MASET, Stefano, BOHINC, Klemen. Interaction between like-charged surfaces mediated by uniformly charged counter-nanoparticles. *International journal of modern physics B*, ISSN 1793-6578, 2019, vol. 33, no. 10. doi: [10.1142/S0217979219500929](https://doi.org/10.1142/S0217979219500929). [JCR 0.863]

53. TRDAN, Stanislav, ČUK, Jana, POŽENEL, Anka, BAVCON KRALJ, Mojca, ROT, Mojca, CARLEVARIS, Branko, ŽEŽLINA, Ivan, VIDRIH, Matej, LAZNIK, Žiga, BOHINC, Tanja. Field testing of different synthetic attractants for mass trapping of common European cockchafer (*Melolontha melolontha* [L.], Coleoptera, Scarabaeidae) adults. *Acta agriculturae Scandinavica. Section B, Soil and plant science*, ISSN 0906-4710, 2019, vol. 69, no. 2, str. 174-180, doi: [10.1080/09064710.2018.1524020](https://doi.org/10.1080/09064710.2018.1524020). [JCR IF 0.810]

54. GALOF, Katarina, ŽNIDARŠIČ, Anja, BALANTIČ, Zvone. Independence and caregiver preferences among community-dwelling older people in Slovenia : a cross-sectional



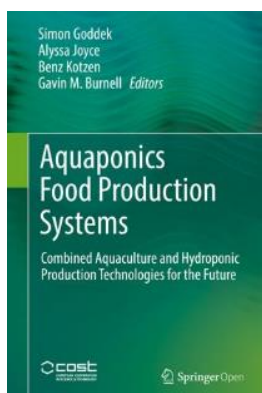
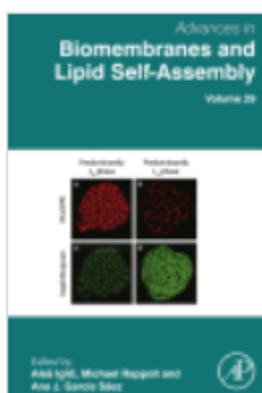
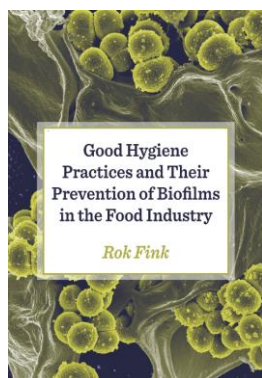
study. *Inquiry*, ISSN 0046-9580, 2019, vol. 56, str. 1-10, doi: [10.1177/0046958019869155](https://doi.org/10.1177/0046958019869155). [JCR 0.769]

55. BENČINA, Metka, JUNKAR, Ita, MAVRIČ, Tina, KRALJ-IGLIČ, Veronika, VALANT, Matjaž, IGLIČ, Aleš. Performance of annealed TiO₂ nanotubes in interactions with blood platelets = Učinkovitost anataznih TiO₂ nanocevk v interakcijah s trombociti. *Materiali in tehnologije*, ISSN 1580-2949. [Tiskana izd.], 2019, letn. 53, št. 6, str.791-795. doi: [10.17222/mit.2018.249](https://doi.org/10.17222/mit.2018.249). [JCR 0.714]

56. ŠTUKELJ, Roman, BENČINA, Metka, FANETTI, Mattia, VALANT, Matjaž, DRAB, Mitja, IGLIČ, Aleš, KRALJ-IGLIČ, Veronika. Synthesis of stable cannabidiol (CBD) nanoparticles in suspension = Sinteza stabilnih nanodelcev kanabidiola (CBD) v suspenzijah. *Materiali in tehnologije*, ISSN 1580-2949. [Tiskana izd.], 2019, letn. 53, št. 4, str. 543-549. doi: [10.17222/mit.2018.253](https://doi.org/10.17222/mit.2018.253). [JCR 0.714]

57. RAČNIK, Joško, ŠVARA, Tanja, ZADRAVEC, Marko, GOMBAČ, Mitja, ČEMAŽAR, Maja, SERŠA, Gregor, TOZON, Nataša. Electrochemotherapy with bleomycin in the treatment of squamous cell carcinoma of the uropygial gland in a cockatiel (*Nymphicus hollandicus*). *Journal of exotic pet medicine*, ISSN 1557-5063, Jan. 2019, vol. 29, str. 217-221. doi: [10.1053/j.jepm.2018.04.020](https://doi.org/10.1053/j.jepm.2018.04.020). [JCR 0.244]

58. PATE, Mateja, OVCA, Andrej, JENČIČ, Vlasta, ŽOLNIR-DOVČ, Marija, OCEPEK, Matjaž. Mycobacteria in aquarium fish : are fish handlers aware of their zoonotic potential?. *Slovenian veterinary research : the scientific journal of the Veterinary Faculty University of Ljubljana*, ISSN 1580-4003. [English print ed.], 2019, vol. 56, no. 2, str. 53-58. doi: [10.26873/SVR-574-2019](https://doi.org/10.26873/SVR-574-2019). [JCR 0.170]



8.3 Znanstvene monografije

1. FINK, Rok. *Good hygiene practices and their prevention of biofilms in the food industry*. Newcastle upon Tyne: Cambridge Scholars Publishing, 2019. 150 str. ISBN 978-1-5275-3589-3.

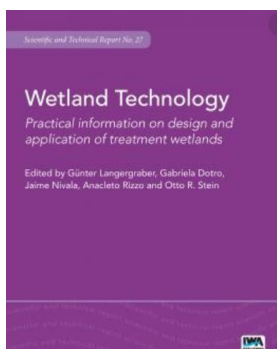
2. AVBELJ, Matej, BARDUTZKY, Samo, DEŽMAN, Aljoša, FARMANY, Polona, GALIČ, Aleš, GRAD, Franc, IGLIČAR, Albin, IVANC, Blaž, JAMBREK, Peter, KAUČIČ, Igor, KERŠEVAN, Erik, KLEINDIENST, Petra, KNEZ, Rajko, KOVAČ, Polonca, MOŽINA, Damjan, PIRNAT, Rajko, PODLIPNIK, Jernej, ŠEPEC, Miha, ŠTURM, Lovro, TOPLAK, Jurij, TRSTENJAK, Verica, ZAGORC, Saša, ŽUBER, Bruna, ZAGRADIŠNIK, Renata, LETNAR ČERNIČ, Jernej, ZIDAR, Andraž, DROBEŽ, Eneja, VATOVEC, Katarina, ČEBULJ, Janez, et al., AVBELJ, Matej (urednik). *Komentar Ustave Republike Slovenije : [znanstvena monografija]*. 1. natis. Nova Gorica: Nova univerza, Evropska pravna fakulteta, 2019. 2 zv. (725; 519 str.). ISBN 978-961-6731-26-3. ISBN 978-961-6731-27-0. ISBN 978-961-6731-28-7.

8.4 Samostojni znanstveni sestavek ali poglavje v monografski publikaciji

1. DRAB, Mitja, MESAREC, Luka, IMANI, Roghayeh, JERAN, Marko, JUNKAR, Ita, KRALJ-IGLIČ, Veronika, KRALJ, Samo, IGLIČ, Aleš. The role of membrane vesiculation and encapsulation in cancer diagnosis and therapy. V: IGLIČ, Aleš (ur.), RAPPOLT, Michael (ur.), GARCÍA-SÁEZ, Ana J. (ur.). *Advances in biomembranes and lipid self-assembly*, (Advances in biomembranes and lipid self-assembly, ISSN 2451-9634, vol. 29). [S. l.]: Elsevier: Academic Press. cop. 2019, str. 159-199. doi: [10.1016/bs.abl.2019.01.007](https://doi.org/10.1016/bs.abl.2019.01.007).

2. JUNGE-BERBEROVIC, Ranka, GRIESSLER BULC, Tjaša, ANSEEUW, Dieter, YAVUZCAN YILDIZ, Hijran, MILLIKEN, Sarah. Aquaponics as an educational tool. V: GODDEK, Simon (ur.), et al. *Aquaponics food production systems : combined aquaculture and hydroponic production technologies for the future*. Cham: Springer Nature. 2019, str. 561-595. doi: [10.1007/978-3-030-15943-6_22](https://doi.org/10.1007/978-3-030-15943-6_22).

3. SERŠA, Gregor. Electrochemotherapy from bench to bedside : principles, mechanisms and applications. V: KRAMAR, Peter (ur.), MIKLAVČIČ, Damijan (ur.). *Book of the electroporation-*



based technologies and treatments. 1st ed. Ljubljana: Založba FE. cop. 2019, str. 139-153.

4. IVANC, Blaž. Prof. dr. Evgen Vasiljevič Spektorski : učenjakova pot od pozabljenca do klasika : spremna študija. V: IVANC, Blaž (ur.), SPEKTORSKIJ, Evgenij Vasil'evič. *Izbrane razprave*. Ljubljana: Inštitut Nove revije, zavod za humanistiko. 2019, str. 17-82.

5. ŠTURM, Lovro, IVANC, Blaž. State and Church in Slovenia. V: ROBBERS, Gerhard (ur.). *State and Church in the European Union*. 3rd ed. Baden-Baden: Nomos. 2019, str. 539-561.

6. MILAVEC KAPUN, Marija, KOCIJANČIČ-POKORN, Nike. Jezikovne kompetence zdravstvenih delavcev. V: KOCIJANČIČ-POKORN, Nike (ur.), LIPOVEC ČEBRON, Uršula (ur.). *Večjezično zdravje : komunikacijske strategije in večkulturni stiki s tujejezičnimi bolniki v slovenskem zdravstvenem sistemu*, (Zbirka Prevodoslovje in uporabno jezikoslovje, ISSN 2335-335X). 1. izd. Ljubljana: Znanstvena založba Filozofske fakultete. 2019, str. 48-65. <https://e-knjige.ff.uni-lj.si/znanstvena-zalozba/catalog/view/137/236/3665-1>.

7. KOCIJANČIČ-POKORN, Nike, HIRCI, Nataša, ZELKO, Erika, MILAVEC KAPUN, Marija, KOROŠEC, Tanja, JAZBINŠEK, Simona, MIKOLIČ JUŽNIČ, Tamara. Študija uporabnosti Večjezičnega priročnika za lažje sporazumevanje v zdravstvu. V: KOCIJANČIČ-POKORN, Nike (ur.), LIPOVEC ČEBRON, Uršula (ur.). *Večjezično zdravje : komunikacijske strategije in večkulturni stiki s tujejezičnimi bolniki v slovenskem zdravstvenem sistemu*, (Zbirka Prevodoslovje in uporabno jezikoslovje, ISSN 2335-335X). 1. izd. Ljubljana: Znanstvena založba Filozofske fakultete. 2019, str. 146-169.

8. ISTENIČ, Darja, GRIESSLER BULC, Tjaša, CIRELLI, Giuseppe Luigi, MARZO, Alessia, MILANI, Mirco. Designing wetlands for specific applications, Biomass production. V: LANGERGRABER, Günter (ur.), et al. *Wetland technology : practical information on the design and application of treatment wetlands*, (Scientific and Technical Report Series, 27). London: IWA Publishing. 2019, str. 38-41. št.

9. GRIESSLER BULC, Tjaša, ISTENIČ, Darja, KRIVOGRAD-KLEMENČIČ, Aleksandra. Designing wetlands for specific applications, River rehabilitation and restoration. V: LANGERGRABER, Günter (ur.), et al. *Wetland technology : practical information on the design and application of*

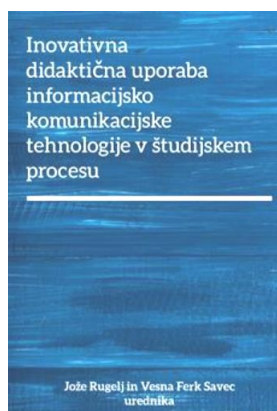
treatment wetlands, (Scientific and Technical Report Series, 27). London: IWA Publishing. 2019, str. 66-69.

10. ISTENIČ, Darja, GRIESSLER BULC, Tjaša, ARIAS, Carlos A. Practical information on design of specific wetland types and typical pitfalls, Willow systems. V: LANGERGRABER, Günter (ur.), et al. *Wetland technology : practical information on the design and application of treatment wetlands*, (Scientific and Technical Report Series, 27). London: IWA Publishing. 2019, str. 115-117.

11. GRIESSLER BULC, Tjaša, ISTENIČ, Darja, KRIVOGRAD-KLEMENČIČ, Aleksandra. Case studies, Multifunctional water reservoir in Ljubljana (Slovenia). V: LANGERGRABER, Günter (ur.), et al. *Wetland technology : practical information on the design and application of treatment wetlands*, (Scientific and Technical Report Series, 27). London: IWA Publishing. 2019, str. 142-144.

12. MIVŠEK, Ana Polona, PAVEL, Nastja, KUSTERLE, Mateja, PETROČNIK, Petra. Culturally sound midwifery care for migrant mothers : how well the midwifery curriculum prepares graduates. V: LIČEN, Sabina (ur.), KARNJUŠ, Igor (ur.), PROSEN, Mirko (ur.). *Women, migrations and health : ensuring transcultural healthcare = Donne, migrazioni e salute : assicurare l'assistenza transculturale sanitaria = Ženske, migracije in zdravje : zagotavljanje transkulturne zdravstvene oskrbe*. Koper: University of Primorska Press. 2019, str. 199-209. doi: [10.26493/978-961-7055-43-6.199-209](https://doi.org/10.26493/978-961-7055-43-6.199-209).

13. PENIČ, Samo, FOŠNARIČ, Miha, BERKOPEC, Aleš. Sistem za izdelavo, razpoznavo in oceno pisnih preizkusov znanja. V: RUGELJ, Jože (ur.), FERK SAVEC, Vesna (ur.). *Inovativna didaktična uporaba informacijsko komunikacijske tehnologije v študijskem procesu*. Ljubljana: Univerza. 2019, str. 105-116. <https://repozitorij.uni-lj.si/IzpisGradiva.php?id=111359>.



8.5 Predavanja na tuji univerzi brez natisa

1. VAUHNİK, Renata. *Active and passive movements of knee joint : lecture at Universidade da Coruña, Faculdade de Fisioterapia, Coruña, 4. 4. 2019.*
2. VAUHNİK, Renata. *Anatomy in vivo of knee joint : lecture at Universidade da Coruña, Faculdade de Fisioterapia, Coruña, 4. 4. 2019.*
3. VAUHNİK, Renata. *Assessment and physiotherapy treatment of hip painful syndromes : lecture at Universidad San Pablo CEU, 25. 11. 2019.*
4. PAJNIČ, Manca. *Assessment tools at phase 1 of nursing care plan : lecture at University of Malta, Faculty of Health Sciences, 7. 5. 2019.*
5. MIVŠEK, Ana Polona. *Baby massage : benefits for healthy babies : lecture at Tallinn Health Care College, 15. 5. 2019.*
6. BOHINC, Klemen. *Bacterial adhesion on dental materials : lecture at University of Banja Luka, Faculty of Medicine, 9. 7. 2019.*
7. BOHINC, Klemen. *Bacterial adhesion to material surfaces in medicine : predavanje na Sveučilištu u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Kemijski odsjek, Zavod za fizikalno kemiju, 3. 12. 2019.*
8. BOHINC, Klemen. *Bacterial adhesion to medical relevant surfaces : lecture at University of Belgrade, Department of Physical Chemistry, Institute of Nuclear Sciences, Vinča, 9. 10. 2019.*
9. PAĐEN, Ljubiša. *Biology of wound healing : lecture at University of Malta, Faculty of Health Sciences, 9. 5. 2019.*
10. STARC, Andrej. *Biološke osnove seksualnih funkcija i poremećaja kod žena : predavanje na Sveučilištu Josipa Strossmayera u Osijeku, Fakultet za dentalnu medicinu i zdravstvo, 4. 6. 2019.*
11. BOHINC, Klemen. *Charge properties of biological and technological systems : lecture at University of Tokyo, Institute for Solid State Physics 17. 9. 2019.*

12. TREBŠE, Polonca. *Chromatography in forensics : lecture at the University of Łódź, Faculty of Chemistry, 10. 12. 2019.*
13. KRALJ-IGLIČ, Veronika. *Clinical experience with microvesicles : vabljeno predavanje na CNR-IBBR-IGB-IEOS Joint Seminar, Institute of Biosciences and BioResources, Neapelj, Italija, 5 feb. 2019.*
14. STANEK ZIDARIČ, Tita. *Communication and counselling skills in health care : lecture at Oulu University of Applied Sciences, School of Health and Social Care, 4. 4. 2019.*
15. LAMPE, Tomaž. *Communication with and about patient : lecture at Thomas More University of Applied Sciences, International Days, Geel, 18. 3. 2019.*
16. PAĐEN, Ljubiša. *Contemporary nursing education in Slovenia : lecture at University of Novi Sad, Faculty of Medicine, Department of Nursing, 15. 10. 2019.*
17. PAĐEN, Ljubiša. *Conventional and unconventional interventions supporting wound healing : lecture at University of Malta, Faculty of Health Sciences, 9. 5. 2019.*
18. BOHINC, Klemen. *Description of electric interfacial layer by Poisson Boltzmann theory : predavanje na Sveučilištu u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Kemijski odsjek, Zavod za fizikalno kemiju, 2. 12. 2019.*
19. KVAS, Andreja. *Didactic approaches in teaching health care students to acquire practical skills : lecture at University St. Kliment Ohridski, Medical School, Department of Nursing, Bitola, 24. 9. 2019.*
20. SKUBIC, Metka. *Early bonding : lecture at Oulu University of Applied Sciences, School of Health and Social Care, 4. 4. 2019.*
21. BOHINC, Klemen. *Electrostatics of nanoparticles : lecture at Brno University of Technology, Faculty of Chemistry, 2. 5. 2019.*
22. JERAN, Marko. *Fluorescence activity compounds for labelling biological materials : vabljeno predavanje na Francis Crick Institute, London, May 2019.*

23. OVCA, Andrej. Food safety for kids : lecture at Uppsala University, Section of Chemistry, 6. 9. 2019.
24. KVAS, Andreja. Formal and non-formal education in the field of nursing and midwifery in Slovenia : lecture at University St. Kliment Ohridski, Medical School, Department of Nursing, Bitola, 25. 9. 2019.
25. VAUHNİK, Renata. Hip trochanteric pain syndrome : lecture at Universidad San Pablo CEU, 27. 11. 2019.
26. STANEK ZIDARIČ, Tita. The importance of counselling process for optimal breastfeeding : lecture at Oulu University of Applied Sciences, School of Health and Social Care, 4. 4. 2019.
27. MILAVEC KAPUN, Marija. The importance of language literacy of nurses : lecture at Başkent University, Ankara, Turkey, 24. 9. 2019.
28. RUGELJ, Darja. Influence of head size on biomechanical status of patients with total hip replacement : lecture at Universidad Autónoma de Madrid, Centro Superior de Estudios Univesitarios La Salle, Madrid, 9. 5. 2019.
29. BOHINC, Klemen. Interactions between charged surfaces mediated by charged nanoparticles : lecture at University of Bristol, School of Chemistry, 4. 9. 2019.
30. BOHINC, Klemen. Interactions between macromolecules in biological systems : predavanje, Univerza v Novem Sadu, Tehnološki fakultet, 19. 11. 2019.
31. JERAN, Marko. Isolation, characterisation and application of activity compounds from biological and natural sources : vabljeno predavanje na University of Illinois, Department of Chemistry, Urbana-Champaign, 7. 10. 2019.
32. VAUHNİK, Renata. Knee anterior laxity in women : lecture at Universidad San Pablo CEU, 25. 11. 2019.
33. VAUHNİK, Renata. Manual tests and instrumented measurements of knee structures : lecture at Universidad Autónoma de Madrid, Centro Superior de Estudios Univesitarios La Salle, Madrid, 14. 2. 2019.

34. TERVASKANTO-MÄENTAUSTA, Tiina, KAVČIČ, Matic, TSAKITZIDIS, Giannoula. *Measuring and monitoring student's perception and feedback in interprofessional training : lecture at International Capacity Building Seminar Development, teaching & assessment of interprofessional competences, Artevelde University College Ghent, 7. 5. 2019.*
35. SKUBIC, Metka. *Midwifery education and clinical practice in Slovenia : lecture at Oulu University of Applied Sciences, School of Health and Social Care, 4. 4. 2019.*
36. STANEK ZIDARIČ, Tita. *Midwifery in Slovenia - challenges and visions for the future : lecture at Oulu University of Applied Sciences, School of Health and Social Care, 4. 4. 2019.*
37. PETROČNIK, Petra. *Midwifery practice in Slovenia - comparison with Estonia : lecture at Tallinn Health Care College, 14. 5. 2019.*
38. MIVŠEK, Ana Polona. *Midwives education : comparison of Slovenia and Estonia : lecture at Tallinn Health Care College, 14. 5. 2019.*
39. VAUHNİK, Renata. *Mobilisation of the knee joint : lecture at Universidade da Coruña, Faculdade de Fisioterapia, Coruña, 5. 4. 2019.*
40. BOHINC, Klemen. *Morphological and charge properties of nanoparticles and their applications : predavanje, Univerza v Novem Sadu, Tehnološki fakultet, 20. 11. 2019.*
41. SKUBIC, Metka. *Newborn as a person - newborn behavioral observation : lecture at Oulu University of Applied Sciences, School of Health and Social Care, 4. 4. 2019.*
42. BAVCON KRALJ, Mojca. *No matter how clean we are, too much detergent can leave a residue behind : lecture at the University of Łódź, Faculty of Chemistry, Department of Instrumental Analysis, 4. 12. 2019.*
43. MILISAV, Irina. *Oxidative stress in hepatocyte's adaptive response : [predavanje na] Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols (IBm), Madrid, 4. 10. 2019.*
44. OVCA, Andrej. *Pathogens related to hospital environment : lecture at Uppsala University, Section of Chemistry, 5. 9. 2019.*

45. BOHINC, Klemen. *Poisson-Boltzmann theory with modifications - description of the electric double layer : lecture at Università di Trieste, Dipartimento di Matematica e Geoscienze*, 5. 3. 2019.
46. BOHINC, Klemen. *Poisson-Boltzmann theory with modifications - interactions between charged macroions : lecture at Università di Trieste, Dipartimento di Matematica e Geoscienze*, 19. 3. 2019.
47. PAĐEN, Ljubiša. *Prevention of pressure ulcers : lecture at University of Novi Sad, Faculty of Medicine, Department of Nursing*, 7. 10. 2019.
48. TREBŠE, Polonca. *Principles of chromatography : lecture at the University of Łódź, Faculty of Chemistry*, 8. 1. 2019.
49. STARC, Andrej. *Profesionalni identitet - profesionalni projekt zdravstvene njege : predavanje na Sveučilištu Josipa Strossmayera u Osijeku, Fakultet za dentalnu medicinu i zdravstvo*, 3. 6. 2019.
50. PAĐEN, Ljubiša. *Professionalization of nursing in Slovenia : lecture at University of Novi Sad, Faculty of Medicine, Department of Nursing*, 14. 10. 2019.
51. PETROČNIK, Petra. *Protection of the perineum in midwifery : lecture at Tallinn Health Care College*, 15. 5. 2019.
52. MILAVEC KAPUN, Marija. *The role of nurses in Slovenian preventive programs : lecture at Başkent University, Ankara, Turkey*, 23. 9. 2019.
53. PAJNIČ, Manca. *Safety in the operation room : lecture at University of Malta, Faculty of Health Sciences*, 9. 5. 2019.
54. MIVŠEK, Ana Polona. *Sexology in the education of midwives : lecture at Tallinn Health Care College*, 15. 5. 2019.
55. KRALJ-IGLIČ, Veronika. *Shape of particles with no internal structures : predavanje na CNR-IBBR-IGB-IEOS Joint Seminar, Institute of Biosciences and BioResources, Neapelj, Italija*, 16. jan. 2019.

56. PAĐEN, Ljubiša. *Treatment of pressure ulcers : lecture at University of Novi Sad, Faculty of Medicine, Department of Nursing, 8. 10. 2019.*
57. VANDAELE, Bianka, KAVČIČ, Matic. *The use of clinical cases and intake handling in training interprofessional competences : lecture at International Capacity Building Seminar Development, teaching & assessment of interprofessional competences, Artevelde University College Ghent, 8. 5. 2019.*
58. KRALJ-IGLIČ, Veronika. *Vesiculation within cells : predavanje na CNR-IBBR-IGB-IEOS Joint Seminar, Institute of Biosciences and BioResources, Neapelj, Italija, 27. feb. 2019.*
59. GALOF, Katarina. *Cultural context and its influence on leisure activities : lecture at Arteveldehogeschool, Campus Kantienberg, Gent, 26. 4. 2019.*
60. PLEMELJ MOHORIČ, Alenka. *Leisure satisfaction and free time boredom : lecture at Artevelde University of Applied Sciences, Gent, 25. 4. 2019.*
61. GALOF, Katarina. *Occupational therapy in the field of gerontology in Slovenia : lecture at Arteveldehogeschool, Campus Kantienberg, Gent, 25. 4. 2019.*

9 MEDNARODNA DEJAVNOST

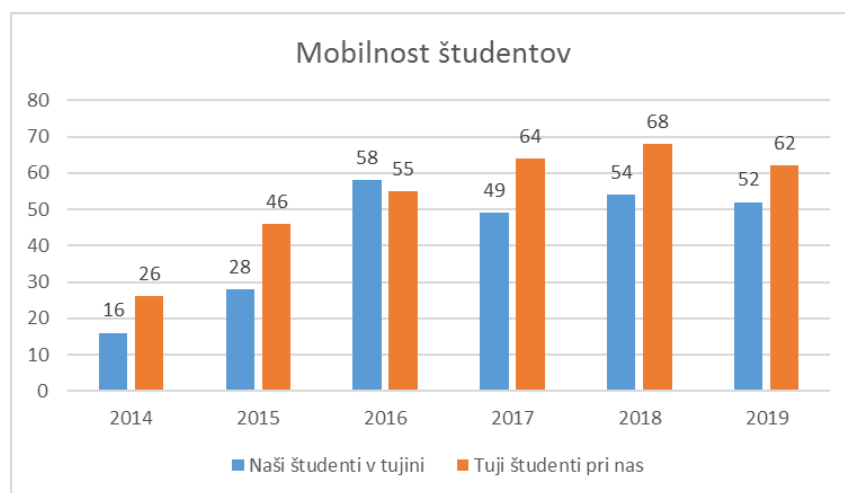
Aktivnosti na področju mednarodnega sodelovanja predstavljajo eno od pomembnih področij delovanja Zdravstvene fakultete. V študijskem letu 2018/19 je bilo skupno število mobilnosti študentov in zaposlenih visoko, kar kaže na zanimanje za izobraževanje in usposabljanje v tujini ter pridobivanje mednarodnih izkušenj.

V letu 2019 so potekala vabljenja predavanja uglednih tujih znanstvenikov v okviru Mednarodnega zdravstvenega foruma Zdravstvene fakultete. Povečal se je obseg sodelovanja s tujimi institucijami, kar pozitivno vpliva na proces internacionalizacije ter veča možnosti za izmenjave učiteljev in študentov.

9.1 Izmenjava študentov

Mobilnosti študentov so bile v letu 2018/19 izvedene v okviru programov ERASMUS+ in CEEPUS. Realiziranih je bilo skupno 113 mobilnosti, kar je nekoliko manj kot v letu 2017/18 in primerljivo s številom mobilnosti v letu 2016/17. Na krajše ali daljše izmenjave v tujino je odšlo 52 študentov, 62 študentov s tujih partnerskih institucij pa je del študija ali raziskovalnega dela opravilo na Zdravstveni fakulteti.

Mobilnost študentov po letih v časovnem obdobju od leta 2014 do leta 2019



V okviru programa ERASMUS+ je bilo v tujini 29 študentov Zdravstvene fakultete, od tega 21 z namenom študija, kar je primerljivo s predhodnim študijskim letom. Praktično usposabljanje je v tujini izvedlo 8 študentov.

Na Zdravstveni fakulteti je gostovalo 28 študentov s tujih partnerskih institucij, kar je za petino manj kot v letu 2017/18.

V letu 2018/2019 smo na Zdravstveni fakulteti vpeljali novost v izvedbi programa ERASMUS+. Namesto individualnih programov mobilnosti v okviru posameznih študijskih programov smo za tuje študente izvedli t. i. ERASMUS+ modul, ki je potekal v 2. semestru študijskega leta. ERASMUS+ modul je trajal tri mesece in vključeval dva skupna predmeta v angleškem jeziku, nato pa so študenti posameznega študijskega programa opravljali različne module kliničnih vaj. Glavni namen je bil študentom omogočiti več priložnosti za socialno, mednarodno in medpoklicno mreženje že na samem začetku izmenjave.

Glede na rezultate ankete, ki smo jo izvedli ob zaključku mobilnosti lahko sklepamo, da so bili študenti v splošnem z izmenjavo zadovoljni, saj svojo Erasmus izkušnjo na Zdravstveni fakulteti ocenjujejo kot dobro ali odlično in bi jo v celoti priporočili svojim kolegom. Študenti so izrazili zadovoljstvo tudi z usposabljanjem v kliničnem okolju. Več kot dve tretjini študentov je namreč klinično prakso ocenilo kot dobro ali zelo dobro. Kot ključne kompetence, ki so jih pridobili tekom mobilnosti so izpostavili kulturne, socialne in osebne kompetence, najmanj pa so pridobili na področju razvoja poklicnih kompetenc, izboljšane kakovosti študija in možnosti zaposlitve

Poleg programa ERASMUS+ so izmenjave študentov in učiteljev potekale tudi v okviru programa CEEPUS III (Central European Exchange Program for University Studies). Skupno je bilo izvedenih 60 mobilnosti, kar je za 40% več kot v letu 2017/18. 23 študentov Zdravstvene fakultete se je udeležilo strokovne ekskurzije na Češkem (Brno University of Technology) in poletne šole v Romuniji (»Transilvania« University of Brasov, Faculty of Medicine).

Znanstveno-raziskovalno delo na Zdravstveni fakulteti je pod mentorstvom prof. dr. Polonce Trebše, doc. dr. Mojce Bavcon Kralj, doc. ddr. Klemna Bohinca, doc. dr. Darje Istenič, dr. Franje Prosenc in doc. dr. Andrijane Škapin Sever opravljalo 16 tujih magistrskih študentov.

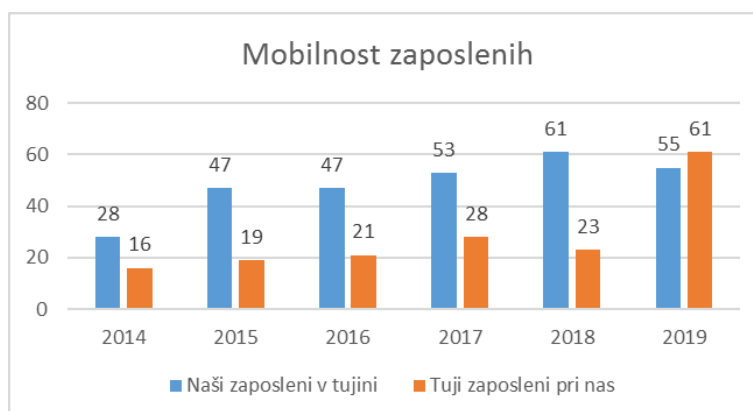
V sklopu CEEPUS mreže z naslovom »Training and research in environmental chemistry and toxicology«, nosilke prof. dr. Polonce Trebše, je bila v mesecu maju uspešno izvedena 5. poletna šola z naslovom »Nevarne snovi« (ang. Hazardous Substances), z mednarodno zasedbo učiteljev iz Slovenije (prof. dr. Branko Kontić, IJS; prof. dr. Polonca Trebše, UL ZF; prof. dr. Helena Prosen, UL FKKT), Srbije (prof. dr. Tanja Šolević Knudsen, University of Belgrade) in Združenega kraljestva (prof. dr. Richard Thacker, University of West Scotland). Poleg študentov 4. letnika študijskega programa Sanitarno inženirstvo UL ZF se je poletne šole udeležilo 18 študentov iz BiH, Romunije, Poljske, Srbije in Češke.

Zdravstveno fakulteto sta v študijskem letu 2018/19 obiskali 2 skupini tujih študentov in učiteljev. Oddelek za zdravstveno nego je v okviru strokovne ekskurzije v mesecu marcu 2019 obiskala skupina 22 študentov v spremstvu 2 učiteljev zdravstvene nege iz avstrijskega Gradca. Oddelek za babištvo je septembra gostil skupino 5 študentov in 2 učiteljev iz tuje partnerske institucije Biruni University, Turčija.

9.2 Izmenjava učiteljev in raziskovalcev

Pri skupnem številu mobilnosti zaposlenih Zdravstvene fakultete in tujih gostujočih strokovnjakov (N=115) v letu 2018/2019 beležimo 37 % rast glede na predhodno leto. Beležimo predvsem močan porast mobilnosti tujih gostujočih učiteljev in raziskovalcev. Število gostujočih strokovnjakov je namreč za kar dva in pol krat preseglo število iz predhodnega leta (N = 60).

Mobilnost zaposlenih v letih 2014 - 2019



V okviru mobilnosti zaposlenih je v letu 2018/2019 v pedagoškem procesu pri izvedbi vsaj dela predmeta na Zdravstveni fakulteti sodelovalo 39 tujih visokošolskih učiteljev in sicer 2 v okviru programa CEEPUS, 26 učiteljev v okviru programa ERASMUS+, 11 učiteljev v okviru drugih oblik sodelovanja ter 19 tujih znanstvenih in raziskovalnih sodelavcev v okviru Mednarodnega znanstvenega foruma in projektov mednarodnega znanstvenoraziskovalnega sodelovanja v okviru ARRS.

Število učiteljev in ostalih zaposlenih na Zdravstveni fakulteti, ki so bili na izmenjavi, so se izobraževali ali so sodelovali v pedagoškem procesu je bilo 73. Od tega sta bila dva učitelja za daljše, 3-mesečno obdobje, vključena v pedagoški proces na partnerski visokošolski instituciji na Hrvaškem. Tudi med strokovnimi službami se trend naraščanja števila mobilnosti nadaljuje. V 2018/2019 se je v tujini izobraževalo in usposabljal 9 zaposlenih, na Zdravstveni fakulteti pa sta bili na usposabljanju 2 strokovni delavki s hrvaške partnerske visokošolske institucije. V okviru programa Erasmus+ smo v avgustu v knjižnici ZF gostili 3 bibliotekarke iz Poljske, ki delujejo na Information and Library Center of the Medical University of Lodz.

9.3 Sodelovanje s tujimi visokošolskimi ustanovami ali organizacijami

V letu 2018/2019 smo imeli v okviru programa ERASMUS+ sklenjene medinstitucionalne sporazume s 74 tujimi visokošolskimi institucijami iz 22 evropskih držav, kar je za 15% (N = 11) več kot v predhodnem študijskem letu.

Seznami tujih visokošolskih institucij, s katerimi imamo sklenjene pogodbe o sodelovanju na področju mobilnosti študentov in/ali učiteljev v okviru programa Erasmus+.

- sklenjene pogodbe o sodelovanju za študijski program Zdravstvena nega

Avstrija	A WIEN01	Universität Wien
Belgija	B KORTRIJ03	Howest, de Hogeschool West-Vlaanderen
Bolgaria	BG SOFIA11	Medical University - Sofia Faculta of Public Health, Medical College "Jordanka Filaretova"
Estonija	EE TALLINN 12	Tallinn Health Care College
Finska	SF OULU11	Oulu University of Applied Sciences
Finska	SF TAMPERE 06	Tampere University of Applied Sciences
Hrvaška	HR ZAGREB04	Zdravstveno veleučilište
Madžarska	HU DEBRECE01	University of Debrecen
Makedonija	MK BITOLA01	University ST Kliment Ohridski Bitola
Malta	MT MALTA01	University of Malta
Poljska	PL OLSZTYN01	University of Warmia and Mazury in Olsztyn
Poljska	PL RZESZOW02	Uniwersytet Rzeszowski
Poljska	PL WARSAW06	Medical University of Warsaw
Španija	E GRANADA01	University of Granada
Španija	E VALENCI01	Universitat de València
Španija	E VALENCI11	Universidad Católica de Valencia San Vicente Màrtir
Španija	E MADRID04	Universidad Autónoma de Madrid, Faculty of Medicine
Španija	E ALCAL-H01	Universidad de Alcalá (UAH) Madrid
Španija	E LA-CORU 01	Universidade da Coruña
Švedska	S UMEA01	Umeå University
Turčija	TR ANKARA06	Baskent Üniversitesi
Turčija	TR SIVAS01	Sivas Cumhuriyet University
Turčija	TR ERZURUM01	Atatürk University

LETOPIS 2019

- sklenjene pogodbe o sodelovanju za študijski program Sanitarne inženirstvo

Bolgarija	BG SOFIA11	Medical University - Sofia Faculta of Public Health, Medical College "Jordanka Filaretova"
Bolgarija	BG ROUSSE01	Angel Kanchev University of Ruse
Danska	DK ARHUS01	Aarhus University
Španija	E CORDOBA01	University of Cordoba
Portugalska	P PORTO05	Instituto Politécnico do Porto
Združeno kraljestvo	UK PAISLEY01	University of West Scotland
Estonija	EE TARTU06	Tartu Health Care College
Turčija	TR BURSA01	Uludağ University
Hrvaška	HR ZAGREB04	Zdravstveno veleučilište
Portugalska	P COIMBRA02	Instituto Politécnico de Coimbra
Portugalska	P BEJA01	Instituto Politécnico de Beja
Malta	MT MALTA01	University of Malta
Hrvaška	HR RIJEKA01	University of Rijeka
Italija	I UDINE01	University of Udine
Nizozemska	NL GRONING01	University of Groningen

- sklenjene pogodbe o sodelovanju za študijski program Ortotika in protetika

Belgija	B GEEL07	Thomas More Kempen
Italija	I MILANO 03	Università Cattolica del Sacro Cuore
Italija	I TRIESTE01	Università di Trieste
Latvija	LV RIGA03	Riga Stradiņš University
Malta	MT MALTA01	University of Malta
Finska	SF HELSINK 41	Helsinki Metropolia University of Applied Sciences
Turčija	TR ISTANBU36	Istanbul Medipol University

- sklenjene pogodbe o sodelovanju za študijski program Radiološka tehnologija

Avstrija	A WIEN63	FH Campus Wien, University of Applied Sciences
Belgija	B BRUSSEL48	Odisee wzv
Danska	DK ODENSE23	UCL University College
Grčija	G ATHINE34	Technological Institute of Athens
Irska	IRL DUBLIN02	University College Dublin
Malta	MT MALTA01	University of Malta
Norveška	N BERGEN14	Western Norway University of Applied Sciences
Nizozemska	NL EINDHOVE03	Fontys University of Applied Sciences
Nizozemska	NL S-GRAVE37	Inholland University of Applied Sciences
Nizozemska	NL GRONING03	Hanze University of Applied Sciences
Portugalska	P COIMBRA02	Instituto Politécnico de Coimbra / Escola Superior de Tecnologia da Saude de Coimbra
Portugalska	P PORTO05	Instituto Politécnico do Porto
Portugalska	P LISBOA05	Instituto Politécnico de Lisboa / Escola Superior de Tecnologia da Saude de Lisboa
Finska	SF TAMPERE06	Tampere University of Applied Sciences
Finska	SF TURKU05	Turku University of Applied Sciences
Združeno kraljestvo	UK COLERA01	University of Ulster
Združeno kraljestvo	UK IPSWICH01	University of Suffolk

- sklenjene pogodbe o sodelovanju za študijski program Laboratorijska zobna protetika

Estonija	EE TALLINN12	Tallinn Health Care College
----------	--------------	-----------------------------

LETOPIS 2019

- sklenjene pogodbe o sodelovanju za študijski program Babištvo

Avstrija	A SPITTAL01	FH Kaernten/Carinthia University of Applied Sciences
Belgija	B BRUSSEL46	<u>Erasmus University College Brussels</u>
Belgija	B HASSELT22	PXL University College
Češka	CZ JIHLAVA02	College of Polytechnics Jihlava
Estonija	EE TALLINN12	Tallinn Health Care College
Finska	SF OULU11	Oulu University of Applied Sciences
Italija	I TRIESTE01	Universita degli Studi di Trieste
Italija	I MILANO16	Universita degli Studi di Milano-Bicocca
Italija	I MODENA01	Universita degli Studi di Modena e Reggio Emilia
Litva	LT KAUNAS13	Lithuanian University of Health Science
Poljska	PL NYSA01	University of Applied Sciences in Nysas
Poljska	PL OLSZTYN01	University of Warmia and Mazury in Olsztyn
Slovaška	SK BRATISL02	Comenius University in Bratislava
Španija	E LA-CORUN 01	Universidade da Coruña
Turčija	TR ISTANBU55	Biruni University
Združeno kraljestvo	UK POOLE01	Bournemouth University Higher Education Corporation

- sklenjene pogodbe o sodelovanju za študijski program Delovna terapija

Avstrija	A GRAZ09	FH JOANNEUM University of Applied Sciences
Belgija	B GENT39	Artevelde University College Ghent
Češka	CZ USTINAD01	Jan Evangelista Purkyně University in Ústí nad Labem
Estonija	EE TALLINN12	Tallinn Health Care College
Finska	SF OULU11	Oulu University of Applied Sciences
Francija	F TOULOUS122	Pôle Régional D'enseignement Et De Formation Aux Métiers De La Santé

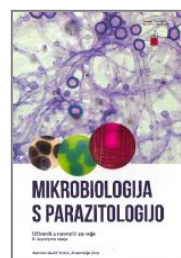
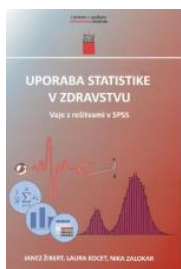
- sklenjene pogodbe o sodelovanju za študijski program Delovna terapija (nadaljevanje)

Hrvaška	HR ZAGREB04	Zdravstveno veleučilište Zagreb
Nizozemska	NL HEERLEN14	Zuyd Hogeschool
Španija	E ELCHE01	Universidad Miguel Hernández de Elche
Španija	E MADRID04	Universidad Autónoma de Madrid
Španija	E MADRID03	Universidad Complutense de Madrid
Turčija	TR ISTANBU55	Biruni University
Združeno kraljestvo	UK PLYMOUT01	Plymouth University

- sklenjene pogodbe o sodelovanju za študijski program Fizioterapija

Belgija	B BRUSSEL01	Vrije Universiteit Brussel
Belgija	B BRUXEL04	Université Libre de Bruxelles
Belgija	B ANTWERP01	Universiteit Antwerpen
Češka	CZ USTINAD01	Jan Evangelista Purkyně University in Ústí nad Labem
Španija	E LA-CORU01	Universidade da Coruña
Španija	E MADRID04	Enfermería de la Cruz Roja - Universidad Autónoma de Madrid
Španija	E VALENCI08	Universidad CEU Cardenal Herrera
Španija	E MADRID24	Universidad CEU San Pablo
Hrvaška	HR ZAGREB04	Zdravstveno veleučilište Zagreb
Portugalska	P CASTELO01	Instituto Politécnico de Castelo Branco
Finska	SF OULU11	Oulu University of Applied Sciences
Finska	SF SEINAJ006	Seinäjoki University of Applied Sciences
Finska	SF TAMPERE06	Tampere University of Applied Sciences

10 ZALOŽNIŠKA DEJAVNOST



V letu 2019 je Zdravstvena fakulteta v okviru založniške dejavnosti izdala naslednje tiskane in elektronske publikacije:

NOVE PUBLIKACIJE

POTOČNIK, Iztok (urednik), NOVAK-JANKOVIČ, Vesna (urednik). *Medicinske osnove kardiorespiratorne fizioterapije : univerzitetni učbenik*. Elektronska izd. Ljubljana: Zdravstvena fakulteta: Onkološki inštitut, 2019. 116 str. ISBN 978-961-6808-92-7.

<http://www2.zf.uni-lj.si/images/stories/datoteke/Zalozba/KRFT.pdf>.

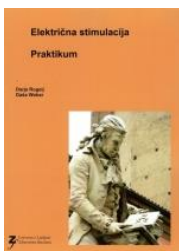
DOVJAK, Mateja. *Izbor gradbenih proizvodov v konstrukcijskih sklopih stavb: zdravstveni in varnostni vidik : univerzitetni učbenik za študente sanitarnega inženirstva*. Ljubljana: Zdravstvena fakulteta, 2019. 176 str. ISBN 978-961-6808-91-0.

ŽIBERT, Janez, KOCET, Laura, ZALOKAR, Nika. *Uporaba statistike v zdravstvu : vaje z rešitvami v SPSS*. 1. izd. Ljubljana: Zdravstvena fakulteta, 2019. 205 str. ISBN 978-961-6808-89-7.

STARC, Andrej, GOŠNAK DAHMANE, Raja, BOŽIČ, Meta. *Biološke osnove ženske spolne funkcije in motnje : univerzitetni učbenik*. Ljubljana: Zdravstvena fakulteta, 2019. 81 str., ilustr. ISBN 978-961-6808-87-3.

NOVE IZDAJE

GODIČ TORKAR, Karmen, ZORE, Anamarija. *Mikrobiologija s parazitologijo : učbenik z navodili za vaje*. 2. dopolnjena izd. Ljubljana: Univerza v Ljubljani, Zdravstvena fakulteta, 2019. X, 184 str., [6] str. pril. ISBN 978-961-6808-95-8.

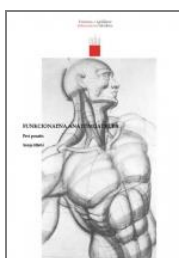


PONATISI

RUGELJ, Darja, WEBER, Daša. *Električna stimulacija : praktikum*. Ponatis 2. dopolnjene izd. Ljubljana: Univerza v Ljubljani, Zdravstvena fakulteta, 2019. 127 str., ilustr. ISBN 978-961-6808-74-3.



HLEBŠ, Sonja. *Funkcionalna anatomija zgornjega uda : skripta za študente Zdravstvene fakultete*. 3. ponatis. Ljubljana: Zdravstvena fakulteta, 2019. 39 str. ISBN 978-961-6063-48-7.



HLEBŠ, Sonja. *Funkcionalna anatomija trupa : skripta za študente Zdravstvene fakultete*. 3. ponatis. Ljubljana: Zdravstvena fakulteta, 2019. 39 str. ISBN 978-961-6063-43-2



PODOBNIK, Janez. *Slikanje z magnetno resonanco : nastavitve pacienta in ravnin ter parametri slikanja*. 1. ponatis. Ljubljana: Zdravstvena fakulteta, 2019. 178 str. ISBN 978-961-6808-66-8.

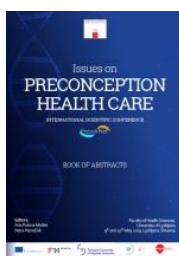


JAKOVLJEVIĆ, Miroljub (avtor, ilustrator), HLEBŠ, Sonja. *Meritve gibljivosti sklepov, obsegov in dolžin udov*. 5. ponatis 2. dopolnjene izd. Ljubljana: Zdravstvena fakulteta, 2019. II f., 94 str. ISBN 978-961-6063-32-6.



PONATISI - nadaljevanje

JAKOVljevič, Miroljub (avtor, ilustrator), HLEBŠ, Sonja. *Manualno testiranje mišic*. 6. ponatis. Ljubljana: Zdravstvena fakulteta, 2019. III, 188 str. ISBN 978-961-6063-28-9.



ZBORNIKI

MIVŠEK, Ana Polona, PETROČNIK, Petra, ur. *Issues on preconception health care : international scientific conference, 9-10 May 2019, Ljubljana, Slovenia : book of abstracts with peer review*. Ljubljana: Faculty of Health Sciences, 2019. 55 str. ISBN 978-961-6808-86-6.



STARC, Andrej, MILAVEC KAPUN, Marija, FICZKO, Jelena, ur. *Digital technologies and health ecosystems : book of abstracts*. Ljubljana: Faculty of Health Sciences, 2019. ISBN 978-961-6808-88-0. http://www2.zf.uni-lj.si/images/stories/datoteke/Zalozba/HealthOnline_2019.pdf.



OVEN, Alenka, ur. *Pogled v prihodnost: 55 let izobraževanja delovnih terapevtov Slovenije zbornik prispevkov z recenzijo*. Ljubljana: Zdravstvena fakulteta, 2019. ISBN 978-961-6808-90-3. http://www2.zf.uni-lj.si/images/stories/datoteke/Zalozba/PosvetDT_2019.pdf.



KRALJ-IGLIČ, Veronika (urednik). *Sokratska predavanja : zbornik recenziranih prispevkov = Socratic lectures : peer reviewed proceedings*. Ljubljana: Zdravstvena fakulteta: = Faculty of Health Sciences, 2019. ISBN 978-961-6808-94-1. http://www2.zf.uni-lj.si/images/stories/datoteke/Zalozba/Sokratska_2019.pdf.

11 CENTER ZA VSEŽIVLJENJSKO UČENJE



V okviru Centra za vseživljenjsko učenje (CVU) je bilo pod predstojništvom viš. pred. dr. Katarine Kacjan Žgajnar v letu 2019 izvedenih 17 različnih izobraževanj in dogodkov, ki se jih je udeležilo skupno 1240 udeležencev. Nekatera izobraževanja so bila izvedena večkrat, nekatera med njimi pa bomo zaradi velikega zanimanja ponovili tudi v letu 2020.

3. mednarodna konferenca HealthOnline 2019: DIGITALNE TEHNOLOGIJE IN ZDRAVSTVENI EKOSISTEMI

Zdravstvena fakulteta Univerze v Ljubljani je 12. 9. 2019 organizirala že 3. mednarodno znanstveno konferenco HealthOnline v letu 2019 z naslovom: »Digital technologies and health ecosystems«. Na konferenci so domači in tuji predavatelji predstavili tematike in trende s področja digitalizacije zdravstvene obravnave pacienta ter aktualne izzive. Konferenca je bila namenjena znanstveni, strokovni ter laični javnosti. Ob zaključku je bil izdan zbornik povzetkov predavanj v elektronski obliki. Udeleženci pa so si z udeležbo pridobili 9 licenčnih točk ZZBNS.

Prva pomoč za študente drugih fakultet

Pod vodstvom doc. dr. Damjana Slabeta smo v letu 2019 izvedli 2 obliki izobraževanj iz prve pomoči: v marcu in juliju za 100 študentov Fakultete za farmacijo in v januarju za 44 študentov Fakultete Sigmunda Freuda iz Ljubljane.

Prva pomoč za člane Lekarniške zbornice Slovenije

Na pobudo Lekarniške zbornice Slovenije smo organizirali usposabljanje iz prve pomoči. 8-urnega izobraževanja, ki je pod vodstvom dr. Damjana Slabeta in njegovih sodelavcev na ZF potekalo 15. junija 2019, se je udeležilo 36 farmacevtov.

Masaža dojenčka

Mednarodno licencirana strokovnjakinja na področju masaže dojenčka in predavateljica na Zdravstveni fakulteti Tita Stanek Zidarič je v mesecih oktobru in novembru 2019 izvedla cikel petih praktičnih delavnic masaže dojenčka. Delavnic se je udeležilo 6 staršev s svojimi malčki.





Izobraževanje mentorjev klinične prakse študentom delovne terapije

V izvedbi predavateljic Oddelka delovne terapije je v februarju in marcu 2019 potekalo usposabljanje za mentorje klinične prakse študentom delovne terapije. Izobraževanje je uspešno opravilo 33 diplomiranih delovnih terapevtov iz celotne Slovenije. Za uspešno opravljeno izobraževanje so prejeli 2 ECTS kreditni točki.

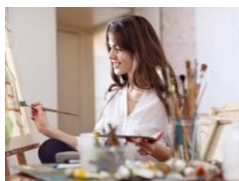


Izobraževanje mentorjev, ki sodelujejo pri izvedbi praktičnega usposabljanja študentov Zdravstvene fakultete Univerze v Ljubljani

Izobraževanja, ki je potekalo 18. septembra 2019, se je udeležilo 153 mentorjev študentom študijskih programov ZF UL. Osrednja tema izobraževanja je bila vrednotenje praktičnega dela študentov, ki ga je izvedel prof. dr. Iztok Devetak s Pedagoške fakultete UL. Uporabljene so bile sodobne interaktivne metode sodelovanja udeležencev s predavatelji. V popoldanskem delu so se mentorji razdelili glede na strokovna področja svojega poklicnega delovanja.

Supervizija za zdravstvene delavce

Udeleženci so pod vodstvom predavateljice dr. Darje Thaler v zagotovljenem varnem prostoru spregovorili o svojih strokovnih dilemah, ki se nanašajo na medosebne odnose na delovnih mestih. Izobraževanje z delavnico je bilo izvedeno v dveh ponovitvah.



Tečaj risanja in tečaj modeliranja

Tečaja so se udeležili kandidati za vpis na študijski program Laboratorijska zobna protetika in ostali, ki jih tematika zanima. Tečaj je v dveh terminih obiskovalo 23 udeležencev.

Izzivi traheotomije

Strokovno izobraževanje z delavnico o traheotomiji je bilo izvedeno 27. septembra 2019 v sodelovanju s podjetjem RAM 2. Izobraževanje so izvedli priznani slovenski in mednarodni strokovnjaki tega področja. Dogodka se je udeležilo 87 strokovnjakov iz prakse, predvsem s področja zdravstvene nege. Udeleženci so pridobili 7 licenčnih točk Zbornice- Zveze.



Tradicionalna kitajska medicina (TCM)

Nekaj več kot 100 udeležencev je januarja 2019 obiskalo predavanji s področja tradicionalne kitajske medicine: »Integration of scientific evidence based medicine with traditional chinese medicine (TCM)« ter »The unknown concepts behind chinese traditional medicine«. Predavatelja sta bila dr. Ante Simunić z Univerze na Rijeki in Rita Zhao.

Nevronsonologija

V sodelovanju Oddelka za radiološko tehnologijo in Sekcijo za možganskožilne bolezni pri Slovenskem zdravniškem društvu ter Društvom za preprečevanje možganskih in žilnih bolezni je v maju 2019 potekala Šola nevrosoneurologije. Program je zajemal več predavanj in praktične vaje v laboratoriju z ultrazvočnimi aparati. Tečaja se je udeležilo 18 tečajnikov, ki so se usposobili za izvajanje nevrosoneuroloških pregledov.



Asertivnost na delovnem mestu

Udeleženci so pod vodstvom predavatelja mag. Bojana Erjavška skozi teorijo in praktične vaje spoznavali veščine asertivnosti. Aktualno izobraževanje je bilo v letu 2019 ponovljeno kar 5-krat, udeležilo pa se ga je skupaj 69 udeležencev, ki so prejeli 1 licenčno točko ZZBNS za stalno izpopolnjevanje.

Sokratska predavanja

Pod vodstvom prof. dr. Veronike Kralj Iglič je v aprilu 2019 potekal 2. mednarodni minisimpozij Sokratska predavanja. Predavanja so izvedli doc. dr. Duško Spasovski in dr. Vesna Spasovski s Klinike Banjica, Beograd; dr. Marija Ipavec; Domen Vozel; in Bojana Uršič. Med približno 100 udeleženci so bili tudi študenti medicine, zdravstvene nege, ortotike in protetike ter podiplomski študenti. . Izdan je bil tudi prosto dostopen zbornik recenziranih predavanj https://www.zf.uni-lj.si/images/stories/datoteke/Zalozba/Sokratska_2019.pdf.

Dogodek je spremljal tudi kulturni program.

Priloga 1: Število vpisanih študentov v študijskih letih 2018/2019 in 2019/2020

Študijski programi 1. stopnje

Študijski program	1. letnik		2. letnik		3. letnik		4. letnik		Dodatno leto		Skupaj	
	18/19	19/20	18/19	19/20	18/19	19/20	18/19	19/20	18/19	19/20	18/19	19/20
Babištvo 1. st (VS), redni študij	20	19	31	20	27	31			16	19	94	89
Babištvo 1. st (VS), izredni študij			6	1	4	6			4	4	14	11
Delovna terapija 1. st. (VS), redni študij	53	65	42	43	44	42			32	31	171	181
Delovna terapija 1. st. (VS), izredni študij	9	1	7	5	13	7			8	7	37	20
Fizioterapija 1. st. (VS), redni študij	75	89	74	64	50	74			28	33	227	260
Fizioterapija 1. st. (VS), izredni študij	2	0	1	2	13	2			7	5	23	9
Laboratorijska zobna protetika 1. st. (VS), redni študij	38	21	29	18	20	28			7	16	94	83
Laboratorijska zobna protetika 1. st. (VS), izredni študij		9	1		6	1				3	7	13
Ortotika in protetika 1. st. (VS), redni študij	34	35	22	18	14	22			10	13	80	88
Ortotika in protetika 1. st. (VS), izredni študij					2				1		3	
Radiološka tehnologija 1. st. (VS) , redni študij	45	46	40	38	26	35			7	2	118	121
Radiološka tehnologija 1. st. (VS), izredni študij					11	1				2	11	3
Sanitarno inženirstvo 1. st. (UN), redni študij	50	56	34	26	22	34	26	22	16	9	148	147
Sanitarno inženirstvo 1. st. (UN), izredni študij			1		3	1		3			4	4
Zdravstvena nega 1. st. (VS), redni študij	102	100	81	89	80	86			50	56	313	331
Zdravstvena nega 1. st. (VS), izredni študij	12	11	25	14	34	27			15	3	86	55
SKUPAJ	440	452	394	338	369	397	26	25	201	203	1430	1415

Priloga 1: Število vpisanih študentov v študijskih letih 2018/2019 in 2019/2020

Študijski programi 2. stopnje

Študijski program	1. letnik		2. letnik		Dodatno leto		Skupaj	
	18/19	19/20	18/19	19/20	18/19	19/20	18/19	19/20
Fizioterapija 2. stopnja, redni študij	17	16	14	14	17	14	48	44
Radiološka tehnologija 2. stopnje, redni študij	21	24	25	16	14	24	60	64
Sanitarno inženirstvo 2. stopnje, redni študij	19	20			12	19	31	39
Sanitarno inženirstvo 2. stopnje, izredni študij					3		3	
Zdravstvena nega 2. stopnje, redni študij	20	20	17	15	13	13	50	48
Zdravstvena nega 2. stopnje, izredni študij	1	1	1	1		1	2	3
SKUPAJ	78	81	57	46	59	71	194	198

Priloga 2: Število diplomantov v letih 2018 in 2019

Študijski programi 1. stopnje

Študijski program	Redni študij		Izredni študij		Skupaj	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019
Babištvo 1. stopnje (VS)	36	31	1	2	37	33
Delovna terapija 1. stopnje (VS)	34	29	3	7	37	36
Fizioterapija 1. stopnje (VS)	70	52	12	9	82	61
Laboratorijska zobna protetika 1. stopnje (VS)	32	7			32	7
Ortotika in protetika 1. stopnje (VS)	17	11			17	11
Radiološka tehnologija 1. stopnje (VS)	25	31	1	10	26	41
Sanitarno inženirstvo 1. stopnje (UN)	42	35			42	35
Zdravstvena nega 1. stopnje (VS)	67	62	47	46	114	108
SKUPAJ	323	258	64	74	387	332

Študijski programi 2. stopnje

Študijski program	Redni študij		Izredni študij		Skupaj	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019
Fizioterapija 2. stopnje	6	12			6	12
Radiološka tehnologija 2. stopnje	14	14			14	14
Sanitarno inženirstvo 2. stopnje	17	10	5		22	10
Zdravstvena nega 2. stopnje	14	13			14	13
SKUPAJ	51	49	5		56	49