



UNIVERZA V LJUBLJANI
ZDRAVSTVENA FAKULTETA

LETOPIS 2023



ISSN 2738-3350

**LETOPIŠ ZDRAVSTVENE FAKULTETE
UNIVERZE V LJUBLJANI**

2023

Ljubljana, 2024

Uredniki:

Doc. dr. Martina Oder

Mojca Lesjak Dolar

Darja Habjanič

Naslov:

Letopis Zdravstvene fakultete UL 2023

Besedilo so prispevali:

Predstojniki oddelkov

Predstojnica knjižnice

Vodje kateder

Strokovne službe UL ZF

Študentski svet UL ZF

Študentska organizacija UL ZF

Fotografije:

Arhiv Zdravstvene fakultete in Univerze v Ljubljani

ŠSZF, ŠOZF, Freepik.com

Založila in izdala:

Univerza v Ljubljani, Zdravstvena fakulteta

ISSN 2738-3350

KAZALO

UVODNIK

1 PREDSTAVITEV ZDRAVSTVENE FAKULTETE

2 ZDRAVSTVENA FAKULTETA V LETU 2023

- 2.1 Zaposleni ZF v letu 2023
- 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
- 2.5 Promocija zdravja na delovnem mestu

3 POMEMBNEJŠI DOGODKI V LETU 2023

- 3.1 Dan Zdravstvene fakultete
- 3.2 Vpis babištva na seznam nesnovne kulturne dediščine
- 3.3 Svetovna konferenca OZN o celinskih vodah
- 3.4 Svetovni dan hrane
- 3.5 2. babiška konferenca in 270 let izobraževanja babic
- 3.6 Evropski kongres radiologije 2023
- 3.7 Mednarodni simpozij Health For All
- 3.8 Priznanja Zbornice – Zveze
- 3.9 15- obletnica Sokratskih predavanj
- 3.10 Fotografska razstava
- 3.11. Izobraževanje mentorjev študentom UL ZF
- 3.12 Izobraževalno družabni dogodek za alumne UL ZF

4 NAGRADE IN PRIZNANJA ZDRAVSTVENE FAKULTETE

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

5 ŠTUDIJ

- 5.1 Število študentov in diplomantov v letu 2023
- 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 Bilateralno znanstvenoraziskovalno delo
- 7.4 Sodelovanje v evropskih projektih
- 7.5 Pedagoški projekti

8 ZNANSTVENO DELO ZAPOSLENIH UČITELJEV IN RAZISKOVALCEV

- 8.1 Pregled objavljenih znanstvenih del v revijah s faktorjem vpliva in znanstvenih monografij
- 8.2 Objavljeni znanstvenoraziskovalni članki
- 8.3 Znanstvene monografije
- 8.4 Samostojni znanstveni sestavek ali poglavje v monografski publikaciji
- 8.5 Predavanja na tuji univerzi brez natisa

9 PROMOCIJA ZNANOSTI IN STROKE

10 MEDNARODNA DEJAVNOST

- 9.1 Mobilnost študentov
- 9.2 Mobilnost zaposlenih
- 9.3 Sodelovanje s tujimi visokošolskimi ustanovami ali organizacijami

11 ZALOŽNIŠKA DEJAVNOST

12 CENTER ZA VSEŽIVLJENJSKO UČENJE

PRILOGE



UVODNIK

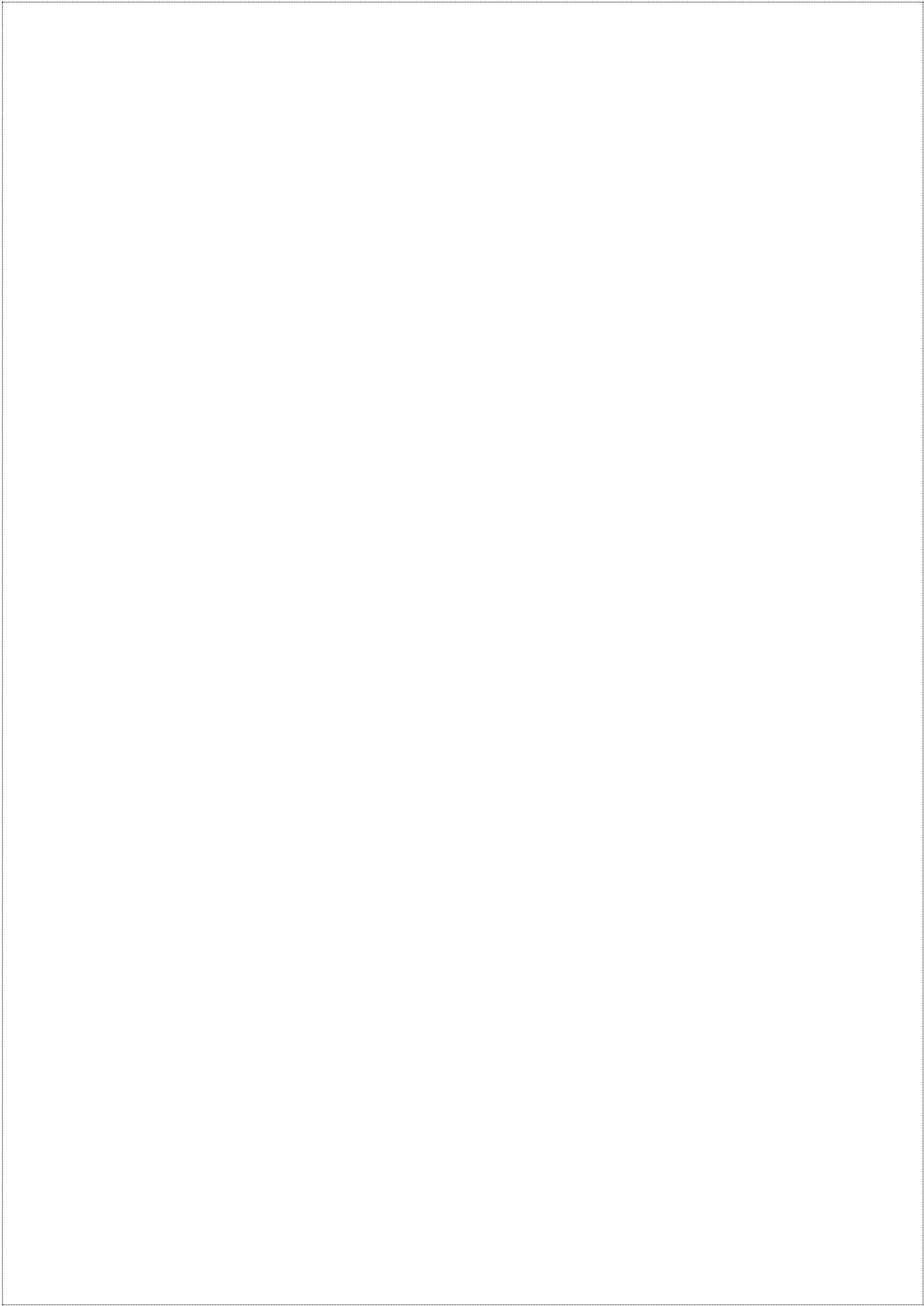
Z letopisom Zdravstvene fakultete za leto 2023 želimo javnosti predstaviti aktivnosti in uspehe sodelavcev ter študentov fakultete, s poudarkom na pedagoškem, znanstveno-raziskovalnem ter strokovnem delu, sodelovanju z okoljem in mednarodnim povezovanjem.

Pregled dogodkov in dosežkov v letu 2023 kaže, da se je delovanje fakultete povrnilo v obdobje pred pandemijo. To se v največji meri kaže s ponovno mednarodno dejavnostjo tako študentov kot učiteljev ter raziskovalcev. Ugotavljamo, da smo ohranili dobre izkušnje in prakse ter da v veliki meri nadgrajujemo pridobljeno znanje, predvsem na področju vključevanja IKT v pedagoški proces. Posebej živahno je bilo v tem letu na področju projektov za digitalno in zeleno preobrazbo, s katerimi si prizadevamo za opolnomočenje prihodnjih generacij.

Da fakulteta raste in se razvija od formalnega preoblikovanja v letu 2009, se kaže v povečanem številu projektov, izboljšani izobrazbeni in habilitacijski strukturi zaposlenih, povečanem številu znanstvenih člankov v revijah s faktorjem vpliva ter odmevnosti čistih citatov. V letu 2023 smo akreditirali nov univerzitetni študijski program Fizioterapija 1. stopnje. Podeljena sta bila dva najvišja habilitacijska naziva na habilitacijskih področjih, ki so matična na Zdravstveni fakulteti, in sicer prvi naziv redni profesor na področju sanitarnega inženirstva in prvi naziv izredni redni profesor na področju radiološke tehnologije. Z vidika poslovanja med pomembnejšimi izpeljanimi nalogami izpostavimo vpeljavo novega poslovno informacijskega sistema APIS.

Lahko sklenemo, da je za nami še eno pestro in hkrati dosežkov polno leto. Konec leta je dekanovanje v dveh mandatih zaključil dekan izr. prof. dr. Andrej Starc. Kot nova dekanja bom s svojo ekipo nadaljevala z izboljševanjem pogojev za študij in delo, Spodbujala bom razvoj zaposlenih ter fakultete. Zahvaljujem se sodelavcem in študentom za dosežene uspehe v letu 2023.

Dekanja Zdravstvene fakultete UL
Doc. dr. Martina Oder



1 PREDSTAVITEV ZDRAVSTVENE FAKULTETE

ORGANIZIRANOST FAKULTETE V LETU 2023

VODSTVO FAKULTETE

izr. prof. dr. Andrej Starc
dekan

doc. dr. Martina Oder
prodekanja za študijske zadeve

doc. dr. Gregor Gomišček
prodekan za raziskovalno delo

doc. dr. Miroljub Jakovljević
prodekan za kakovost

Mojca Dolar, dipl. ekon.
tajnik fakultete



ORGANI ZDRAVSTVENE FAKULTETE

SENAT

Predsednik: izr. prof. dr. Andrej Starc

Člani:

doc. dr. Gregor Gomišček, član

izr. prof. dr. Mojca Jevšnik, članica

pred. dr. Metka Skubic, članica

izr. prof. dr. Nejc Mekiš, član

doc. dr. Matic Kavčič, član

izr. prof. dr. Renata Vauhnik, članica

viš. pred. mag. Nevenka Gričar, članica

lekt. Tina Levec, članica

Predstavniki študentov:

Gorazd Levičnik, Matej Smrečnik, Katja Krenos



DELOVNA TELESNA SENATA ZDRAVSTVENE FAKULTETE

Komisija za dodiplomski študij

doc. dr. Martina Oder, predsednica

Komisija za magistrski študij

doc. dr. Martina Oder, predsednica

Komisija za doktorski študij

doc. dr. Gregor Gomišček, predsednik

Komisija za raziskovalno in razvojno delo

doc. dr. Gregor Gomišček, predsednik

Habilitacijska komisija

prof. dr. Borut Poljšak, predsednik

Komisija za kakovost

doc. dr. Miroljub Jakovljević, predsednik

Komisija za študente s posebnim statusom

pred. Nina Hiti, predsednica

Komisija za obštudijske dejavnosti in prostovoljstvo

viš. pred. mag. Alenka Plemelj Mohorič, predsednica

Komisija za mednarodne izmenjave študentov

doc. dr. Martina Oder, predsednica

Komisija za Prešernove nagrade

viš. pred. mag. Nevenka Ferfila, predsednica

Komisija za priznanja Zdravstvene fakultete

doc. dr. Martina Oder, predsednica

Disciplinska komisija za študente

pred. dr. Jelena Ficzkó, predsednica

Komisija za tutorstvo

doc. dr. Martina Oder, predsednica

AKADEMSKI ZBOR

Predsednica pred. dr. Jelena Ficzkó

UPRAVNI ODBOR

Predsednica viš. pred. dr. Darja Thaler

ŠTUDENTSKI SVET 2022/2023

Predsednik Študentskega sveta: Gorazd Levičnik

Podpredsednik Študentskega sveta: Matej Smrečnik

ODDELKI

ODDELEK ZA BABIŠTVO

Predstojnica viš. pred. Anita Prelec (do 12. 11. 2023),
izr. prof. dr. Ana Polona Mivšek (od 13. 11. 2023)

- visokošolski strokovni študijski program Babištvo 1. stopnje
- **Katedra za babištvo:** vodja izr. prof. dr. Ana Polona Mivšek (do 12. 11. 2023), viš. pred. Tita Stanek Zidarič (od 13. 11. 2023)

ODDELEK ZA DELOVNO TERAPIJO

Predstojnica pred. dr. Katarina Galof

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

ODDELEK ZA FIZIOTERAPIJO

Predstojnica izr. prof. dr. Renata Vauhnik

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

ODDELEK ZA PROTETIKO

Predstojnik viš. 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 viš. pred. mag. Tomaž Lampe
- **Katedra za biofiziko in biomehaniko:** vodja doc. dr. Gregor Gomišček
 - **Biomehanski laboratorij:** vodja prof. dr. Darja Rugelj (do 27. 11. 2023), izr. prof. dr. Renata Vauhnik (od 27. 11. 2023)
 - **Laboratorij za klinično biofiziko:** vodja prof. dr. Veronika Kralj Iglič

ODDELEK ZA RADIOLOŠKO TEHNOLOGIJO

Predstojnica viš. pred. Erna Alukič

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



ODDELEK ZA SANITARNO INŽENIRSTVO

Predstojnik izr. prof. dr. Rok Fink

- univerzitetni študijski program Sanitarne inženirstvo 1. stopnje
- magistrski študijski program Sanitarne inženirstvo 2. stopnje
- **Katedra za zdravstveno ekologijo in nadzorstvo:**
vodja prof. dr. Borut Poljšak
 - **Laboratorij za preučevanje oksidativnega stresa:**
vodja 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 izr. prof. dr. Raja Gošnak Dahmane
- **Katedra za zdravstveno in sanitarno mikrobiologijo:**
vodja izr. prof. dr. Karmen Godič Torkar
 - **Mikrobiološki laboratorij:**
vodja izr. prof. dr. Karmen Godič Torkar

ODDELEK ZA ZDRAVSTVENO NEGO

Predstojnica pred. dr. Manca Pajnič

- visokošolski študijski program Zdravstvena nega 1. stopnje
- magistrski študijski program Zdravstvena nega 2. stopnje
- **Katedra za zdravstveno nego:**
vodja pred. dr. Mirjam Ravljen
- **Katedra za zdravstveno vzgojo:**
vodja doc. dr. Andreja Kvas
- **Katedra za družbene vidike zdravja in zdravstva:**
vodja doc. dr. Barbara Domajnko

KNJIŽNICA

Vodja knjižnice Vesna Denona

INŠTITUT

Znanstveno raziskovalni inštitut

predstojnik doc. dr. Gregor Gomišček

CENTRI

Center za vseživljenjsko učenje

predstojnik izr. prof. dr. Miha Fošnarič

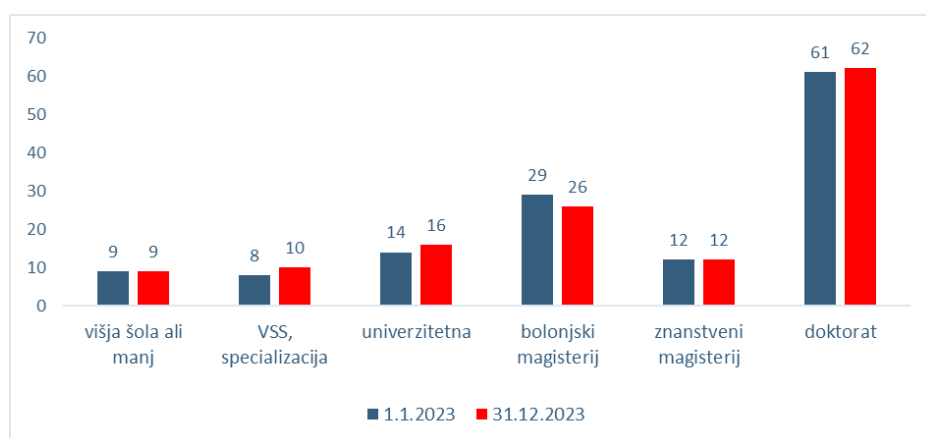
2 ZDRAVSTVENA FAKULTETA V LETU 2023

2.1 Zaposleni

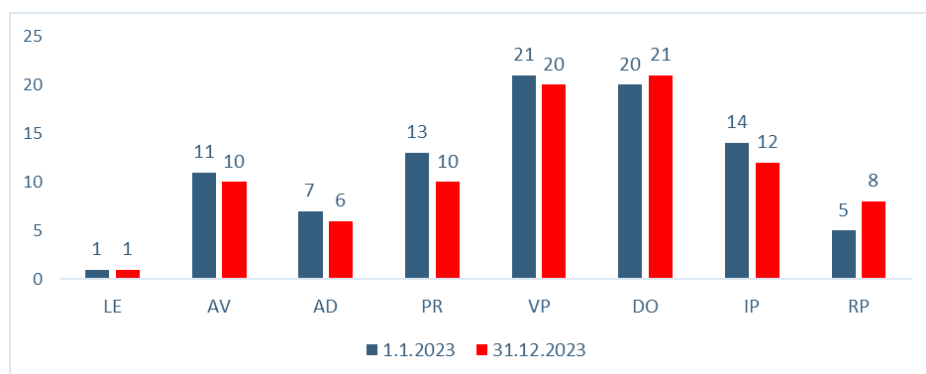
Število zaposlenih, habilitacijska in izobrazbena struktura

Na dan 1. 1. 2023 je bilo na Zdravstveni fakulteti 134 zaposlenih, na dan 31. 12. 2023 pa 130 zaposlenih.

Habilitacijska in izobrazbena struktura zaposlenih sta se v letu 2023 izboljšali. Doktorat znanosti je pridobilo pet zaposlenih. Štirje zaposleni so pridobili habilitacijski naziv redni profesor, trije pa izredni profesor.



Slika 1: Izobrazbena struktura zaposlenih na dan 1. 1. 2023 (modro) in 31. 12. 2023 (rdeče). (Besedilo in prikaz v grafu se lahko ne skladata zaradi fluktuacije zaposlenih med letom.)



Slika 2: Habilitacijska struktura zaposlenih na dan 1. 1. 2023 (modro) in 31. 12. 2023 (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. (Besedilo in prikaz v grafu se lahko ne skladata zaradi fluktuacije zaposlenih med letom.)

HABILITACIJE

V letu 2023 sta bila na Zdravstveni fakulteti prvič podeljena dva najvišja habilitacijska naziva na habilitacijskih področjih, ki so matična na UL ZF:

- prvič podeljen naziv redni profesor na področju sanitarnega inženirstva – prof. dr. Borut Poljšak;
- prvič podeljen naziv izredni profesor na področju radiološke tehnologije – izr. prof. dr. Nejc Mekiš.

Novi redni profesorji in izredni profesorji

Naziv redni profesor so v letu 2023 pridobili sodelavci:

- prof. dr. Tina Kavčič,
- prof. dr. Borut Poljšak,
- prof. dr. Darja Rugelj,
- prof. dr. Janez Žibert.

Naziv izredni profesor so v letu 2023 pridobili sodelavci:

- izr. prof. dr. Mojca Jevšnik Podlesnik,
- izr. prof. dr. Alan Kacin,
- izr. prof. dr. Nejc Mekiš,
- izr. prof. dr. Mojca Bavcon Kralj.

Novi docenti

Naziv docent so v letu 2023 pridobili sodelavci:

- doc. dr. Anamarija Zore,
- doc. dr. Katarina Galof,
- doc. dr. Valerija Žager Marciuš,
- doc. dr. Tina Tomc Žargi,
- doc. dr. Urša Bratun,
- doc. dr. Ljubiša Pađen.

Novo zaposleni sodelavci v letu 2023

Kolektivu Zdravstvene fakultete so se v letu 2023 pridružili:

- Maja Terzić, sodelavka v Službi za študijske zadeve,
- Marjetka Polzelnik, sodelavka v Finančno-računovodski službi,
- Tajda Habermut, sodelavka v Knjižnici,
- Simona Cimperman, sodelavka v Finančno-računovodski službi,
- Ženja Verčko, pomočnik tajnika članice,
- Aleks Anton Turel, samostojni strokovni sodelavec na Oddelku za delovno terapijo,
- asist. Nataša Mlakar, asistentka na Oddelku za fizioterapijo,
- Karolina Pavčič Keber, sodelavka v Kadrovske službi,
- Aldina Alić, sodelavka v Službi za upravljanje in vzdrževanje,
- dr. Maja Brložnik, raziskovalka na Znanstveno-raziskovalnem inštitutu,
- Eva Mežnar, raziskovalka na Znanstveno-raziskovalnem inštitutu,
- Eva Cepec, raziskovalka na Znanstveno-raziskovalnem inštitutu,
- Tatjana Trotošek, raziskovalka na Znanstveno-raziskovalnem inštitutu.

Upokojeni sodelavci v letu 2023

Zahvaljujemo se sodelavcem, ki so svoja prizadevanja ter energijo usmerjali v rast ter razvoj Zdravstvene fakultete in so se v letu 2023 upokojili:

- prof. dr. Darja Rugelj, visokošolska učiteljica na Oddelku za fizioterapijo,
- Tatjana Šalamon, sodelavka v Finančno-računovodski službi.

2.2 Sodelovanje zaposlenih v organih domačih in tujih strokovnih združenjih ter organizacijah

Zaposleni na Zdravstveni fakulteti so bili v letu 2023 aktivni v organih domačih in tujih strokovnih združenj ter organizacij. Nekatere vidnejše funkcije, ki so jih opravljali, so:

- viš. pred. Erna Alukić je tajnica Strokovnega združenja radioloških inženirjev Slovenije;
- izr. prof. ddr. Klemen Bohinc je član upravnega odbora ENIUS COST Action CA16217 (European network of multidisciplinary research to improve the urinary stents - Evropske mreže multidisciplinarnih raziskav za izboljšanje urinskih katetrov), član upravnega odbora COST CA18234 (Computational materials sciences for efficient water splitting with nanocrystals from abundant elements CompNanoEnergy) ter član upravnega odbora COST CA21146 (Fundamentals and applications of purple bacteria biotechnology for resource recovery from waste PURPLEGAIN);
- prof. dr. Tjaša Griessler Bulc je članica nadzornega odbora v nevladni organizaciji Globalno partnerstvo za vodo Slovenija v okviru GWP regije za osrednjo in vzhodno Evropo (GWP CEE Slovenija <https://www.gwpslo.si>), članica International Ecological Engineering Society (IEES), strokovne skupine Specialist Group on Sludge Management in Treatment Wetlands, EU Aquaponics Hub ter Nature based solutions Community v okviru GWP (Nature-based Solutions in Water Management (iwrmaactionhub.org), Nature Based Solutions | IWRM Action Hub), je članica društva biologov in znanstvenega odbora mednarodnih konferenc v sklopu IWA Specialist Conference on Wetland Systems for Water Pollution Control in IEES, je ECQA certificirana koordinatorica evropskih projektov;
- doc. dr. 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 Zbornice delovnih terapevtov Slovenije v COTEC (Evropsko združenje delovnih terapevtov), članica Razširjenega

- strokovnega kolegija za delovno terapijo pri Ministrstvu za zdravje RS;
- izr. prof. 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;
 - asist. Laura Dolenc je članica predsedstva Strokovnega združenja radioloških inženirjev;
 - doc. dr. Miroljub Jakovljević je član Izvršnega odbora in vodja Medicinske sekcije Gerontološkega društva Slovenije;
 - izr. prof. dr. Mojca Jevšnik je predsednica Certifikacijskega odbora pri TÜV SÜD Sava d.o.o.;
 - izr. prof. dr. Alan Kacin je član Odbora za strokovna vprašanja pri Združenju fizioterapevtov Slovenije;
 - doc. dr. Matic Kavčič je član Upravnega odbora The European Interprofessional Practice and Education Network (EIPEN);
 - doc. dr. Andreja Kvas je 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;
 - izr. prof. dr. Nejc Mekiš je predsednik Strokovnega združenja radioloških inženirjev Slovenije, je član znanstvenega odbora pri Evropski zvezi društev radioloških inženirjev (EFRS - European Federation of Radiographer Societies), vodja znanstvenega podkomiteja za organizacijo predavanj radioloških inženirjev (Scientific Subcommittee co-chair – Radiographers) na največjem evropskem kongresu Radiologije in radiološke tehnologije ECR 2023;
 - doc. dr. Marija Milavec Kapun je namestnica člana nadzornega odbora pri Slovenskem društvu za medicinsko informatiko;
 - 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 duhovno oskrbo v zdravstveni in babiški negi pri Zbornici zdravstvene in babiške nege Slovenije-Zvezi strokovnih društev medicinskih sester babic in zdravstvenih tehnikov Slovenije;
- izr. prof. dr. Ana Polona Mivšek je članica Strateškega sveta za zdravstveno in babiško nego ter ostale zdravstvene dejavnosti na Ministrstvu za zdravje RS;
 - doc. dr. Andrej Ovca je predstavnik Zdravstvene fakultete v mednarodni organizaciji IFEH (International Federation of Environmental Health);
 - viš. pred. dr. Ljubiša Pađen je član Razširjenega strokovnega kolegija za zdravstveno in babiško nego pri Ministrstvu za zdravje RS;
 - doc. dr. Ruža Pandel Mikuš je članica Upravnega odbora Združenja nutricionistov in dietetikov Slovenije ter članica Združenja učiteljev javnega zdravja Slovenije;
 - prof. dr. Borut Poljšak je član strokovne skupine NIJZ za izdelavo Smernic za zadostno preskrbljenost z vitaminom D za prebivalce Slovenije;
 - viš. pred. Tita Stanek Zidarič, MSc je delegatka za Slovenijo v The International Confederation of Midwives - Member Association representative;
 - prof. dr. Polonca Trebše je članica glavnega odbora Evropske zveze za kemijo in okolje - Association of Chemistry and the Environment;
 - pred. Renata Vettorazzi je članica nacionalnega odbora za spodbujanje dojenja pri Unicefu in članica Upravnega odbora pri Društvu svetovalcev za laktacijo in dojenje Slovenije;
 - prof. dr. Janez Žibert je član Posvetovalne skupine NIJZ za spremljanje gibanja virusa SARS-CoV-2 in vodja delovne skupine za Modeliranje COVID-19 v okviru te skupine; je član strokovnega tima mednarodnega projekta European Covid-19 Forecast Hub, ki deluje pod okriljem Evropskega centra za obvladovanje in preprečevanje bolezni (ECDC).

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

- Viš. pred. Erna Alukić je članica uredniškega odbora revije Medical Imaging and Imaging and Radiotherapy Journal (MIRTJ);
- izr. prof. ddr. Klemen Bohinc je član uredniškega odbora revije Colloids and Surfaces B: Biointerfaces Editorial Board (Elsevier), član uredniškega odbora revije Molecules (MDPI - Molecular Diversity Preservation International) in član uredniškega odbora revije Coatings;
- doc. dr. Katarina Galof je glavna in odgovorna urednica revije Slovenska revija za delovno terapijo (Društvo in Zbornica delovnih terapevtov Slovenije);
- prof. dr. Tjaša Griessler Bulc je članica uredniškega odbora znanstvene revije Water Affairs, Sofiâ;
- viš. pred. mag. Sonja Hlebš je članica uredniškega znanstvenega odbora revije Fizioterapija (Združenje fizioterapevtov Slovenije);
- izr. prof. dr. Blaž Ivanc je član uredniškega odbora revij: Studia z Prawa Wyznaniowego in Vestnik Bryanskogo gosudarstvennogo universiteta;
- doc. dr. Miroljub Jakovljević je član uredniškega znanstvenega odbora revije Fizioterapija (Združenje fizioterapevtov Slovenije);
- izr. prof. dr. Alan Kacin je glavni in odgovorni urednik revije Fizioterapija (Združenje fizioterapevtov Slovenije) in predsednik znanstvenega odbora 20. kongresa fizioterapevtov Slovenije;
- asist. Tina Kamenšek je članica uredniškega odbora Obzornika zdravstvene nege (Zbornica zdravstvene in babiške nege Slovenije, Zveza strokovnih društev medicinskih sester, babic in zdravstvenih tehnikov Slovenije);
- asist. Alenka Matjašič je odgovorna urednica revije Medical Imaging and Radiotherapy Journal (MIRTJ);
- doc. dr. Marija Milavec Kapun 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. Matic Kavčič je član uredniškega odbora revije Družboslovne razprave (Slovensko sociološko društvo in UL Fakulteta za družbene vede);
- prof. dr. Tina Kavčič je področna urednica v znanstveni reviji Psihološka obzorja (Društvo psihologov Slovenije);
- prof. dr. Veronika Kralj Iglič je članica uredniškega odbora revije Archives of Medical Science, članica uredniškega odbora revije Journal of Extracellular Biology in gostujoča urednica revije Materials (MDPI);
- 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);
- izr. prof. dr. Nejc Mekiš je član uredniškega odbora revije Medical Imaging and Radiotherapy Journal (Strokovno združenje radioloških inženirjev Slovenije), član uredniškega odbora revije Journal of Health Sciences (University of Sarajevo, Faculty of Health Sciences), je član mednarodne svetovalne skupine pri reviji Radiography (Elsevier in Society and College of Radiographers UK);
- izr. prof. dr. Ana Polona Mivšek je članica uredniškega odbora European Journal of Midwifery (European Publishing);
- doc. dr. Martina Oder je gostujoča urednica v posebni izdaji revije Processes (MDPI) Biofilm in water distribution systems - challenge in detection and treatment;
- doc. dr. Andrej Ovca je glavni urednik revije Sanitarno inženirstvo (Inštitut za sanitarno inženirstvo) in glavni urednik spletnega portala Sanitarc.si;
- viš. pred. Petra Petročnik je članica uredniškega odbora Obzornika zdravstvene nege (Zbornica zdravstvene in babiške nege Slovenije, Zveza strokovnih društev medicinskih sester, babic in zdravstvenih tehnikov Slovenije);
- 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);

- prof. dr. Darja Rugelj je članica uredniškega odbora revije *Advances in aging research* (Scientific Research Publishing);
- viš. pred. Tina Starc je članica uredniškega odbora revije *Medical Imaging and Imaging and Radiotherapy Journal* (MIRTJ);
- prof. dr. Polonca Trebše je članica uredniških odborov revij *Environmental Chemistry Letters*, *Critical Reviews in Analytical Chemistry* ter *Environmental Monitoring and Contaminants Research* (EMCR);
- izr. prof. dr. Renata Vauhnik je članica uredniškega odbora revije *Clinical Biomechanics* (Elsevier);
- doc. dr. Valerija Žager Marciuš je članica uredniškega odbora revije *Medical Imaging and Imaging and Radiotherapy Journal* (MIRTJ).

2.4 Članstvo Zdravstvene fakultete 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)

2.5. Promocija zdravja na delovnem mestu

V okviru promocije zdravja na delovnem mestu smo zaposlenim ponudili dve izobraževanji: Psihološko varno okolje na delovnem mestu (v marcu 2023) in Komuniciranje z zahtevnimi sogovorniki (v decembru 2023). Zaposleni so se lahko vključevali v brezplačne vadbje joge, ki so potekale dvakrat mesečno na fakulteti.



3 POMEMBNEJŠI DOGODKI V LETU 2023



3.1 DAN ZDRAVSTVENE FAKULTETE

Na prireditvi ob Dnevu Zdravstvene fakultete, ki je potekala 24. maja 2023, smo podelili priznanja Zdravstvene fakultete zaslužnim sodelavcem, študentom za uspeh pri študiju in za vidne dosežke pri obštudijskih dejavnostih v preteklem študijskem letu ter zunanjim sodelavcem. Obiskovalce sta nagovorila dekan Zdravstvene fakultete UL, izr. prof. dr. Andrej Starc, ter strokovna direktorica Zdravstvenega doma Ljubljana, gospa Tea Stegne Ignjatovič, dr. med., spec.

Prejemniki priznanj Zdravstvene fakultete:

- Priznanje ZF za izjemne dosežke na izobraževalnem področju: pred. Martina Bizjak,
- Priznanje ZF za izjemne dosežke pri raziskovalnem delu: prof. dr. Borut Poljšak,
- Priznanje ZF za izjemne dosežke pri strokovnem delu: Jasmina Garvanović, Anica Glavan, Alenka Kikelj, Ema Rebernik in Urška Tomažin Goričar,
- Priznanje ZF za izjemne dosežke pri strokovnem delu: asist. Monika Pavlovič,
- Priznanje ZF za odlično medinstitucionalno sodelovanje: prof. dr. Vladislav Rajkovič.

Dekan se je zahvalil za dolgoletno sodelovanje tudi nekdanjim sodelavkam, ki so se upokojile v letu 2022. Po prireditvi je sledilo prijetno druženje.

3.2 VPIS BABIŠTVA NA SEZNAM NESNOVNE KULTURNE DEDIŠČINE ČLOVEŠTVA

Babištvo je bilo decembra 2023 v Bocvani na zasedanju medvladnega odbora za varovanje nesnovne dediščine Unesco v Bocvani vpisano na seznam nesnovne kulturne dediščine človeštva. Pri nominaciji je sodelovala tudi Slovenija pod okriljem Ministrstva za kulturo, vodilno vlogo pri vsebini in koordinaciji pa je prevzela dr. Zalka Drglin iz Nacionalnega inštituta za javno zdravje. Aktivno so sodelovale tudi članice Zbornice-Zveze ter članice Oddelka za babištvo UL ZF.

Babištvo sestavljajo pomembna znanja in veščine, ki so potrebne za zagotavljanje dobrobiti žensk, novorojenčkov in družin, za katere babice in babičarji kontinuirano skrbijo v času





pred in med nosečnostjo, ob porodu in po njem. Znanje in posledično prakso babič poleg raziskav in na dokazih temelječe prakse oblikuje tudi intuicija, empirične izkušnje in znanje, ki se tradicionalno razvija in prenaša skozi čas, pri čemer je vedno v ospredju tudi zagotavljanje človekovih pravic.

3.3 SVETOVNA KONFERENCA OZN O CELINSKIH VODAH

Prof. dr. Tjaša Griessler Bulc, članica Oddelka za sanitarno inženirstvo na UL ZF, se je kot penalistka in predavateljica na temo sonaravnih rešitev in obvladovanja tveganj (Events - Waterlution, Final UNHQ SIDE EVENTS - UN 2023 Water Conference) udeležila prve svetovne konference Združenih narodov o celinskih vodah v New Yorku (UN 2023 Water Conference | Department of Economic and Social Affairs), ki je potekala od 22. do 24. marca 2023. Najpomembnejše teme konference so bile voda, zdravje in podnebne spremembe. V okviru konference je potekalo 200 dogodkov na sedežu Združenih narodov in 180 dogodkov na sedežih držav članic. Vsi dogodki so pomenili priložnost, da udeleženci izmenjajo nacionalne in lokalne izkušnje ter prakse za pospešitev izvajanja trajnostnega cilja 6. (SDG 6 - Water and Sanitation for All), opredelijo nova in nastajajoča vprašanja ter predstavijo zaveze za ukrepe za vodo (Water Action Agenda).

3.4 SVETOVNI DAN HRANE

Ob svetovnem dnevu hrane, 16. oktobra 2023, je v Ajdovščini potekala konferenca »Hrana Prehrana Zdravje«. Glavna tema je bila »Voda je življenje, voda je hrana. Nihče ne sme biti pozabljen.« Izr. prof. dr. Mojca Jevšnik in doc. dr. Andrej Ovca sta sodelovala na okrogli mizi na temo pridelave in predelave hrane. Na podlagi razprave in zaključkov okrogle mize so organizatorji konference pripravili tudi sporočilo za javnost.





3.5 2. BABIŠKA KONFERENCA IN 270 LET IZOBRAŽEVANJA BABIC

Članice Oddelka za babištvo so ob Dnevu kliničnih mentorjev, 14. septembra 2023, v okviru oddelčnega popoldanskega dela organizirale 2. babiško konferenco Babice babicam: za boljšo prihodnjo obravnavo žensk. Srečanje je bilo obenem tudi poklon oddelka babiški stroki - letos namreč mineva 270 let formalnega izobraževanja babic na Slovenskem. Predavatelji iz skoraj vseh porodnišnic v Sloveniji so predstavili svoje dobre prakse, ki omogočajo ženski osredičeno in družinam prijazno babiško obravnavo.



3.6 EVROPSKI KONGRES RADIOLOGIJE 2023

Med 1. in 5. marcem 2023 so se člani Oddelka za radiološko tehnologijo asist. Laura Dolenc, asist. Alenka Matjašič in izr. prof. dr. Nejc Mekiš udeležili največjega evropskega kongresa radiologije ECR 2023, ki je kot vsako leto potekal na Dunaju. Znanstveni pododbor za radiološke inženirje, ki sta ga strokovno vodila Nejc Mekiš in Kevin O'Regan, je pripravil odličen izbor 35 predavanj. Dogodka se je udeležilo več kot 1.000 radioloških inženirjev.

3.7 MEDNARODNI SIMPOZIJ HEALTH FOR ALL – CHALLENGES IN AGEING SOCIETY

V soorganizaciji z Medicinsko fakulteto iz Rijeke smo na Zdravstveni fakulteti 25. maja 2023 gostili 10. mednarodni simpozij Health for All - Challenges in Ageing Society. Dogodek je potekal v živo in hkrati v spletnem okolju v obliki predavanj, diskusij ter poster sekcij. Strokovnjaki iz več evropskih držav so razpravljali o trajnostnem delovanju zdravstvenih sistemov in inovativnih pristopih v skrbi za starejše.



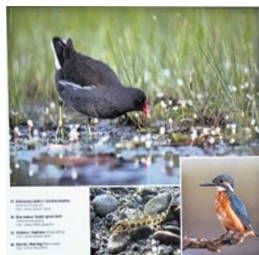
3.8 PRIZNANJE ZBORNICE - ZVEZE

Na slavnostni akademiji Zbornice zdravstvene in babiške nege Slovenije so 12. maja 2023 obeležili mednarodni dan babic in mednarodni dan medicinskih sester ter podelili priznanja. Priznanje Angele Boškin za življenjsko delo je prejela Mihaela Skoberne, nekdanja sodelavka, in prva predstojnica Oddelka za

babištvo Zdravstvene fakultete UL. Zlati znak, najvišje priznanje Zbornice – Zveze za pomembne prispevke in dosežke na področju zdravstvene in babiške nege je med drugimi prejela tudi mag. Darja Ovijač, predavateljica Zdravstvene fakultete UL.

3.9 15. OBLETNICA SOKRATSKIH PREDAVANJ

V organizaciji Laboratorija za klinično biofiziko UL ZF, ki ga vodi prof. dr. Veronika Kralj Iglič, ter Centra za vseživljenjsko učenje Zdravstvene fakultete UL je 20. maja 2023 potekal slavnostni dogodek ob 15. obletnici Sokratskih predavanj. V dvorani Julija Betteta Akademije za glasbo Univerze v Ljubljani, v palači Kazina, je ob tej priložnosti potekal koncert klasične glasbe.



3.10 FOTOGRAFSKA RAZSTAVA

Na Zdravstveni fakulteti od februarja 2023 gostimo drugi del fotografske razstave Mestne občine Ljubljana z naslovom »Njihov dom nima hišne številke« o rastlinah in živalih na Ljubljanskem območju priznanega raziskovalca in fotografa narave dr. Davorina Tome. Z razstavo želimo prispevati k uresničevanju sveže podpisanega dogovora med rektorjem Univerze v Ljubljani in županom Mestne občine Ljubljana o dolgoročnem sodelovanju med obema institucijama na različnih, tudi kulturnih področjih.



3.11 IZOBRAŽEVANJE ZA MENTORJE ŠTUDENTOM UL ZF

Tradicionalnega dogodka, ki je pod sponzorstvom Zbornice - zveze letos potekal 14. septembra 2023, se je udeležilo 175 mentorjev študentom Zdravstvene fakultete. Osrednje teme izobraževanja so bile: samorefleksija, supervizija in poklicna refleksija v zdravstvu. Osrednje predavanje je izvedel prof. dr. Borut Škodlar, ki je predstavil teoretično ozadje in praktično aplikacijo samorefleksije. Udeleženci so izrazili zadovoljstvo z izborom vsebin in predavateljev. V popoldanskem času, so kot običajno, potekale aktivnosti na posameznih oddelkih.



3.12 IZOBRAŽEVALNO DRUŽABNI DOGODEK ZA ALUMNE, ŠTUDENTE IN ZAPOSLENE UL ZF

Konec leta 2023 je Klub alumnov Zdravstvene fakultete štel 963 prijavljenih članov, registriranih na spletnem portalu. V letu 2023 se jih je na novo včlanilo 180 diplomantov UL ZF. Zdravstvena fakulteta je ponovno sodelovala v UL projektu Mentorski sistem alumnov Univerze v Ljubljani, ki povezuje alumne UL, strokovnjake na različnih področjih, s študenti absolventi in mladimi alumni, ki šele začenjajo svojo karierno pot. Uspešno smo izpeljali 15 mentorskih parov alumni – študent. Ob zaključku projekta smo v decembru 2023, v sodelovanju s Centrom za vseživljenjsko učenje, organizirali dogodek, namenjen alumnom, zaposlenim ter študentom. Predavateljica Polona Požgan je udeležence izobraževanja na humorno resen način spodbudila k razmišljanju o dejavnikih uspešne komunikacije. Po izobraževanju je sledilo družabno srečanje.

4 NAGRADE IN PRIZNANJA UL ZF

4.1 Priznanje Zdravstvene fakultete za Izjemne dosežke na izobraževalnem področju

Prejemnica: pred. Martina Bizjak



Pred. Martina Bizjak je pred zaposlitvijo na Zdravstveni fakulteti nabirala bogate izkušnje v kliničnem okolju: kot timska medicinska sestra na Nevrološki kliniki v Ljubljani, kot glavna medicinska sestra na pediatričnem oddelku Kopske bolnišnice ter na Pediatričnih kliniki UKCL. Na UL ZF se je zaposlila leta 1987. Vodila je klinično usposabljanje na pediatričnem področju in bila nosilka področja pediatrične zdravstvene nege. Stalno se je izobraževala in izpopolnjevala, ob delu je zaključila študij Integrativne geštalt pedagogike ter pridobila tudi Certifikat za uporabo in izvajanje realitetne terapije. Delovne izkušnje, strokovna znanja in veščine je nesebično posredovala svojim študentom ter sodelavcem. Poleg predanosti delu jo odlikujejo visoka stopnja empatije in pozitivna naravnost.

4.2 Priznanje Zdravstvene fakultete za Izjemne dosežke pri raziskovalnem delu

Prejemnik: prof. dr. Borut Poljšak



Prof. dr. Borut Poljšak je na Oddelku za sanitarno inženirstvo UL ZF zaposlen od leta 2001. Raziskovalno se ukvarja s preučevanjem oksidativnega stresa na celičnem nivoju, s prostimi radikali in reaktivnimi kisikovimi zvrstmi ter s preučevanjem aktivnosti antioksidantov. Je vodja Laboratorija

za preučevanje oksidativnega stresa na UL ZF. Razvija metode za določevanje poškodb, povzročenih zaradi znotrajcelične oksidacije, in metod za preučevanje oksidativnega stresa. Objavil je 92 pomembnih del v obliki znanstvenih člankov, monografij in poglavij v monografijah, od tega 52 člankov v revijah z IF. Skupaj ima 1755 čistih citatov po (WoS) in 2324 po Scopusu, h-index pa 19. Svoje raziskave je predstavil na 75 znanstvenih konferencah. Vodil je dva večja projekta: Kontrola onesnaženosti zraka s prašnimi usedlinami (raziskovalni projekt z gospodarstvom/industrijski projekt) in Proučevanje pritiska vzglavnika med spanjem na deformacijo obraza ter kot raziskovalec sodeloval na petih ARRS projektih.

4.3 Priznanje Zdravstvene fakultete za izjemne dosežke pri strokovnem delu

Prejemnice: Jasmina Garvanović, Anica Glavan, Alenka Kikelj, Ema Rebernik, Urška Tomažin Goričar



Univerza v Ljubljani je s ciljem poenotenja poslovanja na finančno-računovodskem ter kadrovskem področju v letu 2019 začela uvajati enotni poslovni informacijski sistem APIS (SAP). Zdravstvena fakulteta ga je uspešno začela uporabljati 1. januarja 2023. Pred tem so več mesecev za strokovne delavce vsakodnevno potekale delavnice uvajanja. Strokovni delavci so se učili uporabe številnih modulov, sodelovali pri pripravi prenosa baz podatkov, kreirali navodila za pravilno ter učinkovito uporabo sistema za ostale zaposlene. V tvornem sodelovanju z zunanjimi strokovnjaki ter s koordinatorki ključnih uporabnikov so skupaj dorekli nemalo rešitev za boljše delovanje sistema. Za uspešno uvedbo so zaslužni prav vsi sodelujoči, največ energije in tudi svojega prostega časa pa so projektu namenile strokovne delavke iz Finančno računovodske in Kadrovske službe.

Prejemnica: asist. Monika Pavlović

Asist. Monika Pavlović je od leta 2019 zaposlena na Oddelku za protetiko UL ZF. Diplomirala iz ortotike in protetike ter magistrirala iz kineziologije. Asist. Monika Pavlović in Aljaž Muršec, diplomant študijskega programa Ortotike in protetike UL ZF, sta z dejavnostjo izdelave in trženja različnih pripomočkov za hojo za male živali (ortoze in proteze) pomembno prispevala k promociji in krepitvi ugleda UL ZF ter opremljanju laboratorija za ortotiko in protetiko. Sodelovala sta v številnih medijskih objavah.

4.4 Priznanje Zdravstvene fakultete za odlično medInstitucionalno sodelovanje**Prejemnik: zaslužni profesor dr. Vladislav Rajkovič**

Zaslužni profesor dr. Vladislav Rajkovič je do svoje upokojitve bil zaposlen na Fakulteti za organizacijske vede UM, kjer je poučeval predmete s področja računalniških sistemov, s poudarkom na procesih odločanja in uporabi metod umetne inteligence. Uspešno je sodeloval z Institutom Jožef Stefan, Odsekom za inteligentne sisteme, kjer je razvijal metodologijo za večparametrsko odločanje DEX. V sodelovanju z Zdravstveno fakulteto je vodil mednarodni projekt razvoja informacijskega sistema patronažne zdravstvene nege. Izrednega pomena za stroko zdravstvene vede je bila ustanovitev študijskega

programa Organizacijske vede na področju zdravstva na Fakulteti za organizacijske vede UM, s čimer je bila omogočena pridobitev univerzitetne, magistrske in doktorske izobrazbe zdravstvenim delavcem. S svojim izjemnim znanjem ter življenjsko modrostjo je kot predavatelj pomembno sodeloval vse od oblikovanja magistrskega študija zdravstvene vede na Zdravstveni fakulteti. Predano si je prizadeval za uspešno medinstitucionalno povezovanje ter spodbujanje razvoja študija zdravstvene nege.

NAGRADE ŠTUDENTOM

4.5 Priznanje Zdravstvene fakultete za vidne dosežke pri obštudijski dejavnosti

Prejemniki: Predstavnik Študentskega sveta UL ZF Gorazd Levičnik in Tilen Beloševič



Gorazd Levičnik, študent programa Sanitarno inženirstvo 2. stopnje, se je že od začetka študija na Zdravstveni fakulteti aktivno vključeval v različne obštudijske dejavnosti ter v delo organov fakultete. Štiri leta je bil aktiven član Komisije za kakovost, dve leti član Upravnega odbora, tri leta senator Senata UL ZF, dve leti član Komisije za magistrski študij, član Komisije za tutorstvo ter vseh šest let član Akademskega zbora UL ZF. Od 2021 do 2023 je opravljal funkcijo predsednika Študentskega sveta UL ZF. Od leta 2019 je tudi aktiven član Študentskega sveta UL, kjer je v študijskem letu 2020/2021 opravljal delo tajnika. Marca 2021 je bil kot predstavnik Študentskega sveta UL imenovan v delovno skupino Sveta Vlade RS za študentska vprašanja. Med študijem je sodeloval v štirih fakultetnih projektih, opravljal je tudi delo študentskega demonstratorja.

Tilen Beloševič, študent študijskega programa Laboratorijska zobna protetika 1. stopnje, se je že v prvem letniku študija vključeval v obštudijske dejavnosti, kot so organizacija izobraževalnih, športnih ter družabnih dogodkov za študente ter pri organizaciji dogodkov Zdravstvene fakultete. Pri tem so ga odlikovale komunikacijske in organizacijske sposobnosti. Med leti 2018 in 2021 je večkrat nastopal s svojo glasbeno skupino na podelitvah diplomskih in magistrskih listih UL ZF. Na tovrstnih dogodkih je skupaj s strokovnimi službami UL ZF skrbel za urejanje ozvočenja in pripravo razsvetljave. Sodeloval je tudi pri organizaciji seminarja Laboratorijske zobne protetike. Na študijskem programu Laboratorijske zobne protetike 1. stopnje je sodeloval tudi kot demonstrator. Opazen je bil njegov prispevek in pomoč pri postavitvi novega laboratorija za študijski program Laboratorijska zobna protetika. V času študija je bil tudi aktiven član Študentske organizacije UL ZF – Pacienti ter v letu 2020 tudi njen predsednik. Aktiven je bil kot član organov UL ZF.



Prejemnica: Tjaša Ulčnik

Tjaša Ulčnik, študentka študijskega programa Zdravstvena nega 2. stopnje, se med študijem aktivno vključuje v pripravo različnih dogodkov, kot so promocija študijskih programov, karierni sejmi, informativni dnevi. Odlikujejo jo povezovalna in motivacijska naravnost, profesionalnost, sočutnost ter odgovornost. V času COVID-19 je se je kot prostovoljka odzvala za pomoč v DSO ter sodelovala v 14-dnevni misiji, v takrat res kaotičnih in stresnih razmerah. To jo se spodbudilo, da je za diplomsko delo izbrala raziskovanje epidemije. Izsledki njenega nadpovprečnega diplomskega dela, ki je nastalo pod mentorstvom prof. dr. Janeza Žiberta, je bilo predstavljeno na najrazličnejših konferencah. Ob študiju se Tjaša vključuje v neposredno delo v kliničnem okolju, kjer pridobiva dragocene strokovne izkušnje.



4.6 Priznanje Zdravstvene fakultete za uspeh pri študiju v študijskem letu

Visokošolski strokovni študijski program Babištvo 1. stopnje

1. Jerca Jesenovec, študentka 2. letnika
2. Ema Gaber, študentka 3. letnika

Visokošolski strokovni študijski program Delovna terapija 1. stopnje

1. Ema Marolt, študentka 1. letnika
2. Maja Marinko, študentka 2. letnika
3. Aleks Anton Turel, študent 3. letnika

Visokošolski strokovni študijski program Fizioterapija 1. stopnje

1. Danijela Bec, študentka 1. letnika
2. Matic Jelen, študent 2. letnika
3. Asja Jakopič, študentka 3. letnika

Visokošolski strokovni študijski program Ortotika in protetika 1. stopnje

1. Mija Rejec, študentka 2. letnika

Visokošolski strokovni študijski program Radiološka tehnologija 1. stopnje

1. Sara Kovač Šumah, študentka 1. letnika
2. Pia Kelc Hočevlar, študentka 2. letnika
3. Sabina Stanojevič, študentka 3. letnika

Univerzitetni študijski program Sanitarno inženirstvo 1. stopnje

1. Nadja Oblak, študentka 2. letnika
2. Katja Dornik, študentka 3. letnika
3. Manca Lunder, študentka 4. letnika

Visokošolski strokovni študijski program Zdravstvena nega
1. stopnje

1. Sabina Hočevar, študentka 1. letnika
2. Nina Dobnikar, študentka 2. letnika
3. Neja Zgonec, študentka 3. letnika

Magistrski študijski program Fizioterapija 2. stopnje

1. Doroteja Okorn, študentka 1. letnika

Magistrski študijski program Radiološka tehnologija 2. stopnje

1. Elen Pongrac, študentka 1. letnika

Magistrski študijski program Zdravstvena nega 2. stopnje

1. Tjaša Ulčnik, študentka 1. letnika

4.7 Prešernove nagrade Zdravstvene fakultete



PREJEMNIKI FAKULTETNIH PREŠERNOVIH NAGRAD UL ZF ZA ŠTUDIJSKO LETO 2022/2023

TAMARA ČRNKO

Naslov dela: **Izdelava 3D tiskane proteze za psa z amputacijo sprednje okončine**

Mentor: viš. pred. mag. Tomaž Lampe

Somentorica: asist. Monika Pavlovič

Tamara Črnko je v svojem diplomskem delu prikazala proces izdelave proteze za psa, z amputacijo sprednje okončine, s pomočjo tridimenzionalne oziroma 3D tehnologije. S 3D tehnologijami je ustvarila kompleksne, natančne in individualno prilagojene modele za izdelavo ležišča in celotne proteze za psa. Raziskavo je opravila v dveh fazah: prva je vključevala klasičen odvzem mere z mavčnimi povoji in obdelavo mavčnega modela na tradicionalen način, medtem ko je druga zajemala 3D skeniranje, digitalno oblikovanje in izdelavo modelov posameznih delov proteze. S tem je ustvarila prvo, skoraj v celoti 3D tiskano protezo za psa v Sloveniji. Pes je protezo dobro sprejel, se navadil nanjo in uspešno usvojil štiri-nožno gibanje. Raziskava, ki je bila narejena v diplomskem delu, utrjuje mesto 3D tehnologiji kot konkurenčni alternativni klasičnim metodam izdelave protez za živali.

KATI FLORJANČIČ

Naslov dela: **Učinki standardne fizioterapije z dodano mehansko trakcijo na bolečino in kakovost življenja pri pacientih z artrozo kolena**

Mentorica: izr. prof. dr. Renata Vauhnik

Kati Florjančič je v okviru svojega magistrskega dela izvedla inovativno klinično opazovalno raziskavo o učinkih standardne fizioterapije z dodano mehansko trakcijo kolena na bolečino, na kakovost življenja pri pacientih z artrozo kolenskega sklepa. Standardni fizioterapiji je dodala protokol mehanske trakcije, oblikovanem po zgledu kirurške metode z razmikanjem kolena, ki dokazano zmanjša simptome in vzročno deluje na artrozo kolena. Za povečanje uporabnosti ugotovitev raziskave je bila terapevtska metoda prilagojena slovenskemu primarnemu zdravstvenemu sistemu, zato se je mehanska trakcija za koleno



izvajala na napravah za trakcijo hrbtenice, ki so na voljo v zdravstvenih domovih. Rezultati raziskave so že po osmih obravnava pokazali klinično značilno zmanjšanje bolečine, tako v mirovanju kot tudi med gibanjem.

ANA MONIKA JURŠE

Naslov dela: **Reprezentacija poroda v množičnih medijih: pregled znanstvene literature**

Mentorica: doc. dr. Barbara Domajnko

Somentorica: doc. dr. Jožica Čehovin Zajc

Ana Monika Jurše je ogrodje svojega diplomskega dela začrtala s pregledom mednarodne znanstvene literature, ki odpira mnoga vprašanja o tem, kako družba dojema in obravnava enega najbolj čustvenih dogodkov v življenju žensk. Ugotavlja, da obstoječe reprezentacije poroda v množičnih medijih postavljajo normativ medikaliziranega poroda; prevladujejo prikazi rutinskih posegov, sredstev za lažje napredovanje poroda in lajšanje porodnih bolečin. Diplomsko delo babiško profesijo sooča s priložnostjo in potrebo po aktivnejšem sodelovanju babic z ustvarjalci medijskih vsebin. S tem pomembno razširja prizorišče in slišnost babiškega ozaveščanja in opolnomočenja žensk, kar slednjim omogoča pozitivne in na znanju temelječe porodne izkušnje brez nepotrebnega strahu. Avtorica je v svojem diplomskem delu prikazala polja neraziskanega, ki ponujajo prostor novim praksam in upodobitvam - vizija se nadaljuje v smeri zavzetega in odgovornega uveljavljanja porodne fotografije v Sloveniji.

AMADEJA KANGLER

Naslov dela: **Vloga delovnega terapevta pri obravnavi mater z motnjami v duševnem zdravju**

Mentorica: pred. Špela Mihevc

Amadeja Kangler si je zadala izziv, da v okviru diplomskega dela, s kvalitativno raziskavo spozna perspektivo slovenskih delovnih terapevtov, ki v svoji praksi obravnavajo matere z motnjo v duševnem zdravju. Rezultati njene raziskave so primerljivi z rezultati raziskav drugih tujih avtorjev, ki poudarjajo, da je že v predporodnem obdobju opolnomočenje vseh mater, predvsem



pa mater z motnjo v duševnem zdravju, ključno za zmanjšanje duševnih stisk, ki nastanejo po porodu. Raziskava odpira kritičen pogled na obstoječo delovnoterapevtsko prakso v slovenskem prostoru. Poleg predlogov za nadaljnje raziskovanje lahko predstavljajo rezultati raziskave tudi izhodišče za oblikovanje smernic obravnave mater v predporodnem obdobju in izpostavlja pomembno vlogo delovnega terapevta v preventivi in promociji zdravja.

FILIP KRAJNC

Naslov dela: **Vloga reflektivne prakse za implementacijo na dokazih podprte zdravstvene nege v prakso**

Mentorica: doc. dr. Andreja Kvas

Somentorica: izr. prof. dr. Tina Kavčič

Filip Krajnc je v svojem magistrskem delu ugotavljal, kakšna je vloga reflektivne prakse pri implementaciji z dokazi podprte prakse zdravstvene nege. V kvantitativni neeksperimentalni raziskavi sta sodelovali 202 diplomirani medicinski sestre. Anketiranke so izpolnjevale dva predhodno validirana vprašalnika. Rezultati raziskave so pokazali, da se pogostejša implementacija z dokazi podprte prakse povezuje z višjo stopnjo izobrazbe, večjo vključenostjo v raziskave in s poznavanjem modelov z dokazi podprte prakse, pozitivno in zmerno visoko pa se povezuje tudi z vsemi vidiki reflektivne prakse. Na podlagi ugotovitev je izpostavil pomen vzpostavitve strategij in ukrepov, ki bodo spodbujali izobraževanje v zdravstveni negi na nacionalni in mednarodni ravni ter vzpostavitve organizacijske klime, ki bo poudarjala pomen kakovostne uporabe obeh konceptov v praksi.

MAJA NOVAK

Naslov dela: **Pojavnost proti antibiotikom odpornih sevov bakterije *Escherichia coli* v površinskih vodah**

Mentorica: izr. prof. dr. Karmen Godič Torkar

Maja Novak se je v svojem magistrskem delu lotila problematike širjenja proti antibiotikom odpornih bakterij in genov za odpornost proti antibiotikom, ki niso več omejeni le na klinično okolje, temveč so vse bolj razširjeni tudi pri bakterijskih



populacijah v naravnem okolju. Preučevala je širjenja potencialno patogenih sevov *Escherichia coli* v kopalnih oziroma površinskih vodah dveh jezer, s prisotnostjo beta laktamaz razširjenega spektra, karbapenemaz in beta laktamaz tipa AmpC, s fenotipskimi in molekularno genetskimi metodami. Kar 46 % izmed 192 testiranih bakterijskih sevov je tvorilo encime beta laktamaze širokega spektra, 30 % karbapenemaze in 16 % beta laktamaze tipa AmpC. Najpogostejše so bili sevi odporni proti antibiotikom kanamicinu, amoksisiclinu s klavulansko kislino in cefotaksimom. V svoji raziskavi je dokazala, da imajo številni potencialno patogeni sevi v okolju, kot je npr. *Escherichia coli*, že prisotne gene za odpornost proti antibiotikom, kar predstavlja potencialno tveganje za zdravje ljudi ob izpostavljenosti.

KLEMEN SALMIČ

Naslov dela: **Gibanje rektuma med neoadjuvantnim obsevanjem: uvod v adaptivno radioterapijo**

Mentorica: izr. prof. dr. Irena Oblak

Somentorica: doc. dr. Valerija Žager Marciuš

Klemen Salmič je v magistrskem delu preučeval gibanje danke v zgornji, srednji in spodnji tretjini od referenčnega položaja, s čimer je želel oceniti morebitno potrebo po vzpostavitvi adaptivne radioterapije na Onkološkem inštitutu v Ljubljani. Izvedel je retrospektivno klinično raziskavo pri 50 predoperativno radikalno zdravljenih bolnikih z rakom danke, obsevanih z dolгим režimom (22 frakcij) ob sočasni kemoterapiji. Dokazal je, da prihaja do vsakodnevnih odstopanj v položaju danke tako pri poravnavi na kostne strukture, kot tudi pri poravnavi na zadnjo steno danke. Prav tako se je izkazalo, da so odstopanja v različnih tretjinah medsebojno različna. Največja odstopanja, tudi za več kot 25 mm v zgornji tretjini organa, so v sodobni radioterapiji nedopustna. Ugotovil je, da tako tarčni volumni, kot tudi varnostni robovi ne bi smeli biti uniformni, temveč bi se morali vsakodnevno prilagajati gibanju stene oz. polnjenosti organa. Rezultati raziskave so dokaz potrebe po uvedbi začetne stopnje adaptivne radioterapije, ki omogoča prilagoditve pri izdelavi optimalnega obsevalnega načrta za natančnejše obsevanje bolnikov.

5 ŠTUDIJ



5.1 Število študentov in diplomantov v letu 2023

Število študentov

Zdravstveno fakulteto je v študijskem letu 2022/2023 v dvanajstih študijskih programih obiskovalo **1563** študentov.

469 študentov se je vpisalo v prvi letnik študijskih programov prve stopnje in **90** študentov v prvi letnik študijskih programov druge stopnje.

Število diplomantov programov prve stopnje

V letu 2023 je na Zdravstveni fakulteti diplomiralo **355** študentov v osmih prvostopenjskih študijskih programih.

Število diplomantov programov druge stopnje

V letu 2023 je študij na drugostopenjskih študijskih programih zaključilo **66** študentov, in sicer:

- 14 na študijskem programu Fizioterapija 2. stopnje,
- 16 na študijskem programu Radiološka tehnologija 2. stopnje,
- 17 na študijskem programu Sanitarno inženirstvo 2. stopnje,
- 19 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 130 do 132.



5.2 Seznam diplomantov prvostopenjskih študijskih programov



BABIŠTVO 1. ST (VS)

1. Begič Tatjana
2. Čopič Eva
3. Ferjančič Mateja
4. Gotar Laura
5. Horvat Sara
6. Ivančič Anja
7. Jurše Ana Monika
8. Krof Tjaša
9. Kunej Tea
10. Novak Nika
11. Podbregar Nuša
12. Rus Eva
13. Smrdelj Eva
14. Struna Suzana
15. Šiljić Azra
16. Turk Eva
17. Veingerl Nika
18. Vojsk Vanesa
19. Zajc Hana
20. Železnik Tajda

DELOVNA TERAPIJA 1. ST (VS)

1. Bajc Neja
2. Balantič Ana
3. Bešter Ema
4. Bučar Nina
5. Emeršič Kristina-Ana
6. Erjavec Manica
7. Esih Klara
8. Gabršek Klara
9. Grdadolnik Karin
10. Hekič Katarina
11. Jakše Laura
12. Janžekovič Alja
13. Jemec Lovro

14. Jug Patricija
15. Kodrič Antonia
16. Kostevc Anja
17. Koščak Valerija
18. Kramar Klavdija
19. Lahajnar Klara
20. Lipušček Maja
21. Mlekuš Lea
22. Modic Daša
23. Okorn Anže
24. Onišak Mojca
25. Pelicon Tina
26. Planinc Lucija
27. Potočnik Meta
28. Pristovnik Melanie
29. Ramšak Maša
30. Soršak Zara
31. Stojčič Anja
32. Stopar Jasmina
33. Svetina Tamara
34. Šuligoj Manca
35. Toličič Nastja
36. Tratnjek Eva
37. Vogrin Blažka
38. Vrhunc Matjaž
39. Zabukovnik Larisa
40. Zupan Ambrož
41. Žvanut Anja

FIZIOTERAPIJA 1. ST (VS)

1. Ameršek Kim
2. Bajec Zala
3. Bevc Nika
4. Bizjak Katja
5. Blokar Nika
6. Breznik Katarina
7. Cencelj Laura
8. Cizej Klara
9. Čeh Anastazija
10. Černilec Mark
11. Dolinar Manca
12. Globočnik Tina
13. Grajzar Nejc
14. Grdadolnik Nejc
15. Hostnik Uroš
16. Hrovat Kim
17. Imperl Nina
18. Indof Petra
19. Intihar Jana
20. Janežič Blaž
21. Jelen Matic
22. Kavčič Ana
23. Končan Dejan
24. Korošak Nina
25. Košir Julija
26. Kregar Blaž
27. Kregar Miha
28. Križnič Klara
29. Kuliqi Aurora
30. Lozej Neža
31. Majcen Nina
32. Medved Janja
33. Metličar Lara
34. Mezeg Mihaela Mirjam
35. Mirnik Špela
36. Mlakar Anja
37. Nagode Petra
38. Obal Iza
39. Obrič Vanja

40. Oman Nika
41. Pahovnik Karolina
42. Peterka Petra
43. Peterle Boni
44. Petrle Brina
45. Pirnat Jerneja
46. Pivek Tamara
47. Plešec Žana
48. Plešnik Tinkara
49. Popelar Maj
50. Pretnar Laura
51. Rajgl Anja
52. Resman Urh
53. Ribo Aldin
54. Rodič Barbara
55. Rotovnik Zoja
56. Skok Lana
57. Skušek Lana
58. Souidi Anamarija
59. Strle Eva
60. Šadek Ivana
61. Šibal Planko Lea
62. Šprah Jaka
63. Tekavec Ela
64. Trojanšek Špela
65. Uhan Lana
66. Uštar Barbara
67. Vesel Ajda
68. Zupanc Hana
69. Žura Tea

LABORATORIJSKA ZOBNA PROTETIKA 1. ST (VS)

1. Aničić Ivan
2. Brezovnik Rok
3. Butinar Aneja
4. Grobelnik Gabrijela
5. Guštin Matej
6. Jauk Taja
7. Kalšek Lucija
8. Kregar Lina
9. Maljenović Dajana
10. Marinčič Peter
11. Marinič Mia
12. Marolt Miša
13. Muše Eda
14. Prosenik Mateja
15. Radon Lana
16. Rap David
17. Ravnik Alja
18. Renko Špela
19. Štebljaj Nina
20. Šušteršič Jaka
21. Veber Jona
22. Vrtovec Larisa
23. Zupančič Leonida

ORTOTIKA IN PROTETIKA 1. ST (VS)

1. Benedik Saša
2. Črnko Tamara
3. Dominković Viktorija
4. Filipič Nuša
5. Flajs Jerneja
6. Ičanović Armin
7. Jagodic Zala
8. Korošec Nika
9. Kušar Katarina
10. Mlinar Urška
11. Pasar Jan
12. Rihter Erika
13. Tomasino Nejc

**RADIOLOŠKA
TEHNOLOGIJA
1. ST (VS)**

1. Bider Zala
2. Brglez Urša
3. Cigut Laura
4. Čepon Petra
5. Černelič Eva
6. Deželak Nina
7. Golavšek Kim
8. Gorenjc Špela
9. Grašič Slavko
10. Herakovič Nika
11. Hovnik Ana
12. Hozjan Doroteja
13. Jeločnik Žiga
14. Jurjec Vesna
15. Kelc Hočevar Pia
16. Kerezović Luka
17. Korošec Vita
18. Kožuh Rebeka
19. Križan Nuša
20. Leskovar Nina
21. Madon Ajda
22. Mišič Polona
23. Novak Dominika
24. Olivo Sara
25. Omerzu Vesna
26. Orlač Alen
27. Pistotnik Špela
28. Senekovič Taja
29. Stražišar Leon
30. Šalinović Ana Kristina
31. Štucin Zala
32. Tanko Nastja
33. Vnuk Mineja
34. Volčanšek Lea
35. Žveglič Anja

**SANITARNO
INŽENIRSTVO
1. ST (UN)**

1. Bosnar Viktorija
2. Cingl Nina
3. Crnkić Hana
4. Doberšek Iza
5. Dornik Katja
6. Drobnič Eva
7. Erjavec Lara
8. Goretić Ajla
9. Grgič Maja
10. Holič Selvedin
11. Hrovat Sara
12. Ivančan Sabina
13. Klemenčič Lara
14. Kolednik Klara
15. Koncilja Nika
16. Luznar Eva
17. Lužar Anja
18. Makoter Maja
19. Marjanica Adriana
20. Merkun Ines
21. Mijailović Julija
22. Papić Petra
23. Petrovič Viktorija
24. Pivk Kristina
25. Poberžnik Maša
26. Razgoršek Lija
27. Slak Kristina
28. Smolič Blažka
29. Šeruga Nastja
30. Šorn Eva
31. Urbas Eva
32. Vuga Tajda
33. Vuković Sara
34. Vunderl Tana
35. Žumer Lucija
36. Žumer Sandra

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

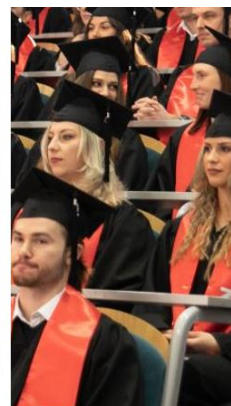
1. Bahor Urška
2. Bajrić Nina
3. Bartol Urša
4. Bernot Valentina
5. Bertoncelj Ana
6. Bizjak Julija
7. Bokan Janja
8. Bytyqi Jonila
9. Cimerman Špela
10. Divjak Lovro
11. Dolenc Eva
12. Dolinar Larissa
13. Dragan Inja
14. Duraković Edit
15. Eberl Marina
16. Erjavec Hana
17. Erjavec Manca
18. Florjančič Ana Rebeka
19. Gerjolj Anita
20. Hasanović Emina
21. Henigman Maja
22. Husejnović Elvira
23. Ivančič Anuška
24. Jerman Tilen
25. Jesenko Marjeta
26. Kelc Kristina
27. Kenda Tjaša
28. Kernc Martin
29. Klemenčič Lana
30. Kličič Irma
31. Knez Marjeta
32. Kobal Karin
33. Kogovšek Manca
34. Kolaković Zala
35. Kolenc Lucija
36. Končan Žiga
37. Kores Anja
38. Kozinc Leja
39. Krajec Nives

ZDRAVSTVENA NEGA

1. ST (VS)

(nadaljevanje)

- | | | |
|------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| 40. Krajnik Manca | 65. Pišek Maja | 90. Ule Petra |
| 41. Kramar Deborah | 66. Prušnik Neža | 91. Varga Ema |
| 42. Kranjc Peter | 67. Purkart Lana | 92. Vrhovnik Mlekuž Tjaša |
| 43. Kranjec Tinkara | 68. Ribič Maruša | 93. Vrhovšek Katarina |
| 44. Lesjak Peter | 69. Rus Eva | 94. Zadravec Tjaša |
| 45. Lukić Tara | 70. Rus Maruša | 95. Zaharievska Ivana |
| 46. Majcen Mark | 71. Rutar Urška | 96. Zakrajšek Teja |
| 47. Majstorović Adnana | 72. Salberger Rebeka | 97. Založnik - Kelenberger Ana |
| 48. Marković Sara | 73. Savič Maja | 98. Zdovc Nina |
| 49. Mekicar Andreja | 74. Selan Sebastijan | |
| 50. Mihelj Kristina | 75. Selevšek Tina | |
| 51. Mršić Darja | 76. Seručnik Lea | |
| 52. Muiesan Alexia | 77. Siddikova Nigora | |
| 53. Mujčinović Melisa | 78. Slejko Janja | |
| 54. Muršec Aljaž | 79. Smajlović Aljana | |
| 55. Mušić Slađana | 80. Smukavec Tjaša | |
| 56. Novak Lara | 81. Sušin Anja | |
| 57. Oblak Taja | 82. Šercer Nika | |
| 58. Ocepek Monika | 83. Ševerkar Klavdija | |
| 59. Ošljaj Iva | 84. Šmarčan Tjaša | |
| 60. Otavnik Alekseja | 85. Španring Ajda | |
| 61. Ovniček Blažka | 86. Štefanič Tanja | |
| 62. Pacek Matic | 87. Šuštar Tjaša | |
| 63. Pelicon Pia | 88. Tisovic Jana | |
| 64. Peterlin Mojca | 89. Toth Maja | |



5.3 Seznam diplomantov drugostopenjskih študijskih programov



FIZIOTERAPIJA 2. ST

1. Čelofiga Nina
2. Fijavž Julia
3. Groznik Tratnjek Manca
4. Jerman Anja
5. Kavšek Nika
6. Kordiš Ana
7. Močilar Metka
8. Peternel Saša
9. Polner Nikita
10. Prezelj Eva
11. Pukšič Pija
12. Pukšič Žan
13. Vaner Iva
14. Zaverla Tea

ZDRAVSTVENA NEGA 2. ST

1. Abdić Emina
2. Brenčič Adrijana
3. Došen Dijana
4. Ejub Kemal
5. Grebenc Rok
6. Knez Ivana
7. Kocijančič Neli
8. Kozina Adriana
9. Metelko Žiga
10. Ocepek Osredkar Mateja
11. Pinoza Anja
12. Posavec Anton
13. Privošnik Liza
14. Rok Valentina
15. Somi Tatjana
16. Stropnik Aleksandra
17. Tomšič Žiga
18. Ugovšek Urška
19. Zorc Maša

RADIOLOŠKA TEHNOLOGIJA 2. ST

1. Berk Alen
2. Dragičević Irena
3. Galunič Nena
4. Jazbec Katarina
5. Jerman Anja
6. Jurjevič Matej
7. Likar Manca
8. Malinova Zorica
9. Milič Jaro
10. Pišek Manca
11. Prašnikar Tomaž
12. Romšak Tjaša
13. Stropnik Martin
14. Šimunović Anja
15. Vodopivec Tine
16. Žakelj Tadeja

SANITARNO INŽENIRSTVO 2. ST

1. Blažič Urška
2. Črešnovar Špela
3. Filipič Nina
4. Grča Tina
5. Kamnik Tjaša
6. Kolbl Anja
7. Krapež Patricija
8. Lunder Manca
9. Novak Maja
10. Ofentavšek Lara
11. Pirnat Teja
12. Ribič Kovač Kaja
13. Strnad Špela
14. Ščetinec Tina
15. Zabukovec Andreja
16. Zorec Stanka
17. Zupanc Laura

6 ŠTUDENTI ZDRAVSTVENE FAKULTETE



ŠTUDENTSKI SVET (ŠS ZF) v študijskem letu 2022/2023

predsednik Študentskega sveta: Gorazd Levičnik

podpredsednik Študentskega sveta: Matej Smrečnik

ŠTUDENTSKA ORGANIZACIJA (ŠO ZF) v študijskem letu 2022/2023

predsednik Študentske organizacije: Fazli Gashi

podpredsednik Študentske organizacije: Tadej Ornik

KOORDINATOR ŠTUDENTSKEGA TUTORSTVA

v študijskem letu 2022/2023: Tadej Ornik

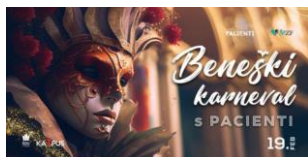
ŠS ZF je v študijskem letu 2022/2023 tesno sodeloval s Študentsko organizacijo Zdravstvene fakultete – Pacienti. Skupaj so pripravili več zanimivih in koristnih spletnih projektov za študente Zdravstvene fakultete. V izvedbo projektov so aktivno vključevali tudi študente tutorje Zdravstvene fakultete in tako uspeli v delovanju povezati tri pomembne akterje Študentski svet, Študentsko organizacijo in študente tutorje.

PROMOCIJA ŠTUDIJSKIH PROGRAMOV in STROKE

Študenti so bili aktivni pri izvedbi informativnih dni v januarju 2023 na Informativi in v februarju 2023 na fakulteti. Septembra 2023 so ob svetovnem dnevu fizioterapije ozaveščali o pomembnosti fizioterapevtske vloge v procesu zdravljenja. V oktobru 2023 so prek socialnih omrežij poudarjali pomen dela delovnih terapevtov v sklopu svetovnega dneva delovnih terapevtov.

Sprejem brucev

V oktobru 2023 so ŠS ZF, ŠO ZF in tutorji na Zdravstveni fakulteti pomagali brucem pričarati toplo dobrodošlico. Tutorji so v novembru 2023 organizirali dogodek "Vprašaj tutorja". Namenjen je bil mlajšim študentom, ki so imeli priložnost zastaviti vprašanja o študiju in tudi drugih temah izven študija. Čeprav je dogodek potekal v spletnem okolju, je tutorjem uspelo vzpostaviti povezavo s študenti ter ustvariti prijetno in sproščeno vzdušje.



PODPORA OBŠTUDIJSKIM DEJAVNOSTIM

Organizacija ekskurzij

- V okviru obštudijskih dejavnosti je ŠS ZF v sodelovanju s ŠO ZF organiziral tridnevni izlet v Banjaluko, Sarajevo in Mostar.
- V času tradicionalnega beneškega karnevala so organizirali izlet v Benetke ter ogled mask, mestnih znamenitosti in vožnjo z ladjico.
- V sodelovanju z Združenjem radiologov Slovenije so v marcu 2023 organizirali izlet na Dunaj, kjer so se študenti radiološke tehnologije udeležili Evropskega kongresa ECR 2023.
- V decembru 2023 so organizirali izleta v Budimpešto in v predbožični Zagreb.

ORGANIZACIJA ŠPORTNIH, IZOBRAŽEVALNIH IN DRUŽABNIH DOGODKOV

V začetku februarja 2023 je bilo za študente organizirano smučanje na smučišču Cerklje, ki se ga je udeležilo 60 študentov Zdravstvene fakultete. V oktobru 2023 je v organizaciji ŠS ZF in ŠO ZF potekal Teden športa Zdravstvene fakultete. Študenti so lahko izbirali med različnimi aktivnostmi, kot so tekmovanja v odbojki, košarki, nogometu, bowling in kostanjev pohod na Ljubljanski grad. V sklopu tedna športa je potekala tudi delavnica o zdravem življenjskem slogu.

V marcu 2023, v sklopu meseca kulture, so se študenti lahko seznanili z znakovnim jezikom na delavnici v Študentskem kampusu, ki jo je vodil Roman Demir, tolmač znakovnega jezika.

V aprilu 2023 je bila za študente študijskega programa Fizioterapija organizirana že tradicionalna dvodnevna delavnica kineziološkega tapinga, za opolnomočenja študentov za uporabo tapinga v fizioterapevtske namene.

2. piknik Zdravstvene fakultete in 10. Zdravstveni vikend

V oktobru 2023 je potekal 2. piknik Zdravstvene fakultete, ki se ga je udeležilo več kot 350 študentov Zdravstvene fakultete. V mesecu novembru 2023 je bil v sodelovanju ŠS ZF in ŠO ZF organiziran tradicionalni 10. Zdravstveni vikend na Debelem



Rtiču, ki se ga je udeležilo 100 študentov in študentk Zdravstvene fakultete. Dvodnevni dogodek je ponujal pester nabor izobraževalnih, zabavnih in športnih vsebin. Dogodek je SŠ ZF prijavil na razpis za sofinanciranje študentskih projektov iz sredstev ŠS UL. Projekt UL ZF je na razpisu prejel najvišje število točk izmed vseh prijavljenih projektov študentskih svetov članic UL.

DOBRODELNOST

V avgustu 2023 sta ŠS ZF in ŠO ZF organizirala zbiranje osnovnih potrebščin za žrtve poplav v Sloveniji.

Ob koncu leta je ŠS ZF v sodelovanju s ŠO ZF ter Humanitarnim društvom Enostavno pomagam organiziral dobrodelni teden z dobrodelno akcijo »Božičkova tovarna daril« in s tradicionalnim Dobrodelnim božičnim standupom z Vidom Valičem. S skupnimi močmi je študentom in zaposlenim Zdravstvene fakultete z doniranimi darili uspelo obdarovati 150 otrok iz socialno ogroženih družin.

ŠTUDENSKO TUTORSTVO

Na fakulteti je v študijskem letu 2022/2023 delovalo 26 tutorjev študentov, ki jih vodi Koordinator študentskega tutorstva. Med študenti tutorji delujejo tudi posebni tutorji za študente s posebnimi potrebami, za tuje študente in za študente športnike. Študenti tutorji v [Biltenu](#), ki je objavljen na spletni strani, podajo podrobnejše poročilo o svojem delu.





USPEHI IN DOSEŽKI ŠTUDENTOV ZDRAVSTVENE FAKULTETE

1. MESTO ŠTUDENTK NA EVROPSKEM TEKMOVANJU EUSALP »PITCH YOUR PROJECT«

V novembru 2023 je v Strasbourgu potekalo tekmovanje "Pitch your project," ki ga organizira EUSALP – strategija EU za ohranjanje Alpske regije. Na tekmovanju sta sodelovali Katja Dornik in Lara Erjavec, študentki magistrskega študijskega programa Sanitarne inženirstvo. Na tekmovanju sta osvojili prvo mesto, kar je izjemen dosežek in priznanje za njuno inovativnost ter predanost trajnostnemu razvoju. Predstavili svoj projekt "T2T - From Trash to Treasure." Njuna ideja izpostavlja ključnost uvedbe koncepta krožnega gospodarstva v alpskih regijah Slovenije. Poudarjata trajnostno rabo virov, zmanjšanje odpadkov in krepitev lokalnega gospodarstva. Projektna ideja temelji na inovativni aplikaciji, ki omogoča izmenjavo sekundarnih surovin med obrtniki in kmeti. Aplikacija je sestavljena iz tržnega mesta, kjer lahko obrtniki in kmetje vnašajo svoje izdelke in zemljevide, ki omogoča prikaz obrtniških delavnic in kmetij za lokalno prebivalstvo in turiste.

KRKINO PRIZNANJE

Kati Florjančič, študentka magistrskega študijskega programa Fizioterapija, je pod mentorstvom izr. prof. dr. Renate Vauhnik prejela Krkino priznanje za dodiplomske in podiplomske raziskovalne naloge. [Zbornik vseh nagrajenih prispevkov.](#)

ŠTUDENTSKI KONGRES SANITAS

Študentke študijskega programa Sanitarne inženirstvo 1. stopnje Zdravstvene fakultete so od 16. do 18. marca 2023 sodelovale na študentskem kongresu Sanitas, ki ga že šesto leto zapored organizirajo študenti sanitarnega inženirstva Medicinske fakultete Univerze na Rijeki. Lara Erjavec je predstavila prispevek »Natjecanje Ecotrophelia i novi prehrambeni proizvod HAJDI«, Tjaša Erjavec in Tjaša Joger sta sodelovali s prispevkom »Ponašanje vozača u prometnoj nezgodi«. Doc. dr. Martina Oder, z Oddelka za sanitarno inženirstvo, je bila povabljen, da na kongresu izvede plenarno predavanje z naslovom »Sanitarni inženjer - desna roka

arhitekta - uloga sanitarnog inženjera u planiranju i izgradnji naselja«. Tovrstna udejstvovanja študentov poleg rednih študijskih obveznosti krepijo njihove strokovne in komunikacijske veščine ter tudi sodelovanje med obema institucijama.



15. ŠTUDENTSKA KONFERENCA

15. Študentska konferenca s področja zdravstvenih ved je potekala 2. junija 2023 na Fakulteti za zdravstvene vede v Celju pod naslovom Izobraževanje in vseživljenjsko učenje za razvoj zdravstvenih ved. Na konferenci so z Zdravstvene fakultete sodelovali naslednji študenti:

- Nika Juvan, študijski program Babištvo; mentorica pred. dr. Metka Skubic;
- Filip Krajnc, študijski program Zdravstvena nega; mentorici doc. dr. Andreja Kvas in prof. dr. Tina Kavčič;
- Neža Podvratnik, študijski program Sanitarno inženirstvo; mentorici izr. prof. dr. Mojca Jevšnik in mag. Alenka Petrovec Koščak;
- Ana Vlahovič in Tjaša Erjavec, študijski program Sanitarno inženirstvo; mentor viš. pred. dr. Gregor Jereb;
- Katarina Hren, študijski program Radiološka tehnologija; mentorja asist. Laura Dolenc in izr. prof. dr. Nejc Mekiš;
- Tina Štrasner, študijski program Delovna terapija; mentorici viš. pred. Alenka Plemelj in izr. prof. dr. Mateja Dovjak.

Kot najboljši prispevek Zdravstvene fakultete je bil izbran prispevek Filipa Krajnc.

Zbornik prispevkov je na voljo na [tej povezavi](#).



7. ŠTUDENTSKA BABIŠKA KONFERENCA IN BABIŠKI DNEVI

Študentke in študenti študijskega programa Babištvo so v mesecu maju 2023 obeležili mednarodni dan babic z organizacijo že tradicionalnih dogodkov: pripravo izobraževalnih stojnic in izvedbo 7. študentske babiške konference: Porod na domu? Letošnje leto je bilo za babištvo še posebej pomembno, saj so obeležili tudi 270 let izobraževanja babic na Slovenskem.



PRIZNANJE SPECIALNE OLIMPIADE

Študentke 3. letnika študijskega programa Fizioterapija 1. stopnje Zdravstvene fakultete so pod mentorstvom doc. dr. Tineta Kovačiča, ki je po svoji prostovoljni funkciji tudi klinični direktor fizioterapevtskega programa Fun fitness v okviru Specialne olimpiade Slovenija ter klinični svetovalec za Fun Fitness program v Evropi in Evraziji, pomagale pri organizaciji fizioterapevtskega programa Fun fitness ter pripomogle k uspešnemu testiranju več kot 60 športnikov specialne olimpiade. Za doprinos jim je Specialna olimpiada Slovenije podelila priznanje.





3. MESTO ZA POSTER ŠTUDENTOV ZDRAVSTVENE FAKULTETE

Na 5. slovenskem kongresu paliativne oskrbe, oktobra 2023 v Ljubljani, je poster, ki je nastal v okviru klinične prakse študentskega dela študentov študijskega programa Delovne terapije, po mnenju strokovne komisije zasedel 3. mesto. Nagrajeni študenti so prejeli brezplačno kotizacijo za udeležbo na svetovnem paliativnem kongresu, ki bo leta 2024 v Barceloni.



1. MESTO ZA EKIPO PRVE POMOČI ZDRAVSTVENE FAKULTETE

Ekipa prve pomoči Zdravstvene fakultete je na Državnem preverjanju visokošolskih ekip prve pomoči osvojila 1. mesto. Tekmovanje je potekalo v četrtek, 11. maja 2023, v Kopru, organiziral pa ga je Rdeči križ Slovenije. Med seboj se je pomerilo 6 ekip v 5 različnih scenarijih. Zmagovalno ekipo Zdravstvene fakultete so sestavljali člani: vodja Mark Slak, Lara Muršič, Žiga Petek, Patrik Berginc in Jakob Košir. Ekipo je pri pripravi na tekmovanje podprl doc. dr. Damjan Slabe.

2. MESTO - ŽENSKA ODOJKARSKA EKIPA ZDRAVSTVENE FAKULTETE

Ekipa Zdravstvene fakultete je 31. maja 2023 na finalni tekmi, ob močni navijaški podpori študentov in zaposlenih Zdravstvene fakultete, osvojila odlično 2. mesto v ženski Univerzitetni odbojarski ligi.



SODELOVANJE ŠTUDENTOV NA PROJEKTIH v okviru javnega razpisa »Projektno delo za pridobitev praktičnih izkušenj in znanj študentov v delovnem okolju 2022/2023«



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VISOKO ŠOLSTVO,
ZNANOST IN INOVACIJE

Univerza v Ljubljani



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI SKLAD
EVROPSKI SOCIALNI SKLAD
EVROPSKI FOND ZA REGIONALNI RAZVOJ

»Projekt sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada.«



1) VARNO REŠEVANJE PONESREČENIH OB DOGODKIH NA CESTAH V UPRAVLJANJU DARS

V sklopu projekta "Varno reševanje ponesrečenih ob dogodkih na cestah v upravljanju DARS," ki se je izvajal v okviru javnega razpisa »Projektno delo za pridobitev praktičnih izkušenj in znanj študentov v delovnem okolju 2022/2023«, so bili izdelani štirje video filmi z namenom ozaveščanja in izobraževanja javnosti. Filme so pripravili sodelujoči študenti Zdravstvene in Naravoslovnotehniške fakultete Univerze v Ljubljani pod vodstvom dveh pedagoških mentorjev: viš. pred. Roberta Sotlerja in prof. dr. Helene Gabrijelčič Tomc ter delovnega mentorja iz družbe DARS d.d. gospoda Mitja Stojnška. Povezovanje fakultet in gospodarske družbe odpira študentom različne poglede sodelovanja v dobrobit družbe. Študenti skozi projektno delo integrirajo teoretična in praktična znanja, ki jih pridobijo med študijem. Z inovativnim pristopom in ustvarjalnostjo so svoje znanje s sodelovanjem v projektu nadgrajevali ter s timskim delom pridobivali veščine, ki jim bodo koristile v delovnem okolju. Skozi izvedbo projekta so študenti selektivno uporabljali IKT in jo integrirali v projektno delo.



2) »KAKO PRAVILNO UMITI ROKE? NIČ LAŽJEGA«

Zdravstvena fakulteta je skupaj s Pedagoško fakulteto, Filozofsko fakulteto, Medicinsko fakulteto in Akademijo za likovno umetnost in oblikovanje uspešno kandidirala na razpisu MIZŠ »Projektno delo za pridobitev praktičnih izkušenj in znanj študentov v delovnem okolju 2022/2023«, za sofinanciranje projekta z naslovom »Kako si pravilno umiti roke? Nič lažjega«. Projekt je prijavila v sodelovanju z zasebnim vrtcem Sonček.

Nosilec projekta je bil dr. Gregor Jereb z Oddelka za sanitarno inženirstvo Zdravstvene fakultete. Umivanje rok je postopek, ki ga pogosto jemljemo za splošno poznane, žal pa izvajanje higienskih praks v družbi pokaže, da temu ni tako. V projektu so sodelovali študenti vključenih fakultet, pedagoški mentorji in mentorice iz vrtca. Nastala je zbirka gradiv s področja higiene rok z naslovom »Čist (hud) komplet za čisto čiste roke«, namenjena vzgojiteljem, staršem in otrokom, ki vključuje teoretična izhodišča, nabor pesmi, avtorske ilustracije in strip, seznam priporočenih virov, predlog različnih aktivnosti v skupini s področja usvajanja umivanja rok, označevalce v prostoru, predlog praktičnih poskusov, družabne in gibalne igre in uporabo lutke. Omenjeno gradivo je v obliki elektronske publikacije [objavljeno](#) in je prostodostopno javnosti.

3) »HMM, LE KAM BI DAL?«



Projekt je potekal v okviru razpisa »Projektno delo za pridobitev praktičnih izkušenj in znanj študentov v delovnem okolju 2022/2023«, ki sta ga sofinancirala Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada. Osnovni namen projekta je bil izdelati usmeritve za spremembo in nadgraditev obstoječega sistema ravnanja z odpadki v Domu starejših Škofljica, s čimer bi znižali tveganje za širjenje nalezljivih bolezni in hkrati omogočili čim višji delež zbranih odpadnih materialov, ki bi se lahko vračali v krožne procese. Projekt spodbuja zavedanje o pomenu multidisciplinarnega pristopa in sodelovanja različnih strokovnjakov in končnih uporabnikov pri iskanju in izboru rešitev določenega problema v delovnem okolju. Študenti so v okviru projekta opredelili stanje na področju ravnanja z odpadki v domu, potrebe zaposlenih in stanovalcev ter na osnovi ugotovitev oblikovali idejne rešitve, ki bodo olajšale zbiranje posameznih vrst odpadkov na viru nastanka. V okviru projekta so pripravili različna gradiva in grafične rešitve v procesu ravnanja z odpadki. Vodja projekta je bila viš. pred. mag. Nevenka Ferfila. Z UL ZF so sodelovali pedagoški mentorji: pred. dr. Manca Pajnič, pred. Špela Mihevc.



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VIŠOKO ŠOLSTVO,
ZNANOST IN INOVACIJE

Univerza v Ljubljani



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI SKLAD
RAZVOJA V SLOVENIJI

»Projekt sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada.«

POLETNE ŠOLE

POLETNA ŠOLA NEVARNE SNOVI

Od 3. do 22. maja 2023 smo na Zdravstveni fakulteti organizirali Poletno šolo Nevarne snovi (Hazardous substances). Poletna šola je potekala v sklopu izbirnega strokovnega predmeta »Nevarne snovi« (nosilka prof. dr. Polonca Trebše), ki je akreditiran v angleškem jeziku in od leta 2015 dalje izveden v obliki poletne šole z mednarodno udeležbo. Poleg študentov 4. letnika študijskega programa Sanitarno inženirstvo 1. stopnje (12 študentov), se je poletne šole udeležilo 25 študentov iz CEEPUS držav, članic mreže SI-905 "Training and research in environmental chemistry and toxicology" (koordinator je ZF UL), in sicer iz Univerze v Novem Sadu, Fakultete za Tehnoške, Srbija (2 študenta), Univerze "TRANSILVANIA" iz Brasova, Medicinske fakultete, Romunija (6 študentov), Univerze v Sarajevu, Fakultete za zdravstvene študije (2 študentki) ter Fakultete za farmacijo, BiH (3 študentke), ter Univerze v Tuzli, Fakultete za naravoslovje in matematiko, BiH (5 študentk), Univerze v Lodzu, Fakultete za kemijo, Poljska (6 študentov) ter Visoke strokovne tehniške pole v Novem Sadu, Srbija (1 študent).

Tudi zasedba učiteljev je bila mednarodna:

- prof. dr. Richard Thacker – Univerza West Scotland, Velika Britanija,
- prof. dr. Jasmina Djedibegović – Univerza v Sarajevu, BiH,
- prof. dr. Aleksandra Porobić – Univerza v Sarajevu, BiH,
- prof. dr. Jasmina Djedibegović – Univerza v Sarajevu, BiH,
- dr. Tatjana Šolević Knudsen, Inštitut za kemijo, tehnologijo in metalurgijo – Univerza v Beogradu, Srbija, ter
- prof. dr. Polonca Trebše – Univerza v Ljubljani, Slovenija.

V okviru poletne šole je bil za udeležence organiziran vodeni ogled Ljubljane.



POLETNA ŠOLA 3D TISKANJA

Študenti študijskega programa Radiološka tehnologija 1. stopnja so se skupaj z izr. prof. dr. Nejcem Mekišem med 4. in 8. septembrom 2023 na Dunaju udeležili Erasmus+ poletne šole, ki je potekala na temo 3D tiskanja. Poletno šolo ViMiTech Summer School – 3D Visualization in Medicine je priredil Oddelek za radiološko tehnologijo univerze FH Campus Wien.

Pred pričetkom poletne šole so se udeleženci nanjo pripravljali prek oddaljenega dostopa in se spoznali z osnovami. V okviru izobraževanja na FH Campus Wien pa so se seznanili s segmentacijo srca in spodnje čeljusti z namenom 3D tiska. Udeleženci so se spoznali s programskimi orodji za 3D tisk in s pripravo programov za virtualno resničnost. Poleg delavnice so udeleženci prisluhnili tudi predavanjem strokovnjakov s področja 3D tiska in umetne inteligence. V sproščenem in prijetnem vzdušju so se na poletni šoli družili študenti in visokošolski učitelji iz Slovenije, Portugalske, Grčije, Irske, Egipta, Malte in Avstrije.



7 ZNANSTVENA IN RAZISKOVALNA DEJAVNOST



Sofinancirano s programom
Evropske unije: Obzorje 2020



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



Javni štipendijski, razvojni,
invalidski in preživninski
sklad Republike Slovenije



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST



European Cooperation in
Science and Technology



KA2 Partnership Projects



EU4health

V okviru znanstvenoraziskovalne dejavnosti je na Zdravstveni fakulteti v letu 2023 potekalo 47 nacionalnih in 13 evropskih projektov (Tabela 1). V mednarodnem okolju je znanstvenoraziskovalno delo potekalo v sodelovanju z več kot 100 tujimi raziskovalnimi institucijami iz držav znotraj EU in širšega mednarodnega prostora. Vpetost raziskovalcev v mednarodne znanstvenoraziskovalne skupine pomembno vpliva na kakovost in mednarodno prepoznavnost Zdravstvene fakultete, s čimer sledimo viziji fakultete in prispevamo k uresničevanju ciljev Univerze v Ljubljani na področju ustvarjanje znanja. Skupno število tekočih projektov se je v primerjavi s predhodnim letom povečalo za dobro petino. Število prijav je ostalo primerljivo s predhodnim letom.

Tabela 1: Število in vrsta projektov na Zdravstveni fakulteti v letu 2023.

NACIONALNI	VRSTA PROJEKTA	ŠTEVILO
	ARRS raziskovalni programi	3
	ARRS temeljni raziskovalni projekti	7
	ARRS aplikativni raziskovalni projekti	4
	ARRS mednarodno znanstvenoraziskovalno sodelovanje	7
	drugi nacionalni projekti	27
	mladi raziskovalci	4
EVROPSKI	H2020	2
	ERASMUS+	10
	COST	1
	EU4HEALTH	1

TEKOČI PROJEKTI IN PROGRAMI

Na nacionalni ravni je temeljno znanstvenoraziskovalno delo potekalo v okviru matičnega raziskovalnega programa (P3-0388, Mehanizmi varovanja zdravja) pod vodstvom prof. dr. Tjaše Griessler Bulc. Programska skupina je vključevala 14 raziskovalcev, 1 tehnično sodelavko in 4 mlade raziskovalce. Zdravstvena fakulteta je v letu 2023 kot partnerska raziskovalna organizacija sodelovala v raziskovalnih programih Fakultete za organizacijske vede Univerze v Mariboru (P5-0018, Sistemi za podporo odločanju v digitalnem poslovanju) in

Fakultete za elektrotehniko Univerze v Ljubljani (P2-0250, Metrologija in biometrični sistemi).

Izven okvira raziskovalnih programov je znanstvenoraziskovalno delo potekalo tudi v sklopu 11 raziskovalnih projektov (7 temeljnih in 4 aplikativnih), od katerih Zdravstvena fakulteta koordinira 4 projekte pod vodstvom prof. dr. Veronike Kralj-Iglič, izr. prof. ddr. Klemna Bohinca in prof. dr. Tjaše Griessler Bulc).

Pri izvajanju znanstvenoraziskovalnega dela v okviru projektov, financiranih s strani ARIS, je fakulteta sodelovala s številnimi partnerskimi organizacijami, tako s članicami Univerze v Ljubljani, kot tudi z drugimi raziskovalnimi organizacijami. S tem je fakulteta tudi v letu 2023 sledila usmeritvi UL, ki spodbuja znanstvenoraziskovalno sodelovanje v okviru interdisciplinarnih raziskovalnih skupin.

V letu 2023 se je nadaljevalo sodelovanje v različnih centraliziranih in decentraliziranih akcijah programa ERASMUS+ KA2, v okviru katerih sodelujemo s številnimi partnerji v evropskem in širšem mednarodnem prostoru. Zdravstvena fakulteta je bila zastopana v eni evropski znanstvenoraziskovalni mreži programa COST.

S sodelovanjem v evropskih projektih prispevamo k strateški usmeritvi Univerze v Ljubljani, okrepiti internacionalizacijo v znanosti.

Raziskovalci Zdravstvene fakultete so bili aktivni v 7 projektih mednarodnega bilateralnega sodelovanja, v okviru katerih je potekalo znanstvenoraziskovalno sodelovanje s tujimi raziskovalci iz BIH, Japonske, Kitajske, Nemčije in ZDA.

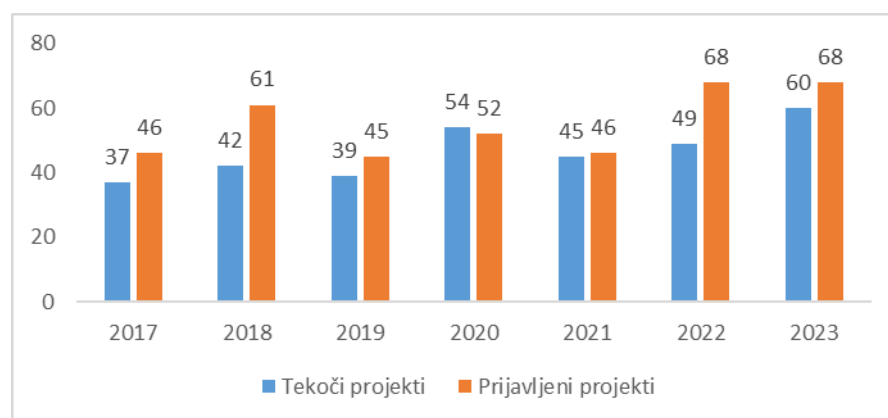
Na nacionalni ravni je Zdravstvena fakulteta pod okriljem Univerze v Ljubljani nadaljevala s sodelovanjem v projektu, pridobljenem v okviru razpisa Ministrstva za izobraževanje, znanost in šport (Krajša in daljša gostovanja tujih strokovnjakov in visokošolskih učiteljev na slovenskih visokošolskih zavodih v letih 2019 – 2022).

Na Zdravstveni fakulteti so se v letu 2023 v okviru matičnega raziskovalnega programa »Mehanizmi varovanja zdravja« usposabljali 4 doktorski študenti pod mentorstvom prof. dr. Veronike Kralj-Iglič, izr. prof. dr. Mojce Bavcon Kralj, izr. prof. dr. Mojce Jevšnik in doc. dr. Darje Istenič.

Z vključevanjem v raziskovalni program Zdravstvena fakulteta mladim raziskovalcem omogoča aktivno znanstvenoraziskovalno delo v času doktorskega študija ter skrbi za svež dotok idej in pristopov, saj gre za visoko motivirane obetavne strokovnjake z visokim znanstvenoraziskovalnim potencialom na področju zdravstvenih ved.

PRIJAVLJENI PROJEKTI

V letu 2023 je bilo v okviru Zdravstvene fakultete samostojno ali v sodelovanju s slovenskimi in tujimi partnerskimi organizacijami oddanih 68 prijav raziskovalnih in razvojnih projektov, kar je enako kot v letu 2022 (Slika3).



Slika 3: Število tekočih in prijavljenih projektov v obdobju 2017 - 2023.

Raziskovalci Zdravstvene fakultete so aktivno sodelovali pri 11 prijavah na razpise v okviru evropskih programov, kot so ERASMUS+, Horizon, INTERREG, COST in drugi. Na nacionalni ravni so samostojno ali v sodelovanju s partnerji iz Slovenije ter tujine pod okriljem ARIS s 16 prijavami kandidirali za sofinanciranje temeljnih in aplikativnih raziskovalnih projektov ter z 8 prijavami za sofinanciranje mednarodnega znanstvenoraziskovalnega sodelovanja.

LETOPIS 2023

Tabela 2: Pregled raziskovalnih programov, ki jih je sofinancirala ARIS v letu 2023:

ŠIFRA	NASLOV	OBDOBJE	VODJA
P3-0388	Mehanizmi varovanja zdravja	1. 1. 2022–31. 12. 2027	prof. dr. Griessler Bulc Tjaša
P2-0250	Metrologija in biometrični sistemi	1. 1. 2018–31. 12. 2027	prof. dr. Vitomir Štruc
P5-0018	Sistemi za podporo odločanju v digitalnem poslovanju	1. 1. 2004–31. 12. 2027	prof. dr. Andreja Pucihar

Tabela 3: Pregled raziskovalnih projektov v letu 2023, ki jih je sofinancirala ARIS:

RAZISKOVALNI PROJEKTI (ZF nosilka)			
ŠIFRA	NASLOV	OBDOBJE	VODJA
J7-2595	Modulacija polifenolnega profila v sadju s trajnostnimi fizikalnimi poobiralnimi postopki	1. 9. 2020 – 31. 8. 2023	izr. prof. ddr. Klemen Bohinc
NC-0020	Študij kolektivnih efektov v ekstrakciji tekoče-tekoče	1. 2. 2021 – 31. 1. 2023	izr. prof. ddr. Klemen Bohinc
J3-3066	Optimizacija s trombociti in zunajceličnimi vezikli avtologne krvne plazme za zdravljenje pooperativnih ran v otorinolaringologiji	1. 12. 2021 – 30. 11. 2024	prof. dr. Veronika Kralj Iglič
J2-4427	ALGreen Algne tehnologije za zelene produkte	1. 10. 2022 – 30. 9. 2025	prof. dr. Tjaša Griessler Bulc
RAZISKOVALNI PROJEKTI (ZF partner)			
ŠIFRA	NASLOV	OBDOBJE	VODJA
L4-2625	Celovito upravljanje malih ukrepov za zadrževanje vode in preprečevanje erozije tal v kmetijskih povodjih – CeVoTak	1. 9. 2020 – 31. 8. 2023	prof. dr. Marina Pintar nosilka na UL ZF: doc. dr. Darja Istenič
L3-2621	Mehanizmi omajanja endoproteze kolka	1. 9. 2020 – 31. 8. 2023	prof. dr. Monika Jenko nosilka na UL ZF: prof. dr. Veronika Kralj-Iglič

ŠIFRA	NASLOV	OBDOBJE	VODJA
J3-2523	Ugotavljanje pojava, vzroka in škodljivih učinkov oksidativnega stresa inducirane zaradi uporabe nesnemnih ortodontskih aparatov	1. 9. 2020 – 31. 8. 2023	izr. prof. dr. Jasmina Primožič nosilec na UL ZF: izr. prof. dr. Borut Poljšak
J2-3051	Razvoj visoko učinkovitih senzorjev za zaznavanje obstojnih in mobilnih kemikalij v okolju (SENSE-PMC)	1. 10. 2021 – 30. 9. 2024	dr. Kristina Žagar Nosilka na UL ZF: prof. dr. Polonca Trebše
L7-4422	"UPTAKE": Ponovna uporaba vode in blata iz čistilnih naprav v kmetijstvu: privzem in porazdelitev prioriteten onesnažil v modelni rastlini paradižnika	1. 10. 2022 – 30. 9. 2025	prof. dr. Ester Heath Nosilec na UL ZF: prof. dr. Tjaša Griessler Bulc
L7-4495	Zelene stene za trajnostne stavbe in mesta prihodnosti	1. 10. 2022 – 30. 9. 2025	izr. prof. dr. Ciril Arkar Nosilec na UL ZF: doc. dr. Darja Istenič
J2-4447	Vpliv mehanike in topologije membrane na celično ujetje bakterij, virionov in anorganskih delcev	1. 10. 2022 – 30. 9. 2025	prof. dr. Aleš Iglič Nosilec na UL ZF: prof. dr. Veronika Kralj Iglič
N1-0264	Antibakterijske in protivirusne lastnosti nano prevlečenih površin	1. 11. 2022 – 30. 4. 2024	Vodja: dr. Nives Matijaković Mlinarić

LETOPIS 2023

Tabela 4: Pregled projektov mednarodnega znanstvenoraziskovalnega sodelovanja v letu 2023, ki jih je sofinancirala ARIS:

ŠIFRA	NASLOV	VODJA
BI-CN/20-22-023	Antibakterijski mehanizmi polielektrolitskih prevlek	izr. prof. ddr. Klemen Bohinc
BI-JP/21-23-004	Fazna separacija nabitih lipidnih membrane. Vpliv valence ionov.	izr. prof. ddr. Klemen Bohinc
BI-BA/21-23-023	Preučevanje stabilnosti UV filtrov v sončnih kremah in ugotavljanje strupenosti nastalih razgradnih produktov	prof. dr. Polonca Trebše
BI-BA/21-23-017	Karakterizacija in biomedicinska uporaba PMMA dentalnega materiala z dodatki nanodelcev	izr. prof. ddr. Klemen Bohinc
BI-US/22-24-034	Adhezija bakterij na površine prevlečene z antibakterijskimi peptidi	izr. prof. ddr. Klemen Bohinc
BI-US/22-24-075	Kriza bakterijske odpornosti po COVID-19: izkušnje za obvladovanje prihodnjih pandemij	izr. prof. dr. Rok Fink
BI-DE/23-24-002	Modeliranje interakcije med bakterijskimi celicami in teksturiranimi površinami.	izr. prof. ddr. Klemen Bohinc

Znanstvenoraziskovalno delo zaposlenih na Zdravstveni fakulteti je potekalo tudi v obliki individualnih mednarodnih mobilnosti. Pri znanstvenoraziskovalnem delu v tujini je sodelovalo 9 sodelavcev na raziskovalnih delovnih mestih. Med visokošolskimi učitelji in sodelavci se jih je 49 izobraževalo v tujini oziroma so sodelovali s tujimi visokošolskimi zavodi pri pedagoškem in znanstvenoraziskovalnem procesu.

V okviru internega razpisa Univerze v Ljubljani smo kandidirali s prijavo za financiranje novega in razširjenega raziskovalnega programa. Za financiranje bil odobren razširjen raziskovalni program, s čimer smo pridobili pomembna dodatna sredstva za zaposlitev mladih doktorjev znanosti na začetku karierni poti, kar bo pomembno vplivalo na krepitev znanstvenoraziskovalnega potenciala matične raziskovalne skupine in je hkrati spodbuda mladim doktorjem znanosti za aktivno načrtovanje in razvoj kariere na področju znanstvenoraziskovalnega dela.

Dodatno financiranje smo pridobili tudi v okviru raziskovalnega programa, v katerem sodelujemo kot partnerska članica UL in bo prav tako pomembno okrepilo znanstvenoraziskovalno delo na Zdravstveni fakulteti.

V letu 2023 smo bili uspešni pri iskanju novega strokovnega delavca v Mednarodni in projektni pisarni, s čimer Zdravstvena fakulteta prispeva k strateški usmeritvi Univerze v Ljubljani nadgraditi podporno okolje znanstvenemu delu.

DOSEŽKI IN PRIZNANJA

V letu 2023 je prof. dr. Veronka Kralj Iglič skupaj s sodelavci Nihariko Rawat in prof. dr. Alešem Igličem s Fakultete za elektrotehniko UL ter študentko Gajo Markovič in študentom Janom Staničem z Medicinske fakultete UL ustvarila izum z naslovom »Metoda za pripravo antibakterijskih in antimikrobnih površin titana in titanovih zlitin«.

Prof. dr. Tjaša Griessler Bulc je za dveletno (2021 – 2023) predsedovanje mednarodni organizaciji Global Water Partnership Central and Eastern Europe prejela posebno priznanje za izjemno predano vodenje in pomemben prispevek pri izvajanju poslanstva organizacije.

V letu 2023 je prof. dr. Borut Poljšak prejel priznanje Zdravstvene fakultete za izjemne dosežke pri raziskovalnem delu.

7.1 Raziskovalni program

Naslov: Mehanizmi varovanja zdravja

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

Trajanje: 1. 1. 2023 - 31. 12. 2027

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: Študij kolektivnih efektov v ekstrakciji tekoče-tekoče

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

Trajanje: 1. 2. 2021 - 31. 1. 2023

Nosilec projekta: UL, Zdravstvena fakulteta

Vodja projekta:izr. prof. Klemen Bohinc

Partner: Institut de Chimie Separative de Marcoule ICSM



V industriji proizvodnje jedrske energije je prisotna pomembna količina radioaktivnih odpadnih voda. Vpeljava in razvoj učinkovitih in poceni postopkov dekontaminacije vode in

predelave kovin predstavlja velik izziv za znanstveno in tehnološko skupnost. Tehnika, ki lahko zagotovi obnovitev kovinskega kationa v industriji, je ekstrakcija tekoče-tekoče. V jedrski industriji ekstrakcija tekoče-tekoče poteka tako, da se odpadna voda pomeša z organskim topilom, ki vsebuje posebno ekstrakcijsko molekulo. Samo ekstrakcijo ureja agregacija v organski fazi. Proces agregacije ekstrakcije kovinskih kationov (npr. Lantanidov) v topilu ni v celoti raziskan in razumljen. Slovenski in francoski raziskovalci v tem projektu predlagamo uporabo sodobne teorije mehkih snovi z namenom, da bi premostili vrzel med temeljnimi znanostmi in kemijskim inženiringom. Razvili bomo statistični termodinamični model mikroemulzij in izpeljali analitične izraze. Poudarek bo na skupnih ekstrakcijskih sistemih, kot so DMDOHEMA, HDEHP, TOPO itd. Predlagano teorijo mehke snovi bo možno združiti z že obstoječimi programi, ki se uporabljajo v kemijskem inženirstvu, npr. PAREX. Širina in splošnost našega pristopa bo kemijskemu inženiringu zagotovila orodja, ki bodo lažje optimizirala nove ekstrakcijske sisteme in zagotovila nove rešitve za učinkovito zasnovo ekstrakcijske formulacije. Razvoj numeričnih postopkov za sledenje maksimalnih izkoristkov ekstrakcije bo pripomogel k zmanjšanju robustnih eksperimentalnih optimizacij za določen sistem. Razvita metodologija projekta bo imela pomemben vpliv na znanstveno skupnost in industrijo. Po eni strani je razumevanje agregacije v organski fazi eno pomembnejših izzivov v koloidni kemiji. Po drugi strani predlagana metodologija predstavlja neposredno pomoč kemijskemu inženirstvu in dizajniranju procesov. Francoska in slovenska stran bosta vključeni v projekt paralelno. Slovenska stran se bo osredotočila na razvoj statističnega termodinamičnega modela in razvila analitične izraze za izračun energije. Francoska stran bo implementirala model in razvila ustrezno programsko opremo, katera bo opora kemijskemu inženirstvu.

Univerza v Ljubljani
Fakulteta za kemijo
in kemijsko tehnologijo



Univerza v Ljubljani
Biotehniška fakulteta



Univerza v Ljubljani
Biotehniška fakulteta



Jožef Stefan
Institute
Ljubljana, Slovenija

Naslov: Optimizacija s trombociti in zunajceličnimi vezikli avtologne krvne plazme za zdravljenje pooperativnih ran v otorinolaringologiji

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

Trajanje: 1. 12. 2021 - 30. 11. 2024

Nosilec projekta: UL, Zdravstvena fakulteta

Vodja projekta: prof. dr. Veronika Kralj Iglič

Partnerji: UL BF, UL FKKT, UL FE, Kemijski inštitut, UKC, IMT

Klinične izkušnje kažejo, da ima rumenkasta tekoča osnova krvi (imenovana krvna plazma) ugodne učinke pri zdravljenju poškodovanega tkiva. Pripravki iz plazme so široko uporabljeni pri pospeševanju celjenja poškodb ligamentov in kosti ter akutnih in kroničnih ran. Ortopedija je največji porabnik terapevtskih metod s plazmo, vendar se te metode uporabljajo tudi v drugih vejah kirurgije, v zobozdravstvu in v kozmetiki. V zadnjem času plazmo uporabljajo v kliničnih študijah pri prebolelih za COVID-19 in pri bolnikih s hudo obliko COVID-19 - za zdravljenje poškodb, ki jih je povzročila bolezen. Priprava tega zdravila je razmeroma preprosta. Vendar pa priprava zdravila ni standardizirana, kar otežuje oceno učinkovitosti pripravkov. Slabo razumevanje procesov priprave predstavlja ozko grlo metod kontrolirane priprave plazme in določanja optimalne uporabe pripravkov plazme pri posameznem bolniku. Doslej so bile raziskave usmerjene predvsem v trombocite, ki jih je v plazmi veliko, in na molekule, ki se sprostijo iz trombocitov ob aktivaciji (rastni in vnetni dejavniki). V predlaganem projektu smo se usmerili na zunajcelične vezikle (ZV-je). Predvidevamo, da so ZV-ji ključni za regeneracijo poškodovanih tkiv. Namen projekta je pridobiti razumevanje in znanje o tem, kako postopek priprave plazme vpliva na identiteto in lastnosti ZV-jev, izoliranih iz plazme.

Naslov: Modulacija polifenolnega profila v sadju s trajnostnimi fizikalnimi poobiralnimi postopki

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

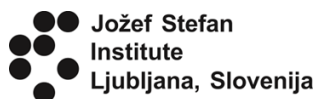
Trajanje: 1. 9. 2020 - 31. 8. 2023

Nosilec projekta: UL, Zdravstvena fakulteta

Vodja projekta: izr. prof. Klemen Bohinc

Partnerji: UL BF, Kemijski inštitut, Institut Jožef Stefan

Namen projekta je raziskati večplastnih polielektrolitskih (PEM) prevleke na sadnih površinah, določiti vpliv užitnih polielektrolitskih prevlek na lastnosti sadnih površin in izmeriti stopnjo adhezije mikrobov na obloženih sadnih površinah. V prvem delu bomo proučevali vpliv različnih eksperimentalnih parametrov (npr. ionska jakost, vrsta dodane soli, pH) na nastanek večplastnih polielektrolitskih plasti. Opravili bomo raziskavo protibakterijskih lastnosti večplastnih polielektrolitskih prevlek na sadnih površinah. Polielektrolitski večplastni sloji so površinski premazi, ki nastanejo z izmenično adsorpcijo pozitivno in negativno nabitih polielektrolitov na površini. Poleg temeljnih raziskav se v zadnjih letih intenzivirajo obsežne raziskave zaradi potencialne uporabe v industriji, medicini in biotehnologiji. Glavni cilji predlaganega projekta so nadaljnje razumevanje mehanizmov tvorjenja in lastnosti večplastnih polielektrolitov s posebnim poudarkom na uporabi pridobljenih rezultatov pri raziskovanju protimikrobnih lastnosti polielektrolitov na sadnih površinah. Poseben poudarek bo namenjen tudi vplivom ionov na postopek oblikovanja prevleke. Glavna hipoteza je, da lahko boljše razumevanje učinkov soli povzroči nastanek PEM z boljšimi lastnostmi, ki bodo omogočile učinkovitejše protimikrobne filme. Uporaba različnih soli lahko ustvari PEM z različnimi hidratacijskimi lastnostmi, saj je znano da hidratacija vpliva na adhezijo mikrobov. Po drugi strani lahko soli vplivajo na dinamiko verig PEM in s tem na samozdravljenje. Uporabili bomo tudi polielektrolit kitozan, kateri je tipična biološka makromolekula, ki kot naravno antibakterijsko sredstvo vzbuja veliko zanimanja. Predvsem zato, ker so amino skupine kitozana protonirane v kislih raztopinah, bi ga lahko uporabili tudi kot kationski polielektrolit.



Naslov: Algren Algne tehnologije za zelene produkte

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

Trajanje: 1. 10. 2022 - 30. 9. 2025

Nosilec projekta: UL, Zdravstvena fakulteta

Vodja projekta: prof. dr. Tjaša Griessler Bulc

Partnerji: Institut Jožef Stefan, Algren d.o.o., UL BF, UL FGG

Naraščajoča urbanizacija, vse večja poraba virov, podnebne spremembe in prehod na nizkoogljično družbo zahtevajo bolj trajnostno ravnanje z viri, kot so voda, hrana, biomasa in energija. Osrednji cilj raziskovalnega projekta ALGreen je raziskava koncepta zapiranja snovnih tokov z uporabo algne

tehnologije. Razvili in preizkusili bomo različne zelene proizvode iz biomase alg, kar obsega gnojila, biostimulanse, zeleno zastirko ter prečiščeno odpadno vodo za uporabo v kmetijstvu. Na podlagi monitoringa tal in razvoja rastlin ob uporabi teh proizvodov bomo pridobili novo razumevanje o kroženju hranil in potencialno nevarnih spojin ob uporabi komunalne odpadne vode (npr. sodobna organska onesnaževala, mikroplastika, kovine, patogeni in bakterije, odporne na več zdravil) ter kako lahko ta tveganja za človeka in okolje obvladujemo s pomočjo ustreznih postopkov. Varnost zelenih proizvodov bomo vrednotili na podlagi obstoječe zakonodaje in v primerjavi s proizvodi konvencionalnih tehnologij čiščenja odpadne vode. S predlagano raziskavo, ki temelji na zapiranju snovnih tokov z uporabo algne tehnologije, želimo preseči dosedanje znanstvene raziskave, saj bomo hkrati obravnavali koristi in tveganja uresničevanja celovitega upravljanja z vodnimi viri ob uporabi sonaravnih rešitev (Zeleni dogovor) in načel krožnega gospodarstva.

Naslov: N1-0264: Antibakterijske in protivirusne lastnosti nano prevlečenih površin

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

Trajanje: 1. 11. 2022 – 30. 4. 2024

Nosilec projekta: UL, Zdravstvena fakulteta

Vodja projekta: dr. Nives Matijaković Mlinarič

V vsakdanjem življenju virusi in bakterije resno ogrožajo javno zdravje. Njihova zgradba jim omogoča, da se vežejo na različne površine, z dotikom onesnaženih površin pa se lahko širijo in prenašajo naprej. Zaradi izjemnih lastnosti, prilagodljivosti za prilagajanje naboja, arhitekture in dimenzionalnosti so kovinski nanodelci (NP) priznani kot obetavna sredstva za boj proti virusom in bakterijam. Cilj predlaganega projekta je celovita študija protibakterijskih in protivirusnih lastnosti površin, prevlečenih z NP-ji cinkovega oksida in bakrovega oksida, kot so tekstil, plastika in kovina. Inovativni vidik predlaganega projekta temelji na dveh možnih mehanizmih, ki ju bomo podrobno raziskali: i) inaktivacija mikrobov ob stiku s prevlečenimi kovinskimi delci zaradi sproščanja kovinskih ionov; ii) zmanjšanje ali onemogočanje adsorpcije mikrobov na testiranih površinah. Cilj predlaganega projekta je razviti



enostaven "vsakdanji" postopek nanoprevleke, ki bi se lahko uporabljal za površinsko obdelavo plastičnih in kovinskih površin v trgovinah, bolnišnicah in drugih objektih z visokim dnevnim kroženjem ljudi.

7.3 Bilateralno znanstvenoraziskovalno delo

Naslov: Fazna separacija nabitih lipidnih membrane. Vpliv valence ionov.

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

Mednarodno dvostransko sodelovanje / Slovenija - Japonska

Trajanje: 1.4.2021 – 31.3.2023

Nosilec projekta: izr. prof. ddr. Klemen Bohinc

Partner: Department of Physics, Graduate School of Science, Chiba University

Japonska stran bo naredila poskuse in numerične simulacije. Z optično mikroskopijo bomo opazovali fazno separacijo v lipidnih membranah zaradi dodatka večvalentnih ionov ali poliaminov. Poleg tega bomo eksperimentalno preučili tudi deformacijo membran in privlačnost med membranami, ki jo povzroča močna elektrostatska interakcija. Za preverjanje molekulskih mehanizmov bomo izvedli simulacije molekularne dinamike. Na podlagi teh rezultatov bo japonska skupina v sodelovanju s slovensko skupino predlagala nadgradnjo Poisson-Boltzmannove teorije z upoštevanjem učinka valence ionov, velikosti ionov in mikrostrukture hidrofilne skupine lipidne molekule. Poisson-Boltzmannova teorija bo spremenjena tako, da bo vključevala večvalentne ione in ione, ki imajo prostorsko porazdeljen naboj. V elektrostatičnem modelu bomo upoštevali mešanico zwitterionskih, nabitih in nevtralnih lipidov. Neidealno mešanje znotraj membranske plasti bo vključeno v okviru Bragg Williamsovega približka. Upoštevali bomo podrobna strukturo naboja lipidnih glav. Končna velikost nabojev v raztopini bo vključena s približkom Carnahan Starlinga. Vključena bo regulacija naboja v lipidni plasti. Tudi efekti korelacije nabojev bodo vključeni v teorijo. Monte-Carlo (MC) simulacije bomo naredili z namenom, da preverimo veljavnost teoretičnih modelov.



Naslov: Preučevanje stabilnosti UV filtrov v sončnih kremah in ugotavljanje strupenosti nastalih razgradnih produktov

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

Mednarodno dvostransko sodelovanje / Slovenija - Bosna in Hercegovina

Trajanje: 1. 7. 2021 – 30. 6. 2023

Nosilec projekta: prof. dr. Polonca Trebše

Partner: Farmaceutski fakultet, Univerzitetu u Sarajevu

UV sevanje povzroča eritem, sončne opekline, poškodbe, ki se izražajo kot staranje kože, v obliki kožnega raka, kot tudi poškodbe oči, spremembe imunskega sistema kože in preobčutljivost na kreme. Zaradi vsega omenjenega je zaščita kože pred škodljivimi UV žarki zelo pomembna. Ozaveščenost potrošnikov o vseh dejavnikih tveganja je privedla do večje proizvodnje in uporabe zaščitnih krem in druge kozmetike, ki vsebuje t.i. UV filtre. V prvi fazi projekta bomo pripravili emulzijske pripravke za zaščito pred soncem, ki vsebujejo organske UV filtre: avobenzon in oktil metoksicinamat. Te formulacije bodo reološko optimizirane. Nato bomo izvedli poskuse fotostabilnosti UV-filtrov v formulacijah za zaščito pred soncem, z namenom ugotavljanja hitrosti razgradnje ob izpostavitvi UV-sevanju. Spremljali bomo tudi kinetiko fotorazgradnje. Fotorazgradnja je le en način razgradnje organskih UV filtrov v kremah za sončenje. Poleg tega se lahko organski UV filtri razgradijo v morskih vodi, zlasti pa v bazenski vodi, ki je lahko klorirana pitna voda ali morska voda. Organski UV filtri iz zaščitnih krem namreč z dezinfektanti tvorijo različne stranske produkte. Morska voda vsebuje tudi različne anorganske soli (kloridi, sulfati, natrij, magnezij, kalcij in kalij), ki lahko katalizirajo oksidacijske procese in tvorijo stranske produkte z organskimi UV filtri iz zaščitnih krem. Tako nastali produkti so zelo pogosto bolj toksični kot izhodni UV filtri. Zadnji korak raziskave je razgradnja organskih UV filtrov v sintetični morski vodi in klorirani bazenski vodi, ter identifikacija nastalih produktov razgradnje.

Naslov: Karakterizacija in biomedicinska uporaba PMMA dentalnega materiala z dodatki nanodelcev

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

Mednarodno dvostransko sodelovanje / Slovenija - Bosna in Hercegovina

Trajanje: 1. 7. 2021 – 30. 6. 2023

Nosilec projekta: izr. prof. ddr. Klemen Bohinc



УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
UNIVERSITY OF BANJA LUKA

Partner: Faculty of Medicine, University of Banja Luka

Glavni cilj projekta je uporaba različnih nanodelcev v zobozdravstvu. Razviti želimo nove generacije nano-modificiranih akrilnih materialov z protimikrobnimi in dobrimi mehanskimi lastnostmi. Poli (metil metakrilat) (PMMA) akrilna smola je najpogosteje uporabljen osnovni material za odstranljive proteze. PMMA od začetka izpolnjuje vse zahteve glede idealnega materiala za protezo (ugodnih delovnih lastnosti, enostavne obdelave, natančnega prilaganja in stabilnosti, dobre barvne stabilnosti, vrhunske estetike in uporabo s poceni opremo). Vendar je osnova proteze PMMA dovzetna za mikrobo kolonizacijo v ustnem okolju. Namen projekta je razviti novo generacijo zelo združljivih funkcionalnih materialov, ki lahko poleg dobrih mehanskih lastnosti in antibakterijskih lastnosti aktivno prispevajo k fiziologiji ustne votline.

Naslov: Adhezija bakterij na površine prevlečen z antibakterijskimi peptidi

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

Mednarodno dvostransko sodelovanje / Slovenija – Združene države Amerike

Trajanje: 1. 7. 2022 – 30. 6. 2024

Nosilec projekta: izr. prof. ddr. Klemen Bohinc

Partner: Worcester Polytechnic Institute



WPI

Interakcije med bakterijskimi celicami in materialnimi površinami so pomembne v biologiji, medicini in različnih tehnologijah. Te interakcije imajo neposreden in posreden vpliv na zdravje ljudi. Začetni privlak bakterijskih celic na površino materiala je nujen pogoj za oprijem bakterij na površino materiala. Ta oprijem je odvisen od fizikalnih in kemijskih lastnosti površine. Uspešna bakterijska adhezija je prvi korak pri bakterijski kolonizaciji in tvorbi biofilmov. Biofilm lahko povzroči okužbo in uničenje tkiva, disfunkcijo vsadka, hudo bolezen in celo smrt. Trenutne raziskovalne strategije za preprečevanje ali odpravo procesa vključujejo fizikalno-kemijsko spreminjanje površine biomaterialov. Takšna strategija naj bi močno zavrla ali celo preprečila adhezijo bakterij na površino. Cilj bilateralnega projekta je preučiti



adhezijo bakterij na obstoječih ortopedskih površinah, ki se uporabljajo v kirurgiji. Natančneje, cilj je preučiti in razumeti bakterijsko adhezijo na titanovih površinah, prevlečenih s polielektrolitskimi večplastnimi (PEM), kot funkcijo fizikalnih lastnosti materialov, kot so hrapavost, hidrofobnost, pretočni potencial in lastnosti bakterij.

Naslov: Kriza bakterijske odpornosti po COVID-19: Izkušnje za obvladovanje prihodnjih pandemij

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

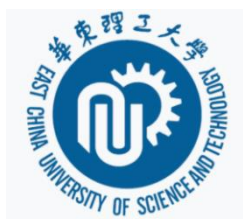
Mednarodno dvostransko sodelovanje / Slovenija – Združene države Amerike

Trajanje: 1. 7. 2022 – 30. 6. 2024

Nosilec projekta: izr. prof. dr. Rok Fink

Partner: Baylor University

Pandemija COVID-19 je povzročila veliko porabo razkužil po vsem svetu, tako v javnih ustanovah, prevozu, bolnišnicah in celo v običajnih gospodinjstvih z namenom, da bi ublažili breme virusa. Aktivne sestavine običajnih razkužil, ki se priporočajo za uporabo proti virusu SARS-CoV2, vključujejo kemikalije, kot so kvartarne amonijeve spojine, benzalkonijev klorid, triklosan itd., ki delujejo tarčno na DNK organizmov. Vse splošna uporaba omenjenih aktivnih snovi v okolju bo povečala število bakterijskih sevov, ki bodo postali odporni. Cilj projekta je analizirati naravne aktivne sestavine (npr. karvakrol, timol, evgenol, α -pinen), ki so dokazano učinkovite proti SARS-CoV2 in tudi proti reprezentativnim odpornim sevom bakterij na površinah (npr. E. coli, S. aureus, B. cereus, B. subtilis, E. faecalis). Rezultati bodo pokazali, ali so naravne aktivne sestavine učinkovit pristop za boj proti virusom in bakterijam, ne da bi povzročile odpornost bakterij.



Naslov: Antibakterijski mehanizmi polielektrolitskih prevlek

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

Mednarodno dvostransko sodelovanje / Slovenija - Ljudska republika Kitajska

Trajanje: 1. 1. 2021 – 31.12.2023

Nosilec projekta: izr. prof. ddr. Klemen Bohinc

Partner: School of Chemical Engineering, East China University of Science and Technology

Polielektrolitske večplastni (PEM) so materiali z izjemnimi antibakterijskimi lastnostmi. PEM so tanki filmi polimerov, ki nastanejo z izmeničnim odlaganjem pozitivno in negativno nabitih polielektrolitov. PEM lahko vpliva na preprečevanje adhezije bakterij in odstranjevanje bakterij. Temelji na dveh mehanizmi: (i) mehanizem za uničenje stikov, kjer PEM zavira razmnoževanje bakterij z vplivom na bakterijsko membrano (ii) mehanizem, ki temelji na sproščanju aktivnih spojin na kontroliran način.

Cilj tega dvostranskega projekta je preučiti interakcije med bakterijami in nabito površino PEM. Najprej bo za večplastne polielektrolite značilna elipsometrija in kremenčeva kristalna mikroskopija z tehniko spremljanja disipacije. Površine, prekrte s polielektrolitom, bodo izpostavljene bakterijskim celicam, ki so pomembne v medicini. Poleg tega bodo v PEM plasti dodani nanodelci. Preučili bomo tudi antibakterijske lastnosti takšnih filmov. Pregledali bomo tudi energijo tvorbe polielektrolitskih kompleksov v prisotnosti različnih elektrolitov. S predlaganim projektom želimo razširiti temeljno znanje o adheziji bakterij na PEM površinah z dodanimi nanodelci. Dobljeni rezultati bodo uporabljeni za pripravo večplastnih polielektrolitov, ki imajo izboljšane antibakterijske lastnosti.

Naslov: Modeliranje interakcije med bakterijskimi celicami in teksturiranimi površinami

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

Mednarodno dvostransko sodelovanje / Slovenija - Zvezna republika Nemčija

Trajanje: 1. 1. 2023 – 31. 12. 2024

Nosilec projekta: izr. prof. ddr. Klemen Bohinc

Partner: Reutlingen University



Hochschule Reutlingen
Reutlingen University

Poznavanje mehanizmov mikrobne adhezije na površinah z nadzorovano topografijo, površinskim nabojem in hidrofobnostjo še zdaleč ni popolno. Zato v tem projektu predlagamo preučevanje interakcije izbranih bakterijskih sevov s površinami, prevlečenimi s polielektroliti ali hibridi



polielektrolitov z vključenimi delci. Površinske modifikacije bomo dosegli s prevleko z več nanometrov tankimi polielektrolitnimi večplastnimi (PEM), pripravljenimi z alternativnim nanosom posameznih polielektrolitnih monoslojev na nabite površine. Nazadnje bomo študirali adhezijo izbranih bakterijskih sevov na modificiranih površinah.

7.4 Sodelovanje v evropskih projektih

Naslov: Integrating EdibleCity 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 metodologijo ECS. 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: OPTimal strategies to retAIN and re-use water and nutrients in small agricultural catchments across different soil-climatic regions in Europe

(So)financer: Obzorje 2020

Trajanje: 1. 9. 2020 - 31. 8. 2025

Nosilec na ZF: doc. dr. Darja Istenič

Koordinator: Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH – UFZ, Nemčija

Naravni/majhni ukrepi za zadrževanje vode (NMUZV) lahko pomagajo ublažiti konflikte med porabo vode v kmetijstvu (npr. rastlinska pridelava, živali) ter drugimi človeškimi in okoljskimi zahtevami po vodi, vključno s pitno vodo in ohranjanjem vodnega kroga. Cilj OPTAIN-a je (1) opredeliti učinkovite tehnike za zadrževanje in ponovno uporabo vode in hranil v majhnih kmetijskih zajetjih v celinskih, panonskih in borealnih biogeografskih regijah Evrope, ob upoštevanju potencialnih sinergij z obstoječimi drenažno-namakalnimi sistemi ter (2) izbrati NMUZV na ravni kmetije in povodja ter optimizirati njihovo prostorsko razporeditev in kombinacije na podlagi kazalnikov okoljske in gospodarske trajnosti. Z nadgradnjo obstoječega znanja in doseganjem teh ciljev bo OPTAIN izboljšal stopnjo tehnološke pripravljenosti NMUZV v korist tako ljudi kot ekosistemov.



Naslov: Provide producers with fit-for-purpose knowledge to develop new sustainable food chain models improving their revenue and enhancing consumers' satisfaction, FOOD IMPROV'IDERS

(So)financer: ERASMUS+

Trajanje: 1. 9. 2020 - 31. 8. 2023

Koordinator: Association Nationale des Industries Alimentaires (Francija)

Nosilec na ZF: doc. dr. Mojca Jevšnik

Partnerji: Eszterhazy Karoly University (Madžarska), University of Parma (Španija), Fundación Juana de Vega (Španija), Europroject (Bulgaria)

Namen projekta je vzpostaviti nove modele prehranskih verig s tem, da bi nudili proizvajalcem hrane ustrezno izobraževanje in ciljno znanje z namenom zagotavljanja višjih prihodkov

neposrednim pridelovalcem in večjega zadovoljstva kupcev. Raziskati želimo primere dobrih praks in inovativnih pristopov k prehranskim verigam, ugotoviti pedagoške potrebe in želje v povezavi s kratkimi prehranskimi verigami za ciljno skupino.



UNIVERSIDADE
DA CORUÑA



Universidad Autónoma
de San Luis Potosí



UNIVERSIDAD AUTONOMA
DE AGUASCALIENTES



Naslov: Empowering Personal Caregivers and Personal Assistants by developing Technical, Soft and Digital Skills, GivingCare

(So)financer: ERASMUS+

Trajanje: 1. 12. 2020 - 30. 11. 2023

Koordinator: Escola Superior de Saúde de Santa Maria (Portugalska)

Nosilec na ZF: dr. Manca Pajnič

Partnerji: Uniwersytet Jagiellonski (Poljska), EUROCARERS-Association Europeenne (Francija), Travaillant avec et pour les Aidants Nonprofessionnels (Francija), Filmesdamente (Portugalska), Universidade da Coruna (Španija), Associação Portuguesa de Neuromusculares (Portugalska)

Glavni namen projekta je opolnomočiti formalne in neformalne negovalce in osebne asistente z razvojem tehničnih, socialnih in digitalnih veščin. Konzorcij namerava zasnovati inovativni program izobraževanja in usposabljanja ter ustrezna učna gradiva, kar bo posledično povečalo kakovost dela in uspešnost negovalcev pri nudenju oskrbe uporabnikom.

Naslov: Developing Teachers' and Nursing Students' Competencies in Digital Nursing, SmartNu

(So)financer: ERASMUS+

Trajanje: 15. 11. 2020 - 14. 11. 2023

Koordinator: Tampere University of Applied Sciences (Finska)

Nosilec na ZF: mag. Marija Milavec Kapun

Partnerji: Instituto Especializado de Educacion Superior de Profesionales de la Salud de el Salvador (Salvador); Universidad Autonoma de Aguascalientes (Mehika); Universidad Autonoma de San Luis Potosi (Mehika); Universidad Capitan General Gerardo Barrios (Salvador); Universidad de El Salvador (Salvador)

Projekt SmartNurse je namenjen krepitvi zmogljivosti na področju soočanja z javnozdravstvenimi problemi skozi modernizacijo izobraževanj na področju zdravstvene nege v izbranih državah Latinske Amerike. Projekt je usmerjen v posodobitev študijskih programov za zdravstveno nego na visokošolskih institucijah v Salvadorju in Mehiki. Ključen bo premik paradigme v izobraževanju in posledično v zdravstvu s trenutne osredotočenosti na bolezni na paciente. To bo doseženo z izobraževanjem učiteljev na področju sodobnih pedagoških metod in na dokazih temelječega znanja v izobraževanju v zdravstveni negi z vključitvijo pametnih digitalnih tehnologij. Dolgoročni cilj je, da bodo z izobraževanjem učiteljev in študentov po metodologiji SmartNurse, bodoče medicinske sestre lahko svojim pacientom zagotavljale kakovostno zdravstveno nego skozi promocijo zdravja, preprečevanje bolezni in obvladovanje kroničnih nenalezljivih bolezni z uporabo sodobnih znanj in sodobnih digitalnih inovacij.

Naslov: Undergraduate Physiotherapy Pain Science Curriculum Augmentation Project, UppScale

(So)financer: ERASMUS+

Trajanje: 17. 1. 2022 – 16. 1. 2024

Koordinator: University College Dublin (Irska)

Nosilec na ZF: izr. prof. dr. Alan Kacin

Partnerji: Universitatea Din Craiova (Romunija), Stichting Hogeschool Utrecht (Nizozemska), Zdravstveno veleučilište (Hrvaška)

Projekt predstavlja strateško partnerstvo visokošolskih ustanov za diplomsko izobraževanje fizioterapevtov, katerega cilj so inovacije, izboljšave in harmonizacija učnih načrtov o znanosti in terapiji kronične bolečine v državah EU. Kronična bolečina prizadene milijone ljudi vseh starosti in je glavni vzrok za invalidnost po vsem svetu. Zdravljenje in obvladovanje telesne bolečine je primarni razlog, zaradi katerega ljudje iščejo fizioterapevtsko obravnavo. Znanost o bolečini je eno temeljnih področij študija fizioterapije, saj so fizioterapevti pomembni člani zdravstvenih timov, ki obravnavajo ljudi s kronično bolečino. V EU trenutno ni standardiziranega učnega načrta ali

UNIVERSITATEA
DIN
CRAIOVA



**HOGESCHOOL
UTRECHT**



skupnega okvirja usposabljanja fizioterapevtov o znanosti in terapiji bolečine, zato se na tem področju pojavljajo izrazite neenakosti v znanju fizioterapevtov med evropskimi državami, zaračunavajo se neupravičeni stroški neučinkovitih zdravstvenih storitev in nastajajo znatne razlikah v kakovosti življenja pacientov. Namen projekta je s harmonizacijo učnih vsebin o bolečini povečati povezanost visokošolskih sistemov med članicami EU in s tem olajšati mednarodne študijske izmenjave študentov fizioterapije kot tudi zmanjšati ovire, s katerimi se soočajo diplomirani fizioterapevti, ki se odločijo za opravljanje svojega poklica izven geografskih meja svoje države. Projekt s pravo mešanico strokovnega znanja, izkušenj in spretnosti akademskih strokovnjakov za razvoj fizioterapevtov naslavlja sedanje in prihodnje kadrovske potrebe evropske družbe na področju obvladovanja kronične bolečine.

Naslov: Clinical reasoning in nursing/midwifery education and clinical practice

(So)financer: ERASMUS+

Trajanje: 1. 2. 2022 – 31. 7. 2024

Koordinator: UC LIMBURG (Belgija)

Nosilec na ZF: viš. pred. dr. Ljubiša Pađen

Partnerji: Atlas College Genk (Belgija), Fundació Clínic per a la Recerca Biomèdica (Španija), Instituto Politecnico de Setubal (Portugalska), Warszawski Uniwersytet Medyczny (Poljska)



Raziskave kažejo, da obstaja vrzel med okvirom kliničnega sklepanja, ki ga uporabljajo izkušene medicinske sestre, in študenti zdravstvene nege. Naš cilj je pridobiti vpogled v razumevanje študentov zdravstvene nege/babic in diplomiranih medicinskih sester/babic o kliničnem sklepanju v različnih državah EU. Opisali bomo različne modele poučevanja študentov zdravstvene/babiške nege po državah EU in izmenjali dobre prakse. Razvili bomo didaktiko poučevanja in klinične scenarije za poučevanje kliničnega sklepanja, smernice za pripravo le-teh in oblikovali tečaj s katerim bomo usposobili učitelje in mentorje za poučevanje kliničnega sklepanja. Izmerili bomo sposobnosti kliničnega sklepanja v vsaki partnerski državi in rezultate implementirali v kurikulum zdravstvene nege.



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

(So)financer: ERASMUS+

Trajanje: 1. 9. 2018 - 31. 8. 2023

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, nekompliciranega 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 področij. Zdravstvena fakulteta sodeluje v sklopu predkonceptijskega zdravja. Končni output projekta je implementacija babiških izobraževalnih programov štirih največjih izobraževalnih institucij za babice v Vietnamu in Kambodži, oblikovanje babiškega učbenika v kmerščini. Posreden cilj je večja vloga babic, s čimer menimo, da bo spodbujena tudi opolnomočenost žensk in ne nazadnje nižanje stopnje medikalizacije perinatološke obravnave.



Naslov: Clinical Modelling, Video-Modelling approach applied to the initial and continuous professional development of surgeries teams

(So)financer: EACEA

Trajanje: 1.10.2023 – 30.9.2025

Koordinator: Escola Superior de Saúde Santa Maria (Portugalska)

Nosilec na ZF: pred. dr. Manca Pajnič

Partnerji: SurgeonMate (Portugalska), INOVA+ - Innovation Services (Portugalska), Splošna bolnišnica Novo mesto (Slovenia), Uniwersytet Jagiellonski (Poljska), Universidad De



Santiago De Compostela (Španija), Hospital de Santa Maria – Porto (Portugalska), Servizo Galego De Saude (Portugalska), Fundacion Instituto de Investigacion Sanitaria de Santiago de Compostela (Španija)

Namen projekta je zagotoviti pristop daljinskega mentorstva in video modeliranja za krepitev kompetenc kirurgov, medicinskih sester in študentov v kirurgiji. Konzorcij združuje 9 organizacij iz Portugalske, Španije, Poljske in Slovenije, vključno z visokošolskimi inštituti, bolnišnicami in podjetji iz zdravstvenega sektorja.

Naslov: JACARDI, Joint Action on CARDiovascular diseases and Diabetes

(So)financer: EU4HEALTH

Trajanje: 1.11.2023 – 31.10.2027

Koordinator: Istituto Superiore di Sanita (Italija)

Nosilec na ZF: doc. dr. Matic Kavčič

Cilj projekta je zmanjšati breme srčno-žilnih bolezni in sladkorne bolezni v državah EU, tako na individualni kot družbeni ravni. Projekt je zasnovan v smeri integracije najboljših praks in/ali

(stroškovno) učinkovite intervencije v državah in regijah prek transnacionalnih pilotnih pobud, ki dopolnjujejo in krepijo obstoječe politike in programe. Projekt obravnava tudi transverzalne

in medsekcijske vidike, npr. spodbujanje enakosti v zdravju, socialni, kulturni in etnični raznolikosti ter izboljšanje razpoložljivosti podatkov. V projektu sodeluje 21 držav EU in 77 partnerjev. Izvedba 142 pilotov bo zagotovila široko geografsko pokritost, medtem ko skupna metodologija izvajanja in ocenjevanja minimizira tveganje neuspeha. Dobljeni načrt bo služil kot dokaz koncepta študije primerov s potencialom razširitve in nadgradnje na nacionalni/regionalni ravni.



Naslov: Genetic and Genomic Nursing Education, GenoNurse
(So)financer: ERASMUS+

Trajanje: 1.2.2023 – 31.1.2025

Koordinator: Tampere University of Applied Sciences (Finska)

Nosilec na ZF: pred. dr. Marija Milavec Kapun

Partnerji: University College Cork (Irska), University of L'Aquila (Italija)

Glavni cilj projekta je razvoj GenoNurse modela za izobraževanje o genetski in genomski zdravstveni negi ter izobraziti učitelje in študente zdravstvene nege za uporabo tega modela na evropskem področju. V okviru projektnih aktivnosti prepoznavamo tudi pomen mednarodnega povezovanja učiteljev, študentov in drugih deležnikov v okviru Globalnega zaveznitva zdravstvene nege na področju genomike (Global Genomics Nursing Alliance - G2NA).

7. 5. PEDAGOŠKI PROJEKTI

RAZVOJNI STEBER FINANCIRANJA UL

Ukrep A.I.1.: »Oblikovanje podpornega sistema in mehanizmov ter izvedba pilotnih primerov izvajanja študijskega procesa osredinjenega na učenje«

V okviru ukrepa so (so)financirani projekti, ki razvijajo in/ali podpirajo uvajanje in krepitev pristopov, ki spodbujajo na študenta osredinjeno učenje in poučevanje ter popis dobrih praks, ki se že izvajajo v študijskem procesu.

Izvedeni projekti v okviru ukrepa:

- 1) Obporodne prakse v slovenskih porodnišnicah – projekt z vključitvijo študentov babištva (sodelujoči na projektu: Tita Stanek Zidarič, Metka Skubic, Anita Jug Došler).
- 2) Sokratska predavanja – popis dobrih praks (sodelujoči: Veronika Kralj Iglič).
- 3) Odlična znanost študentom - 10. Sokratska predavanja (sodelujoči na projektu: Veronika Kralj Iglič, Anna Romolo, Vesna Osojnik, dr. Yelena Istileulova).

- 4) Uvajanje pristopa na raziskovanju utemeljenega kurikula - od poroda do prvih 6 mesev življenja dojenčka (sodelujoči na projektu: Metka Skubic, Tita Stanek Zidarič, Anita Jug Došler, Lucija Šerjak).
- 5) Spoznavanje raziskovalnih metod v fizioterapiji ob delu na praktičnih primerih iz stroke (sodelujoči na projektu: Miha Fošnarič, Renata Vauhnik, Tine Kovačič, Daša Weber, France Sevšek).

Ukrep A.II.1: »Uporaba in razvoj odprtih učnih gradiv UL v luči spodbujanja njihovega soustvarjanja s študenti«

V okviru ukrepa so (so)financirani projekti s ciljem prenove učnih enot/predmetov z uvajanjem in/ali razvijanjem odprtih izobraževalnih virov. Cilj je vzpodbuditi razvoj in objavo odprtih izobraževalnih virov UL ter v (čim) večji meri izkoristiti razpoložljive odprte izobraževalne vire (tudi mednarodne) in jih vključiti v študijski proces in v samostojno učenje študentov 1. in 2. stopnje ter spodbujati uveljavljanje načel odprte znanosti tako pri študentih kot akademskem osebju.

Izvedeni projekti v okviru ukrepa:

- 6) Interaktivno učenje tehnologije CAD/CAM v zobozdravstvu z uporabo IKT (sodelujoči na projektu: pred. Peter Bohinc, izr. prof. dr. Jasmina Primožič, izr. prof. dr. Igor Kopač).
- 7) E-vsebine zdravstvene nege in prve pomoči (sodelujoči na projektu: Lucija Matič, Manca Pajnič, Andrej Kvas, Tina Gogova, Robert Sotler).
- 8) Interaktivno učenje biomehanika z uporabo odprte IKT (sodelujoči na projektu: Miha Fošnarič, Tina Levec).
- 9) Priprava na porod in starševstvo - od ideje do izvedbe zdravstveno-vzgojnega nastopa za bodoče starše (sodelujoči na projektu: Tita Stanek Zidarič, Metka Skubic, Anita Jug Došler, Lucija Šerjak).

Ukrep A.II.2: »Razvoj podpornega sistema za učitelje in študente na področju vključevanja IKT in sodobnih tehnoloških rešitev v pedagoški proces«

Aktivnost 1: Pilotne posodobitve predmetov z didaktično uporabo IKT

Pilotni projekti posodobitve izvedbe študijskih predmetov z didaktično uporabo informacijsko-komunikacijske tehnologije (IKT) zajemajo osmišljanje in izvedbo pedagoškega procesa z uporabo inovativnih didaktičnih pristopov, podprtih z IKT, v sodelovanju visokošolskih učiteljev in sodelavcev ter podporne skupine Centra Digitalna UL.

Sodelujoči visokošolski učitelji: viš. pred. Tita Stanek Zidarič, pred. dr. Metka Skubic, Anita Jug Došler, Lucija Matić, Manca Pajnič, Robert Sotler, Mirjam Ravljen, Miha Fošnarič, Andrej Starc, Raja Gošnak Dahmane, Ana Polona Mivšek

Aktivnost 2: Skupnost multiplikatorjev za didaktično uporabo IKT

Z oblikovanjem skupnosti multiplikatorjev na članicah si UL želi vzpostaviti okolje, kjer bo zagotovljen prenos spoznanj o uporabi IKT v pedagoškem procesu z namenom aktivnega vključevanja vseh študentov v pedagoški proces za spodbujanje uporabe višjih kognitivnih procesov, povezanih z razvojem potrebnih spretnosti in znanj za 21. stoletje na različnih študijskih področjih.

Sodelujoči visokošolski učitelji: Nejc Mekiš, Andrej Ovca, Miha Fošnarič.

Aktivnost 3: Enoletni projekti razvoja metodologije in tehničnih rešitev za različne z IKT - podprte učne pristope

V okviru enoletnih projektov želi UL razviti metodologijo in predlagati tehnično rešitev v podporo izvedbi različnih, na študenta osredotočenih učnih pristopov, metod in oblik dela, s katerimi se soočajo pedagogi.

Sodelujoči visokošolski učitelji: Lucija Matić, Anita Jug Došler, Ana Polona Mivšek, Anita Prelec, Metka Skubic, Tita Stanek Zidarič, Lucija Šerjak, Miha Fošnarič.

Ukrep B.II.2: »Skupnost integratorjev za didaktično uporabo IKT v pedagoškem procesu«

Skupnost Integratorjev na članicah UL združuje strokovnjake (IKT podpora, pedagoge, sodelavce ali raziskovalce), ki jih področje uporabe IKT v pedagoškem procesu še posebej zanima. Končni cilj, ki ga želimo doseči je razvoj Integriranega študijskega okolja, ki ga bodo lahko uporabljali vsi pedagogi in študentje Univerze v Ljubljani.

Sodelujoči visokošolski učitelji: Andrej Starc, Robert Sotler.

Ukrep S.C.1.2 - »Prilagajanje študijskih programov potrebam netradicionalnih skupin«

Namen projektov izvedenih v okviru tega ukrepa je sofinanciranje dodatnih aktivnosti za prilagoditev izvajanja študijskih programov potrebam netradicionalnih skupin študentov. Med netradicionalne študente uvrščamo študente, ki jim namenjamo posebno skrb z vidika enakosti in vključevanja, študente s posebnim statusom, s posebnimi potrebami, študente v stiski, ki lahko negativno vpliva na duševno zdravje, študente, ki so podvrženi nasilju, študente s skrbstvenimi obveznostmi, študente z drugimi osebnimi okoliščinami (npr: begunci, osipniki, zaposleni).

Izvedeni projekt v okviru ukrepa:

Pot do diplome VSŠP Babištvo - od ideje do zagovora (sodelujoči na projektu: Tita Stanek Zidarič, Anita Jug Došler, Metka Skubic, Lucija Šerjak).

Ukrep S.E.1.2: »Razvoj vsebine inovativnih transnacionalnih učnih skupnosti na področju na izzivih temelječih raziskav ter inovacij znotraj partnerstva evropskih univerz Eutopia«

Namen ukrepa je (so)financiranje sistemskih aktivnosti za doseganje razvojnih ciljev UL, ki jih izvedejo članice UL na področju razvoja novih oblik pedagoškega sodelovanja v pogojih transnacionalnih medinstitucionalnih učnih programov.

Izvedena aktivnost v okviru ukrepa:

Sodelovanje v transnacionalni učni enoti EUTOPIA: Learning Community Nursing Care.

Sodelujoči visokošolski učitelji: Marija Milavec Kapun.

8 ZNANSTVENO DELO ZAPOSLENIH UČITELJEV IN RAZISKOVALCEV

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

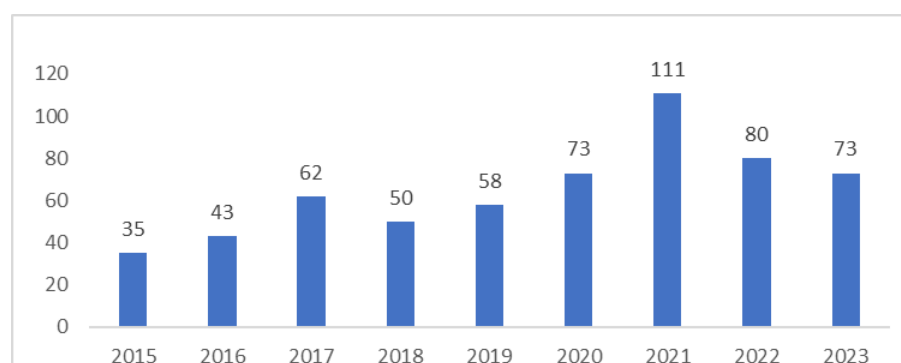
Na Zdravstveni fakulteti smo v letu 2023 uspešno nadaljevali z znanstvenoraziskovalnim delom, v katerega se vsako leto vključuje več zaposlenih učiteljev in raziskovalcev.

Tabela 5: Primerjava števila objavljenih del od 2015 do 2023

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Znanstveni članek	67	80	106	83	95	135	158	128	118
od tega članki z IF [JCR]	35	43	62	50	58	73	111	80	73
Predavanja in prispevki na konferencah	43	40	57	64	59	44	63	39	42
Znanstvena monografija	5	2	1	1	2	1	0	1	2
Poglavje v znanstveni monografiji	17	11	7	3	13	17	18	9	14
Predavanja na tuji univerzi brez natisa	20	28	40	25	61	9	5	15	14

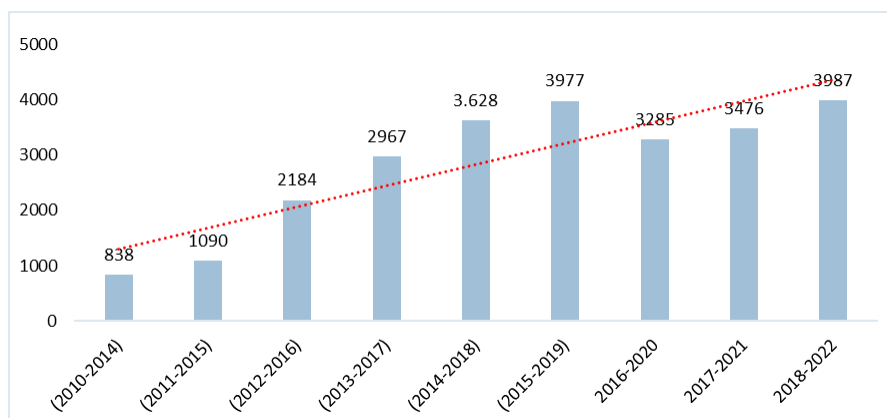
V letu 2023 se je v primerjavi s preteklim letom število vseh objavljenih znanstvenih člankov znižalo za 7,8 %, prav tako je bilo nižje število znanstvenih člankov s faktorjem vpliva WoS za 8,7 %. Zvišalo pa je se število znanstvenih prispevkov na konferencah za 7,7 % in število poglavij v znanstvenih monografijah za 35,7 %. Število predavanj na tujih univerzah brez natisa je ostalo na lanski ravni.

Število znanstvenih člankov v revijah s faktorjem vpliva [WoS] se je glede na predhodno leto znižalo za 8,7 % (Slika 4).



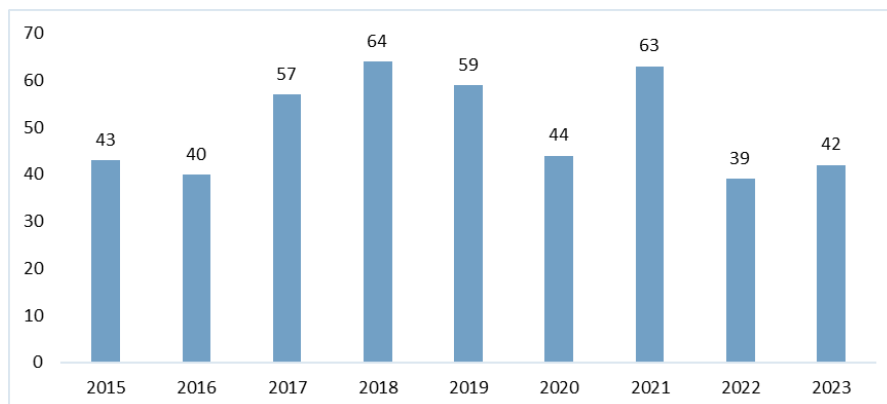
Slika 4: Število znanstvenih objav s faktorjem vpliva WoS (od 2015 do 2023)

Odmevnost čistih citatov (WoS) v 5-letnem obdobju se je ponovno zvišala za 14,7 % (Slika 5).



Slika 5: Odmevnost – število čistih citatov (WoS) v 5-letnem obdobju

Število znanstvenih prispevkov na konferencah je bilo višje za 7,7 % (Slika 6).



Slika 6: Število znanstvenih prispevkov na konferencah (od 2015 do 2023)

Tabela 6: Članki iz revij, ki jih indeksira SCI in SSCI (WoS) 2022

	Ime in priimek raziskovalca	IF (2022)	Št. avtorjev ZF	Četrtna /Kvartil
1.	KRALJ-IGLIČ, Veronika	9.9	1/6	1
2.	TREBŠE, Polonca	9.8	1/8	1
3.	SERŠA, Gregor	9.6	1/43	1
4.	TREBŠE, Polonca	8.9	1/8	1
5.	CEPEC, Eva	8.2	1/4	1
6.	SERŠA, Gregor	7.8	1/7	1
7.	ŽIBERT, Janez	7.7	1/129	1
8.	SERŠA, Gregor	7.4	1/7	1
9.	SERŠA, Gregor	7.3	1/5	1
10.	TREBŠE, Polonca	7.0	1/12	1
11.	MILISAV, Irina	7.0	1/6	1
12.	TREBŠE, Polonca	7.0	1/7	1
13.	BENSA, Maja	7.0	1/8	1
14.	BOHINC, Klemen	6.0	1/3	1
15.	BOHINC, Klemen	5.9	1/11	2
16.	PANDEL MIKUŠ, Ruža	5.9	1/6	1
17.	BENSA, Maja	5.9	1/3	1
18.	SERŠA, Gregor	5.6	1/9	1
19.	ŠTUKELJ, Roman, TREBŠE, Polonca, KRALJ-IGLIČ, Veronika	5.6	3/13	1
20.	SERŠA, Gregor	5.6	1/10	1
21.	POLJŠAK, Borit, MILISAV, Irina	5.6	2/4	1
22.	ARKO, Matevž, PAĐEN, Ljubiša, PAJNIČ, Manca, KRALJ-IGLIČ, Veronika	5.6	4/22	1
23.	SERŠA, Gregor	5.6	1/7	1
24.	SERŠA, Gregor	5.6	1/6	1
25.	SERŠA, Gregor	5.4	1/13	2
26.	ZORE, Anamarija, ROJKO, Franc, ŠTUKELJ, Roman, BOHINC, Klemen	5.3	4/10	1
27.	SERŠA, Gregor	5.2	1/6	2
28.	KRALJ-IGLIČ, Veronika	5.2	1/2	2
29.	JEVŠNIK, Mojca, OVCA, Andrej, KAVČIČ, Matic	5.2	3/6	1

nadaljevanje Članki iz revij, ki jih indeksira SCI in SSCI (WoS)
2022

	Ime in priimek raziskovalca	IF (2021)	Št. avtorjev ZF	Četrtna /Kvartil
30.	CEPEC, Eva	5.2	1/4	1
31.	SERŠA, Gregor	5.0	1/8	1
32.	SERŠA, Gregor	5.0	1/4	1
33.	SERŠA, Gregor	5.0	1/17	1
34.	KAVČIČ, Matic	4.7	1/3	2
35.	TREBŠE, Polonca	4.6	1/8	2
36.	KRALJ-IGLIČ, Veronika	4.6	1/5	2
37.	KAVČIČ, Tina	4.6	1/106	2
38.	KAVČIČ, Tina	4.6	1/64	2
39.	SERŠA, Gregor	4.3	1/5	1
40.	STARC, Andrej	4.0	1/7	2
41.	FINK, Rok	3.9	1/3	2
42.	ISTENIČ, Darja, GRIESSLER BULC, Tjaša	3.9	2/6	2
43.	FINK, Rok	3.9	1/3	2
44.	FINK, Rok	3.5	1/1	2
45.	BOHINC, Klemen	3.4	1/5	2
46.	KRALJ-IGLIČ, Veronika	3.4	1/14	2
47.	KRALJ-IGLIČ, Veronika	3.4	1/12	2
48.	FINK, Rok	3.2	1/2	3
49.	STARC, Andrej	3.1	1/6	3
50.	PAĐEN, Ljubiša, PAJNIČ, Manca, VETTORAZZI, Renata, RAVLJEN, Mirjam	2.8	4/9	3
51.	SERŠA, Gregor	2.8	1/8	2
52.	FINK, Rok	2.7	1/26	3
53.	MIVŠEK, Ana Polona	2.7	1/2	1
54.	SERŠA, Gregor	2.7	1/6	2
55.	DOLENC, Eva, SLABE, Damjan	2.5	2/4	2
56.	ŽAGER MARCIUŠ, Valerija	2.4	1/3	3
57.	SERŠA, Gregor	2.4	1/8	3
58.	SERŠA, Gregor	2.4	1/16	3
59.	SERŠA, Gregor	2.4	1/4	3
60.	GOŠNAK DAHMANE, Raja	2.3	1/4	2
61.	BIRK TOT, Karin, PAĐEN, Ljubiša	2.3	2/3	2

nadaljevanje Članki iz revij, ki jih indeksira SCI in SSCI (WoS)
2022

	Ime in priimek raziskovalca	IF (2021)	Št. avtorjev ZF	Četrtna /Kvartil
62.	BRATUN, Urša, DOMAJNKO, Barbara, KAVČIČ, Matic	2.2	3/5	2
63.	JUG DOŠLER, Anita, STANEK ZIDARIČ, Tita, SKUBIC, Metka	1.8	3/3	3
64.	KRALJ-IGLIČ, Veronika	1.8	1/4	3
65.	MILAVEC KAPUN, Marija	1.7	1/4	4
66.	KACIN, Alan	1.7	1/2	3
67.	ŽIBERT, Janez	1.6	1/3	4
68.	PANDEL MIKUŠ, Ruža	1.5	1/6	4
69.	PANDEL MIKUŠ, Ruža	1.5	1/2	4
70.	BAVCON KRALJ, Mojca, TREBŠE, Polonca	1.2	2/3	4
71.	GRIESSLER BULC, Tjaša	1.1	1/5	4
72.	FINK, Rok	0.8	1/24	4
73.	IPAVEC, Matej, KACIN, Alan	0.7	2/3	4

Tabela 7: 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.	KRALJ-IGLIČ, Veronika	1/7
2.	KRALJ-IGLIČ, Veronika	1/6
3.	KRALJ-IGLIČ, Veronika	1/4
4.	MIVŠEK, Ana Polona	1/2
5.	MIVŠEK, Ana Polona	1/2
6.	PETROČNIK, Petra, MIVŠEK, Ana Polona	2/2
7.	KRALJ-IGLIČ, Veronika	1/5
8.	KRALJ-IGLIČ, Veronika	1/6

Tabela 8: Znanstvena monografija – domača založba

	Ime in priimek raziskovalca	Št. avtorjev ZF
1.	STARČ, Andrej, GOŠNAK DAHMANE, Raja	2/3
2.	KAVČIČ, Tina	1/3

Tabela 9: Samostojni znanstveni sestavek ali poglavje v monografski publikaciji - domača založba

	Ime in priimek raziskovalca	Št. avtorjev ZF
1.	SERŠA, Gregor	1/1
2.	MILAVEC KAPUN, Marija	1/1
3.	MILAVEC KAPUN, Marija	1/2
4.	MILAVEC KAPUN, Marija	1/1
5.	MILAVEC KAPUN, Marija	1/1
6.	MILAVEC KAPUN, Marija	1/3

Tabela 10: Samostojni znanstveni sestavek ali poglavje v monografski publikaciji - tuja založba

	Ime in priimek raziskovalca	Št. avtorjev ZF
1.	KRALJ-IGLIČ, Veronika	1/7
2.	KRALJ-IGLIČ, Veronika	1/6
3.	KRALJ-IGLIČ, Veronika	1/4
4.	MIVŠEK, Ana Polona	1/2
5.	MIVŠEK, Ana Polona	1/2
6.	PETROČNIK, Petra, MIVŠEK, Ana Polona	2/2
7.	KRALJ-IGLIČ, Veronika	1/5
8.	KRALJ-IGLIČ, Veronika	1/6

8.2 Objavljeni znanstveno raziskovalni članki, ki jih indeksira SCI in SSCI IF [JCR] 2022

1. PANDUR, Žiga, PENIČ, Samo, IGLIČ, Aleš, KRALJ-IGLIČ, Veronika, STOPAR, David, DRAB, Mitja. Surfactin molecules with a cone-like structure promote the formation of membrane domains with negative spontaneous curvature and induce membrane invaginations. *Journal of colloid and interface science*. 2023, vol. 650, part B, str. 1193-1200. ISSN 0021-9797. DOI: 10.1016/j.jcis.2023.07.057. IF [JCR] 9.9

2. ŠAJNOVIĆ, Aleksandra, BURAZER, Nikola, VESELINOVIĆ, Gorica D., STOJADINOVIĆ, Sanja, GAJICA, Gordana, TREBŠE, Polonca, GLAVAŠ, Neli, JOVANČIĆEVIĆ, Branimir. Changes in hydrocarbons and elemental distribution in peloids during maturation processes (Sečovlje Salina Nature Park Slovenia). *Science of the total environment*. 2023, vol. 897, art. 165424, 16 str. ISSN 1879-1026. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2023.165424. IF [JCR] 9.8

3. CAMPANA, Luca Giovanni, FARRONATO, Sofia, HODGETTS, Jackie, ODILI, Joy, VECCHIATO, Antonella, BRACKEN, Alison, BAIER, Susanne, BECHARA, Falk G., SNOJ, Marko, SERŠA, Gregor, et al. European e-Delphi process to define expert consensus on electrochemotherapy treatment indications, procedural aspects, and quality indicators in melanoma. *British journal of surgery*. 2023, vol. 110, no. 7, str. 818-830. ISSN 1365-2168. DOI: 10.1093/bjs/znad105. IF [JCR] 9.6

4. PAP, Sabolč, PAUNOVIC, Olivera, PROSEN, Helena, KRAŠEVEC, Ida, TREBŠE, Polonca, NIEMI, Lydia, TAGGART, Mark, TURK SEKULIČ, Maja. Removal of benzotriazole derivatives by biochar : potential environmental applications. *Environmental pollution*. 2023, vol. 334, art. 122205, 12 str. ISSN 0269-7491. DOI: 10.1016/j.envpol.2023.122205. IF [JCR] 8.9

5. GORGIEVA, Selestina, JANČIČ, Urška, CEPEC, Eva, TRČEK, Janja. Production efficiency and properties of bacterial cellulose membranes in a novel grape pomace hydrolysate by *Komagataeibacter melomenus* AV436T and *Komagataeibacter xylinus* LMG 1518. *International journal of biological macromolecules*. 2023, vol. 244, art. 125368, 16 str. ISSN 0141-8130. DOI: 10.1016/j.ijbiomac.2023.125368. IF [JCR] 8.2

6. KEŠAR, Urša, MARKELC, Boštjan, JESENKO, Tanja, URŠIČ VALENTINUZZI, Katja, ČEMAŽAR, Maja, STROJAN, Primož, SERŠA, Gregor. Effects of electrochemotherapy on immunologically important modifications in tumor cells. *Vaccines*. 2023, vol. 11, no. 5, art. 925, 22 str. ISSN 2076-393X. DOI: 10.3390/vaccines11050925. IF [JCR] 7.8
7. SHERRATT, Katharine, GRUSON, Hugo, GRAH, Rok, JOHNSON, Helen, NIEHUS, Rene, PRASSE, Bastian, SANDMANN, Frank, DEUSCHEL, Jannik, WOLFFRAM, Daniel, ABBOTT, Sam, ŽIBERT, Janez, et al. Predictive performance of multi-model ensemble forecasts of COVID-19 across European nations. *eLife*. 2023, vol. 12, art. e81916, 19 str. ISSN 2050-084X. DOI: 10.7554/eLife.81916. IF [JCR] 7.7
8. MODIČ, Živa, ČEMAŽAR, Maja, MARKELC, Boštjan, CÖR, Andrej, SERŠA, Gregor, KRANJC BREZAR, Simona, JESENKO, Tanja. HPV-positive murine oral squamous cell carcinoma : development and characterization of a new mouse tumor model for immunological studies. *Journal of translational medicine*. 2023, vol. 21, art. 376, 20 str. ISSN 1479-5876. DOI: 10.1186/s12967-023-04221-4. IF [JCR] 7.4
9. LISEC, Barbara, MARKELC, Boštjan, URŠIČ VALENTINUZZI, Katja, SERŠA, Gregor, ČEMAŽAR, Maja. The effectiveness of calcium electroporation combined with gene electrotransfer of a plasmid encoding IL-12 is tumor type-dependent. *Frontiers in immunology*. 2023, vol. 14, 17 str. ISSN 1664-3224. DOI: 10.3389/fimmu.2023.1189960. IF [JCR] 7.3
10. MARTIĆ, Ana, ČIŽMEK, Lara, UL'YANOVSKII, Nikolai, PARADŽIK, Tina, PERKOVIĆ, Lucija, MATIJEVIĆ, Gabrijela, VUJOVIĆ, Tamara, BAKOVIĆ, Marija, BABIĆ, Sanja, KOSYAKOV, Dmitry, TREBŠE, Polonca, ČOŽ-RAKOVAC, Rozelindra. Intra-species variations of bioactive compounds of two dictyota species from the Adriatic Sea : antioxidant, antimicrobial, dermatological, dietary, and neuroprotective potential. *Antioxidants*. 2023, vol. 12, iss. 4, art. 857, 30 str. ISSN 2076-3921. DOI: 10.3390/antiox12040857. IF [JCR] 7.0
11. PIRC MAROLT, Tinkara, KRAMAR, Barbara, VOVK, Andrej, PODGORNIK, Helena, ŠUPUT, Dušan, MILISAV, Irina. Therapeutic dosage of antipsychotic drug aripiprazole induces persistent mitochondrial hyperpolarisation, moderate oxidative stress in liver cells, and haemolysis. *Antioxidants*. 2023, vol. 12, iss. 11, art. 1930, 18 str. ISSN 2076-3921. DOI: 10.3390/antiox12111930. IF [JCR] 7.0

12. TARTARO BUJAK, Ivana, POCRNIĆ, Marijana, BLAŽEK, Karlo, BOJANIĆ, Krunoslav, TREBŠE, Polonca, LEBEDEV, Albert T., GALIĆ, Nives. Radiation-induced degradation of doxazosin : role of reactive species, toxicity, mineralization and degradation pathways. *Journal of water process engineering*. 2023, vol. 51, 12 str. ISSN 2214-7144. DOI: 10.1016/j.jwpe.2022.103401. IF [JCR] 7.0
13. PEJČIĆ, Tomislav, ZEKOVIĆ, Milica, BUMBAŠIREVIĆ, Uroš, KALABA, Milica, VOVK, Irena, BENSÁ, Maja, POPOVIĆ, Lazar, TEŠIĆ, Živoslav. The role of isoflavones in the prevention of breast cancer and prostate cancer. *Antioxidants*. 2023, vol. 12, iss. 2, art. 368, 27 str. ISSN 2076-3921. DOI: 10.3390/antiox12020368. IF [JCR] 7.0
14. BOHINC, Klemen, SPADA, Simone, MASET, Stefano. Impact of added salt on the characteristics of electric double layer composed of charged nanoparticles. *Journal of molecular liquids*. 2023, vol. 385, art. 122117, 4 str. ISSN 1873-3166. DOI: 10.1016/j.molliq.2023.122117. IF [JCR] 6.0
15. SELMANI, Atila, SIBOULET, Bertrand, ŠPADINA, Mario, FOUCAUD, Yann, DRAŽIĆ, Goran, RADATOVIĆ, Borna, KORADE, Karla, NEMET, Ivan, KOVAČEVIĆ, Davor, DUFRÊCHE, Jean-François, BOHINC, Klemen. Cation adsorption in TiO₂ nanotubes : implication for water decontamination. *ACS applied nano materials*. 2023, vol. 6, iss. 14, str. 12711-12725. ISSN 2574-0970. DOI: 10.1021/acsanm.3c00916. IF [JCR] 5.9
16. VIČIČ, Vid, KUKEC, Andreja, KUGLER, Saša, GERŠAK, Ksenija, OSREDKAR, Joško, PANDEL MIKUŠ, Ruža. Correction : Vičič et al. Assessment of vitamin D status in Slovenian premenopausal and postmenopausal women, using total, free, and bioavailable 25-hydroxyvitamin D (25(OH)D). *Nutrients*. 2023, vol. 15, iss. 9, art. 2103, 3 str. ISSN 2072-6643. DOI: 10.3390/nu15092103. IF [JCR] 5.9
17. BENSÁ, Maja, VOVK, Irena, GLAVNIK, Vesna. Resveratrol food supplement products and the challenges of accurate label information to ensure food safety for consumers. *Nutrients*. 2023, vol. 15, iss. 2, art. 474, 22 str. ISSN 2072-6643. DOI: 10.3390/nu15020474. IF [JCR] 5.9

18. LAMPREHT TRATAR, Urša, MILEVOJ, Nina, ČEMAŽAR, Maja, ŽNIDAR, Katarina, URŠIČ VALENTINUZZI, Katja, BROŽIČ, Andreja, TOMSIČ, Katerina, SERŠA, Gregor, TOZON, Nataša. Treatment of spontaneous canine mast cell tumors by electrochemotherapy combined with IL-12 gene electrotransfer : comparison of intratumoral and peritumoral application of IL-12. International immunopharmacology. 2023, vol. 120, art. 110274, 13 str. ISSN 1878-1705. DOI: 10.1016/j.intimp.2023.110274. IF [JCR] 5.6
19. JERAN, Marko, ROMOLO, Anna, SPASOVSKI, Vesna, HOČEVAR, Matej, NOVAK, Urban, ŠTUKELJ, Roman, ŠUŠTAR, Vid, KISOVEC, Matic, BEDINA ZAVEC, Apolonija, KOGEJ, Ksenija, IGLIČ, Aleš, TREBŠE, Polonca, KRALJ-IGLIČ, Veronika. Small cellular particles from European spruce needle homogenate. International journal of molecular sciences. Feb. 2023, vol. 24, no 5, art. 4349, 16 str. ISSN 1422-0067. DOI: 10.3390/ijms24054349. IF [JCR] 5.6
20. KOMEL, Tilen, OMERZEL, Maša, KAMENŠEK, Urška, ŽNIDAR, Katarina, LAMPREHT TRATAR, Urša, KRANJC BREZAR, Simona, DOLINAR, Klemen, PIRKMAJER, Sergej, SERŠA, Gregor, ČEMAŽAR, Maja. Gene immunotherapy of colon carcinoma with IL-2 and IL-12 using gene electrotransfer. International journal of molecular sciences. 2023, vol. 24, no. 16, art. 12900, 15 str. ISSN 1422-0067. DOI: 10.3390/ijms241612900. IF [JCR] 5.6
21. POLJŠAK, Borut, KOVAČ, Vito, ŠPALJ, Stjepan, MILISAV, Irina. The central role of the NAD⁺ molecule in the development of aging and the prevention of chronic age-related diseases. International journal of molecular sciences. 2023, vol. 24, no. 3, art. 2959, 17 str. ISSN 1661-6596. DOI: 10.3390/ijms24032959. IF [JCR] 5.6
22. TROHA, Kaja, VOZEL, Domen, ARKO, Matevž, BEDINA ZAVEC, Apolonija, DOLINAR, Drago, HOČEVAR, Matej, JAN, Zala, KISOVEC, Matic, KOCJANČIČ, Boštjan, PAĐEN, Ljubiša, PAJNIČ, Manca, PENIČ, Samo, ROMOLO, Anna, REPAR, Neža, SPASOVSKI, Vesna, STEINER, Nejc, ŠUŠTAR, Vid, IGLIČ, Aleš, DROBNE, Damjana, KOGEJ, Ksenija, BATTELINO, Saba, KRALJ-IGLIČ, Veronika. Autologous platelet and extracellular vesicle-rich plasma as therapeutic fluid : a review. International journal of molecular sciences. 2023, vol. 24, no. 4, art. 3420, 39 str. ISSN 1422-0067. DOI: 10.3390/ijms24043420. IF [JCR] 5.6

23. MILIĆEVIĆ, Sara, ČEMAŽAR, Maja, KLEVIŠAR IVANČIČ, Andreja, GAŠLJEVIĆ, Gorana, OMERZEL, Maša, SERŠA, Gregor, PERIĆ, Barbara. Electrochemotherapy of melanoma cutaneous metastases in organ transplant recipients : a systematic review of preclinical and clinical studies. *International journal of molecular sciences*. 2023, vol. 24, no. 9, art. 8335, 12 str. ISSN 1661-6596. DOI: 10.3390/ijms24098335. IF [JCR] 5.6
24. SAVARIN, Monika, ŽNIDAR, Katarina, SERŠA, Gregor, KOMEL, Tilen, ČEMAŽAR, Maja, KAMENŠEK, Urška. Tumor radiosensitization by gene electrotransfer-mediated double targeting of tumor vasculature. *International journal of molecular sciences*. Jan. 2023, vol. 24, art. 2755, 14 str. ISSN 1422-0067. DOI: 10.3390/ijms24032755. IF [JCR] 5.6
25. KAMENŠEK, Urška, ČEMAŽAR, Maja, KRANJC BREZAR, Simona, JESENKO, Tanja, KOS, Špela, ŽNIDAR, Katarina, MARKELC, Boštjan, MODIC, Živa, KOMEL, Tilen, GORŠE, Tim, REBERŠEK, Eva, JAKOPIČ, Helena, SERŠA, Gregor. What we learned about the feasibility of gene electrotransfer for vaccination on a model of COVID-19 vaccine. *Pharmaceutics*. 2023, vol. 15, no. 7, art. 1981, 18 str. ISSN 1999-4923. DOI: 10.3390/pharmaceutics15071981. IF [JCR] 5.4
26. MARIĆ, Ivan, ZORE, Anamarija, ROJKO, Franc, SEVER ŠKAPIN, Andrijana, ŠTUKELJ, Roman, UČAKAR, Aleksander, VIDRIH, Rajko, VESELINOVIĆ, Valentina, GOTIĆ, Marijan, BOHINC, Klemen. Antifungal effect of polymethyl methacrylate resin base with embedded Au nanoparticles. *Nanomaterials*. 2023, vol. 13, iss. 14, art. 2128, 15 str. ISSN 2079-4991. DOI: 10.3390/nano13142128. IF [JCR] 5.3
27. VIVOD, Gregor, OMERZEL, Maša, KOVAČEVIĆ, Nina, SERŠA, Gregor, MERLO, Sebastjan, ČEMAŽAR, Maja. Safety and feasibility of vulvar cancer treatment with electrochemotherapy = Elektronski vir. *Cancers*. 2023, vol. 15, no. 12, art. 307912 str. ISSN 2072-6694. DOI: 10.3390/cancers15123079. IF [JCR] 5.2
28. LIGUORI, Giovanna L., KRALJ-IGLIČ, Veronika. Pathological and therapeutic significance of tumor-derived extracellular vesicles in cancer cell migration and metastasis. *Cancers*. 2023, vol. 15, iss. 18, art. 4425, 23 str. ISSN 2072-6694. DOI: 10.3390/cancers15184425. IF [JCR] 5.2

29. JEVŠNIK, Mojca, KIRBIŠ, Andrej, GREBENC, Stanka, JAMNIKAR CIGLENEČKI, Urška, OVCA, Andrej, KAVČIČ, Matic. Food safety knowledge among professional food handlers in Slovenia : the results of a nation-wide survey. *Foods*. Jul. 2023, vol. 12, iss. 14, art. 2735, 12 str. ISSN 2304-8158. DOI: 10.3390/foods12142735. IF [JCR] 5.2

30. JELENKO, Karin, CEPEC, Eva, NASCIMENTO, Francisco X., TRČEK, Janja. Comparative genomics and phenotypic characterization of *Gluconacetobacter entanii*, a highly acetic acid-tolerant bacterium from vinegars. *Foods*. 2023, vol. 12, iss. 1, art. 214, 15 str., ilustr. ISSN 2304-8158. DOI: 10.3390/foods12010214. IF [JCR] 5.2

31. KRANJC BREZAR, Simona, MEDVED, Ajda, MATKOVIČ, Urška, SERŠA, Gregor, MARKELC, Boštjan, BOŽIČ, Tim, JURDANA, Mihaela, ČEMAŽAR, Maja. Effect of electrochemotherapy on myogenesis of mouse C2C12 cells in vitro. *Bioelectrochemistry*. 2023, vol. 153, art. 108487, str. 1-7. ISSN 1567-5394. DOI: 10.1016/j.bioelechem.2023.108487. IF [JCR] 5.0

32. KOMEL, Tilen, OMERZEL, Maša, SERŠA, Gregor, ČEMAŽAR, Maja. Expression of GFP and DsRed fluorescent proteins after gene electrotransfer of tumour cells in vitro. *Bioelectrochemistry*. 2023, vol. 153, art. 108490 12 str. ISSN 1878-562X. DOI: 10.1016/j.bioelechem.2023.108490. IF [JCR] 5.0

33. STUPAN, Urban, ČEMAŽAR, Maja, TROTOVŠEK, Blaž, PETRIČ, Miha, TOMAŽIČ, Aleš, GAŠLJEVIČ, Gorana, RANKOVIČ, Branislava, SELIŠKAR, Alenka, PLAVEC, Tanja, SREDENŠEK, Jerneja, PLUT, Jan, ŠTUKELJ, Marina, LAMPREHT TRATAR, Urša, JESENKO, Tanja, NEMEC SVETE, Alenka, SERŠA, Gregor, DJOKIČ, Mihajlo. Histologic changes of porcine portal vein anastomosis after electrochemotherapy with bleomycin. *Bioelectrochemistry*. 2023, vol. 154, art. 108509, 12 str. ISSN 1878-562X. DOI: 10.1016/j.bioelechem.2023.108509. IF [JCR] 5.0

34. KAVČIČ, Matic, PETROVČIČ, Andraž, DOLNIČAR, Vesna. Model of acceptance and use of market-ready home-based e-care services : a qualitative study with care receivers and informal caregivers. *International journal of human-computer interaction*. 2023, vol. 39, no. 5, str. 988-1002, ilustr. ISSN 1044-7318. DOI: 10.1080/10447318.2022.2041898. IF [JCR] 4.7

35. SAMGINA, Tatiana, VASILEVA, Irina D., TREBŠE, Polonca, TORKAR, Gregor, SURIN, Alexey K., MENG, Zhaowei, ZUBAREV, Roman, LEBEDEV, Albert T. Tandem mass spectrometry de novo sequencing of the skin defense peptides of the Central Slovenian agile frog *Rana dalmatina*. *Molecules*. 2023, vol. 28, issue 20, art. 7118, 14 str. ISSN 1420-3049. DOI: 10.3390/molecules28207118. IF [JCR] 4.6
36. MESAREC, Luka, GÓŹDŹ, Wojciech, KRALJ-IGLIČ, Veronika, KRALJ, Samo, IGLIČ, Aleš. Coupling of nematic in-plane orientational ordering and equilibrium shapes of closed flexible nematic shells. *Scientific reports*. 2023, vol. 13, art. 10663, 11 str. ISSN 2045-2322. DOI: 10.1038/s41598-023-37664-2. IF [JCR] 4.6
37. SOROKOWSKI, Piotr, HORVAT, Marina, KAVČIČ, Tina, MUSIL, Bojan, ZUPANČIČ, Maja, et al. Modernization, collectivism, and gender equality predict love experiences in 45 countries. *Scientific reports*. 2023, vol. 13, art. 773, 10 str. ISSN 2045-2322. DOI: 10.1038/s41598-022-26663-4. IF [JCR] 4.6
38. SOROKOWSKA, Agnieszka, KAVČIČ, Tina, ZUPANČIČ, Maja, et al. Love and affectionate touch toward romantic partners all over the world. *Scientific reports*. 2023, vol. 13, art. 5497, 13 str. ISSN 2045-2322. DOI: 10.1038/s41598-023-31502-1. IF [JCR] 4.6
39. PLEŠNIK, Helena, OMERZEL, Maša, ČEMAŽAR, Maja, SERŠA, Gregor, KOSJEK, Tina. An effective validation of analytical method for determination of a polar complexing agent : the illustrative case of cytotoxic bleomycin. *Analytical and bioanalytical chemistry*. 2023, vol. 415, iss. 14, str. 2737-2748. ISSN 1618-2650. DOI: 10.1007/s00216-023-04675-x. IF [JCR] 4.3
40. KRYEZIU, Kaltrina, PREKAZI-LOXHA, Mergjme, HAJDARI, Besim, SALIHU, Leminot, VELA-GAXHA, Zana, ŠTUBLJAR, David, STARC, Andrej. Masticatory muscles activity in patients with mandibular angle fractures : a literature review on which procedure to use to reverse the best masticatory muscles functionality. *Heliyon*. Apr. 2023, vol. 9, iss. 4, art. e15024, 10 str. ISSN 2405-8440. DOI: 10.1016/j.heliyon.2023.e15024. IF [JCR] 4.0

41. LAVTIŽAR, Kristijan, FIKFAK, Alenka, FINK, Rok. Overlooked impacts of urban environments on the air quality in naturally ventilated schools amid the COVID-19 pandemic. Sustainability. 2023, vol. 15, iss. 3, art. 2796, 16 str. ISSN 2071-1050. DOI: 10.3390/su15032796. IF [JCR] 3.9

42. ISTENIČ, Darja, BODÍK, Igor, MERISAAR, Maret, GAJEWSKA, Magdalena, ŠEREŠ, Michal, GRIESSLER BULC, Tjaša. Challenges and perspectives of nature-based wastewater treatment and reuse in rural areas of Central and Eastern Europe. Sustainability. 2023, vol. 15, iss.10, art. 8145, 16 str. ISSN 2071-1050. DOI: 10.3390/su15108145. IF [JCR] 3.9

43. LUNDER, Manca, TOMŠIČ, Brigita, FINK, Rok. Biobased natural Sapindus mukorossi–Carvacrol emulsion for sustainable laundry washing. Sustainability. 2023, vol. 15, iss. 14, art. 11029, 14 str. ISSN 2071-1050. DOI: 10.3390/su151411029. IF [JCR] 3.9

44. FINK, Rok. Terpenoids as natural agents against food-borne bacteria - evaluation of biofilm biomass versus viability reduction. Processes. 2023, vol. 11, iss. 1, str. 1-12. ISSN 2227-9717. DOI: 10.3390/pr11010148. IF [JCR] 3.5

45. HIGUCHI, Yuji, BOHINC, Klemen, REŠČIČ, Jurij, SHIMOKAWA, Naofumi, ITO, Hiroaki. Coarse-grained molecular dynamics simulation of cation distribution profiles on negatively charged lipid membranes during phase separation. Soft matter. 2023, vol. 19, iss. 20, str. 3640-3651. ISSN 1744-683X. DOI: 10.1039/D3SM00222E. IF [JCR] 3.4

46. JAN, Zala, HOČEVAR, Matej, KONONENKO, Veno, MICHELINI, Sara, REPAR, Neža, CAF, Maja, KOCJANČIČ, Boštjan, DOLINAR, Drago, KRALJ, Slavko, MAKOVEC, Darko, IGLIČ, Aleš, DROBNE, Damjana, JENKO, Monika, KRALJ-IGLIČ, Veronika. Inflammatory, oxidative stress and small cellular particle response in HUVEC induced by debris from endoprosthesis processing. Materials. 2023, vol. 16, iss. 9, art. 3287, 17 str. ISSN 1996-1944. DOI: 10.3390/ma16093287. IF [JCR] 3.4

47. KOCJANČIČ, Boštjan, AVSEC, Klemen, ŠETINA, Barbara, FEIZPOUR, Darja, GODEC, Matjaž, KRALJ-IGLIČ, Veronika, PODLIPEC, Rok, CÖR, Andrej, DEBELJAK, Mojca, GRANT, John T., JENKO, Monika, DOLINAR, Drago. The impact of Al₂O₃ particles from grit-blasted Ti6Al7Nb (alloy) implant surfaces on biocompatibility, aseptic loosening, and infection. Materials.

2023, vol. 16, iss. 21, art. 6867, 17 str. ISSN 1996-1944. DOI: 10.3390/ma16216867. IF [JCR] 3.4

48. FINK, Rok , FILIP, Sebastjan. Surface-active natural saponins. Properties, safety, and efficacy. International journal of environmental health research. 2023, vol. 33, no. 7, str. 639-648. ISSN 0960-3123. DOI: 10.1080/09603123.2022.2043252. IF [JCR] 3.2

49. JUKIČ, Tomislav, DROBNE, David, PUŠAVEC, Saša, IHAN, Alojz, ŠTUBLJAR, David, STARC, Andrej. Comparison of 3 enzyme-linked immunoassay methods to evaluate serum concentrations of infliximab and antibodies to infliximab in 32 patients with moderate to severe inflammatory bowel disease. Medical Science Monitor. 2023, vol. 29, art. e939084, 10 str. ISSN 1643-3750. DOI: 10.12659/MSM.939084. IF [JCR] 3.1

50. PAĐEN, Ljubiša, PAJNIČ, Manca, VETTORAZZI, Renata, PÉREZ-PERDOMO, Ana, STEFANIAK, Małgorzata, CLAES, Nele, FRANCO, Hugo, VANDERVOORT, An, RAVLIJEN, Mirjam. "Learning a way of thinking" - World Café on clinical reasoning in nursing and midwifery education and practice across five European Union countries. Healthcare. 2023, vol. 11, issue 22, art. 2969, 14 str. ISSN 2227-9032. DOI: 10.3390/healthcare11222969. IF [JCR] 2.8

51. TOMANIČ, Tadej, ROGELJ, Luka, STERGAR, Jošt, MARKELC, Boštjan, BOŽIČ, Tim, KRANJC BREZAR, Simona, SERŠA, Gregor, MILANIČ, Matija. Estimating quantitative physiological and morphological tissue parameters of murine tumor models using hyperspectral imaging and optical profilometry. Journal of biophotonics. Jan. 2023, vol. 16, art. e202200181, 16 str. ISSN 1864-0648. DOI: 10.1002/jbio.202200181. IF [JCR] 2.8

52. RYAN, Benjamin J., KAKO, Mayumi, FINK, Rok, SIMSEK, Perihan, BARACH, Paul, ACOSTA, Jose, BHATIA, Sanjaya, BRICKHOUSE, Mark, FENDT, Matthew, FONTENOT, Alicia, et al. Strategies for strengthening the resilience of public health systems for pandemics, disasters, and other emergencies. Disaster medicine and public health preparedness. 2023, vol. 17, art. e479, 13 str. ISSN 1938-744X. DOI: 10.1017/dmp.2023.136. IF [JCR] 2.7

53. MIVŠEK, Ana Polona, VERMEULEN, Joeri. How do Slovenian women perceive midwifery competencies - pilot study using the Slovenian version of midwifery profiling questionnaire (MidProQ). *Midwifery*. 2023, vol. 118, art. 103601, str. 1-7. ISSN 0266-6138. DOI: 10.1016/j.midw.2023.103601. IF [JCR] 2.7
54. KOREN, Matic, KRANJC BREZAR, Simona, DOVŠAK, Tadej, SERŠA, Gregor, KANSKY, Andrej, IHAN HREN, Nataša. Influence of adipose-derived stromal vascular fraction on resorption of a large-volume free-fat transplant evaluated using T3D optical scanning. *Applied sciences*. 2023, vol. 13, no. 12, art. 7100, 11 str. ISSN 2076-3417. DOI: 10.3390/app13127100. IF [JCR] 2.7
55. DOLENC, Eva, SLABE, Damjan, ERŽEN, Ivan, KOVAČIČ, Uroš. Evaluation of a newly developed first aid training programme adapted for older people. *BMC emergency medicine*. 2023, vol. 23, art. 134, 10 str. ISSN 1471-227X. DOI: 10.1186/s12873-023-00907-6. IF [JCR] 2.5
56. BUT-HADŽIČ, Jasna, ŠTRLJIČ, Karmen, ŽAGER MARCIUŠ, Valerija. The spine and carina as a surrogate for target registration in cone-beam CT imaging verification in locally advanced lung cancer radiotherapy. *Radiology and oncology*. 2023, vol. 57, no. 1, str. 86-94. ISSN 1318-2099. DOI: 10.2478/raon-2022-0048. IF [JCR] 2.4
57. VIVOD, Gregor, JESENKO, Tanja, GAŠLJEVIĆ, Gorana, KOVAČEVIĆ, Nina, OMERZEL, Maša, SERŠA, Gregor, MERLO, Sebastjan, ČEMAŽAR, Maja. Treatment of vulvar cancer recurrences with electrochemotherapy : a detailed analysis of possible causes for unsuccessful treatment. *Radiology and oncology*. 2023, vol. 57, no. 1, str. 121-126. ISSN 1318-2099. DOI: 10.2478/raon-2023-0010. IF [JCR] 2.4
58. MUIR, Tobian, BERTINO, Giulia, GROŠELJ, Aleš, RATNAM, Lakshmi, KIS, Erika, ODILI, Joy, MCCAFFERTY, Ian, WOHLGEMUTH, Walter A, ČEMAŽAR, Maja, KRT, Aljoša, OMERZEL, Maša, ZANASI, Alessandro, BATTISTA, Michela, DE TERLIZZI, Francesca, CAMPANA, Luca Giovanni, SERŠA, Gregor, et al. Bleomycin electrosclerotherapy (BEST) for the treatment of vascular malformations : an International Network for Sharing Practices on Electrochemotherapy (InspECT) study group report. *Radiology and oncology*. 2023, vol. 57, no. 2, str. 141-149. ISSN 1318-2099. DOI: 10.2478/raon-2023-0029. IF [JCR] 2.4

59. HREN, Rok, SERŠA, Gregor, SIMONČIČ, Urban, MILANIČ, Matija. Imaging microvascular changes in nonocular oncological clinical applications by optical coherence tomography angiography : a literature review. *Radiology and oncology*. 2023, vol. 57, no. 4, str. 411-418. ISSN 1318-2099. DOI: 10.2478/raon-2023-0057. IF [JCR] 2.4
60. PONORAC, Slavica, GOŠNAK DAHMANE, Raja, URLEP ŽUŽEJ, Darja, KLJUČEVŠEK, Damjana. Diagnostic value of quantitative contrast-enhanced ultrasound in comparison to endoscopy in children with Crohn's disease. *Journal of ultrasound in medicine*. Jan. 2023, vol. 42, iss. 1, str. 193-200. ISSN 1550-9613. DOI: 10.1002/jum.16044. IF [JCR] 2.3
61. BIRK TOT, Karin, MARKIČ, Mirko, PAĐEN, Ljubiša. Reporting of adverse events and the fundamental tasks of manager - a qualitative interview study : a cross-sectional study. *Nursing open*. 2023, vol. 10, iss. 9, str. 6291-6299. ISSN 2054-1058. DOI: 10.1002/nop2.1875. IF [JCR] 2.3
62. BRATUN, Urša, ŠVAJGER, Andreja, DOMAJNKO, Barbara, KAVČIČ, Matic, ASABA, Eric. Return to work among workers recovering from severe COVID-19 in Slovenia : a focus group study. *Disability and rehabilitation*. 2023, vol. 45, no. 23, str. 3833-3892. ISSN 1464-5165. DOI: 10.1080/09638288.2022.2142680. IF [JCR] 2.2
63. JUG DOŠLER, Anita, STANEK ZIDARIČ, Tita, SKUBIC, Metka. Challenges of distance education : how to manage the pedagogical process of project-based learning. *Innovations in education and teaching international*. 2023, 11 str. [v tisku]. ISSN 1470-3297. DOI: 10.1080/14703297.2023.2281551. IF [JCR] 1.8
64. DRAB, Mitja, DANIEL, Matej, KRALJ-IGLIČ, Veronika, IGLIČ, Aleš. Reply to the comments on the letter of Peets et al. titled "Comment on solitons in the Heimburg-Jackson model of sound propagation in lipid bilayers are enabled by dispersion of a stiff membrane" by Drab et al. *The European physical journal. E, Soft matter*. 2023, vol. 46, no. 6, art. 39, 12 str. ISSN 1292-8941. DOI: 10.1140/epje/s10189-023-00298-3. IF [JCR] 1.8
65. MILAVEC KAPUN, Marija, DRNOVŠEK, Rok, RAJKOVIČ, Vladislav, RAJKOVIČ, Uroš. A multi-criteria decision model for assessing health and self-care ability. *Central European journal of operations research*. Sep. 2023, vol. 31, no. 3, str. 911-926.

ISSN 1435-246X. DOI: 10.1007/s10100-022-00823-3. IF [JCR] 1.7

66. CIMERMAN, Marinka, KACIN, Alan. Reproducibility and content validity of the Slovenian version of the STarT Back Screening Tool for chronicity risk assessment in patients with low back pain. *International journal of rehabilitation research*. [Print ed.]. 2023, vol. 46, no. 4, str. 350-354, tabele. ISSN 0342-5282. DOI: 10.1097/MRR.0000000000000604. IF [JCR] 1.7

67. KOCET, Laura, ROMARIČ, Katja, ŽIBERT, Janez. Automatic detection of Gibbs artefact in MR images with transfer learning approach. *Technology and health care*. 2023, vol. 31, no. 1, str. 239-246. ISSN 0928-7329. DOI: 10.3233/THC-220234. IF [JCR] 1.6

68. VIČIČ, Vid, PANDEL MIKUŠ, Ruža, KUGLER, Saša, GERŠAK, Ksenija, OSREDKAR, Joško, KUKEC, Andreja. Vitamin D fortification of eggs alone and in combination with milk in women aged 44–65 years : fortification model and economic evaluation = Obogatitev jajc z vitaminom D v kombinaciji z mlekom pri ženskah, starih med 44 in 65 let : model obogatitve in ekonomsko vrednotenje. *Zdravstveno varstvo : Slovenian journal of public health*. 2023, letn. 62, št. 1, str. 30-38. ISSN 0351-0026. DOI: 10.2478/sjph-2023-0005. IF [JCR] 1.5

69. VIČIČ, Vid, PANDEL MIKUŠ, Ruža. Vitamin D supplementation during COVID-19 lockdown and after 20 months : follow-up study on Slovenian women aged between 44 and 66 = Dodajanje vitamina D pri slovenskih ženskah, starih med 44 in 66 let, med covid-19 zaprtjem in spremljanje po 20 mesecih. *Zdravstveno varstvo : Slovenian journal of public health*. 2023, letn. 62, št. 4, str. 182-189. ISSN 0351-0026. DOI: 10.2478/sjph-2023-0026. IF [JCR] 1.5

70. BAVCON KRALJ, Mojca, LEBEDEV, Albert T., TREBŠE, Polonca. Chlorination of UV filters with antioxidant shield in swimming pool waters - products identification and toxicity assessment. *Acta chimica slovenica*. [Spletna izd.]. 2023, vol. 70, no. 4, str. 601-610. ISSN 1580-3155. DOI: 10.17344/acsi.2023.8411. IF [JCR] 1.2

71. LEKŠE, Nina, GRIESSLER BULC, Tjaša, KUKOVIČIČ, Nina, ČERNIC, Taja, ŽGAJNAR GOTVAJN, Andreja. Impact of preozonation on biogas potential of PVC microplastics-containing waste sludge. *Global NEST journal*. 2023, vol. 25,

iss. 2, str. 13-19. ISSN 1790-7632. DOI: 10.30955/gnj.004300. IF [JCR] 1.1

72. RYAN, Benjamin J., TELFORD, Victoria, BRICKHOUSE, Mark, ACOSTA, Jose, ALLEN, Cara Cliburn, BHATIA, Sanjaya, CAMPBELL, Jacqueline, CROWE, Connor, EVERRETT, Jeremy, FENDT, Matthew, FINK, Rok, et al. Strengthening food systems resilience before, during and after disasters and other crises. Journal of homeland security and emergency management. 2023, 27 str. ISSN 1547-7355. DOI: 10.1515/jhsem-2022-0028. IF [JCR] 0.8

73. IPAVEC, Matej, KUKEC, Žiga, KACIN, Alan. Comparison of tensiomyographic contractile properties of the knee muscles between endurance and power athletes. Isokinetics and exercise science. 2023, vol. 31, no. 4, str. 289-301. ISSN 0959-3020. DOI: 10.3233/IES-230010. IF [JCR] 0.7

8.3 Znanstvena monografija – domača založba

1. STARC, Andrej, GOŠNAK DAHMANE, Raja, GABROVEC, Branko. Dejavniki spolnega zadovoljstva v Sloveniji : znanstvene monografija. 1. e-izd. Ljubljana: Založba Univerze, 2023. 1 spletni vir (1 datoteka PDF (88 str.)), ilustr. ISBN 978-961-6945-87-5. <https://ebooks.uni-lj.si/ZalozbaUL/catalog/book/394>, <https://www.zf.uni-lj.si/images/stories/datoteke/Zalozba/Dejavniki.pdf>, DOI: 10.55295/9789616945875

2. ZUPANČIČ, Maja, KAVČIČ, Tina. Medosebne razlike pri otrocih in mladostnikih in kratka oblika vprašalnika VMR-OM : VMR-OM-K : priročnik. Ljubljana: Center za psihodiagnostična sredstva, 2023. 165 str., tabele, graf. prikazi. ISBN 978-961-7088-23-6.

8.4.1 Samostojni znanstveni sestavek ali poglavje v monografski publikaciji - tuja založba

1. RAWAT, Niharika, JUNKAR, Ita, IGLIČ, Aleš, KRALJ-IGLIČ, Veronika, GONGADZE, Ekaterina, BENČINA, Metka, et al. Interaction of cells with different types of TiO₂ nanostructured surfaces. V: IGLIČ, Aleš (ur.), RAPPOLT, Michael (ur.), LOSADA-PÉREZ, Patricia (ur.). Advances in biomembranes and lipid self-assembly. Vol. 37. 1st ed. Cambridge (MA) [etc.]: Elsevier: Academic Press, cop. 2023. Vol. 37, str. 29-59. ISBN 978-0-

323-99244-2, ISBN 0-323-99244-7. ISSN 2451-9634. DOI: doi.org/10.1016/bs.abl.2023.05.002

2. DRAB, Mitja, KRALJ-IGLIČ, Veronika, RESNIK, Nataša, ERDANI-KREFT, Mateja, VERANIČ, Peter, IGLIČ, Aleš. Formation principles of tunneling nanotubes. V: IGLIČ, Aleš (ur.), RAPPOLT, Michael (ur.), LOSADA-PÉREZ, Patricia (ur.). Advances in biomembranes and lipid self-assembly. Vol. 37. 1st ed. Cambridge [etc.]: Elsevier: Academic Press, cop. 2023. Str. 89-116. ISBN 978-0-323-99244-2, ISBN 0-323-99244-7. ISSN 2451-9634. DOI: 10.1016/bs.abl.2023.05.003

3. JAN, Zala, DROBNE, Damjana, JENKO, Monika, KRALJ-IGLIČ, Veronika. Interaction of inorganic debris particles with cells : chapter one. V: IGLIČ, Aleš (ur.), RAPPOLT, Michael (ur.), LOSADA-PÉREZ, Patricia (ur.). Advances in biomembranes and lipid self-assembly. Vol. 38. 1st. ed. Cambridge [etc.]: Elsevier: Academic Press, cop. 2023. Str. 1-15. ISBN 978-0-323-99244-2, ISBN 0-323-99244-7. ISSN 2451-9634. DOI: 10.1016/bs.abl.2023.08.001

4. GEUENS, Sam, MIVŠEK, Ana Polona. How sex works (and when it's not working). V: GEUENS, Sam (ur.), MIVŠEK, Ana Polona (ur.), GIANOTTEN, Woet L. (ur.). Midwifery and sexuality. Cham: Springer, 2023. Str. 29-40. ISBN 978-3-031-18431-4. DOI: 10.1007/978-3-031-18432-1_3

5. MIVŠEK, Ana Polona, TOMAI, Xuan-Hong. Sexual aspects of pregnancy. V: GEUENS, Sam (ur.), MIVŠEK, Ana Polona (ur.), GIANOTTEN, Woet L. (ur.). Midwifery and sexuality. Cham: Springer, 2023. Str. 67-76. ISBN 978-3-031-18431-4, ISBN 978-3-031-18432-1. DOI: 10.1007/978-3-031-18432-1_6

6. PETROČNIK, Petra (avtor, korespondenčni avtor), MIVŠEK, Ana Polona. Sexual aspects of labour/childbirth induced trauma. V: GEUENS, Sam (ur.), MIVŠEK, Ana Polona (ur.), GIANOTTEN, Woet L. (ur.). Midwifery and sexuality. Cham: Springer, 2023. Str. 155-162. ISBN 978-3-031-18431-4, ISBN 978-3-031-18432-1. DOI: 10.1007/978-3-031-18432-1_13

7. GOV, Nir S., KRALJ-IGLIČ, Veronika, KUMAR SADHU, Raj, MESAREC, Luka, IGLIČ, Aleš. Physical principles of cellular membrane shapes. V: SUETSUGU, Shiro (ur.). Plasma membrane shaping. London [etc.]: Elsevier: Academic Press,

cop. 2023. Str. 393-413. ISBN 978-0-323-89911-6. DOI: 10.1016/B978-0-323-89911-6.00025-X

8. DRAB, Mitja, KUMAR SADHU, Raj, RAVID, Yoav, IGLIČ, Aleš, KRALJ-IGLIČ, Veronika, GOV, Nir S. Modeling cellular shape changes in the presence of curved membrane proteins and active cytoskeletal forces. V: SUETSUGU, Shiro (ur.). Plasma membrane shaping. London [etc.]: Elsevier: Academic Press, cop. 2023. Str. 415-429. ISBN 978-0-323-89911-6. DOI: 10.1016/B978-0-323-89911-6.00002-9

8.4.2 Samostojni znanstveni sestavek ali poglavje v monografski publikaciji – domača založba

1. SERŠA, Gregor. Electrochemotherapy from bench to bedside : principles, mechanisms and applications. V: KRAMAR, Peter (ur.), MIKLAVČIČ, Damijan (ur.). Electroporation-based technologies and treatments : 2nd edition. 1. izd. Ljubljana: Založba FE, 2023. Str. 184-200. ISBN 978-961-243-458-8.

2. MILAVEC KAPUN, Marija. Oblikovanje identitete posameznika in mednarodne migracije študentov. V: KAVALIR, Monika (ur.), MILAVEC KAPUN, Marija (ur.). Mednarodni študenti in zdravstvena komunikacija v Sloveniji. 1. izd. Ljubljana: Založba Univerze, 2023. Str. 64-81, ilustr. ISBN 978-961-297-081-9. <https://ebooks.uni-lj.si/ZalozbaUL/catalog/view/419/762/8457>

3. MILAVEC KAPUN, Marija, KAVALIR, Monika. Ozadje, raziskovanje in izdelki projekta IKTERUS. V: KAVALIR, Monika (ur.), MILAVEC KAPUN, Marija (ur.). Mednarodni študenti in zdravstvena komunikacija v Sloveniji. 1. izd. Ljubljana: Založba Univerze, 2023. Str. 83-107, ilustr. ISBN 978-961-297-081-9. <https://ebooks.uni-lj.si/ZalozbaUL/catalog/view/419/762/8456>

4. MILAVEC KAPUN, Marija. Zdravstveno varstvo mednarodnih študentov. V: KAVALIR, Monika (ur.), MILAVEC KAPUN, Marija (ur.). Mednarodni študenti in zdravstvena komunikacija v Sloveniji. 1. izd. Ljubljana: Založba Univerze, 2023. Str. 131-150, ilustr. ISBN 978-961-297-081-9. <https://ebooks.uni-lj.si/ZalozbaUL/catalog/view/419/762/8454>

5. MILAVEC KAPUN, Marija. Zdravstvena pismenost mednarodnih študentov. V: KAVALIR, Monika (ur.), MILAVEC KAPUN, Marija (ur.). Mednarodni študenti in zdravstvena komunikacija v Sloveniji. 1. izd. Ljubljana: Založba Univerze, 2023. Str. 151-182, ilustr. ISBN 978-961-297-081-9. <https://ebooks.uni-lj.si/ZalozbaUL/catalog/view/419/762/8455>

6. MUSTAJBAŠIĆ, Haris, KAVALIR, Monika, MILAVEC KAPUN, Marija. Jezikovne kompetence zdravstvenih delavcev Zdravstvenega doma za študente Univerze v Ljubljani. V: KAVALIR, Monika (ur.), MILAVEC KAPUN, Marija (ur.). Mednarodni študenti in zdravstvena komunikacija v Sloveniji. 1. izd. Ljubljana: Založba Univerze, 2023. Str. 183-207, ilustr. ISBN 978-961-297-081-9. <https://ebooks.uni-lj.si/ZalozbaUL/catalog/view/419/762/8458>

8.5 Predavanja na tuji univerzi brez natisa

1. BOHINC, Klemen. Characterization of nanoparticles and biologically relevant surfaces : lecture at Institute for Postharvest and Food Science, Volcani Center, Israel, 15. 2. 2023.

2. BOHINC, Klemen. Charge and morphological properties of nanoparticles - theory and experiments : lecture at Shihezi University, Xinjiangu, 16. 11. 2023.

3. FINK, Rok. Cold atmospheric plasma, effects on bacterial biofilm viability, biomass, cell metabolism and oxidative stress : lecture at Technische Universität Clausthal, Institut für Energieforschung und Physikalische Technologien, 6. 7. 2023.

4. OVCA, Andrej. Cold chain in grocery shops and consumers' homes : invited lecture at Cardiff Metropolitan University, Llandaff Campus, 21. 11. 2023.

5. MILAVEC KAPUN, Marija. Digital tools to enhance nursing education : virtual lecture at Instituto Especializado de Profesionales de la Salud IEPROES, 5. 7. 2023.

6. BOHINC, Klemen. Electric double layer and nanoparticles : invited lecture at Université de Lorraine, 10. 10. 2023.

7. OVCA, Andrej. Emerging food safety risks : invited lecture at Cardiff Metropolitan University, Llandaff Campus, 21. 11. 2023.
8. OVCA, Andrej. Emerging food safety risks and food fraud : invited lecture at Uppsala University, Department of Food Studies, Nutrition and Dietetics, 26. 1. 2023.
9. FOŠNARIČ, Miha. Movement analysis in biomechanics : open-source solutions for education, science, and practice : lecture at Department of Mechanics, Biomechanics and Mechatronics, Faculty of Mechanical Engineering, Czech Technical University, Praga, 9. 5. 2023.
10. BOHINC, Klemen. Nanoparticles - morphological and charge properties : lecture at the East China University of Science and Technology, Shanghai, 14. 11. 2023.
11. BOHINC, Klemen. Parameters impacting the bacterial adhesion : lecture at University of Zagreb, Faculty of Science, 6. 12. 2023.
12. MEKIŠ, Nejc. Research in radiography : lecture at Coimbra Heath Scholl of Polytechnic Institute of Coimbra, Portugal, 16. 5. 2023.
13. BOHINC, Klemen. Theory of electroc double layer, derivation of PB theory : lecture at University of Zagreb, Faculty of Science, 5. 12. 2023.
14. BAVCON KRALJ, Mojca. Water cleaning technologies, from nature-based solutions to advanced oxidation processes and vice versa : lecture at the 4th practical week Democratia - Aqua - Technica, SRH University Heidelberg, School of Engineering and Architecture, 28. 4. 2023.

9 PROMOCIJA ZNANOSTI IN STROKE

Viš. pred. mag. Nevenka Gričar se je 5. maja 2023 udeležila okrogle mize na temo Avtizem in šport, ki jo je organiziralo Društvo ASPI (Društvo za pomoč mladostnikom in odraslim s spektroavtistično motnjo), potekala pa je na UL Fakulteti za šport. Sodelujoči so v razpravi iskali odgovore na vprašanja o pomenu športne aktivnosti za osebe z avtizmom. Viš. pred. mag. Nevenka Gričar je kot gostja sodelovala tudi v radijski oddaji [Med štirimi stenami \(RTV SLO\)](#). Predstavila je motnjo senzorne integracije pri osebah z avtizmom ter vlogo in izzive staršev otrok z avtizmom.



9. ŠSSFD SIMPOZIJ: MOLEKULE BOLEČINE: FARMAKOLOGIJA IN TERAPIJE – novi pristopi k zdravljenju bolečine

Simpozij, ki ga je organizirala Študentska sekcija slovenskega farmacevtskega društva, je potekal 14. oktobra 2023 na Pravni fakulteti v Ljubljani. Na okrogli mizi so sodelovali štirje strokovnjaki z različnih strok, ki se pri svojem delu ukvarjajo z bolečino:

- doc. dr. Jasmina Markovič Božič, dr. med., UL MF Katedra za anesteziologijo in reanimatologijo,
- prof. dr. Matej Drobnič, dr. med., predstojnik UL MF Katedre za ortopedijo,
- izr. prof. dr. Alan Kacin, oddelek za fizioterapijo UL ZF, Oddelek za fizioterapijo,
- Nika Bolle, univ. dipl. psih., spec. klin. psih.



POGLED PREK MEJE: RAZISKAVE IN DOBRE PRAKSE V FIZIOTERAPIJI

Ob Svetovnem dnevu fizioterapije, 8. septembra 2023, sta doc. dr. Tine Kovačič in izr. prof. dr. Renata Vauhnik z Oddelka za fizioterapijo Zdravstvene fakultete, v sodelovanju z Združenjem fizioterapevtov Slovenije (ZFS) predavala na Trilateralnem simpoziju Peeking over borders: research and good practice v Celovcu.



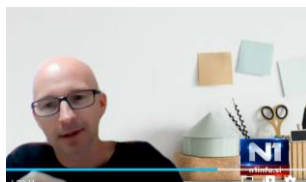
2. SREČANJE INTERVENCIJSKE RADIOLOGIJE JETER

Med 5. in 7. oktobrom je v Cankarjevem domu v Ljubljani potekalo strokovno srečanje LIO 2023 (Liver Interventional Oncology). Ob predavanjih za zdravnike radiologe je potekal paralelni program za radiološke inženirje in medicinske sestre, ki sodelujejo pri intervencijskih posegih na jetrih. Seznanili so se z metodami in novostmi, ki se v tovrstnem zdravljenju izvajajo v terciarnih centrih v Sloveniji ter s sodobnimi pristopi iz tujine. Izr. prof. dr. Nejc Mekiš je sodeloval pri pripravi programa srečanja in moderiral dva sklopa predavanj.



PRISPEVEK O ZAGOTAVLJANJU HLADNE VERIGE PREHRANSKIH IZDELKOV

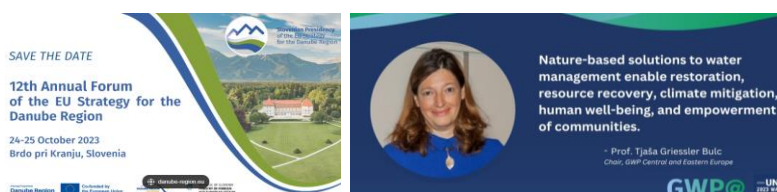
Doc. dr. Andrej Ovca z Oddelka za sanitarno inženirstvo Zdravstvene fakultete je bil s strani portala N1INFO.si povabljen kot sogovornik na temo zagotavljanja hladne verige prehranskih izdelkov. Prispevek z naslovom "Glede na to, kako ljudje doma ravnamo s hrano, so okužbe še redke" je dostopen [na njihovem portalu](#).



MEDNARODNA SODELOVANJA

12. LETNI FORUM EUSDR

Prof. dr. Tjaša Griessler Bulc, ki opravlja funkcijo regionalnega vodje Global Water partnership CEE, je sodelovala kot penalistka na 12. letnem forumu EUSDR. Forum, ki so organizirali Republika Slovenija, EU in Danube Region Programme, je potekal od 24. do 25. oktobra 2023 na Brdu pri Kranju.



ZAKLJUČNA DELAVNICA PROJEKTA OZN

Izr. prof. dr. Rok Fink se je v marcu 2023 kot sodelujoči v projektu Systematically identifying and evaluating strategies for strengthening community resilience (ki je potekal pod okriljem Organizacije združenih narodov) udeležil zaključne delavnice v Seulu. Dogodek je bil namenjen predstavitvi rezultatov študije v sodelujočih državah na temo Odpornost zdravstvenega sistema na pandemijo COVID-19.



EFRS LETNO GENERALNO SREČANJE IN 5. KONGRES RADIOLOŠKE TEHNOLOGIJE

Izr. prof. dr. Nejc Mekiš, z Oddelka za radiološko tehnologijo Zdravstvene fakultete, se je 27. in 28. oktobra 2023 udeležil letnega srečanja Evropske federacije združenj radioloških inženirjev (EFRS Annual General Meeting), kjer je sodeloval kot predsednik Strokovnega združenja radioloških inženirjev Slovenije in kor član izvršnega odbora EFRS. Predaval je o izvedbi dela na Evropskem kongresu radiologije 2023, kjer je vodil strokovni odbor za pripravo predavanj radioloških inženirjev. Srečanje je potekalo v Dubrovniku, kjer je hkrati potekal tudi 5. kongres radiološke tehnologije v organizaciji Društva radioloških inženirjev Hrvaške. Gostili so več kot 350 udeležencev s celega sveta. Izr. prof. dr. Nejc Mekiš je kot vabljen gost moderiral otvoritveni sklop predavanj.



SODELOVANJE V PROJEKTU EUROPEAN COVID-19 FORECAST HUB

V okviru modeliranja epidemije COVID19 je sodelavec Oddelka za radiološko tehnologijo izr. prof. dr. Janez Žibert sodeloval v projektu European Covid-19 Forecast Hub (<https://covid19forecasthub.eu/>), ki ga koordinira ECDC (European Centre for Disease Prevention and Control). Namen projekta je bila izgradnja vseevropskega združenega modela za napovedovanje potekov epidemije v državah EU. Rezultati projekta so bili predstavljeni v znanstvenem članku v reviji eLife Sciences (SCI IF: 8.713) (Epidemiology and Global Health).





MEDNARODNO SOMENTORSTVO MAGISTRSKIM ŠTUDENTOM

Zdravstvena fakulteta UL v sodelovanju s CEU SAN PABLO Madrid, Španija in s podjetjem GENOUROB iz Francije izvaja raziskovalni projekt: Intra and inter reliability knee arthrometer DYNEELAX. Raziskovalni projekt je del raziskovalnih aktivnosti programske skupine P3-0388. V okviru raziskovalnega projekta je magistrska študentka programa Fizioterapija 2. stopnje, Katja Mihalinec, izvedla meritve za namen svojega magistrskega dela, ki ga pripravlja pod mentorstvom izr. prof. dr. Renate Vauhnik in so-mentorstvom dr. Carmen Belen Martinez Cepa. V februarju 2023 so na Univerzi CEU SAN PABLO Madrid potekale pilotne meritve z napravo DYNEELAX.

RAZISKOVALNI PROJEKT ASSESSMENT OF KNEE LACITY AMONG CADETS

Zdravstvena fakulteta (izr. prof. dr. Renata Vauhnik), Universidad San Pablo CEU, Madrid, Španija (prof. dr. Juan Carlos Zuñil Escobar, prof. dr. Carmen Belen Martinez Cepa) in Ministerio de Defensa de España, Madrid, Španija (Beatriz Sanz-Bustillo Arguirre) so pripravili skupen raziskovalni projekt z naslovom ASSESSMENT OF KNEE LAXITY AMONG CADETS.

Na vojaški akademiji v Toledu so od 20. do 29. novembra 2023 potekale meritve kolenske laksnosti s kolenskim artrometrom DYNEELAX. V raziskavi je sodelovalo 100 španskih vojaških kadetov. Artrometer DYNEELAX so po zaključku meritev prepeljali v Slovenijo, da so se meritve laksnosti kolena izvedle tudi med slovenskimi vojaškimi kadeti. Rezultati meritev bodo posredovani španskim vojaškim kadetom in vojaški akademiji v Toledu. Na predstavitvi rezultatov bo predstavljen tudi program vaj, s katerimi lahko vplivajo na laksnost kolena in tako zmanjšajo verjetnost za poškodb.



UTRINKI Z MEDNARODNEGA SODELOVANJA ODELKA ZA BABIŠTVO

V okviru projekta Univerze v Ljubljani s področja spodbujanja na študenta osredinjenega učenja in poučevanja v študijskem procesu je Oddelek za babištvo za študente 3. letnika programa Babištva organiziral strokovno ekskurzijo v Sarajevo. Študenti so dobili dragocen vpogled v babištvo na Hrvaškem in v BIH ter imeli priložnost mednarodnega mreženja. Osrednji dogodek srečanja je bil Študentski babiški forum, na katerem so sodelovali študenti Zdravstvene fakultete, študenti babištva iz BIH ter študenti s Hrvaške. Študenti Zdravstvene fakultete so predstavili tri pilotne raziskave, ki so jih izvedli pod mentorstvom viš. pred. Tite Stanek Zidarič, pred. dr. Metke Skubic in asist. dr. Anite Jug Došler: 1) Non-pharmacological and pharmacological management of labour pain in Slovenia – pilot study, (2) Utilization of birthing positions in Slovenia maternity hospitals – pilot study, (3) Slovenian maternity hospitals approach to neonatal prophylaxis – pilot study. Vse študije so se navezovala na moto letošnjega mednarodnega dneva babic: "Skupaj – z dokazi v sedanjost".

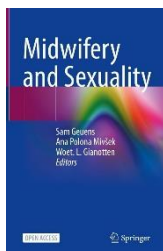


Uspešno zaključen projekt Erasmus+ 4Steps

Cilj 4Steps projekta je bil podpreti avtonomno vlogo babic v Vietnamu in Kambodži. V projektu, ki ga je vodil Oddelek za babištvo Tampere University je sodeloval Oddelek za babištvo Zdravstvene fakultete UL. V obdobju od 2019 do 2023 so izvajalke projekta učiteljcem babištva štirih azijskih fakultet predstavile kompetence babic v Evropi, načine za spodbujanje fiziologije med porodom, metode aktivnega poučevanja ter nadgrajevale njihove IKT kompetence in izvajale delavnice o raziskovanju. Ob vsem tem so se stkala številna prijateljstva in vzajemno učenje v smislu sprejemanja razlik in medkulturnih kompetenc. V začetku septembra 2023 so se vsi sodelujoči srečali ob zaključku projekta v Tamperah na Finskem.

Obisk prof. dr. Jayne Marshall na oddelku za babištvo

Oddelek za babištvo je 12. maja 2023 obiskala prof. dr. Jayne Marshall iz Velike Britanije, ki vodi študijski program »Midwifery with leadership« na Univerzi v Leicestru. S profesorico Marshall in študenti babištva je Oddelek pripravil zanimivo okroglo mizo. Profesorica Marshall je študentom babištva podarila izvod svetovno najbolj priznanega učbenika za babice »Myles textbook for midwives«, katerega glavna so-urednica je.



Izid knjige Midwifery and sexuality

Pomladi 2023 je pri založbi Springer izšla knjiga z naslovom »Midwifery and sexuality«, katere so-urednica je izr. prof. Ana Polona Mivšek. Knjiga je pomemben doprinos, saj povezuje področje babištva s seksološkimi vsebinami. Dostopna je tudi [na spletu](#).

UTRINKI Z MEDNARODNEGA SODELOVANJA ODELKA ZA DELOVNO TERAPIJO

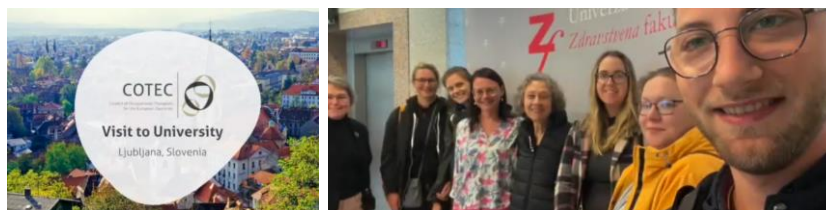
Oddelek za delovno terapijo sta v mesecu marcu 2023 obiskala kolega iz partnerske fakultete Artevelde University of Applied Sciences iz Ghenta: Mike Jarry in Sylvie de Truck. Predavala sta študentom prvega in drugega letnika študijskega programa Delovna terapija. Namen obiska je bil tudi utrjevanje nadaljnje sodelovanja med fakultetama na ravni študentskih in učiteljskih izmenjav.

Pred. dr. Urša Bratun se je udeležila mednarodnega kongresa Trends in Geriatrie und Gerontologie, ki ga je organiziralo Avstrijsko združenje za geriatrijo in gerontologijo. Kongres je potekal 20.-22. aprila 2023 v Salzburgu. Dr. Bratun je predstavila prispevek z naslovom Studying gerotranscendence in retirement-aged workers in Slovenia.

Dr. Urša Bratun se je vključila v aktivnosti mednarodnega tedna mobilnosti na Karolinski Institut, v Stockholmu, od 2.-5. maja 2023, in sicer je predavala in sodelovala pri ocenjevanju študentov znotraj modula Professional Identity within Healthcare from a Global Perspective.



Zdravstveno fakulteto, Oddelek za delovno terapijo, so obiskale članice izvršilnega odbora Evropskega združenja delovnih terapevtov - COTEC, skupaj s predsednico in podpredsednico združenja. Namen obiska je bilo tudi redno letno srečanje COTEC, ki je letos potekalo v Ljubljani. Članice izvršilnega odbora COTEC so se srečale s študenti študijskega programa Delovna terapija in si ogledale študijske prostore oddelka.



UTRINKI Z MEDNARODNEGA SODELOVANJA ODELKA ZA ZDRAVSTVENO NEGO

V tednu med 5. in 9. junijem 2023 je na Zdravstveni fakulteti potekalo 5. transnacionalno srečanje partnerjev Erasmus+ projekta SmartNurse - Developing Teachers' and Nursing Students' Competencies in Digital Nursing. Srečanja se je udeležilo 31 visokošolskih učiteljev iz Mehike (Universidad Autónoma de Aguascalientes in Universidad Autónoma de San Luis Potosí), Salvadorja (Universidad de El Salvador, Instituto Especializado de Educación Superior de Profesionales de la Salud in Universidad Gerardo Barrios), Finske (Tampere University of Applied Sciences, ki je koordinator projekta) in Zdravstvene fakultete Univerze v Ljubljani (odgovorna nosilka doc. dr. Marija Milavec Kapun).

Na delovnem srečanju so partnerji projekta nadaljevali z usklajevalnimi aktivnostmi za razvoj metodologije SmartNurse in posodobitvami učnih načrtov ter evalvacijo pilotnih preizkusov uporabe novih didaktičnih in digitalnih kompetenc v visokošolskem študijskem procesu. V zaključni fazi projekta bo nastala e-knjiga, ki bo služila kot priročnik za posodobitev pristopov k poučevanju študentov zdravstvene nege v državah Latinske Amerike. Udeleženci so obiskali tudi sedež Univerze v Ljubljani, kjer jih je pozdravil rektor prof. dr. Gregor Majdič.



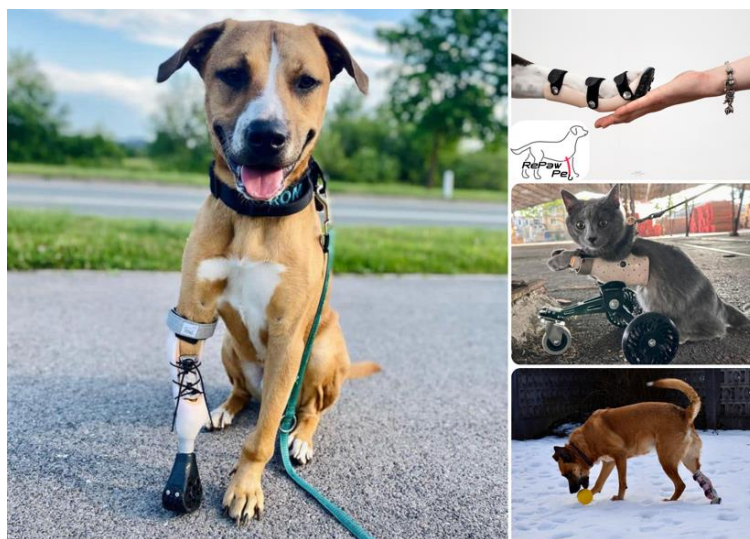
Zdravstvena fakulteta in Zdravstveni dom Ljubljana sta 9. in 10. februarja 2023 gostila 2. sestanek projektnih partnerjev EUVECA. Na sestanku so se partnerji osredotočili na oceno potreb v regionalnih okoljih, s poudarkom na veščinah za 21. stoletje na področju zdravstva in socialnega varstva. Za vodenje tega dela projekta je zadolžena Zdravstvena fakulteta (odgovorni nosilec doc. dr. Matic Kavčič). Na sestanku so bile predstavljene ključne ugotovitve pregleda literature in doseženo soglasje glede vsebine vprašalnika, kar bo služilo kot osnova za pripravo novih izobraževalnih vsebin v podporo kariernemu razvoju zaposlenih. Vsebine bodo na voljo na razvijajoči skupni evropski platformi za poklicno odličnost.



**INTERDISCIPLINARNO
SODELOVANJE**

Diplomant študijskega programa Ortotika in protetika na Zdravstveni fakulteti, Aljaž Muršec, je v okviru svojega diplomskega dela v sodelovanju z Veterinarsko fakulteto UL izdelal prvo protezo za psa v Sloveniji. Dobila jo je psička Ajka, ki je v nesreči z vlakom izgubila del zadnje okončine. Protezo je odlično sprejela in jo že dobri dve leti vsakodnevno uporablja. Kot velika ljubiteljica živali in z enako željo, da bi živalim povrnila gibanje ter posledično izboljšala kakovost življenja, sta takrat začela sodelovati Aljaž in asist. Monika Pavlovič z Oddelka za protetiko Zdravstvene fakultete. Na Zdravstveni fakulteti sta skupaj začela z izdelavo pripomočkov za lažje oziroma boljše gibanje hišnih ljubljencev.

V ortotiki in protetiki se nadomesti, imobilizira ali korigira del telesa, ki je funkcionalno prizadet. Izdelujeta ortoze, proteze in invalidske vozičke. Vse pripomočke izdelujeta individualno, po meri poškodovanega dela telesa živali. Ker je vsaka žival drugačna, včasih izziv predstavlja prav to načrtovanje in izdelava pripomočkov po meri, z namenom, da bi najbolje zadostili potrebam po lažjem in boljšem gibanju. Pri sprejetju pripomočka pri živalih igrajo pomembno vlogo tudi lastniki. Proces prilagajanja je odvisen od zahtevnosti pripomočka, od značaja in sposobnosti živali. Vsekakor se je vredno potruditi, saj s skupnimi močmi lahko dosežemo glavni cilj, ki je izboljšanje kakovosti življenja živali z gibalnimi omejitvami. Kar je še lepše, ta uspeh ne deluje pozitivno le na živali, temveč tudi na njihove lastnike oziroma skrbnike.



SODELOVANJE S STROKOVNIMI ZDRUŽENJI



Ob 30. letnici Zbornice delovnih terapevtov Slovenije – Strokovnega združenja je 18. oktobra 2023 v Festivalni dvorani na Bledu potekala slavnostna akademija, kjer je Zdravstvena fakulteta Univerze v Ljubljani prejela Zahvalo za dolgoletno sodelovanje in spodbujanje delovanja Zbornice delovnih terapevtov Slovenije.



Zahvala Rdečega križa Slovenije Območnega združenja Ljubljana je namenjena Zdravstveni fakulteti in doc. dr. Andreji Kvas za uspešno dvajsetletno sodelovanje v programu Samo eno življenje imaš. Študenti vsako leto pod mentorstvom doc. dr. Andreje Kvas izpeljejo 80 % delavnic prve pomoči v osnovnih šolah za učence osmih razredov. Z uspešnim sodelovanjem so v dvajsetih letih izpeljali več kot 2.000 delavnic prve pomoči, v katere je bilo vključenih več kot 46.000 učenek in učencev.



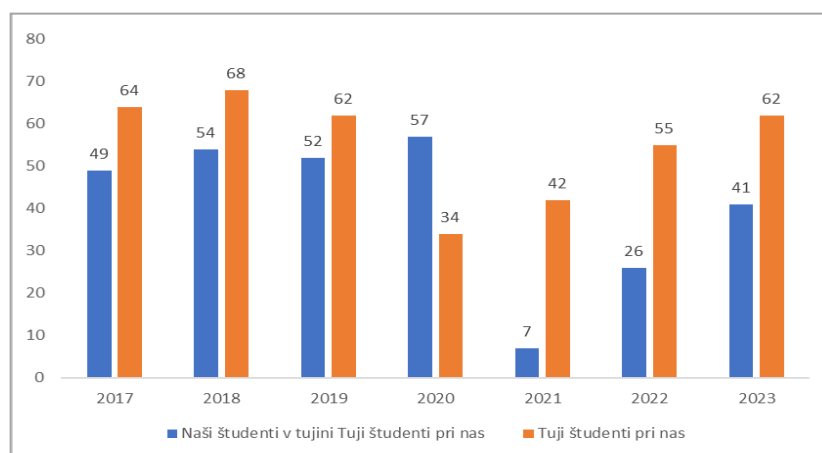
10 MEDNARODNA IZMENJAVA UČITELJEV IN ŠTUDENTOV

V letu 2023 je bilo opaziti znaten porast mobilnosti študentov na Zdravstveni fakulteti, medtem ko je pri zaposlenih prišlo do nasprotnega trenda. Število študentov Zdravstvene fakultete, ki so se odločili za mobilnost, se je povečalo za 57 % v primerjavi z letom 2022. Nasprotno pa se je mobilnost zmanjšala za približno tretjino pri zaposlenih v primerjavi s prejšnjim letom. Izmenjave študentov so bile večinoma izvedene v okviru programov ERASMUS+ in CEEPUS. Skupno so bile realizirane 103 mobilnosti, kar za slabo tretjino presega število mobilnosti v študijskem letu 2022/2023.

Na Zdravstveni fakulteti je gostovalo 62 tujih študentov, medtem ko je 41 študentov Zdravstvene fakultete odšlo na izmenjavo v tujino. Ta izmenjava znanja in izkušenj med domačimi in tujimi študenti je pomemben del mednarodne izobraževalne izkušnje.

10.1 Mobilnost študentov

V okviru programa ERASMUS+ je bilo v tujini 43 študentov Zdravstvene fakultete, od tega 23 z namenom študija, 9 za namenom praktičnega usposabljanja, 9 pa se jih je udeležilo kratkega intenzivnega programa. V študijskem letu 2022/23 se je 29 tujih študentov udeležilo ERASMUS+ modula.



Slika 7: Mobilnost študentov po letih v časovnem obdobju od leta 2017 do 2023

Promocija programa ERASMUS+ je potekala na različne načine, s ciljem spodbuditi interes študentov ZF za prijavo na letni razpis. Študenti vseh letnikov so bili o razpisu obveščeni po elektronski pošti ter prek objav na spletni strani in družabnih omrežij. Informativne predstavitve, večinoma prav tako v sodelovanju z bivšimi Erasmus študenti, so potekale na ravni posameznih študijskih programov, v organizaciji oddelčnih koordinatorjev za mednarodno sodelovanje. Na ERASMUS+ razpis za finančno pomoč v letu 2022/2023 se je prijavilo 48 študentov, kar je za dobro tretjino več kot v prehodnem letu. Le slaba desetina kandidatov kljub prijavi mobilnosti ni izvedla.

V sklopu CEEPUS mreže z naslovom »Training and research in environmental chemistry and toxicology«, nosilke prof. dr. Polonce Trebše, je bila v mesecu maju 2023 izvedena 10. mednarodna poletna šola z naslovom »Nevarne snovi« (angl. Hazardous Substances) z mednarodno zasedbo učiteljev. Pri izvedbi so sodelovali prof. Richard Thacker, University of West Scotland, ZK, prof. dr. Aleksandra Porobić, University of Sarajevo, BIH, prof. Tatjana Šolević Knudsen University of Belgrade, Srbija in prof. dr. Polonca Trebše z Zdravstvene fakultete. Mednarodne šole se je udeležilo 23 študentov iz Srbije, Bosne in Hercegovine, Poljske in Romunije.

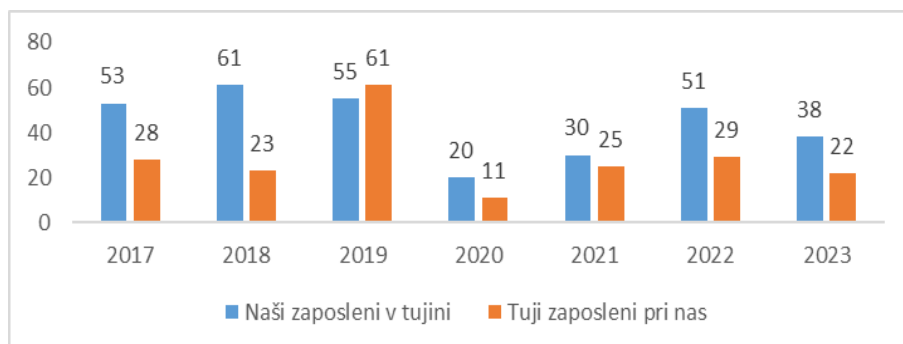
V študijskem letu 2022/23 je bila v okviru CEEPUS mreže, ki jo koordinira prof. dr. Polonca Trebše, izvedena strokovna ekskurzija študentov in profesorjev Oddelka za sanitarno inženirstvo v hrvaški Osijek in okolico. Strokovna ekskurzija je potekala v sklopu predmeta Kemijske tehnologije in se jo je udeležilo 17 študentov.

10.2 Mobilnost zaposlenih

V letu 2022/2023 je v pedagoškem procesu pri izvedbi vsaj dela predmeta na Zdravstveni fakulteti sodelovalo 23 tujih visokošolskih učiteljev. V znanstvenoraziskovalnem procesu v okviru projektov mednarodnega znanstvenoraziskovalnega sodelovanja so sodelovali 3 tuji znanstveni delavci.

Med učitelji in drugimi zaposlenimi na Zdravstveni fakulteti je bilo 61 na izmenjavi oz. so se izobraževali ali pa so sodelovali v pedagoškem procesu. Od tega je bil 1 učitelj za daljše, 3-

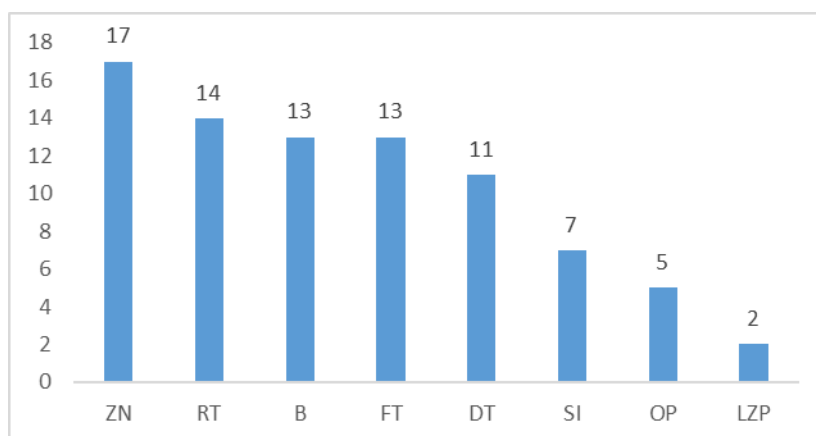
mesečno obdobje vključen v pedagoški proces na tuji visokošolski instituciji.



Slika 8: Mobilnost zaposlenih v letih od 2017 do 2023

10.3 Sodelovanje s tujimi visokošolskimi ustanovami ali organizacijami

V študijskem letu 2022/2023 smo imeli v okviru programa ERASMUS+ sklenjene medinstitucionalne sporazume s 82 tujimi visokošolskimi institucijami iz 23 evropskih držav.



Slika 9: Število sporazumov po študijskih programih v letu 2023.

LETOPIS 2023

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

Tabela 11: Sklenjene pogodbe o sodelovanju za študijski program Zdravstvena nega

Avstrija	A WIEN01	Universität Wien
Belgija	B KORTRIJ03	Howest, de Hogeschool West-Vlaanderen
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
Poljska	PL RZESZOW02	Uniwersytet Rzeszowski
Španija	E GRANADA01	University of Granada
Španija	E VALENCIO1	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

Tabela 12: Sklenjene pogodbe o sodelovanju za študijski program Ortotika in protetika

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

Tabela 13 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
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 PLYMOUTH01	Plymouth University

Tabela 14: 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
Finska	SF TAMPERE06	Tampere University of Applied Sciences
Finska	SF TURKU05	Turku University of Applied Sciences
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
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
Združeno kraljestvo	UK COLERAIO1	University of Ulster
Združeno kraljestvo	UK IPSWICH01	University of Suffolk

Tabela 15: Sklenjene pogodbe o sodelovanju za študijski program Laboratorijska zobna protetika

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

Tabela 16: Sklenjene pogodbe o sodelovanju za študijski program Babištvo

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	Pantwowa Wyzsza Szkola Zawodowa W Nyse
Slovaška	SK BRATISL02	Comenius University in Bratislava
Španija	E LA-CORUN 01	Universidade da Coruña
Turčija	TR ISTANBU55	Biruni University

Tabela 17: Sklenjene pogodbe o sodelovanju za študijski program Sanitarno inženirstvo

Bolgarija	BG ROUSSE01	Angel Kanchev University of Ruse
Hrvaška	HR ZAGREB04	Zdravstveno veleučilište
Hrvaška	HR RIJEKA01	University of Rijeka
Portugalska	P COIMBRA02	Instituto Politécnico de Coimbra
Portugalska	P BEJA01	Instituto Politécnico de Beja
Portugalska	P PORTO05	Instituto Politécnico do Porto

LETOPIS 2023

Španija	E CORDOBA01	University of Cordoba
Turčija	TR BURSA01	Uludağ University
Združeno kraljestvo	UK PAISLEY01	University of West Scotland

Tabela 18: 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
Finska	SF OULU11	Oulu University of Applied Sciences
Finska	SF SEINAJ006	Seinäjäki University of Applied Sciences
Finska	SF TAMPERE06	Tampere University of Applied Sciences
Hrvaška	HR ZAGREB04	Zdravstveno veleučilište Zagreb
Portugalska	P CASTELO01	Instituto Politécnico de Castelo Branco
Španija	E LA-CORU01	Universidade da Coruña
Španija	E MADRID04	Enfermería de la Cruz Roja - Universidad Autónoma de Madrid
Španija	E VALENCIO8	Universidad CEU Cardenal Herrera
Španija	E MADRID24	Universidad CEU San Pablo
Španija	E MALAGA01	Universidad de Málaga, Facultad de Ciencias de la Salud

11 ZALOŽNIŠKA DEJAVNOST

Na področju založniške dejavnosti smo v letu 2023 izdali 16 tiskanih in elektronskih publikacij:

- 1 odprto dostopno znanstveno monografijo pod okriljem Založbe UL z licenco CC,
- 4 elektronske strokovne monografije, ki so nastale v okviru projekta Univerze v Ljubljani s področja uvajanja in razvoja odprtih izobraževalnih virov znotraj pedagoškega procesa,
- 2 odprto dostopna visokošolska učbenika pod okriljem Založbe UL z licenco CC,
- 1 tiskani visokošolski učbenik,
- 3 ponatise visokošolskih učbenikov,
- 3 odprto dostopne zbornike z mednarodne znanstvene konference v okviru Založbe UL z licenco CC,
- 2 prosto dostopna zbornika povzetkov z domače konference.



NOVA ZNANSTVENA MONOGRAFIJA

STARC, Andrej, GOŠNAK DAHMANE, Raja, GABROVEC, Branko. Dejavniki spolnega zadovoljstva v Sloveniji : znanstvena monografija. 1. e-izd. Ljubljana: Založba Univerze, 2023. 1 spletni vir (1 datoteka PDF (88 str.)). ISBN 978-961-6945-87-5. <https://ebooks.uni-lj.si/ZalozbaUL/catalog/book/394>, <https://www.zf.uni-lj.si/images/stories/datoteke/Zalozba/Dejavniki.pdf>, DOI: 10.55295/9789616945875.



NOVE STROKOVNE MONOGRAFIJE

BREGAR, Filip, BRUDAR, Julija, ERJAVEC, Tjaša, KERMAVNER, Anita, KUKOVIČIČ, Manca, MOHORČIČ, Erika, MUHA, Špela, NARDIN, Nika, ŠEFIC, Eva, VLAHOVIČ, Ana, GROFELNIK, Zlata, JEREB, Tanja, POLAJNAR, Katja, SABOL, Ines, ČERNE OVEN, Petra, JEREB, Gregor, KOSTANJEVEC, Stojan, KUKEC, Andreja, JEREB, Gregor (urednik), ČERNE OVEN, Petra (urednik). Čist (hud) komplet za čisto čiste roke : zbirka gradiv s področja higiene rok za vzgojitelje, starše in otroke. Ljubljana: Zdravstvena fakulteta: Akademija za likovno umetnost in oblikovanje, 2023. 1 spletni vir (1 datoteka PDF (36 str.)). ISBN 978-961-7112-13-9, ISBN 978-961-7009-16-3. <https://www.zf.uni-lj.si/images/stories/datoteke/Zalozba/Komplet.pdf>.



STANEK ZIDARIČ, Tita, SKUBIC, Metka, JUG DOŠLER, Anita. Obporodna praksa v slovenskih porodnišnicah - projekt z vključitvijo študentk in študentov babištva. Ljubljana: Zdravstvena fakulteta, 2023. 1 spletni vir (1 datoteka PDF (29 str.)). ISBN 978-961-7112-12-2. <https://www.zf.uni-lj.si/images/stories/datoteke/Zalozba/Obporodna.pdf>.



STANEK ZIDARIČ, Tita, SKUBIC, Metka, JUG DOŠLER, Anita, ŠERJAK, Lucija. Pot do diplome VSŠP Babištvo : od ideje do zagovora. Ljubljana: Zdravstvena fakulteta, 2023. 1 spletni vir (1 datoteka PDF (79 str.)). ISBN 978-961-7112-15-3. <https://www.zf.uni-lj.si/images/stories/datoteke/Zalozba/Pot.pdf>.



SKUBIC, Metka, ŠERJAK, Lucija, JUG DOŠLER, Anita, STANEK ZIDARIČ, Tita. Priprava na porod in starševstvo : od ideje do izvedbe zdravstvenovzgojnega nastopa za bodoče starše. Ljubljana: Zdravstvena fakulteta, 2023. 1 spletni vir (1 datoteka PDF (101 str.)). ISBN 978-961-7112-16-0. <https://www.zf.uni-lj.si/images/stories/datoteke/Zalozba/Priprava.pdf>.

NOVI UČBENIKI

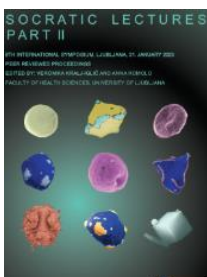


BOHINC, Peter. Tehnologije CAD/CAM. 1. e-izd. Ljubljana: Založba Univerze, 2023. 1 spletni vir (1 datoteka PDF (131 str.)). ISBN 978-961-297-208-0. <https://ebooks.uni-lj.si/ZalozbaUL/catalog/book/480>, <https://www.zf.uni-lj.si/images/stories/datoteke/Zalozba/Tehnologije.pdf>, DOI: 10.26873/9789612972080.



PRIMOŽIČ, Jasmina. Pripomočki za obravnavo zobnih in čeljustnih nepravilnosti. 1. e-izd. Ljubljana: Založba Univerze, 2023. 1 spletni vir (1 datoteka PDF (130 str.)). ISBN 978-961-297-068-0. <https://www.zf.uni-lj.si/images/stories/datoteke/Zalozba/Pripomocki.pdf>, <https://doi.org/10.55295/9789612970680>, <http://www.dlib.si/details/URN:NBN:SI:DOC-5IF6BP2E>, DOI: 10.55295/9789612970680.

DROBNIČ VIDIC, Andreja. Matematika v uporabi : visokošolska matematika z rešenimi nalogami in postopki reševanja za inženirske programe na področju zdravja in varnosti pri delu. Ljubljana: Zdravstvena fakulteta, 2023. 224 str. ISBN 978-961-7112-11-5.



PONATISI UČBENIKOV

JAKOVLJEVIČ, Mirosljub, HLEBŠ, Sonja. Manualno testiranje mišic. 8. ponatis. Ljubljana: Zdravstvena fakulteta, 2023. III, 188 str. ISBN 978-961-6063-28-9.

JAKOVLJEVIČ, Mirosljub, HLEBŠ, Sonja. Meritve gibljivosti sklepov, obsegov in dolžin udov. 7. ponatis 2. dopolnjene izd. Ljubljana: Zdravstvena fakulteta, 2023. [X], 94 str. ISBN 978-961-6063-32-6.

BAVCON KRALJ, Mojca, KOŠENINA, Suzana, TREBŠE, Polonca. Praktikum iz splošne, anorganske in organske kemije : [univerzitetni učbenik za študente univerzitetnega študija Sanitarne inženirstvo]. 2. ponatis. Ljubljana: Zdravstvena fakulteta, 2023. 70 str. ISBN 978-961-6808-62-0.

ZNANSTVENI ZBORNIKI

KRALJ-IGLIČ, Veronika (urednik), ROMOLO, Anna (urednik). Socratic Lectures : 9th international symposium, Ljubljana, 19. May 2023 : peer reviewed proceedings. 1st digital ed. Ljubljana: University of Ljubljana Press, 2024. 1 spletni vir (1 datoteka PDF (IV, 420 str.)). ISBN 978-961-297-247-9. https://www.zf.uni-lj.si/images/stories/datoteke/Zalozba/Sokratska_9.pdf, <https://ebooks.uni-lj.si/ZalozbaUL/catalog/book/513>, DOI: 10.55295/PSL.2024.D.

KRALJ-IGLIČ, Veronika (urednik), ROMOLO, Anna (urednik). Socratic Lectures : part I : 8th international symposium, Ljubljana, January 21, 2023 : peer reviewed proceedings. 1st digital ed. Ljubljana: University of Ljubljana Press, 2023. 1 spletni vir (1 datoteka PDF (VII, 155 str.)). ISBN 978-961-297-109-0. https://www.zf.uni-lj.si/images/stories/datoteke/Zalozba/Sokratska_8_I.pdf, DOI: 10.55295/PSL.2023.I.

KRALJ-IGLIČ, Veronika (urednik), ROMOLO, Anna (urednik). Socratic Lectures : part II : 8th international symposium, Ljubljana, 21. January 2023 : peer reviewed proceedings. 1st digital ed. Ljubljana: University of Ljubljana Press, 2023. 1 spletni vir (1 datoteka PDF (VII, 202 str.)). ISBN 978-961-297-119-9. https://www.zf.uni-lj.si/images/stories/datoteke/Zalozba/Sokratska_8_II.pdf, <https://ebooks.uni-lj.si/ZalozbaUL/catalog/book/426>, DOI: 10.55295/PSL.2023.II.



ZBORNICI POVZETKOV

FOŠNARIČ, Miha (urednik). Book of abstracts for the 10th anniversary international symposium : health for all - challenges in ageing societies. Ljubljana: Universtity of Ljubljana, Faculty of Health Sciences, 2023. 1 spletni vir (1 datoteka PDF (21 str.)). https://www.zf.uni-lj.si/images/Book_of_abstracts_24.pdf.

MIVŠEK, Ana Polona (urednik, recenzent), JUG DOŠLER, Anita (urednik, recenzent). Babice babicam - za boljšo prihodnjo obravnavo žensk : 2. babiška konferenca : zbornik povzetkov prispevkov : 14. september 2023, Ljubljana, Slovenija. Elektronska izd. Ljubljana: Zdravstvena fakulteta, 2023. 1 spletni vir (1 datoteka PDF (36 str.)). ISBN 978-961-7112-14-6. https://www.zf.uni-lj.si/images/stories/datoteke/Zalozba/Babiska_2.pdf.

12 CENTER ZA VSEŽIVLJENJSKO



V okviru Centra za vseživljenjsko učenje (v nadaljevanju CVU) je bilo v letu 2023 izvedenih **26 dogodkov**, ki se jih je udeležilo skupaj **1.435 udeležencev**. V nadaljevanju sledi pregled najpomembnejših dogodkov.

Januar

- **Stresi stres z ramen:** Na štirih delavnicah o metodi Feldenkrais so se udeleženci pod vodstvom dr. Mateje Pate učili sproščanja napetosti v ramenih, vratu in prsnem košu. Sodelovalo je 19 udeležencev.
- **Teoretične osnove konzervativnega zdravljenja urinske inkontinence:** Izobraževanje, ki je potekalo januarja in septembra 2023, je udeležencem predstavilo osnovna dejstva o urinski inkontinenci in ukrepih za zdrav življenjski slog. Na obeh izobraževanjih je sodelovalo 53 udeležencev.
- **Dobra higienska praksa in sistem HACCP v vrtčevski kuhinji:** Doc. dr. Andrej Ovca je v vrtcu Sežana izpeljal izobraževanje za osebe o varni hrani. Udeležilo se ga je 31 zaposlenih.

Februar

- **Potenciacija – TMG metoda:** Trener vrhunskih olimpijskih športnikov, Srdjan Djordjević, je udeležencem izobraževanja predstavil TMG (tenziomiografija) diagnostično metodo. Dogodka se je udeležilo 23 fizioterapevtov in kineziologov.

Marec

- **Tečaj risanja in modeliranja:** Jubilejni, deseti tečaj, ki se ga je udeležilo 47 dijakov, je potekal pod vodstvom doc. Dareta Birse. Tečaj je namenjen pripravi na praktični del izpita ročnih spretnosti.
- **Alumniteka: Odtenki življenja: Kakšne izzive prinaša dolgoživost.** Dogodek, ki je naslovil izzive staranja in upokojitve, je pritegnil 70 udeležencev. Vabljeni gostje so bile doc. dr. Anamarija Kejžar (FDS UL), doc. dr. Katarina Galof (ZF UL) in prof. dr. Nives Ličen (FF UL).
- **Psihološko varno okolje na delovnem mestu:** Izobraževanje je izvedla prof. dr. Tina Kavčič za 22 udeležencev, ki so delavnico zelo pohvalili.
- **Čuječnost:** Na šestih delavnicah, ki sta jih vodila prof. dr. Borut Škodlar in prof. dr. Tamara Ditrich, so se zdravstveni delavci učili veščin čuječnosti.



- **Novi pristopi v zdravstveni vzgoji:** Doc. dr. Andreja Kvas je udeležene izvajalce zdravstvene vzgoje seznanila o novih pristopih izobraževanja.

Maj

- **Health for All - Challenges in ageing societies:** Mednarodna konferenca z udeležbo predavateljev iz Slovenije, Grčije, Hrvaške, Nizozemske, Italije in Španije. Predstavljene so bile najboljše prakse inovativnih pristopov v skrbi za starejše.
- **Študentska babiška konferenca:** Konferenca z osrednjo temo "Porod na domu" je privabila 151 udeležencev, ki so razpravljali o različnih vidikih poroda na domu.
- **Vodenje za dvig organizacijske energije:** Delavnica, ki je bila namenjena vodjem zdravstvenih organizacij, je bila ponovljena trikrat, vsakič s 54 udeleženci. Izvedbe so bile zelo dobro ocenjene.

September

- **Babiška konferenca Babice babicam:** Dogodek ob 270-letnici izobraževanja babic v Sloveniji je obravnaval teme, kot so partnerski odnosi, skrb za nosečnice in kontinuirana babiška obravnava. Udeležilo se ga je 84 udeležencev.
- **Izobraževanje za mentorje študentom ZF UL:** Tradicionalni dogodek, ki je potekal pod sponzorstvom Zbornice - zveze, je privabil 175 mentorjev.
- **Sodobna fizioterapevtska obravnava pacientov z bolečino v spodnjem delu hrbta:** Prof. dr. Alan Kacin in asist. dr. Matej Ipavec sta izvedla delavnici za 14 fizioterapevtov iz prakse.

Oktober

- **Konoplja in njene učinkovine v zdravstvu:** Sklop predavanj o uporabi kanabinoidov v medicini je privabil 43 udeležencev, ki so prisluhnili strokovnjakom iz Slovenije in ZDA.
- **Zdravstvena nega pacienta s traheostomo:** Delavnici za zdravstvene delavce sta potekali oktobra in decembra 2023, s skupno 60 udeleženci.

November

- **Izobraževanje za klinične mentorje** Zdravstvenega doma Kamnik ter Varstveno delovnega centra Nova Gorica: Izobraževanje je bilo namenjeno novim mentorjem.

December

- **Komunikacija s težavnimi sogovorniki:** Zaključni dogodek projekta za alumne, ki ga je vodila Polona Požgan, je pritegnil 45 udeležencev. Po predavanju so sledili pogostitev in druženje.

Priloga 1: Število vpisanih študentov v študijskih letih 2022/2023 in 2023/2024

Tabela 19: Študijski programi 1. stopnje - Število vpisanih študentov v študijskih letih 2022/2023 in 2023/2024

Študijski program	1. letnik		2. letnik		3. letnik		4. letnik		Dodatno leto		Skupaj	
	22/23	23/24	22/23	23/24	22/23	23/24	22/23	23/24	22/23	23/24	22/23	23/24
Babištvo 1. st (VS), redni študij	32	34	28	29	26	29	-	-	8	22	94	114
Babištvo 1. st (VS), izredni študij	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	0
Delovna terapija 1. st. (VS), redni študij	64	64	50	53	54	49	-	-	37	44	205	210
Delovna terapija 1. st. (VS), izredni študij	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Fizioterapija 1. st. (VS), redni študij	71	78	61	58	55	64	-	-	64	49	205	249
Fizioterapija 1. st. (VS), izredni študij	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	0	2
Laboratorijska zobna protetika 1. st. (VS), redni študij	28	23	14	20	16	14	-	-	16	9	74	66
Laboratorijska zobna protetika 1. st. (VS), izredni študij	10	12	1	1	10	1	-	-	3	7	24	21
Ortotika in protetika 1. st. (VS), redni študij	34	31	27	21	14	17	-	-	13	10	88	79
Ortotika in protetika 1. st. (VS), izredni študij	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Radiološka tehnologija 1. st. (VS) , redni študij	40	64	43	41	36	43	-	-	3	5	122	153
Radiološka tehnologija 1. st. (VS), izredni študij	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Sanitarno inženirstvo 1. st. (UN), redni študij	64	64	25	24	30	27	44	29	3	16	166	160
Sanitarno inženirstvo 1. st. (UN), izredni študij	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Zdravstvena nega 1. st. (VS), redni študij	97	90	81	87	78	83	-	-	73	64	239	324
Zdravstvena nega 1. st. (VS), izredni študij	10	9	17	6	48	17	-	-	3	22	78	54
SKUPAJ	450	469	348	340	367	345	44	29	224	249	1431	1432

Priloga 1: Število vpisanih študentov v študijskih letih 2022/2023 in 2023/2024

Tabela 20: Študijski programi 2. stopnje - Število vpisanih študentov v študijskih letih 2022/2023 in 2023/2024

Študijski program	1. letnik		2. letnik		Dodatno leto		Skupaj	
	22/23	23/24	22/23	23/24	22/23	23/24	22/23	23/24
Fizioterapija 2. stopnja, redni študij	16	17	18	14	15	16	70	47
Radiološka tehnologija 2. stopnje, redni študij	31	31	23	30	25	22	79	83
Sanitarno inženirstvo 2. stopnje, redni študij	20	20	-	-	16	19	36	39
Zdravstvena nega 2. stopnje, redni študij	21	22	17	19	11	16	49	57
Zdravstvena nega 2. stopnje, izredni študij	2	-	2	-	-	1	4	1
SKUPAJ	89	90	60	63	67	74	238	227

Priloga 2: Število diplomantov v letih 2022 in 2023

Tabela 21: Študijski programi 1. stopnje - Število diplomantov v letih 2022 in 2023

Študijski program	Redni študij		Izredni študij		Skupaj	
	2022	2023	2022	2023	2022	2023
Babištvo 1. stopnje (VS)	27	23	3	1	30	24
Delovna terapija 1. stopnje (VS)	35	37	4	-	39	37
Fizioterapija 1. stopnje (VS)	51	78	-	1	51	79
Laboratorijska zobna protetika 1. stopnje (VS)	21	15	1	1	22	16
Ortotika in protetika 1. stopnje (VS)	13	15	-	-	13	15
Radiološka tehnologija 1. stopnje (VS)	39	44	-	-	39	44
Sanitarno inženirstvo 1. stopnje (UN)	30	36	-	-	30	36
Zdravstvena nega 1. stopnje (VS)	71	83	25	37	96	120
SKUPAJ	287	331	33	40	320	371

Tabela 22: Študijski programi 2. stopnje - Število diplomantov v letih 2022 in 2023

Študijski program	Redni študij		Izredni študij		Skupaj	
	2022	2023	2022	2023	2022	2023
Fizioterapija 2. stopnje	15	14	-	-	15	14
Radiološka tehnologija 2. stopnje	6	17	-	-	6	17
Sanitarno inženirstvo 2. stopnje	22	15	1	-	23	15
Zdravstvena nega 2. stopnje	10	15	2	-	12	15
SKUPAJ	53	61	3	-	56	61