



UNIVERZA V LJUBLJANI
ZDRAVSTVENA FAKULTETA

LETOPIS 2024



ISSN 2738-3350

**LETOPIŠ ZDRAVSTVENE FAKULTETE
UNIVERZE V LJUBLJANI**

2024

Ljubljana, 2025

Urednice:

Izr. prof. dr. Martina Oder

Mojca Lesjak Dolar

Darja Habjanič

Naslov:

Letopis Zdravstvene fakultete UL 2024

Besedilo so prispevali:

Predstojniki oddelkov

Predstojnica knjižnice

Vodje kateder

Strokovne službe UL ZF

Študentski svet UL ZF

Študentska organizacija UL ZF

Fotografije:

Kjer ni navedeno, je vir arhiv Zdravstvene fakultete, Univerze v Ljubljani, ŠSZF, ŠOZF ali Freepik.com

Založila in izdala:

Univerza v Ljubljani, Zdravstvena fakulteta

ISSN 2738-3350

KAZALO

UVODNIK

1 PREDSTAVITEV ZDRAVSTVENE FAKULTETE

2 ZDRAVSTVENA FAKULTETA V LETU 2024

- 2.1 Zaposleni ZF v letu 2024
- 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 POMEMBNE PRELOMNICE IN DOGODKI V LETU 2024

4 NAGRADE IN PRIZNANJA

NAGRADE IN PRIZNANJA UNIVERZE V LJUBLJANI

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
- 4.7 Prešernove nagrade Zdravstvene fakultete

5 ŠTUDIJ

- 5.1 Število študentov in diplomantov v letu 2024
- 5.2 Seznam diplomantov na prvi stopnji
- 5.3 Seznam diplomantov na drugi stopnji

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 Evropski projekti
- 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 Samostojni znanstveni sestavek ali poglavje v monografski publikaciji
- 8.4 Predavanja na tuji univerzi brez natisa

9 PROMOCIJA, MEDNARODNA SODELOVANJA IN RAZVOJ STROKE

10 MEDNARODNA MOBILNOST

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

11 CENTER ZA VSEŽIVLJENJSKO UČENJE

12 ZALOŽNIŠKA DEJAVNOST

PRILOGE



UVODNIK

Z letopisom Zdravstvene fakultete za leto 2024 želimo javnosti predstaviti aktivnosti in uspehe sodelavcev in študentov fakultete, s poudarkom na pedagoškem, znanstveno-raziskovalnem ter strokovnem delu, sodelovanju z okoljem in mednarodnim povezovanjem.

Leto 2024 je bilo polno spoštljivih obletnic, saj začetki fakultete segajo v leto 1954, ko so bile ustanovljene Višja šola za medicinske sestre, Višja šola za fizioterapevte in Višja šola za rentgenske pomočnike. Zato smo svečano obeležili 70-letnico delovanja Zdravstvene fakultete in s tem 70 let izobraževanja na področju zdravstvene nege, fizioterapije in radiologije, 60-letnico izobraževanja za delovne terapevte in sanitarne inženirje. Te obletnice potrjujejo našo bogato zgodovino, neprekinjen razvoj in zavezanost k odličnosti v izobraževanju.

Znanstvenoraziskovalna dejavnost je na fakulteti v letu 2024 potekala v okviru 75 nacionalnih in 13 evropskih projektov. Skupno število tekočih projektov se je v primerjavi s preteklim letom povečalo kar za 47 %, število prijav na projekte pa skoraj za 20 %. Povečala se je tudi vpetost raziskovalcev v mednarodne znanstvenoraziskovalne skupine, saj sodelujemo z več kot 100 tujimi institucijami.

Uspehe so nizali tudi naši študenti. Julija Fijavž, mag. fizot., je za svoje zaključno delo prejela Prešernovo nagrado UL. Tri študentke so prejele Krkina priznanja (Kati Florjančič, Špela Strnad in Manca Lunder), Manca Lunder, mag. san. inž., pa je prejela tudi prestižno nagrado dr. Uroša Seljaka. Kljub napornemu študiju so študenti izredno aktivni in uspešni v obštudijskih dejavnostih.

Za nami je še eno pestro in dosežkov polno leto, ki odraža predanost zaposlenih in študentov izobraževanju, raziskovanju ter njihovi vlogi pri širjenju znanja in povezovanju z okolico.

Dekanja Zdravstvene fakultete UL
izr. prof. dr. Martina Oder

1 PREDSTAVITEV ZDRAVSTVENE FAKULTETE

ORGANIZIRANOST FAKULTETE V LETU 2024

VODSTVO FAKULTETE

izr. prof. dr. Martina Oder
dekanja

doc. dr. Andrej Ovca
prodekan za študijske zadeve

doc. dr. Gregor Gomišček
prodekan za raziskovalno delo

izr. prof. dr. Andrej Starc
prodekan za kakovost

Mojca Lesjak Dolar, dipl. ekon.
tajnik fakultete



ORGANI ZDRAVSTVENE FAKULTETE

SENAT

Predsednica: izr. prof. dr. Martina Oder

Članice in člani:

- doc. dr. Gregor Gomišček
- izr. prof. dr. Mojca Jevšnik
- pred. dr. Metka Skubic
- izr. prof. dr. Nejc Mekiš
- doc. dr. Matic Kavčič
- izr. prof. dr. Renata Vauhnik
- viš. pred. mag. Nevenka Gričar
- lekt. Tina Levec

Članice in člani, predstavniki študentov:

- Fazli Gashi, Matej Smrečnik, Katja Krenos



DELOVNA TELESNA SENATA ZDRAVSTVENE FAKULTETE

Komisija za dodiplomski študij

doc. dr. Andrej Ovca, predsednik

Komisija za magistrski študij

doc. dr. Andrej Ovca, 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

izr. prof. dr. Andrej Starc, 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. Andrej Ovca, predsednik

Komisija za Prešernove nagrade

viš. pred. mag. Nevenka Ferfila, predsednica

Komisija za priznanja Zdravstvene fakultete

doc. dr. Andrej Ovca, predsednik

Disciplinska komisija za študente

pred. dr. Jelena Ficzek, predsednica

Komisija za tutorstvo

doc. dr. Andrej Ovca, predsednik

AKADEMSKI ZBOR

Predsednica pred. dr. Jelena Ficzek

UPRAVNI ODBOR

Predsednica viš. pred. dr. Darja Thaler

ŠTUDENTSKI SVET 2023/2024

Predsednik Študentskega sveta: Matej Smrečnik

Podpredsednica Študentskega sveta: Katja Krenos

ODDELKI

ODDELEK ZA BABIŠTVO

Predstojnica izr. prof. dr. Ana Polona Mivšek

- visokošolski strokovni študijski program Babištvo 1. stopnje
- **Katedra za babištvo:** vodja viš. pred. Tita Stanek Zidarič

ODDELEK ZA DELOVNO TERAPIJO

Predstojnica doc. 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 Hlebš
 - Laboratorij za fizioterapijo: vodja 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 izr. prof. dr. Renata Vauhnik
 - **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 doc. 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

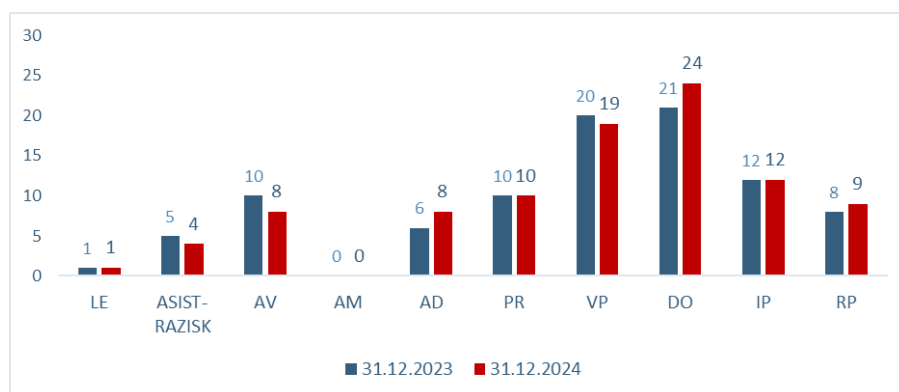
predstojnik izr. prof. dr. Miha Fošnarič

2 ZDRAVSTVENA FAKULTETA V LETU 2024

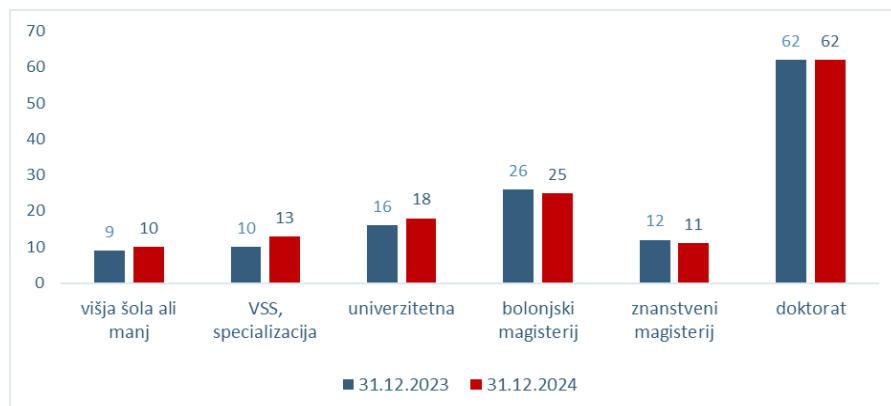
2.1 ZAPOSLENI

Na dan 31. 12. 2023 je bilo na Zdravstveni fakulteti 134 zaposlenih, na dan 31. 12. 2024 pa 137 zaposlenih.

V letu 2024 sta se izboljšali tako habilitacijska kot izobrazbena struktura zaposlenih. En zaposleni je pridobil naziv redni profesor, en zaposleni naziv izredni profesor, dva zaposlena pa sta uspešno zaključila doktorski študij in pridobila naziv doktor znanosti.



Slika 1: Izobrazbena struktura zaposlenih na dan 31. 12. 2023 (modro) in 31. 12. 2024 (rdeče). (Besedilo in prikaz v grafu se lahko ne skladata zaradi fluktuacije zaposlenih med letom.)



Slika 2: Habilitacijska struktura zaposlenih na dan 31. 12. 2023 (modro) in 31. 12. 2024 (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, ASIST - RAZISK - asistent raziskovalec, LE - lektor. (Besedilo in prikaz v grafu se lahko ne skladata zaradi fluktuacije zaposlenih med letom.)

HABILITACIJE

NOVI REDNI PROFESORJI IN IZREDNI PROFESORJI

Naziv redni profesor je v letu 2024 pridobil sodelavec:

- prof. dr. Alan Kacin (fizioterapija).

Naziv izredni profesor je v letu 2024 pridobil sodelavec:

- izr. prof. dr. Miha Fošnarič (biomehanika).

NOVI DOCENTI

Naziv docent so v letu 2024 pridobili sodelavci:

- doc. dr. Marija Milavec Kapun (zdravstvena nega),
- doc. dr. Romana Krištof (higiena človeškega okolja),
- doc. dr. Gregor Jereb (sanitarno inženirstvo),
- doc. dr. Vid Vičič (prehrana in dietetika).

NOVOZAPOSLENI SODELAVCI V LETU 2024

Kolektivu Zdravstvene fakultete so se v letu 2024 pridružili:

- Maja Abramič, sodelavka v Kadrovski službi,
- Monika Žigon, sodelavka v Mednarodni in projektni pisarni,
- asist. Aljaž Iskra, asistent na Oddelku za radiološko tehnologijo,
- Boštjan Korenjak, raziskovalec na Znanstveno-raziskovalnem inštitutu ZF,
- asist. dr. Otto Gerdina, raziskovalec na Znanstveno-raziskovalnem inštitutu ZF,
- Mark Žmavc, raziskovalec na Znanstveno-raziskovalnem inštitutu ZF,
- doc. dr. Jožica Čehovin Zajc, raziskovalka na Znanstveno-raziskovalnem inštitutu ZF,
- Aljaž Muršec, zaposlen na Oddelku za ortotiko in protetiko,
- Džemila Budimlić, sodelavka v Službi za upravljanje in vzdrževanje,
- Tjaša Potisek, sodelavka v Kadrovski službi,
- Dijana Vekić, sodelavka v Tajništvu dekanata,
- doc. dr. Vid Vičič, visokošolski učitelj na Oddelku za zdravstveno nego.

UPOKOJENI SODELAVCI V LETU 2024

Zahvaljujemo se sodelavki doc. dr. Ruži Pandel Mikuš, ki je vsa leta službovanja na Zdravstveni fakulteti svoja prizadevanja ter energijo usmerjala v rast in razvoj študijskega programa ter institucije.

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

Zaposleni na Zdravstveni fakulteti so bili v letu 2024 aktivni v organih domačih in tujih strokovnih združenjih ter organizacij. Nekatere vidnejše funkcije, ki so jih opravljali, so:

- viš. pred. Erna Alukić je tajnica Strokovnega združenja radioloških inženirjev Slovenije; je članica znanstvenega podkomiteja (Scientific subcommittee for radiographers) za pripravo in izbiro predavanj na European Congress of Radiology (ECR);
- 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), članica strokovne skupine Specialist Group on Sludge Management in Treatment Wetlands, Nature based solutions Community v okviru GWP (Nature-based Solutions in Water Management (iwrmaactionhub.org), Nature-Based Solutions | IWRM Action Hub), članica društva biologov in znanstvenega odbora mednarodnih konferenc v sklopu IWA Specialist Conference on Wetland Systems for Water Pollution Control in IEES in 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);
- 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 Zdravstvene sekcije Gerontološkega društva Slovenije;
- izr. prof. dr. Mojca Jevšnik je predsednica Certifikacijskega odbora pri TÜV SÜD Sava d.o.o.;
- prof. dr. Alan Kacin je član Odbora za strokovna vprašanja pri Združenju fizioterapevtov Slovenije in predsednik Razširjenega strokovnega kolegija za fizioterapijo (RSK FT) pri Ministrstvu za zdravje RS;
- 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; članica Delovne skupine za pripravo nacionalne strategije in akcijskega načrta za spremljanje in dvig zdravstvene pismenosti populacije v Sloveniji pri Ministrstvu za zdravje RS;
- izr. prof. dr. Nejc Mekiš je predsednik Strokovnega združenja radioloških inženirjev Slovenije, je član predsedstva pri Evropski zvezi društev radioloških inženirjev (EFRS - European Federation of Radiographer Societies);

- 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, članica delovne skupne ZZBNS za prenovo Kodeksa etike za babice;
- doc. dr. Andrej Ovca je predstavnik Zdravstvene fakultete v mednarodni organizaciji IFEH (International Federation of Environmental Health);
- doc. dr. Ljubiša Pađen je član upravnega odbora Društva za oskrbo ran Slovenije;
- 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;
- viš. pred. Renata Vettorazzi je članica nacionalnega odbora za spodbujanje dojenja pri Unicefu in članica Upravnega odbora pri Društvu svetovalcev za laktacijo in dojenje Slovenije, članica upravnega odbora zveze evropskih svetovalk za dojenje ELACTA – European Lactation Consultants Alliance;

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 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), član uredniškega odbora za Fizioterapevski terminološki slovar pri Inštitutu za slovenski jezik Frana Ramovša (ZRC SAZU);
- izr. prof. dr. Mojca Jevšnik Podlesnik je članica uredniškega odbora revije Foods (MDPI);
- prof. dr. Alan Kacin je glavni in odgovorni urednik revije Fizioterapija (Združenje fizioterapevtov Slovenije) in predsednik znanstvenega odbora 20. kongresa fizioterapevtov Slovenije;
- asist. dr. 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);
- viš. pred. 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 Igljč 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 babilške 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 (IAB – International Advisory Board) pri reviji Radiography in predstavnik v uredniškem odboru revije, kot član IAB in kot predstavnik EFRS (Elsevier in Society and College of Radiographers UK);
 - izr. prof. dr. Ana Polona Mivšek je članica uredniškega odbora European Journal of Midwifery (European Publishing);
 - izr. prof. dr. Martina Oder je gostujoča urednica v posebni izdaji revije Processes (MDPI) Water Distribution System Biofilms – Challenges 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;
 - doc. dr. Ljubiša Pađen je član uredniškega odbora revije Annals of Nursing;
 - viš. pred. Petra Petročnik je članica uredniškega odbora Obzornika zdravstvene nege (Zbornica zdravstvene in babilške nege Slovenije, Zveza strokovnih društev medicinskih sester, babic in zdravstvenih tehnikov Slovenije);

- prof. dr. Borut Poljšak je član uredniškega odbora revije Sanitarne inženirstvo (Inštitut za sanitarno inženirstvo) in član uredniškega odbora revije Journal of Health sciences (University of Sarajevo, Faculty of Health Sciences);
- 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: predavanje »Emocionalni možgani« (Sanela Peresciutti, dr. med.) in predavanje »Resno je stresno« (Polona Požgan). Zaposleni so se lahko vključevali v brezplačne vadbje joge, ki so potekale dvakrat mesečno na fakulteti.



3 POMEMBNE PRELOMNICE V LETU 2024



NOVO VODSTVO ZDRAVSTVENE FAKULTETE

S 1. 1. 2024 je na Zdravstveni fakulteti začelo z delom novo vodstvo za mandatno obdobje 2024 - 2027:

- izr. prof. dr. Martina Oder, dekanja,
- doc. dr. Andrej Ovca, prodekan za študijske zadeve,
- doc. dr. Gregor Gomišček, prodekan za raziskovalno delo,
- izr. prof. dr. Andrej Starc, prodekan za kakovost.



NOVA CELOSTNA GRAFIČNA PODOBA UNIVERZE V LJUBLJANI IN ČLANIC

Univerza v Ljubljani in njene članice, med katerimi je tudi Zdravstvena fakulteta, se od 1. januarja 2024 predstavljajo z novo celotno grafično podobo. Avtorji nove podobe so Špela Pfeifer, Martin Košir, Igor Savič in Mitja Jereb iz agencije PM, poslovni mediji, d. o. o. Podoba ohranja tri dosedanje gradnike vizualne identitete, in sicer slikovni znak deželnega dvorca, rdečo barvo in črkovni zapis, vendar tako, da poveča njihovo prepoznavnost in vsestranskost uporabe. Hkrati na izviren način z likovno čistostjo modernizira znak, ki simbolizira sodobno univerzo s tradicijo. Proces implementacije nove celostne grafične podobe, ki se spreminja po 22 letih, bo trajal predvidoma dve leti, v prenovi podobe pa je vključenih vseh 26 članic – 23 fakultet in 3 akademije – Univerze v Ljubljani.



POMEMBNEJŠI DOGODKI V LETU 2024



70-LETNICA DELOVANJA ZDRAVSTVENE FAKULTETE

V četrtek, 30. maja 2024, smo na slavnostni prireditvi ob Dnevu Zdravstvene fakultete obeležili 70 let njenega delovanja. Ob tej priložnosti smo se s ponosom spomnili najpomembnejših mejnikov v razvoju fakultete.

Začetek izobraževanja višjih zdravstvenih delavcev sega v leto 1954, ko so začele izobraževanje Višja šola za medicinske sestre, Višja šola za fizioterapevte ter Višja šola za rentgenske pomočnike, ki so se leta 1962 združile v Višjo šolo za zdravstvene delavce. Leta 1964 se je dejavnost šole razširila z izobraževanjem višjih delavnih terapevtov in višjih sanitarnih tehnikov, leta 1985 pa še s programom stomatološko laboratorijske protetike ter leta 1987 s programom ortopedske tehnike. V letu 1996 se je začel izvajati program zdravstvene nege ginekološko-porodniške smeri (babištva).

Dekanja, izr. prof. dr. Martina Oder, je v nagovoru poudarila ključni pomen zdravstvenih poklicev ter se iskreno zahvalila vsem, ki s svojim znanjem, predanostjo in sodelovanjem soustvarjajo uspešno zgodbo Zdravstvene fakultete. Besedo je nato predala častni gostji, gospe Mariji Kandus, prvi predstojnici Oddelka za fizioterapijo, ki je s svojo prisotnostjo in ganljivim nagovorom navdušila zbrano občinstvo. Gospa Kandus je pred kratkim praznovala častitljivi 102 leti.

Podelili smo priznanja najboljšim študentkam in študentom za študijske ter obštudijske dosežke v študijskem letu 2022/2023.

Posebna priznanja Zdravstvene fakultete pa so prejeli:

- viš. pred. mag. Albina Bobnar – za izjemne dosežke na izobraževalnem področju,
- izr. prof. ddr. Klemen Bohinc – za izjemne dosežke pri raziskovalnem delu,
- asist. dr. Maja Petrič – za znanstvene dosežke mladih sodelavcev,
- Nataša Malič – za izjemne dosežke pri strokovnem delu,
- Polona Gorjup – za odlično medinstitucionalno sodelovanje.

Zahvalili smo se tudi sodelavkam, ki so se upokojile v letu 2023. Prireditev smo zaključili s prijetnim druženjem.

60 LET IZOBRAŽEVANJA ZA DELOVNE TERAPEVTE

Jubilej 60-letnice izobraževanja delovnih terapevtov je Oddelek za delovno terapijo na Zdravstveni fakulteti UL obeležil s celoletnim naborom dogodkov. Med osrednjimi so bili: januarska strokovna konferenca o sedenju, staranju in kronični bolečini na delovnem mestu, aprilski mednarodni teden z okroglo mizo in predavanji ter slavnostna akademija v okviru 11. kongresa delovnih terapevtov. Podeljene so bile zahvale zaslužnim sodelavkam in ustanovam, oktobra pa je razstavo v Galeriji UL na temo okupacije starejših žensk predstavila študentka Klara Merše, ki je tudi prejemnica fakultetne Prešernove nagrade.



60 LET IZOBRAŽEVANJA ZA SANITARNE INŽENIRJE

Na Zdravstveni fakulteti smo med 14. in 16. majem 2024 obeležili 60 let Oddelka za sanitarno inženirstvo. Pomembno obletnico smo počastili s slavnostno akademijo, ki je potekala v sklopu Slovenskih dni sanitarnega inženirstva. Program je zajemal strokovne sekcije z aktualnimi temami, kot so mikroplastika, MRSA, etika, čustvena inteligenca ter novosti v higiensko-tehničnem nadzoru, študentske predstavitve diplomskih in magistrskih del. Dogodek je poudaril pomen stroke za javno zdravje in povezanost izobraževalnih, raziskovalnih in praktičnih pristopov.



SVEČANO IMENOVANJE NOVIH REDNIH PROFESORIC IN REDNIH PROFESORJEV UL za leto 2023

V sredo, 24. januarja 2024, je v Zbornični dvorani Rektorata Univerze v Ljubljani potekala svečana razglasitev 71 novih rednih profesorice in rednih profesorjev za leto 2023, z različnih področij znanstvenoraziskovalnega, umetniškega in pedagoškega dela. Nazive je podelil rektor Univerze v Ljubljani prof. dr. Gregor Majdič.

Nove redne profesorice in redni profesorji Univerze v Ljubljani, ki delujejo na Zdravstveni fakulteti UL, v letu 2023 so:

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



100-LETNICA IZOBRAŽEVANJA MEDICINSKIH SESTER NA SLOVENSKEM

Na prednovoletnem srečanju Zbornice – Zveze, ki je bilo posvečeno 100-letnici izobraževanja medicinskih sester na Slovenskem, so podelili zahvale za delo v strokovni organizaciji in za posebne dosežke v letu 2024. Med prejemnicami priznanj so bile tudi sodelavke Zdravstvene fakultete Univerze v Ljubljani: pred. Andreja Mihelič Zajec, viš. pred. Renata Vettorazzi in viš. pred. Tita Stanek Zidarič, ki so kot članice Delovne skupine za negovalne diagnoze SLONDA pomembno prispevale k razvoju področja.

Ob jubileju je Zbornica – Zveza podelila posebne zahvale tudi izobraževalnim ustanovam. Med prejemniki priznanj je bila tudi naša Zdravstvena fakulteta. Zahvalo Zdravstveni fakulteti je prevzela dekanja, izr. prof. dr. Martina Oder.



NAGRADA DR. UROŠA SELJAKA

Manca Lunder, diplomantka magistrskega študijskega programa Sanitarno inženirstvo na Zdravstveni fakulteti UL, je prejela prestižno nagrado dr. Uroša Seljaka za znanstveni članek z naslovom Cold atmospheric plasma for surface disinfection: a promising weapon against deleterious meticillin-resistant *Staphylococcus aureus* biofilms. Članek je nastal pod mentorstvom izr. prof. dr. Roka Finka in somentorstvom doc. dr. Sebastiana Dahleta z Biotehniške fakultete UL.



Namen nagrade je spodbujanje znanstvenega objavljanja med študenti ter večje vključevanje v raziskovalno delo. Letošnja konkurenca je bila izjemno močna, saj se je prijavilo kar 22 študentk in študentov. Mednarodna komisija je med tremi nagrajenimi deli prepoznala tudi odlično raziskavo Mance Lunder.

PRVA ŠTUDENTKA UL ZF PREJELA UNIVERZITETNO PREŠERNOVO NAGRADO



V okviru Tedna Univerze je Univerza v Ljubljani 6. decembra 2024 podelila univerzitetne Prešernove nagrade za izjemne dosežke na področju znanosti in umetnosti. Med prejemnicami je bila tudi Julija Fijavž, diplomantka magistrskega študija fizioterapije na Zdravstveni fakulteti UL. V nagrajenem delu je pod mentorstvom izr. prof. dr. Renate Vauhnin in somentorstvom doc. dr. Maje Frangež raziskovala učinke uporabe penastega valja na bolečino in gibljivost ledvene hrbtenice. Gre za prvo študijo, ki obravnava tudi dolgoročne učinke te tehnike, rezultati pa so bili objavljeni v znanstveni reviji *Frontiers in Physiology*.

PODELITEV LISTINE OB VPISU BABIŠTVA NA REPREZENTATIVNI SEZNAM NESNOVNE KULTURNE DEDIŠČINE ČLOVEŠTVA

V torek, 7. maja 2024, so se predstavniki Zdravstvene fakultete UL – prodekan za študijske zadeve doc. dr. Andrej Ovca ter članice Oddelka in Katedre za babištvo doc. dr. Metka Skubic, viš. pred. Tita Stanek Zidarič in asist. Lucija Šerjak – udeležili slavnostne podelitve listine ob vpisu babištva na Reprezentativni seznam nesnovne kulturne dediščine človeštva. Dogodek je potekal v Narodni galeriji, listino pa je v imenu Slovenije izročila ministrica za kulturo, dr. Asta Vrečko.



IZOBRAŽEVANJE ZA MENTORJE ŠTUDENTOM UL ZF

Tradicionalni dogodek je potekal 12. septembra 2024. Udeležilo se ga je 150 mentorjev. Prvi del je bil namenjen novim mentorjem. V osrednjem delu so svoje izkušnje z mentoriranjem predstavili mentorji različnih strok: zdravstvene nege, fizioterapije, radiološke tehnologije in delovne terapije. Plenarno predavanje je tokrat izvedla Polona Požgan, motivacijska predavateljica, ki je govorila o pomembnosti prijaznosti in empatije v mentorstvu. Ob zaključku so potekale delavnice za izmenjavo izkušenj in konkretnih primerov iz prakse.



3. BABIŠKA KONFERENCA

Dne 7. maja 2024 je na Zdravstveni fakulteti UL potekala strokovna konferenca o porodnih položajih, ki se je udeležilo kar 190 udeležencev. Predstavljeni so bili sodobni pristopi za izboljšanje izkušenj porodnic in zmanjšanje porodnih zapletov. Študenti in strokovnjaki so skozi predavanja in raziskave obravnavali vpliv porodnih položajev, tudi pri uporabi analgezije, ter analizo poškodb presredka. Program je vključeval praktični prikaz uporabe porodnih položajev in rezultate raziskav iz slovenskih porodnišnic.



6. SEMINAR laboratorijske zobne protetike

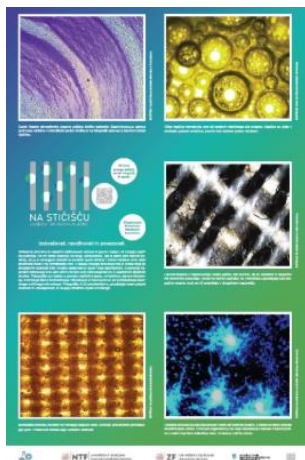
Na Zdravstveni fakulteti UL je 26. in 27. januarja 2024 potekal 6. bienalni seminar laboratorijske zobne protetike, ki velja za osrednji strokovni dogodek s tega področja v Sloveniji. Udeležilo se ga je 60 strokovnjakov iz Slovenije in tujine. Predstavljene so bile napredne tehnike, kot sta 3D tisk kovin in uporaba digitalnih protokolov v zobozdravstvu. Dogodek je spremljala razstava umetniških del laboratorijskih protetikov, zaključil pa se je s podelitvijo nagrad in certifikatov.



IZOBRAŽEVALNO DRUŽABNI DOGODEK ZA ALUMNE, ŠTUDENTE IN ZAPOSLENE UL ZF

Do konca leta 2024 je Klub alumnov Zdravstvene fakultete štel 1200 registriranih članov, od tega se je v letu 2024 na novo pridružilo 238 diplomantov. Fakulteta je ponovno sodelovala v projektu Mentorski sistem alumnov Univerze v Ljubljani, kjer je bilo uspešno vzpostavljenih 10 mentorskih parov alumni-študent. Zaključek projekta smo obeležili z decembrskim dogodkom, ki je vključeval predavanje Sanele Peresciutti, dr. med., o emocionalnih možganih. Po izobraževanju je sledilo družabno srečanje.





ULIČNA RAZSTAVA LABORATORIJSKIH FOTOGRAFIJ (v sklopu Meseca znanosti 2024, sofinancirano s strani Ministrstva za visoko šolstvo, znanosti in inovacije)

UL ZF in UL NTF sta sodelovali pri oblikovanju razstave laboratorijskih fotografij, ki sta jo poimenovali Na stičišču znanosti in ustvarjalnosti. Na eni strani znanost, na drugi ustvarjalnost. Sta to zares tako različni področji, da ju je nemogoče združiti in poiskati njuna stičišča? Avtorji razstave so iskali priložnost ravno v tej neraziskani coni. V ozadju jih je vodila želja po predstavitvi znanosti širši množici opazovalcev izven meja laboratorijev. S pomočjo naprednih tehnologij so ujeli očem nevidni svet mikroorganizmov in zapletenih tekstilnih struktur. Organizatorji razstave so bili: Nina Čuk (raziskovalka na UL NTF), Manca Lunder (diplomantka UL ZF), izr. prof. dr. Rok Fink (UL ZF), izr. prof. dr. Brigita Tomšič (UL NTF). Na različnih lokacijah v centru Ljubljane (Železniška postaja Ljubljana, parkirišče Masarykova, Trg OF in Vilharjeva – vhod v podhod) so bili v času od 29.10 do 12. 11. 2024 na ogled štirje večji posterji, na vsakem od njih je bilo razstavljenih pet laboratorijskih fotografij, opremljenih s kratkimi opisi.

FOTOGRAFSKA RAZSTAVA

V Galeriji Univerze v Ljubljani je bila na ogled razstava diplomantke delovne terapije Klare Merše, dobitnice Prešernove nagrade UL ZF. Razstava je nastala kot del njene diplomske raziskave. Razstava skozi fotografije ter citate udeleženk ponuja intimen vpogled v življenje starejših žensk, ki živijo same. Dela pripovedujejo zgodbe o pomenu vsakodnevnih aktivnosti, samostojnosti in osebnem doživljanju staranja ter poudarjajo vrednost aktivnega in izpolnjujočega življenja v poznejših letih.



Foto: Klara Merše

4 NAGRADE IN PRIZNANJA



NAGRADE IN PRIZNANJA UNIVERZE V LJUBLJANI

NAJODLIČNEJŠI RAZISKOVALNI DOSEŽKI UL

Nagrado so prejeli avtorji: prof. dr. Veronika Kralj-Iglič (UL ZF, nosilka in vodilna avtorica članka), dr. Matevž Arko, Vesna Arrigler, dr. Marija Holcar, doc. dr. Samo Hudoklin, prof. dr. Aleš Iglič, prof. dr. Ksenija Kogej, prof. dr. Mateja Erdani-Kreft, izr. prof. dr. Metka Lenassi, dr. Nataša Resnik, prof. dr. Rok Romih, Anna Romolo, dr. Vesna Spasovski, Urška Zagorc

Predlagani člani raziskovalne skupine Laboratorija za klinično biofiziko (LKBF) pri UL ZF, ki povezuje sodelavce z več fakultet UL in sodelavce iz tujine, so razvili metodo za pripravo hibridosomov iz lecitina, izolata iz smrekovih iglic in glicerola, o čemer so poročali v objavi. Ti hibridosomi so vsebovali bioaktivne snovi iz smreke in dosegli izplen, ki omogoča njihovo uporabo na veliki skali. V. Kralj-Iglič in A. Romolo sta članici mednarodnega združenja International Society for Extracellular Vesicles, ki na globalni ravni zbira in posreduje informacije o ZV-jih. V okviru aktivnosti na področju membranskih nanostruktur sta objavili tudi prispevek, ki poudarja pomen tako eksperimentalnega kakor teoretičnega dela na področju membranskih nanostruktur. S predlaganim objavljenim dosežkom se LKBF uvršča med vodilne raziskovalne skupine na področju biofizike membranskih nanostruktur.

UL PRIZNANJE ŠTUDENTOM ZA DOSEŽKE IN UDEJSTVOVANJE NA PODROČJU OBŠTUDIJSKIH DEJANOSTI

Nagrado sta prejeli študentki magistrskega študijskega programa Sanitarno inženirstvo Zdravstvene fakultete: Katja Dornik in Lara Erjavec.



Katja Dornik in Lara Erjavec sta z idejo »T2T – From Trash to Treasure« osvojili prvo mesto na evropskem tekmovanju »Pitch your project«. Njuna ideja promovira krožno gospodarstvo v alpski regiji s posebno aplikacijo za izmenjavo sekundarnih surovin med obrtniki in kmeti. Njuno zmago na tekmovanju je treba razumeti kot izjemen dosežek in priznanje za njuno inovativnost in predanost trajnostnemu razvoju.

PRVA ŠTUDENTKA ZDRAVSTVENE FAKULTETE PREJEMNICA PREŠERNOVE NAGRADE UNIVERZE V LJUBLJANI

Julia Fijavž

Naslov dela: **Učinki sprostitve mehko-tkivnih struktur v spodnjem delu hrbta z uporabo penastega valja pri zdravih preiskovancih**

Mentorica: izr. prof. dr. Renata Vauhnik

Somentorica: doc. dr. Maja Frangež

Namen raziskave Julije Fijavž, ki jo je opravila v okviru magistrskega dela, je bil ugotoviti, kakšne kratkoročne in dolgoročne učinke ima terapija sprostitve mehko-tkivnih struktur z uporabo penastega valja na prag bolečine na pritisk in obseg gibljivosti ledvenega dela hrbtenice pri zdravih preiskovancih. V raziskavi je sodelovalo 43 zdravih preiskovancev, ki so bili naključno razporejeni v eksperimentalno ali kontrolno skupino. Meritve učinkov terapije so bile izvedene pred začetkom terapij, po koncu prve terapije, po koncu dvanajstih terapij in 1, 3 ter 6 mesecev po končanem celotnem sklopu terapij. Mobilizacija mehko-tkivnih struktur z uporabo penastega valja je pokazala vpliv tako na izboljšanje gibljivosti kot tudi na dvig praga bolečine na pritisk na področju ledvene hrbtenice. Učinki so bili najbolj izraziti po daljšem obdobju izvajanja terapij in so bili opazni še vsaj 6 mesecev po prenehanju izvajanja terapij. Rezultate raziskave je objavila v znanstvenem članku s prvim avtorstvom v znanstveni reviji *Frontiers in Physiology* (IF 3,2).



Foto: Bor Slana / STA

NAGRADE IN PRIZNANJA ZDRAVSTVENE FAKULTETE

4.1 Priznanje Zdravstvene fakultete za izjemne dosežke na izobraževalnem področju

Prejemnica: viš. pred. mag. Albina Bobnar



Viš. pred. mag. Albina Bobnar, viš. med. ses., prof. defekt. se je zaposlila na Zdravstveni fakulteti leta 2007 kot predavateljica za področje zdravstvene nege. Bila je nosilka predmeta Zdravstvena nega internističnega bolnika z interno medicino in paliativno oskrbo, kjer je strokovno tudi delovala. Več čas je skrbela za razvoj ter nadgradnjo predmetov na internističnem, onkološkem in paliativnem področju. Sodelovala je v mednarodnem projektu Last Aid in v Slovenskem združenju paliativne in hospic oskrbe. Bila je mentorica pri diplomskih delih ter recenzentka. Je soavtorica 10 učnih gradiv in priročnikov za študente zdravstvene nege ter urednica dveh učbenikov za zdravstvene delavce (Timska obravnava bolnikov z možgansko kapjo I. in II.). Študente je aktivno vključevala v pripravo in predstavitev prispevkov na znanstvenih konferencah (skupaj 15 prispevkov). Kot vodja Katedre za zdravstveno nego je spodbujala pripravo učnih gradiv za študente in bila tudi v vlogi soavtorice. Sodelovala je tudi v vlogi urednice in sourednice pri strokovnih zbornikih v okviru Zbornice zdravstvene in babiške nege Slovenije – Zveza strokovnih društev medicinskih sester, babic in zdravstvenih tehnikov Slovenije.

4.2 Priznanje Zdravstvene fakultete za izjemne dosežke pri raziskovalnem delu

Prejemnik: izr. prof. ddr. Klemen Bohinc



Izr. prof. ddr. Klemen Bohinc je z raziskovalnim delom pomembno prispeval k povečanju števila objav v odmevnih mednarodnih znanstvenih revijah ter s tem k odličnim rezultatom raziskovalnega programa Mehanizmi varovanja zdravja na Zdravstveni fakulteti. S svojo mednarodno prepoznavnostjo in sodelovanjem z več univerzami in inštituti po Evropi in svetu je pomembno okrepil tudi internacionalizacijo fakultete. Odlično raziskovalno delo uspešno prenaša v pedagoški proces in tako študentom omogoča neposreden stik z najnovejšimi znanstvenimi spoznanji. Njegovo raziskovalno in pedagoško delo je lahko vzor mladim generacijam učiteljev in raziskovalcev na ZF, saj dokazuje, da je mogoče z mednarodnim

povezovanjem vrhunskih raziskovalnih ustanov dosegati izjemne znanstvene rezultate – tudi ob omejenih materialnih virih in skromni raziskovalni opremi na fakulteti.

Raziskovanje izr. prof. ddr. Klemna Bohinca lahko razdelimo na pet področij: (i) raziskovanje strukture nukleona in jeder, (ii) raziskovanje električne dvojne plasti in biološke membrane, (iii) raziskovanje adhezije mikroorganizmov na različno hrapavih površinah, (iv) raziskovanje morfoloških in elektrostatskih lastnosti nanodelcev in (v) na področje biomehanike.

Skupaj je objavil preko 130 SCI člankov. Njegova dela so bila citirana preko 3300-krat (brez samocitativ), njegov h-indeks pa je preko 30. V sklopu projekta promocije znanosti ARRS Odlični v znanosti 2021 je bil njegov članek "Adhezija bakterij na medicinskih površinah" izbran med 21 najvidnejših dosežkov s področij znanstvenih ved.

Je član upravnega odbora COST: CA18234 (Computational materials sciences for efficient water splitting with nanocrystals from abundant elements) in CA16217 (European network of multidisciplinary research to improve the urinary stents) in tudi član uredniških odborov v prestižnih revijah: Colloids and Surfaces B-Biointerfaces, Coatings, PhysChem in Molecules.

4.3. Priznanje Zdravstvene fakultete za izjemne dosežke mladih sodelavcev

Prejemnica: asist. dr. Maja Petrič



Asist. dr. Maja Petrič je doktorirala na Medicinski fakulteti UL z nalogo Učinek joge in stabilizacijskih vaj na vzdržljivost in raztegljivost mišic trupa pri zdravih odraslih osebah. Njena bibliografija obsega 49 vnosov, od tega 4 izvirne in en pregledni znanstveni članek, pri 3 je navedena kot prvi avtor. Njen članek Characteristics and usefulness of trunk muscle endurance tests on the Roman chair in healthy adults je bil objavljen v reviji z IF 2.7. Mednarodna odmevnost njenih del se kaže v 10 čistih citatih v bazi WoS. Vsebinsko se njeno raziskovalno delo razvršča v presek področij javno zdravstvo in šport (podrobneje kinezologija – medicinski vidik) in je usmerjeno predvsem v raziskovanje telesne dejavnosti za krepitev zdravja. Slednje pa je eden od ključnih temeljev preprečevanja bolezni, kar kaže na njeno osredotočenost v preventivo. Asist. dr. Maja Petrič je tudi pedagoško aktivna, saj je kot somentorica je sodelovala pri 14 diplomskih delih.

4.4 Priznanje Zdravstvene fakultete za izjemne dosežke pri strokovnem delu

Prejemnica: Nataša Malić

Nataša Malić je od leta 2015 zaposlena v Službi za študijske zadeve UL ZF. V študijskem letu 2023/2024 je izjemno odgovorno in učinkovito prevzela povečan obseg dela in dodatne odgovornosti, saj je zaradi daljše odsotnosti nadomeščala vodjo službe. Poleg tega je vestno opravljala svoje redno delo referentke za Oddelek za fizioterapijo ter za Oddelek za sanitarno inženirstvo, hkrati pa uspešno uvajala novo zaposleno. Svoje naloge opravlja strokovno, natančno in z visoko stopnjo zavzetosti. S proaktivnim pristopom in konstruktivnimi predlogi za razreševanje tekočih zadev pomembno prispeva k izboljšanju organizacijskega in poslovnega delovanja Službe za študijske zadeve.

4.5 Priznanje Zdravstvene fakultete za odlično medinstitucionalno sodelovanje

Prejemnica: Polona Gorjup



Gospa Polona Gorjup, dipl. m. s. ET s svojimi bogatimi kliničnimi izkušnjami in strokovnim znanjem že leta bogati izvedbo študijskega programa Zdravstvena nega 1. stopnja. Zaposlena je v intenzivni enoti Kliničnega oddelka za torakalno kirurgijo UKC Ljubljana. Z Oddelkom za zdravstveno nego UL ZF je kot strokovna sodelavka začela delovati leta 2014. Vsa ta leta aktivno sodeluje pri izvedbi predmeta Zdravstvena nega vitalno ogroženega posameznika, z vsebinami s področja intenzivne terapije. Aktivno tudi sodeluje kot mentorica in somentorica pri diplomskih delih študentov programa Zdravstvene nege 1. stopnje.

V sodelovanju s Centrom za vseživljenjsko učenje UL ZF je uspešno izpeljala več delavnic s področij zdravstvene nege pacienta s torakalno drenažo in oskrbe s trahealne kanile. Udeležence izobraževanj spodbuja h kakovostnemu mentoriranju študentov ter predaji znanja.

NAGRADE ŠTUDENTOM

4.6 Priznanje Zdravstvene fakultete za vidne dosežke pri obštudijski dejavnosti

Prejemnica: Katja Krenos



Katja Krenos, študentka 1. stopnje študijskega programa Delovna terapija, je med študijem izkazala izjemno aktivnost na številnih področjih. Vsa leta je dejavna članica Študentske organizacije UL ZF – Pacienti, kjer deluje kot članica upravnega odbora in urednica družbenih omrežij. V študijskem letu 2023/2024 je bila imenovana za podpredsednico Študentskega sveta UL ZF, poleg tega je bila članica Senata UL ZF, Komisije za študente s posebnim statusom ter Disciplinske komisije za študente. Dejavno se vključuje v promocijo študijskih programov UL ZF in organizacijo dogodkov za študente, kot so dobrodelni teden, izleti in Zdravstveni vikend. Katja Krenos je študentka z izrazito samoiniciativnostjo in srčno predanostjo. Delovala je kot tutorica za študente s posebnim statusom. Tri leta je kot prostovoljka sodelovala na taboru sedečega smučanja v organizaciji Zveze paraplegikov Slovenije in kot prostovoljka v društvu ASPI – Društvu za podporo mladostnikom in odraslim z avtizmom.

Prejemnika: Fazli Gasi in Gregor Jerebic



Fazli Gashi je študent študijskega programa Fizioterapija 1. stopnja. Že v začetku študija se je začel aktivno vključevati v različne obštudijske dejavnosti, predvsem pri organizaciji izobraževalnih, športnih ter družabnih dogodkov v okviru Študentske organizacije UL ZF – Pacienti. Odlikujejo ga zanesljivost, komunikacijske in organizacijske sposobnosti, zato je bil v letu 2022 izvoljen za predsednika Študentske organizacije UL ZF – Pacienti. V času mandata se je aktivno vključeval v organizacijo različnih skupnih dogodkov za študente Univerze v Ljubljani v Študentskem kampusu. V letu 2022 je bil izvoljen za poslanca v študentskem zboru ŠOU v Ljubljani za mandatno obdobje 2022-2024. Kot prvi študent UL ZF je bil izvoljen kot član predsedstva Študentske organizacije Slovenije, kjer je bil nekaj časa predsednik Odbora za visoko šolstvo, trenutno pa deluje kot predsednik Odbora za interesne in

obštudijske dejavnosti študentov. Sodeloval je tudi v organih UL ZF kot senator, član Komisije za dodiplomski študij, član Komisije za priznanja, član Akademskega zbora. Prepoznan je njegov prispevek tudi pri pomembnih promocijskih dogodkih fakultete ter pomoč pri snemanju predstavitvenih videoposnetkov študijskih programov.

Gregor Jerebic je študent študijskega programa Radiološka tehnologija 2. stopnja. Že v začetku študija se je začel aktivno vključevati v različne obštudijske dejavnosti, predvsem pri organizaciji izobraževalnih, športnih ter družabnih dogodkov v okviru Študentske organizacije UL ZF – Pacienti. V svojem pestrem delovanju je soorganiziral ogromno študentskih dogodkov ter je bil zaradi velike zanesljivosti, komunikacijskih ter organizacijskih sposobnosti izvoljen na mesto predstavnika Zdravstvene fakultete v Študentskem zboru ŠOU v Ljubljani. Sodeloval je tudi v organih UL ZF kot član Študentskega sveta, kot senator, član Disciplinske komisije za študente. V študijskem letu 2021/2022 je bil izvoljen za predsednika Študentskega sveta UL ZF. Deloval je tudi kot študent tutor in sodeloval na vseh ključnih promocijskih prireditvah, kot so Informativa in informativnimi dnevi na Zdravstveni fakulteti. Prispeval je tudi k ustvarjanju uradnih predstavitvenih videoposnetkov Zdravstvene fakultete.



4.7 Priznanje Zdravstvene fakultete za uspeh pri študiju v študijskem letu 2022/2023

Visokošolski strokovni študijski program Babištvo 1. stopnje

1. Tjaša Verdinek, študentka 1. letnika
2. Ajda Golob, študentka 2. letnika
3. Aja Koblar Tutič, študentka 2. letnika
4. Erika Vrešak, študentka 2. letnika

Visokošolski strokovni študijski program Fizioterapija 1. stopnje

1. Karla Maček, študentka 1. letnika
2. Žan Nikolov, študent 1. letnika
3. Danijela Bec, študentka 2. letnika
4. Matic Jelen, študent 3. letnika

Visokošolski strokovni študijski program Laboratorijska zobna protetika 1. stopnje

1. Petra Jesenko, študentka 1. letnika

Visokošolski strokovni študijski program Ortotika in protetika 1. stopnje

1. Nuša Krajnc, študentka 2. letnika
2. Neža Pavlinič, študentka 2. letnika

Visokošolski strokovni študijski program Radiološka tehnologija 1. stopnje

1. Ana Ošlak, študentka 1. letnika
2. Sara Kovač Šumah, študentka 2. letnika
3. Pia Kelc Hočevár, študentka 3. letnika

Univerzitetni študijski program Sanitarno inženirstvo 1. stopnje

1. Žan Mohorko, študent 2. letnika
2. Nastja Vrbovšek, študentka 3. letnika
3. Lara Erjavec, študentka 4. letnika

Visokošolski strokovni študijski program Zdravstvena nega 1. stopnje

1. Viktorija Čuk, študentka 1. letnika
2. Katarina Pivk, študentka 2. letnika
3. Tjaša Vrhovnik Mlekuž, študentka 3. letnika

Magistrski študijski program Fizioterapija 2. stopnje

1. Anita Bajramović, študentka 1. letnika

Magistrski študijski program Radiološka tehnologija 2. stopnje

1. Belmin Islamović, študent 1. letnika

Magistrski študijski program Zdravstvena nega 2. stopnje

1. Neja Zgonec, študentka 1. letnika

4.8 PREŠERNOVE NAGRADE

PREJEMNIKI FAKULTETNIH PREŠERNOVIH NAGRAD UL ZF ZA ŠTUDIJSKO LETO 2023/2024

Podelitev Prešernovih nagrad UL ZF je potekala v Tednu univerze 5. decembra 2024. Prešernovi nagrajenci so ob priznanju prejeli tudi Prešernove srebrnike, ki jih je donirala Zlatarna Celje.

Adrijana Brenčič

Naslov dela: **Vpliv delovnih obremenitev na kakovost dela in zasebnega življenja medicinskih sester pri delu s pacienti s Covidom-19**

Mentorica: doc. dr. Jožica Čehovin Zajc

Somentorica: doc. dr. Marija Milavec Kapun

Adrijana Brenčič je v svojem magistrskem delu proučevala doživljanje delovnih obremenitev izvajalcev zdravstvene nege s Klinike za infekcijske bolezni in vročinska stanja Ljubljana ter drugih matičnih oddelkov Univerzitetnega kliničnega centra Ljubljana, ki so v času epidemije covid-19 delali v enoti intenzivne nege. S pomočjo poglobljenih intervjujev z zaposlenimi je avtorica proučila vpliv delovnih obremenitev v času epidemije na kakovost dela, zasebno življenje in motivacijo zaposlenih. Raziskava je pokazala povečanje psihičnih obremenitev in začetnega strahu pred okužbo s SARS-CoV-2 ter spremembe v načinu preživljanja prostega časa. Sodelujoči zaposleni, kljub povečani intenzivnosti dela in daljšim delovnikom, niso zaznali poslabšanja kakovosti zdravstvene nege in so poročali o razmeroma visoki motivaciji in zadovoljstvu pri delu. Pozitivnejše rezultate v primerjavi z rezultati drugih raziskav lahko deloma pripišemo subjektivnemu samoocenjevanju in uporabi psiholoških strategij spoprijemanja z izzivi usklajevanja delovnega in zasebnega življenja.





Amir Hajdarević

Naslov dela: Primerjava kakovosti slike in dozne obremenitve pacienta pri slikanju medenice v stoječem postero-anteriornem in antero-posteriornem položaju

Mentor: izr. prof. dr. Nejc Mekiš

Somentorici: asist. Laura Dolenc in asist. Alenka Matjašič

V svojem magistrskem delu je Amir Hajdarević preverjal, ali lahko z uporabo alternativne postero-anteriorne projekcije zniža dozo sevanja za paciente, pri čemer se ohrani zadovoljiva kakovost rentgenograma. Prvi del raziskave je bil izveden na antropomorfnem fantomu, v drugem, kliničnem delu, pa je bilo v raziskavo vključenih 100 pacientov, ki so bili napoteni na rentgensko slikanje medenice. Namesto standardne antero-posteriorne projekcije, je bila uporabljena postero-anteriorna. Rezultati študije na pacientih so potrdili predhodne, pridobljene na fantomu in dokazali, da je z uporabo alternativne projekcije možno zmanjšati dozno obremenitev pri slikanju medenice. K skupnemu znižanju doze je najbolj pripomoglo znižanje doze na radiosenzitivne organe. Omenjeno znižanje ni vplivalo na zmanjšanje kakovosti končne rentgenske slike, ki je ostala enake kakovosti kot pred spremembo protokola slikanja. Omenjeni rezultati so pomembni, saj bodo doprinesli k spremembi protokola slikanja v kliničnem okolju.

Manca Lunder

Naslov dela: Obvladovanje biofilmov MRSA s hladno atmosfersko plazmo

Mentor: izr. prof. dr. Rok Fink

Somentor: doc. dr. Sebastian Dahle

Bakterijska odpornost na protimikrobne snovi predstavlja vse večjo grožnjo za zdravje ljudi tako v razvitem kot nerazvitem svetu. Širjenje bakterijskih okužb v bolnišničnem okolju obvladujemo s številnimi protimikrobnimi sredstvi, vendar ima ta pristop pogosto negativen vpliv na naše zdravje in okolje. Velik potencial zato predstavlja hladna atmosferska plazma, kot učinkovit in varen način dezinfekcije. Omenjena metoda generira plazmo iz okoliškega zraka, ki se pretaka med dvema elektrodama visoke napetosti. Pri tem se tvorijo reaktivne kisikove in dušikove spojine ter UV sevanje, ki imajo baktericiden

učinek. Manca Lunder je v svoji raziskavi dokazala, da se učinkovitost plazme na biofilme MRSA poveča sorazmerno z daljšim časom izpostavljenosti, kar je bilo potrjeno z metodami preverjanja živosti biofilma, metabolizma, oksidativnega stresa in s fluorescentno mikroskopijo. Manca Lunder je objavila znanstveni članek s prvim avtorstvom v reviji prve četrtine za področje nalezljivih bolezni ter na dveh mednarodnih znanstvenih konferencah.

Klara Merše

Naslov dela: **Okupacije starejših žensk, ki živijo same v domačem okolju**

Mentorica: doc. dr. Urša Bratun



Namen diplomskega dela Klare Merše je bil poglobiti razumevanje vključevanja starejših žensk, ki živijo same v domačem okolju, v njim pomembne okupacije. Diplomsko delo nudi dragocen vpogled v vsakodnevne aktivnosti, doživljanje in razmišljanje štirih starejših žensk ter nosi pozitivno sporočilo o aktivnem, izpolnjujočem in osmišljenem preživljanju poznejšega življenjskega obdobja. Avtorica je uporabila inovativno raziskovalno metodo, in sicer je bila v kvalitativno zbiranje podatkov vključena tudi metoda foto elicitacije. Ta vizualna raziskovalna metoda je bila izvedena prvič v kontekstu slovenske delovne terapije in predstavlja svojevrsten doprinos stroki tako na metodološki kot tudi na vsebinski ravni. Fotografije, ki so nastale v okviru raziskave, so bile izbrane na razpisu Sveta za umetnost Univerze v Ljubljani in razstavljene v Galeriji Univerze v Ljubljani, kar odraža širši družbeni pomen teme in potencial delovne terapije pri naslavljanju družbeno pomembnih vsebin.

5 ŠTUDIJ



5.1 Število študentov in diplomantov v letu 2024

Število študentov

Zdravstveno fakulteto je v študijskem letu 2023/2024 v dvanajstih študijskih programih obiskovalo **1432** 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 2024 je na Zdravstveni fakulteti diplomiralo **359** študentov v osmih prvostopenjskih študijskih programih.

Število diplomantov programov druge stopnje

V letu 2024 je študij na drugostopenjskih študijskih programih zaključilo **56** študentov, in sicer:

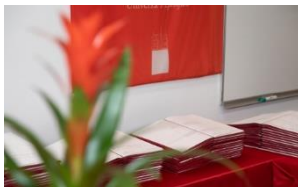
- 14 na študijskem programu Fizioterapija 2. stopnje,
- 10 na študijskem programu Radiološka tehnologija 2. stopnje,
- 15 na študijskem programu Sanitarne inženirstvo 2. stopnje,
- 17 na študijskem programu Zdravstvena nega 2. stopnje.

Seznam diplomantov je naveden v nadaljevanju.

Podrobni podatki za posamezne študijske programe so prikazani v prilogi 1 in 2 na straneh od 125 do 127.



5.2 Seznam diplomantov prvostopenjskih študijskih programov



BABIŠTVO 1. ST (VS)

- | | |
|----------------------------|--------------------------|
| 1. Altbauer Darja | 17. Ledinek Anuša |
| 2. Grabner Lea | 18. Levec Nika |
| 3. Hribar Vanja | 19. Marinko Maja |
| 4. Jesenovec Jerca | 20. Martinec Meta |
| 5. Katan Tjaša | 21. Mastnak Everlina |
| 6. Koblar Tutič Aja | 22. Merše Klara |
| 7. Kodrin Eva | 23. Mihelač Hrastnik Pia |
| 8. Kumpuš Ines | 24. Mrak Iza |
| 9. Lenko Martina | 25. Novak Alenka |
| 10. Oblak Natalija | 26. Pančur Patricija |
| 11. Pirc Anja | 27. Petek Lara |
| 12. Podmiljšak Manca | 28. Plošnik Nika |
| 13. Rozman Klea | 29. Potisek Urška |
| 14. Simonič Vesna | 30. Potokar Špela |
| 15. Šipoš Tajana | 31. Pušnik Ajda |
| 16. Tacar Klara | 32. Rebernik Maruša |
| 17. Vrh Sabina | 33. Rejec Urša |
| 18. Zadavec Slana Klavdija | 34. Rupar Taja |

DELOVNA TERAPIJA 1. ST (VS)

- | | |
|---------------------|-------------------|
| 1. Bizjak Janja | 40. Urbiha Simona |
| 2. Britovšek Lorena | 41. Zupančič Nika |
| 3. Bucik Nikita | 42. Žagar Nives |
| 4. Buh Anja | 43. Žolnir Nina |
| 5. Čahuk Hana | |
| 6. Čurin Anja | |
| 7. Grabner Tina | |
| 8. Guček Lara | |
| 9. Horvat Sara | |
| 10. Janežič Kim | |
| 11. Kobal Urška | |
| 12. Kopušar Vita | |
| 13. Korošec Ines | |
| 14. Kosi Maruša | |
| 15. Kostić Maja | |
| 16. Kovačec Dea | |

FIZIOTERAPIJA
1. ST (VS)

1. Antončič Jerca
2. Arko Janja
3. Bec Danijela
4. Bjelajac Sara
5. Brcar Ana Marija
6. Brecelj Ana
7. Brezovšek Sabina
8. Cigale Jerica
9. Dreven Nina
10. Furlani Urška
11. Glavan Nika
12. Glinšek Tjaša
13. Grebovšek Larisa
14. Gruden Maja
15. Haberl Urša
16. Hotujec Lea
17. Hrovatin Ajda
18. Jedlovčnik Meta
19. Kariž Taja
20. Kastrin Alja Nike
21. Kokalj Manca
22. Kokotec Samo
23. Koprivec Zala
24. Kovačič Ema
25. Krel Luka
26. Kropar Lucija
27. Kunstelj Sara
28. Kvas Nika
29. Lazić Miloš
30. Lisec Laura
31. Lovšin Nastja
32. Marinček Lara Nina
33. Marinko Karolina
34. Markun Nika
35. Maroh Maša
36. Memišević Mirela
37. Merdanović Jasmina
38. Mirič Tjaša
39. Molk Martin

40. Novak Tjaša
41. Ornik Lucija
42. Patačko Koderman Manca
43. Perovšek Ana
44. Petrović Tanja
45. Pignar Lara
46. Pipan Taja
47. Pirih Matic
48. Polc Daneja Lorela
49. Popović Iva
50. Prelič Tamara
51. Prestor Eva
52. Rak Anita
53. Rakar Larisa
54. Rženičnik Liza
55. Salkić Lejla
56. Sever Ema
57. Sinanović Azra
58. Skubic Špela
59. Snoj Nina
60. Sotošek Robin
61. Stanič Matej
62. Suljić Sara
63. Škerl Filip
64. Štrumbelj Drusany Katrina
65. Šuc Tjaša
66. Teran Ajda
67. Tinta Tadej
68. Vrtačič Tjaša
69. Zabukovec Kim
70. Zadravec Benjamin
71. Zavec Luka
72. Žagar Laura
73. Žučko Maruša

LABORATORIJSKA
ZOBNA PROTETIKA
1. ST (VS)

1. Božič Petra
2. Cmrekar Anja
3. Čirić Vanja
4. Gašpar Jerneja
5. Gorkič Nina
6. Herič Anja
7. Horvat Tia
8. Hussein Tareq
9. Klemenčič Klara
10. Kosmač Sara
11. Kuhar Lucija
12. Lesjak Lovro
13. Matković Manca
14. Omanović Danina
15. Osolin Maja
16. Papež Rok
17. Pevec Lina
18. Strižič Gajser Špela
19. Šenk Lovro
20. Vencelj Nina
21. Virant Vanesa

ORTOTIKA IN PROTETIKA
1. ST (VS)

1. Andoljšek Jernej
2. Grm Neža
3. Jankovič Patricia
4. Jurca Nala
5. Krejić Žaklina
6. Močnik Tamara
7. Prodić Gaja
8. Pršin Andraž
9. Rejec Mija
10. Samec Nina
11. Žuran Eva

**RADIOLOŠKA
TEHNOLOGIJA
1. ST (VS)**

1. Babić Eva
2. Bajc Polona
3. Bizilj Teja
4. Đuričić Aleksandar
5. Ekart Manja
6. Fenko Pia
7. Gajšt Denis
8. Gashi Dorentina
9. Golob Aljaž
10. Gračner Nina
11. Gril Dolores
12. Grubelnik Neja
13. Hafner Anej
14. Hrovat Polona
15. Janežič Klara
16. Jeraj Alja
17. Jereb Karin
18. Kavčič Zala
19. Kovač Šumah Sara
20. Krivec Matija
21. Kuhar Nika
22. Kutin Anže
23. Marušič Elija
24. Marzel Luka
25. Pavzin Hana
26. Perčič Doris
27. Pinter Matic
28. Ramšak Tamara
29. Rošker Breg Eva
30. Skrcheska Georgina
31. Slapnik Julija
32. Veis Karmen
33. Velikonja Simona
34. Vidic Karolina
35. Volk Nika
36. Zagorc Tjaša

37. Zupan Iza
38. Žarkovič Lara
39. Žužek Lana

**SANITARNO
INŽENIRSTVO
1. ST (UN)**

1. Bohte Patricija
2. Čeman Ema
3. Erjavec Tjaša
4. File Tjaša
5. Fink Tina
6. Horvat Doris
7. Hribar Domen
8. Joger Antešević Tjaša
9. Kac Nadja
10. Knific Jerca
11. Kopač Petra
12. Lukač Nežka
13. Mitrovič Slapar Matevž
14. Nahtigal Manca
15. Omerzel Katja
16. Petrovčič Ana
17. Primc Ana
18. Prinčič Jure
19. Pružek Rea Carla
20. Purkart Neža
21. Ramovš Anita
22. Rovnšek Neža
23. Rupar Tadeja
24. Smrečnik Matej
25. Špelko Eva
26. Štefanič Lea
27. Tamše Anja
28. Vidovič Lucija
29. Vrbovšek Nastja
30. Zorman Kaja
31. Žiberna Nina Irina
32. Žitnik Barbara

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

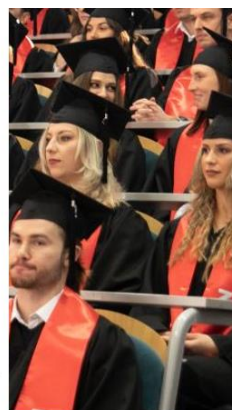
1. Ademi Fatlinda
2. Ahmetović Sabina
3. Ajkić Lejla
4. Ajkić Faid
5. Aličajić Mateja
6. Babić Vesna
7. Barbič Manca
8. Begić Vanesa
9. Berginc Patrik
10. Bešić Midheta
11. Bošnjak Elma
12. Brumat Maruša
13. Bulc Katarina
14. Bužimkić Nermina
15. Čaušević Sadela
16. Černigoj Gaj
17. Demšar Lucija
18. Djinišić Mihael
19. Dobnikar Nina
20. Dolinar Klara
21. Duraković Alma
22. Đurić Adriana
23. Feuš Stela
24. Godina Andreja
25. Grahek Neža
26. Hafner Urška
27. Halavač Muamer
28. Hodžić Edin
29. Hojker Terezija
30. Horvat Tjaša
31. Horvat Mitja
32. Humar Neža
33. Humer Sara
34. Jereb Čilenšek Tajda
35. Jesenšek Leja
36. Jusić Indira
37. Kaltak Lejla
38. Kanalec Blaž

ZDRAVSTVENA NEGA

1. ST (VS)

(nadaljevanje)

- | | | |
|-----------------------|----------------------------|-----------------------------|
| 39. Kaplan Manca | 70. Muršič Lara | 101. Tkavc Eva |
| 40. Kec Tjaša | 71. Muzaferović Benjamin | 102. Turk Maša |
| 44. Keršič Bojana | 72. Nemet Sara | 103. Ules Nina |
| 45. Koletič Katja | 73. Nurikič Edina | 104. Ustar Maša Pia |
| 46. Koren Tilen | 74. Ojsteršek Eva | 105. Vavtar Neža |
| 47. Košir Jakob | 75. Oprešnik Karmen | 106. Vedlin Nataša |
| 48. Kotar Ana | 76. Ozebek Sabina | 107. Vidergar Nina |
| 49. Kovačič Erik | 77. Pahole Cencelj David | 108. Vidmar Urška |
| 50. Krajnik Ula | 78. Pahor Nejc | 109. Vidmar Luka |
| 51. Kramarič Klara | 79. Pavše Mojca | 110. Vogrinčič Blaž |
| 52. Kranjc Kaja | 80. Petek Žiga | 111. Vrabec Živa |
| 53. Kranjec Zala | 81. Piki Ema | 112. Vrabec Zala |
| 54. Krmelj Teja | 82. Plevel Nika | 113. Xhoxhaj Mersije |
| 55. Krulc Barbara | 83. Podobnik Miha | 114. Zahirovič Jasmin |
| 56. Kuhar Asja | 84. Podveršič Klara | 115. Zajec Vanja |
| 57. Kukovičič Manca | 85. Popovič Filip Gabrijel | 116. Zaviršek Slokar Mateja |
| 58. Kunc Maša | 86. Pustinek Ajda | 117. Zemaitat Teja |
| 59. Lavrinc Pavla | 87. Rodi Urška | 118. Zgonec Anja |
| 60. Leskovec Antonija | 88. Rogelj Ana | 119. Zidar Klara |
| 61. Levstik Laura | 89. Rogelšek Lea | 120. Žagar Martina |
| 62. Lugarič Ema | 90. Serženta Urša | 121. Žižek Ana |
| 63. Lukanc Neža | 91. Skok Tjaša | 122. Žužek Beti |
| 64. Lunder Urša | 92. Skubic Ana | |
| 65. Markič Štefanija | 93. Slabe Jure | |
| 66. Marolt Maja | 94. Slak Mark | |
| 67. Matjaž Eva | 95. Smolej Nea | |
| 68. Mele Zala | 96. Škrinjar Vanja | |
| 69. Mezek Katja | 97. Škrjanec Žan | |
| | 98. Škrjanec Rok | |
| | 99. Škufca Klara | |
| | 100. Šubic Katarina | |



5.3 Seznam diplomantov drugostopenjskih študijskih programov



FIZIOTERAPIJA 2. ST

1. Berends Alena
2. Blatnik Jure
3. Dobrin Maks
4. Gabrovšek Eva
5. Jereb Jana
6. Jesih Jakob
7. Koren Petra
8. Kotnik Patricija
9. Leskovar Branko
10. Medved Lucija
11. Mihalinec Katja
12. Okorn Doroteja
13. Sobočan Miha
14. Urbančič Špela

RADIOLOŠKA TEHNOLOGIJA 2. ST

1. Godec Matic
2. Hajdarevič Amir
3. Kisilak Tanja
4. Novšak Vesna
5. Oletič Diana
6. Pavić Maja
7. Pečnik Nejka Jerneja
8. Ropič Anja
9. Temnikar Špela
10. Žekš Anita

ZDRAVSTVENA NEGA 2. ST

- #### SANITARNO INŽENIRSTVO 2. ST
1. Cerar Nina
 2. Colarič Andraž
 3. Elezović Tanja
 4. Erdela Martina
 5. Hriberšek Karin
 6. Hrovat Sara
 7. Klančnik Monika
 8. Klavž Urška
 9. Koštić Demir
 10. Kovačič Sara
 11. Levičnik Gorazd
 12. Merkun Ines
 13. Smolič Blažka
 14. Urbančič Iris
 15. Vozelj Pia

1. Černe Sandra
2. Florjanovič Tinkara
3. Hojnik Vita
4. Jurkovič Urška
5. Kegljevič Luzar Teja
6. Kuhar Tajda
7. Kuhar Jerica
8. Mahmutović Alen
9. Marc Jurančič Brigita
10. Nartnik Klara
11. Ritonja Tanja
12. Sladojević Slađana
13. Sylva Valentina
14. Šimić Maja
15. Tatar Dajana
16. Ulčnik Tjaša
17. Vidmar Tadeja

6 ŠTUDENTI ZDRAVSTVENE FAKULTETE



ŠTUDENTSKI SVET (ŠS ZF) v študijskem letu 2023/2024

predsednik Študentskega sveta: Matej Smrečnik

podpredsednica Študentskega sveta: Katja Krenos

ŠTUDENTSKA ORGANIZACIJA (ŠO ZF) v študijskem letu 2023/2024

predsednik Študentske organizacije: Fazli Gashi

podpredsednik Študentske organizacije: Tadej Ornik

KOORDINATOR ŠTUDENTSKEGA TUTORSTVA

v študijskem letu 2023/2024: Tadej Ornik

ŠS ZF je v študijskem letu 2023/2024 tesno sodeloval s ŠO ZF – 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 ŠS ZF, ŠO ZF in študente tutorje.



PROMOCIJA ŠTUDIJSKIH PROGRAMOV in STROKE ter SPREJEM BRUCEV

Januarja 2024 so študenti predstavljali študijske programe fakultete na 15. Informativi. V okviru informativnih dni so za vsak študijski program pripravili atraktivne video vsebine in izvedli aktivnosti, ki so pritegnile dijake.

V oktobru 2024 je ŠS ZF organiziral 3. piknik UL ZF za več kot 350 študentov UL ZF. Tradicionalnega Zdravstvenega vikenda študentov se je v novembru na Mariborskem Pohorju udeležilo 95 študentk in študentov UL ZF. Za študente so pripravili veliko izobraževalnih in družabnih aktivnosti.

ŠS ZF in ŠO ZF sta v letu 2024 podprla številne aktivnosti študentov Zdravstvene fakultete:

Organizacija ekskurzij za študente:

- aktivno sodelovanje študentov na Evropskem radiološkem kongresu (ECR) na Dunaju,
- izlet v Benetke,
- tridnevni izlet na Dunaj,
- izlet v Gardaland,
- decembrska izleta v Zagreb in Budimpešto.

Organizacija športnih, izobraževalnih in družabnih dogodkov

ŠS ZF in ŠO ZF sta v letu 2024 organizirala delavnice in izobraževanja:

- delavnica o spopadanju s stresom in izgorelostjo pred izpitnim obdobjem,
- delavnica kineziološkega tapinga za študente fizioterapije,
- tečaj navtike.

ŠS ZF in ŠO ZF sta organizirala ter podpirala športne aktivnosti:

- tedna športa na UL ZF,
- bowling večer,
- kostanjev nočni pohod na Ljubljanski grad,
- plezanje in joga/ates,
- smučanje v Cerknem,
- ŠS ZF in ŠO ZF sta podprla udeležbo ženske odbojarske ekipe UL ZF na univerzitetnem prvenstvu (Športne zveze Univerze v Ljubljani). Ekipa je v skupni uvrstitvi dosegla odlično 4. mesto.





Univerza v Ljubljani
Zdravstvena fakulteta
Študentsko tutorstvo



Dobrodelnost

ŠS ZF in ŠO ZF sta na Zdravstveni fakulteti organizirala dobrodelni božični stand up z Vidom Valičem in Alenom Mastnakom. Ob tem je v sodelovanju s Humanitarnim društvom "Enostavno pomagam" potekala akcija zbiranja daril za socialno ogrožene otroke - Božičkova tovarna daril.

ŠTUDENSKO TUTORSTVO

Na fakulteti je v študijskem letu 2023/2024 delovalo 30 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 ob nudenju pomoči ter nasvetov študentom pri študiju sodelujejo še pri dogodkih, kot so: sprejem brucev, pomerjanje uniform, izvedba volitev za člane študentske organizacije, informativni dnevi in podelitve diplom. Študenti tutorji podajo podrobnejše poročilo o svojem delu v [Biltenu](#), ki je objavljen na spletni strani.

USPEHI IN DOSEŽKI ŠTUDENTOV ZDRAVSTVENE FAKULTETE

KRKINA PRIZNANJA ŠTUDENTOM UL ZF

Manca Lunder, diplomantka magistrskega študijskega programa Sanitarno inženirstvo, je prejela **Krkino priznanje s posebno pohvalo** za raziskovalno nalogo z naslovom Obvladovanje biofilmov MRSA s hladno atmosfersko plazmo. Mentor je bil izr. prof. dr. Rok Fink (UL ZF), somentor pa doc. dr. Sebastian Dahle (UL BF).

Špela Strnad, diplomantka magistrskega študijskega programa Sanitarno inženirstvo, je prejela **Krkino priznanje** za raziskovalno nalogo z naslovom Zagotavljanje kratkih prehranskih verig. Raziskovalno delo je nastalo pod mentorstvom izr. prof. dr. Mojce Jevšnik Podlesnik (UL ZF) in somentorstvom izr. prof. dr. Urška Jamnikar Ciglencečki (UL VF).



KRKINE NAGRADE
ZNANOST POVEZUJE

16. ŠTUDENSKA KONFERENCA S PODROČJA ZDRAVSTVENIH VED

Organizator 16. študentske konference s področja zdravstvenih ved, ki je potekala 12. junija 2024, je bila Fakulteta za zdravstvene in socialne vede Slovenj Gradec. Konferenca je potekala pod naslovom »Mnenja študentov zdravstvenih in socialnih ved o nasilju v družbi«. Med aktivnimi udeleženci so bili tudi študenti UL ZF.



ŠTUDENTI UL ZF SODELOVALI PRI IZDELAVI PLAKATA

Študent študijskega programa Ortotika in protetika, Jan Fonda, je sodeloval z Inštitutom zlata pentljica, otroci z rakom, pri izdelavi 80 plakatov, ki so bili izobešeni po vsej Sloveniji. Ideja za plakat se je porodila spontano, a njegovo ustvarjanje je bilo premišljeno in predano delo. V njem se skriva pet mesecev vztrajnega truda, učenja, povezovanja, smeha, odkrivanja in krepitve prijateljstev. Trio Tinka, Jan in Korina, v sodelovanju s prijatelji iz IPPR – PR agency in Europlakat Slovenija, so ustvarili pravo mojstrovino. Tinkino glavo je poslikala Korina, ki je prav tako prebolela raka in zdaj uspešno stopa v karierni svet vizažistk. Jan se je odločil, da bo študiral ortotiko in protetiko zato, da bo lahko pomagal takšnim, kot je sam, saj nosi podkolensko protezo, ki je posledica težke bolezni. Akcija s sloganom "Nisem nevidna" želi širši javnosti sporočiti, kaj doživljajo otroci in mladostniki med in po prebolevanju težkih bolezni.





8. ŠTUDENTSKA BABIŠKA KONFERENCA IN BABIŠKI DNEVI

Študentske babiške konference so priložnost za izmenjavo znanja, izkušenj in idej na področju babištva. Glavna tema 8. študentske babiške konference, ki je na UL ZF potekala 7. maja 2024, so bili porodni položaji.

Konferenca je udeležencem ponudila novo razumevanje in veščine za ustrezno uporabo porodnih položajev v praksi ter s tem izboljšanje izkušenj porodnic in zmanjševanje zapletov med porodom. Študentje ter strokovnjaki iz različnih institucij so delili rezultate svojih raziskav, izkušnje in perspektive na temo porodnih položajev.

2. MESTO ZA EKIPO PRVE POMOČI ZDRAVSTVENE FAKULTETE

V Slovenskih Konjicah je 9. maja 2024 potekalo 2. državno preverjanje iz znanja prve pomoči za študentske ekipe. Tekmovanja se je udeležila tudi ekipa prve pomoči Zdravstvene fakultete Univerze v Ljubljani ter dosegla odlično 2. mesto. Na tekmovanju je sodelovalo 8 ekip iz ljubljanske in mariborske medicinske fakultete ter zdravstvenih fakultet iz Ljubljane in Novega mesta. Med seboj so se pomerile na 5 scenarijih, ki so bili razgibani in so zahtevali nemalo znanja prve pomoči.



Ekipo UL ZF so sestavljali študentke in študenti: Tina Logar, Sabina Knez, Žan Verbič, Jernej Koražija in Jakob Praznik (vodja ekipe). Ekipa se je na tekmovanje pripravljala z mentorjema Markom Slakom in Jakobom Koširjem. K uspehu ekipe sta s podporo ter pomočjo pripomogla tudi profesorja doc. dr. Damjan Slabe in viš. pred. Robert Sotler.



USPEHI ŠTUDENTOV ŠPORTNIKOV

Taja Pipan, študentka 3. letnika študijskega programa Fizioterapija 1. stopnja je skupaj z Jakom Ivančičem na 3. AB turnirju januarja 2024 v finalu mešanih dvojih osvojila 1. mesto.

TEKMOVANJE »BEST CPR TEAM«

V SIM centru ZD Ljubljana je 16. aprila 2024 potekalo tekmovanje "BEST CPR TEAM" zdravstvenih in medicinskih študentskih ekip v znanju nujne medicinske pomoči. Tekmovanja se je udeležila tudi ekipa Zdravstvene fakultete v sestavi: Tina Logar, Žan Verbič, Sabina Knez, Jernej Koražija in Jakob Praznik (vodja).



INTERNATIONAL TRAUMA SCHOOL OF LJUBLJANA

Sekcija Študentov zdravstvene nege in babištva je 19. maja 2024 sodelovala pri projektu ITSL (International Trauma School of Ljubljana), ki ga organizira Društvo študentov medicine. Za udeležence iz različnih držav Evrope so poleg ostalih scenarijev, ki so jih organizirali študenti medicine, Slovenska vojska ter Reševalna postaja Ljubljana, pripravili scenarij na temo krvavitve. Pripravili so tri poškodbe: amputacija prsta, amputacija dlani ter huda krvavitev iz femoralne arterije. Scenarij je preizkusilo 40 udeležencev tečaja, od katerih so dobili pozitivne povratne informacije, predvsem zaradi zelo realističnega videza poškodb in organizacije scenarija. Pri organizaciji in izpeljavi scenarija so sodelovali študenti: Jakob Praznik, Patrik Berginc, Žan Verbič, Denis Bošnjaković, Dejan Kovač, Grega Martin Glas, Žiga Metelko ter Tomaž Ujčič.



SODELOVANJE ŠTUDENTK DELOVNE TERAPIJE NA 15. KAMPU SEDEČEGA SMUČANJA

Na 15. kampu sedečega smučanja, ki je potekal v organizaciji Zveze Paraplegikov Slovenije, je Oddelek za delovno terapijo obeležil tudi 60 let izobraževanja delovnih terapevtov v Sloveniji. Udeležba na kampu omogoča študentom delovne terapije doseganje kompetenc predmeta Delovna terapija na področju prostega časa, predvsem v izkušnji omogočanja izvajanja dejavnosti, prilagajanja in vključevanja. Prinaša doživetje zanosa in tisto, kar je največ: izkušnjo vrednosti dejavnosti/okupacije. V 15 letih se je kampa sedečega smučanja udeležilo že 90 študentov delovne terapije UL ZF.



STROKOVNA EKSURZIJA ŠTUDENTOV SANITARNEGA INŽENIRSTVA

Študenti 3. letnika študijskega programa Sanitarno inženirstvo so v okviru predmeta Kemijske tehnologije izvedli strokovno ekskurzijo v Osijek in okolico. Ogledali so si nekatere industrijske obrate, med njimi Vodovod Osijek, čistilno napravo v Vukovarju, Osiječko pivovarno (z degustacijo), Vinarijo Belje, krajinski park Kopački rit ter Oddelek za biologijo Univerze Josipa Juraja Strossmayerja, kjer so se seznanili, kako se izvaja monitoring komarjev. Ekskurzija je potekala v okviru CEEPUS mreže SI-905, katere koordinator je ZF UL.



KARIERNI TEDEN NA ZDRAVSTVENI FAFULTETI

Med 11. in 15. novembrom 2024 je na Zdravstveni fakulteti potekal Karierni teden, ki je študentom ponudil delavnice, osebna svetovanja, hitre karierne zmenke in predstavitve delodajalcev. Osrednji del pa sta predstavljala dogodka Karierni dan s hitrimi zmenki in Predstavitev kariernih poti alumnov ZF UL ter mentorskega programa Alumni za študente.

Na Kariernem dnevu so študenti spoznali delovna okolja podjetja Siemens Healthineers, Zavoda Šentprima in Društva distrofikov Slovenije. Po predstavitvah organizacij so imeli priložnost sodelovati v t. i. hitrih zmenkih, kjer so v simulaciji kariernega razgovora lahko preizkusili svoje veščine predstavitve.

Na Predstavitvi kariernih poti alumnov so svoje zgodbe delili alumni različnih študijskih programov. Predstavili so svoje karierne poti, izkušnje s študijem, iskanjem zaposlitve ter opisali, kako poteka njihov povprečni delovni dan. Študenti so z zanimanjem spremljali njihove izkušnje, kar je vodilo do oblikovanja mentorskih parov. V okviru mentorskega programa študenti lahko en dan preživijo ob alumnu na njegovem delovnem mestu ter tako pridobijo vpogled v delovno okolje.

Karierni teden je odlična priložnost za osebni in profesionalni razvoj študentov ter za vzpostavitev pomembnih povezav med študijem in delovnim okoljem.



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



Javna agencija
za raziskovalno dejavnost
Republike Slovenije



European Cooperation in
Science and Technology



KA2 Partnership Projects



EU4health

V okviru znanstvenoraziskovalne dejavnosti je na Zdravstveni fakulteti v letu 2024 potekalo 75 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 EU in širše. 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 ustvarjanja znanja. Skupno število tekočih projektov se je v primerjavi s predhodnim letom povečalo za 47 %, število prijav pa za slabih 20 %. V raziskovalne in razvojne projekte je bilo v letu 2024 vključenih 46 pedagoških sodelavcev, 10 raziskovalcev, 1 tehnični sodelavec in 1 strokovni sodelavec.

Tabela 1: Število in vrsta projektov na Zdravstveni fakulteti v letu 2024.

NACIONALNI	VRSTA PROJEKTA	ŠTEVILO
	ARIS raziskovalni programi	3
	ARIS temeljni raziskovalni projekti	8
	ARIS CRP	1
	ARIS mednarodno znanstvenoraziskovalno sodelovanje	6
	Projekt ULTRA	11
	drugi nacionalni projekti	45
	mladi raziskovalci	2
EVROPSKI	H2020 / Horizon Europe	4
	ERASMUS+	6
	COST	1
	EU4HEALTH	1

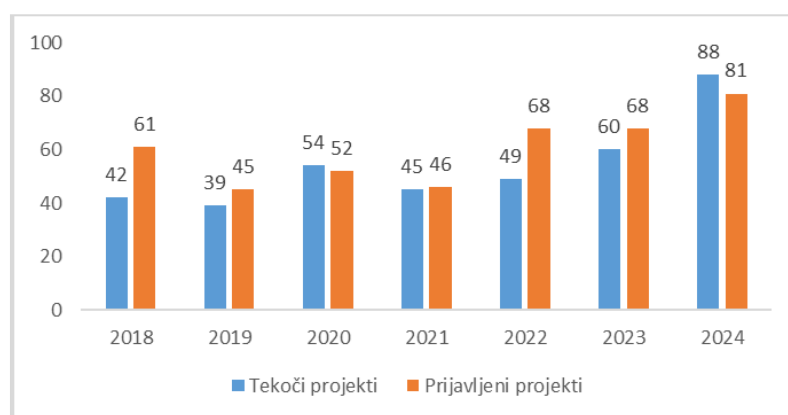
PRIJAVLJENI PROJEKTI

V letu 2024 je bilo v okviru UL ZF samostojno ali v sodelovanju s slovenskimi in tujimi partnerskimi organizacijami oddanih 81 prijav raziskovalnih in razvojnih projektov, kar predstavlja skoraj petino več prijav kot v predhodnem letu (Slika 3).

Raziskovalci UL ZF so aktivno sodelovali pri 22 prijavah na razpise v okviru evropskih programov, kot so ERASMUS+, Horizon Europe, INTERREG, COST in drugi. Na nacionalni ravni so samostojno ali v sodelovanju s partnerji iz Slovenije ter tujine pod okriljem ARIS z 18 prijavami kandidirali za

sofinanciranje temeljnih in aplikativnih raziskovalnih projektov ter s 15 prijavi za sofinanciranje mednarodnega znanstvenoraziskovalnega sodelovanja.

Znanstvenoraziskovalno delo zaposlenih na UL ZF je potekalo tudi v obliki individualnih mednarodnih mobilnosti. Pri znanstvenoraziskovalnem delu v tujini je sodelovalo 13 raziskovalcev, medtem ko se je 51 visokošolskih učiteljev in sodelavcev izobraževalo v tujini ali sodelovalo s tujimi visokošolskimi zavodi pri pedagoškem in znanstvenoraziskovalnem procesu.



Slika 3: Število tekočih in prijavljenih projektov v obdobju 2018 - 2024.

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 15 raziskovalcev, 1 tehnično sodelavko in 2 mladi raziskovalki. UL ZF je v letu 2024 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) (Tabela 2).

Tabela 2: Pregled raziskovalnih programov, ki jih je sofinancirala ARIS v letu 2024:

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

Znanstvenoraziskovalno delo je med drugim potekalo v okviru 8 temeljnih raziskovalnih projektov, od katerih je bila UL ZF koordinator 3 projektov pod vodstvom prof. dr. Tjaše Griessler Bulc, prof. dr. Veronike Kralj Iglič, in dr. Nives Matijaković Mlinarić (Tabela 3).

Tabela 3: Pregled raziskovalnih projektov v letu 2024, ki jih je sofinancirala ARIS:

RAZISKOVALNI PROJEKTI (ZF nosilka)			
ŠIFRA	NASLOV	OBDOBJE	VODJA
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
N1-0264	Antibakterijske in protivirusne lastnosti nano prevlečenih površin	1. 11. 2022 – 30. 4. 2024	dr. Nives Matijaković Mlinarić
RAZISKOVALNI PROJEKTI (ZF partner)			
ŠIFRA	NASLOV	OBDOBJE	VODJA
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

Tabela 3: Pregled raziskovalnih projektov v letu 2024, ki jih je sofinancirala ARIS: (nadaljevanje)

RAZISKOVALNI PROJEKTI (ZF partner) (nadaljevanje)			
ŠIFRA	NASLOV	OBDOBJE	VODJA
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
V3-24047	Evalvacija in krepitev zdravstvene pismenosti o odpornosti mikrobov na zdravila v mladih generacijah	1. 10. 2024- 30. 9. 2026	dr. Nevenka Kregar Velikonja Nosilec na UL ZF: doc. dr. Anamarija Zore

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 2024 sledila strateški usmeritvi UL, ki spodbuja znanstvenoraziskovalno sodelovanje v okviru interdisciplinarnih raziskovalnih skupin.

V okviru internega razpisa UL za financiranje velikih interdisciplinarnih projektov smo uspešno pridobili projekt Nanostrukturo, ki ga vodi prof. dr. Veronika Kralj-Iglič. V projektu poleg Zdravstvene fakultete sodelujejo še MF, VF, FE, BF, FKKT, FGG, FFA, PEF in AG. Kot partner sodelujemo tudi v projektu Zelene urbane skupnosti prihodnosti, katerega nosilec na ZF je izr. prof. dr. Rok Fink.

Asist. dr. Maja Petrič je v okviru pilotnega razpisa HUD sklad 2024 Univerze v Ljubljani uspešno izvedla projekt Joga s stabilizacijskimi vajami za krepitev zdravja hrbtenice. HUD Sklad je namenjen povečevanja učinka humanističnih, umetniških in družboslovnih (HUD) raziskav ter ustvarjalnosti, s čimer podpira aktivnosti za povečanje vpliva, učinka in družbenega pomena raziskav področij HUD.

V letu 2024 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.

Raziskovalci Zdravstvene fakultete so bili aktivni v 6 projektih mednarodnega bilateralnega sodelovanja, v okviru katerih je potekalo znanstvenoraziskovalno sodelovanje s tujimi raziskovalci iz BiH, Japonske, ZDA in Nemčije. S sodelovanjem v evropskih projektih prispevamo k strateški usmeritvi Univerze v Ljubljani, okrepi internacionalizacijo v znanosti.

Na Zdravstveni fakulteti sta se v letu 2024 v okviru matičnega raziskovalnega programa »Mehanizmi varovanja zdravja« usposabljali 2 doktorski študentki pod mentorstvom izr. prof. dr. Mojce Jevšnik in doc. dr. Darje Istenič. Na ta način je mladim raziskovalcem omogočeno aktivno sodelovanje pri znanstvenoraziskovalnem delu med njihovim doktorskim študijem. To spodbuja svež dotok idej in inovativnih pristopov in omogoča, da visoko motivirani in obetavni strokovnjaki s potencialom na področju zdravstvenih ved pridobijo dragocene izkušnje in prispevajo k razvoju znanosti.

Tabela 4: Pregled projektov mednarodnega znanstvenoraziskovalnega sodelovanja v letu 2024, ki jih je sofinancirala ARIS:

ŠIFRA	NASLOV	VODJA
BI-JP/21-23-004	Fazna separacija nabitih lipidnih membrane. Vpliv valence ionov.	izr. prof. ddr. Klemen Bohinc
BI-DE/23-24-002	Površinska gostota naboja nanodelcev silike	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-BA/24-25-049	Določanje težkih kovin in sekundarnih metabolitov v vzorcih konoplje za industrijski namen (<i>Cannabis sativa</i> L.) iz območja onesnaženega s težkimi kovinami	dr. Roman Štukelj
BI-US/24-26-060	Intervencijske metode za ugotavljanje in zdravljenje poškodbe sprednje križne vezi	izr. prof. dr. Renata Vauhnik

DOSEŽKI IN PRIZNANJA

V letu 2024 je prof. dr. Veronika Kralj-Iglič v sklopu Tedna Univerze prejela priznanje Univerze v Ljubljani za najodličnejši raziskovalni dosežek raziskovalk in raziskovalcev UL. Priznanje UL ZF za izjemne dosežke pri raziskovalnem delu je prejel izr. prof. ddr. Klemen Bohinc.

Špela Strnad, diplomantka magistrskega študijskega programa Sanitarno inženirstvo, je za svojo raziskovalno nalogo »Zagotavljanje kratkih prehranskih verig« prejela Krkino priznanje. Nalogo je izvedla pod mentorstvom izr. prof. dr. Mojce Jevšnik Podlesnik in somentorice izr. prof. dr. Urške Jamnikar Ciglencečki z Veterinarske fakultete.

Manca Lunder je prejela Krkino priznanje s posebno pohvalo za raziskovalno nalogo »Obvladovanje biofilmov MRSA s hladno atmosfersko plazmo«, ki je nastala pod mentorstvom izr. prof. dr. Roka Finka in somentorja doc. dr. Sebastiana Dahleta z Biotehniške fakultete. Na podlagi svojega raziskovalnega dela je Manca Lunder objavila znanstveni članek z naslovom »Cold atmospheric plasma for surface disinfection: a promising weapon against deleterious methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* biofilms«. Za ta članek, prav tako pripravljen pod mentorstvom izr. prof. dr. Roka Finka in somentorstvom doc. dr. Sebastiana Dahleta, je prejela prestižno nagrado Uroša Seljaka.

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.



Univerza v Ljubljani
Biotehniška fakulteta



7.2 TEMELJNI RAZISKOVALNI PROJEKTI

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

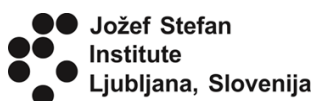
Nosilec projekta: UL, Zdravstvena fakulteta

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: Algreen 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, Algreen 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, hranila, 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



7.3 BILATERALNO ZNANSTVENORAZISKOVALNO DELO

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

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: 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



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.



Naslov: Določanje težkih kovin in sekundarnih metabolitov v vzorcih konoplje za industrijski namen (*Cannabis sativa* L.) iz območja onesnaženega s težkimi kovinami

(So)financer: ARIS

Mednarodno dvostransko sodelovanje / Slovenija - Bosna in Hercegovina

Trajanje: 1.1.2024 – 31.12.2025

Nosilec projekta: asist. razisk. dr. Roman Štukelj

Partner: Univerzitet u Sarajevu – Farmaceutski fakultet

V okviru projekta bomo ugotavljali prisotnost toksičnih težkih kovin, pesticidov in sekundarnih metabolitov (kanabinoidov in terpenov) v rastlini konoplji (*Cannabis sativa* L.) in rastlinskih ekstraktih pridobljenih z dvema različnima metodama ekstrakcije (etanolna in superkritični CO₂). Njihovo prisotnost bomo spremljali v vseh fazah pridelave in predelave konoplje do končnega produkta. Vzorce treh različnih sort konoplje (midwest, northwest, and enectaliana) za industrijski namen bomo pridobili iz območja Celjske kotline, kjer je okolje onesnaženo s težkimi kovinami, predvsem s cinkom in kadmijem. Za kontrolno skupino bomo vzeli tri iste sorte konoplje iz nekontaminiranega območja. Projekt bo doprinesel boljšemu poznavanju kvantitativnega in kvalitativnega poznavanja rastline konoplje kot rastlinske droge za zdravila in možnost njene uporabe v farmaciji in medicini. Prispeval bo k boljšemu razumevanju modela porazdelitve toksičnih težkih kovin in pesticidov tekom procesa rasti, razvoja ter proizvodnje različnih proizvodov iz konoplje.

Naslov: Intervencijske metode za ugotavljanje in zdravljenje poškodbe sprednje križne vezi

(So)financer: ARIS

Mednarodno dvostransko sodelovanje / Slovenija - Združene države Amerike

Trajanje: 1.7.2024 – 30.6.2026

Nosilec projekta: izr. prof. dr. Renata Vauhnik

Partner: University of St. Augustine for Health Sciences



V raziskavi na tem področju bomo poskusili z bolj agresivno metodo vadbe (pliometrično vadbo), ki se pogosto uporablja v športu, ugotoviti vpliv na sposobnost zmanjšanja ohlapnosti kolena. Vpliv pliometrične vadbe na ohlapnost kolena še ni bil raziskan. To delo poteka v Kaliforniji pod nadzorom dr. Smith in dr. Morrissey. Tam se bodo športnice prostovoljno udeležile raziskave, ki bo ugotavljala vpliv

plimetrične vadbe na ohlapnost kolena. Drugo raziskovalno področje bo vključevalo posameznike, ki so utrpeli poškodbo sprednje križne vezi, kirurško rekonstruirano ali ne. To delo bo potekalo v Sloveniji pod mentorstvom dr. Vauhnik in dr. Morrisseyja. V tej raziskavi bomo nadaljevali naše dosedanje delo z raziskovanjem učinkov pasivne obremenitve na ohlapnost kolena po poškodbi in operaciji SKV. V Sloveniji smo začeli raziskovati, ali lahko pasivna obremenitev kolena zmanjša ohlapnost pri nepoškodovanih ženskah. V tej raziskavi so obremenitev izvajali fizioterapevti, medtem ko bomo v našem novem raziskovalnem projektu, uporabili napravo DYNEELAX za obremenitev kolena. Z DYNEELAX-om bomo obremenili koleno kmalu po poškodbi v nekirurški skupini in kmalu po operaciji v kirurški skupini. V teh raziskavah bomo tako določili optimalne vadbene parametre (intenzivnost vadbe, pogostost, trajanje in čas) v obeh skupinah. To ima potencial za revolucijo pri zdravljenju teh posameznikov.

7.4 EVROPSKI PROJEKTI

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.



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 (Hrvatska)

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 področji študija fizioterapije, saj so fizioterapevti pomembni člani zdravstvenih timov, ki obravnavajo ljudi s kronično bolečino. V EU trenutno ni standardiziranega učnega načrta ali 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: 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), Serviço 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 medsektorske 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).

Naslov: European Platform for Vocational Excellence in Health Care, EUVECA

(So)financer: ERASMUS+

Trajanje: 1.6.2023 – 31.5.2026

Koordinator: Region Syddanmark, Danska

Nosilec na ZF: doc. dr. Matic Kavčič

Namen projekta je podpora potrebni prenovi in razvoju zdravstvenega sektorja s poudarkom na zagotavljanju v prihodnost usmerjenih veščin znotraj sektorja. V ta namen bodo ustanovljena regionalna središča poklicne odličnosti v 7 evropskih regijah, ki sodelujejo v okviru Evropske platforme za poklicno odličnost v zdravstvu. Cilji projekta EUVECA so povečati privlačnosti poklicnega usposabljanja in vseživljenjskega učenja v okviru evropskega zdravstvenega sektorja; prispevati k izvajanju načrta razvoja evropskih veščin z zagotavljanjem trajnega in kakovostnega poklicnega izobraževanja in usposabljanja strokovnjakov v zdravstvenem sektorju ter prispevati k implementaciji evropskega izobraževanja z vzpostavitvijo dolgoročnega sodelovanja med visokošolskim in poklicnim izobraževanjem.

Naslov: ZAP Cancer – Twinning for excellence to advance research in the activation of anti-tumor immune response after electrochemotherapy combined with gene electrotransfer of pDNA encoding ICIs

(So)financer: HORIZON EUROPE

Trajanje: 1.10.2024 – 30.9.2027

Koordinator: Onkološki inštitut Ljubljana

Nosilec na ZF: prof. dr. Janez Žibert



Namen projekta je izboljšanje dostopa do znanstvene odličnosti, optimizacija upravljanja raziskav ter pospešitev izmenjave osebja, znanja in idej v Evropskem raziskovalnem prostoru (ERA) dveh sodelujočih ustanov iz držav širitve: Onkološkega inštituta Ljubljana (IOLJ) in Zdravstvene fakultete Univerze v Ljubljani. S projektom ZAP Cancer se bo razširila obstoječa mreža sodelovanja s tremi vodilnimi evropskimi ustanovami: Institute of Pharmacology and Structural Biology CNRS (IPBS-CNRS), Toulouse, Francija, Katholieke Universiteit

Leuven (KUL), Leuven, Belgija, Institute of Translational Pharmacology, italijanskim National Research Council (CNR) in novim partnerjem: Medical University of Graz (MUG), Graz, Avstrija.

Multidisciplinarna mreža centrov za raziskovanje raka bo sodelovala pri vzpostavitvi najsodobnejše visoko zmogljive multi-omične raziskovalne platforme za raziskave in vitro in in vivo na IOLJ in UL ZF, ki bo zagotovila dragoceno novo znanje in izkušnje, kar bo povečalo njihov potencial za prihodnje uspešne prijave na evropski in mednarodni ravni.

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:

Izvedba treh projektov v okviru tega poziva:

- a) Odlična znanost študentom - 10. Sokratska predavanja (nosilec: prof. dr. Veronika Kralj-Iglič, drugi sodelujoči iz ZF: Anna Romolo, Vesna Osojnik, ostali sodelujoči: dr. Yelena Istileulova);
- b) Uvajanje pristopa na raziskovanju utemeljenega kurikula - od poroda do prvih 6 mesev življenja dojenčka (nosilec: pred. dr. Metka Skubic, drugi sodelujoči iz ZF: viš. pred. Tita Stanek Zidarič, viš. pred. dr. Anita Jug Došler, asist. Lucija Šerjak);
- c) Spoznavanje raziskovalnih metod v fizioterapiji ob delu na praktičnih primerih iz stroke (nosilec: izr. prof. dr. Miha Fošnarič, drugi sodelujoči iz ZF: izr. prof. dr. Renata Vauhnik, doc. dr. Tine Kovačič, asist. dr. Daša Weber, prof. dr. France Sevšek ter skupina sedmih študentov FT: Ana Hrbljan, Katra Mali, Danijela Bec, Žak Kreča, Maša Štuhec, Ajda Osolnik, Sergeja Bec).

Ukrep A.I.2.: Uskladitev kakovostnih standardov poučevanja z mednarodnimi standardi tujih agencij in uvajanje kolegialnega disciplinarnega pregleda študijskih programov

Izvedba celovite presoje študijskega programa 1. in 2. stopnje Radiološka tehnologija (nosilec: izr. prof. dr. Nejc Mekiš, sodelujoči: viš. pred. Tina Starc, viš. pred. Erna Alukić, doc. dr. Michaela Davis, Darja Habjanič) ter visokošolskega študijskega programa 1. stopnje Delovna terapija UL ZF (nosilec: doc. dr. Katarina Galof, sodelujoči: doc. dr. Alenka Oven, viš. pred. dr. Andreja Bartolac, Darja Habjanič), ki vključuje kolegialni pregled in benchmarking pristop. Na podlagi te presoje je bila izdelana analiza SWOT, primerjava z drugimi evropskimi programi ter izdelana priporočila za prenovo, usklajena s sodobnimi smernicami razvoja stroke.

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 spodbuditi 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:

- a) Izvedba projekta "E-vsebine zdravstvene nege in prve pomoči" (nadgradnja projekta iz 2023) pod vodstvom viš. pred. Lucije Matić (ostali sodelujoči iz ZF: pred. dr. Manca Pajnič, viš. pred. Renata Vettorazzi, viš. pred. dr. Darja Thaler, doc. dr. Marija Milavec Kapun, pred. Tina Gogova, asist. Tina Kamenšek).

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 na aktivnosti: izr. prof. dr. Andrej Starc, izr. prof. dr. Raja Gošnak Dahmane, izr. prof. dr. Ana Polona Mivšek, izr. prof. dr. Miha Fošnarič, viš. pred. Robert Sotler, pred. dr. Metka Skubic, viš. pred. dr. Anita Jug Došler, viš. pred. Tita Stanek Zidarič, doc. dr. Anamarija Zore, viš. pred. Lucija Matić, pred. dr. Mirjam Ravljen, lekt. Tina Levec.

Ostali sodelujoči: ga. Mateja Kusterle, doc. dr. Anja Boc.

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 na aktivnosti: izr. prof. dr. Nejc Mekiš, doc. dr. Andrej Ovca, izr. prof. dr. 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 na aktivnosti: viš. pred. Lucija Matić, viš. pred. dr. Anita Jug Došler, izr. prof. dr. Ana Polona Mivšek, viš. pred. Anita Prelec, pred. dr. Metka Skubic, viš. pred. Tita Stanek Zidarič, asist. Lucija Šerjak, izr. prof. dr. Miha Fošnarič.

Ukrep B.II.2: »Razvoj modela za izvajanje kombiniranega izobraževanja in izobraževanja na daljavo v luči internacionalizacije in virtualne mobilnosti - Skupnost integratorjev za didaktično uporabo IKT v pedagoškem procesu«

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

Sodelujoči visokošolski učitelji: izr. prof. dr. Andrej Starc, viš. pred. Robert Sotler.

Ukrep B.III.3: Razvoj in krepitev sodelovanja v okviru transnacionalnih medinstitucionalnih učnih skupnosti

Izvedba treh mednarodnih poletnih šol:

- a) »Higiena površin / Hygiene of Surfaces« (nosilec: izr. prof. dr. Rok Fink, sodelujoči iz ZF: doc. dr. Martina Oder, drugi sodelujoči: izr. prof. dr. Mateja Dovjak, izr. prof. dr. Brigita Tomšič, asist. Nina Čuk, asist. Manca Lunder, sodelujoči iz tujine: izr. prof. dr. Dijana Tomić Linšak);
- b) »Nevarne snovi / Hazardous substances« (nosilec: prof. dr. Polonca Trebše, ostali sodelujoči: doc. dr. Kristina Žagar Soderžnik, sodelujoči iz tujine: prof. dr. Edgar Pinto, prof. dr. Guray Salihoglu);
- c) »Raziskovanje in na dokazih temelječa praksa v babištvu / Research and evidence-based practice in midwifery« (nosilec: viš. pred. Tita Stanek Zidarič, sodelujoči iz ZF: pred. dr. Metka Skubic, asist. Lucija Šerjak, lekt. Tina Levec, sodelujoči iz tujine: izr. prof. dr. sc. Vedran Đido).

Ukrep C.III.1: Vključevanje lokalnih, regionalnih in globalnih izzivov trajnostnega razvoja, interdisciplinarnosti in STEAM pristopov v študijski proces

Namen ukrepa je izvedba interdisciplinarnih študentskih projektov na članicah UL, v okviru katerih študenti izven okvira študijskega procesa v sodelovanju s partnerji iz okolja preučujejo različne kreativne in inovativne rešitve za izzive trajnostnega razvoja na lokalni, regionalni in globalni ravni.

Izvedba dveh študentskih projektov:

- a) "Klinični izzivi zdravljenja erektilne motnje" pod vodstvom izr. prof. dr. Andreja Starca (drugi sodelujoči na projektu iz ZF: prof. dr. Raja Gošnak Dahmane; ostali sodelujoči: doc.dr. Branko Gabrovec, NIJZ ter skupina osmih študentov ZF: Polona Jezeršek, Kaja Smerkolj, Karolina Pahovnik, Tjaša Ulčnik, Eva Strle, Sophie Vinci, David Drljača, Matic Jelen);
- b) "KAKO obnovim, v KAJ spremenim, KOMU pomagam Bivati – KAJ KO BI..." pod vodstvom izr. prof. dr. Mojce Bavcon Kralj (sodelujoči na projektu iz ZF: pred. Špela Mihevc; ostali sodelujoči: mag. Tjaša Bavcon (zavod Oloop) ter skupina osmih študentov ZF: Tadeja Brezavšček, Lana Arbi, Klavdija Likar, Pia Wallner, Kristi Komel, Miha Butala, Blaž Jamšek, Eva Gregorčič.

Ukrep C.III.1: Alumni – Mentorski program Alumni za študente

Mentorski program omogoča študentom UL, da spoznajo različna delovna mesta in se nato lažje odločijo, kakšni karierni poti bi sledili. V osrčju projekta je osvetlitev delovnega mesta (job shadowing) - alumni bodo študentom za en dan ponudili vstop v svoje delovno okolje, kar bo študentom omogočilo, da se spoznajo njihovo delo, kar jim lahko pomaga pri njihovih nadaljnjih odločitvah za kariero.

Zdravstvena fakulteta je sodelovala z izvedbo 10 mentorskih parov študent – alumni.

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 projekti v okviru ukrepa:

- a) "Testna ocenjevalna orodja za samostojno preverjanje znanja" in "Računalniško podprto klasično preverjanje znanja", nosilec: izr. prof. dr. Andrej Starc, drugi sodelujoči: izr. prof. dr. Raja Gošnak Dahmane;
- b) "Prosto dostopna digitalizirana študijska gradiva biofizikalnih vsebin, prilagojena potrebam netradicionalnih skupin", nosilec: izr. prof. dr. Miha Fošnarič;
- c) "Digitalni testi in interaktivne beležnice z biofizikalnimi vsebinami za potrebe netradicionalnih skupin", nosilec: izr. prof. dr. Miha Fošnarič;
- d) "Ustno ocenjevanje znanja s poudarkom na upoštevanju učnih stilov pri predmetu Zdravstveno varstvo otrok", nosilki: viš. pred. Tita Stanek Zidarič in pred. dr. Metka Skubic.

Ukrep S.D.1.2: Razvoj in izvedba pilotnih aktivnosti za spodbujanje nadarjenih

Namen ukrepa je razvoj in izvedba dodatnih aktivnosti za spodbujanje nadarjenih študentov, tako na akademskem kot na drugih področjih ter omogočiti nadarjenim študentom, ki so se izkazali s svojimi dosežki, mednarodno povezovanje.

V okviru ukrepa je bil na ZF izveden projekt "Izdelava učnega portfelja za klinične vaje na področju delovne terapije", pod vodstvom doc. dr. Katarine Galof v sodelovanju s pred. Špelo Mihevc.

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 sofinanciranje delovnih skupin študentov in njihovih mentorjev na članicah UL, v okviru katerih študenti izven okvira študijskega procesa izvedejo različne kreativne in inovativne aktivnosti ter predstavijo izzive in rešitve na področju raznolikosti in vključenosti na lokalni, regionalni in globalni ravni.

Izvedeni projekt v okviru ukrepa:

Izvedba projekta "Destigmatizacija erektilne motnje", pod vodstvom izr. prof. dr. Andreja Starca, v sodelovanju z izr. prof. dr. Rajo Gošnak Dahmane ter skupino štirih študentk ZF (Ajda Španring, Nika Šercer, Katarina Breznik, Larissa Dolinar).

Ukrep S.E.5.2: Krepitev udeležbe študentov na študentskih konferencah

V okviru ukrepa je bila izvedena mobilnost treh študentk ZF (Ana Petrovčič, Nastja Vrbovšek, Katja Benčin) za udeležbo na konferenci *International Conference for Public Health Students* (Univerza v Warwicku, Velika Britanija).

PROJEKT UL za trajnostno družbo – ULTRA

V okviru projekta UL za trajnostno družbo – ULTRA smo v letu 2024 sodelovali v 8 pilotnih projektih (Tabela 5).

Namen projekta je izvajanje pilotnih projektov osredotočenih na kurikularno prenovu 29 visokošolskih strokovnih študijskih programov. UL je v okviru celovitega projekta pilotne projekte zastavila inter- in multidisciplinarno ter v vsakem pilotu povezala med sabo več članic. Na tak način bo UL celovito naslavljala izzive zelenega in digitalnega prehoda na različnih študijskih področjih kot tudi za reševanje družbenih in gospodarskih izzivov, povezanih z zeleno in digitalno transformacijo družbe in gospodarstva.

Tabela 5:

NASLOV PROJEKTA	VODJA PROJEKTA	NOSILEC NA ZF
Vseživljenjsko projektno e-učenje	prof. dr. Vesna Ferk, PEF	pred. dr. Metka Skubic
Problemsko e-učenje in pridobivanje praktičnih laboratorijskih in kliničnih veščin v laboratoriju za veščine v veterini in zdravstvu	izr. prof. dr. Jelka Piano Zabavnik, VF	viš. pred. Tita Stanek Zidarič izr. prof. dr. Nejc Mekiš pred. dr. Manca Pajnič viš. pred. mag. Tomaž Lampe
Prenova VSŠ programov na NTF za zelen, krožen in digitalen prehod v družbo 5.0	izr. prof. dr. Maja Vončina, NTF	izr. prof. dr. Rok Fink
Okoljske tehnologije za blaženje podnebnih sprememb in prilagajanje nanje	prof. dr. Miha Ravnik, FMF	viš. pred. mag. Nevenka Gričar
Izobraževanje za storitve trajnostnega ravnanja z vodnimi viri	izr. prof. dr. Nataša Atanasova, FGG	doc. dr. Matic Kavčič
Trajnostna graditev stavb – demonstracijski center	prof. dr. Matjaž Mikoš, FGG	viš. pred. mag. Alenka Plemelj Mohorič
Vseživljenjsko učenje, trajnostni razvoj in dolgoživa družba: razvoj učnih vsebin, strategij, evalvacije in sistema mikrodokazil za starejše študente	dr. Nives Ličen, FF	doc. dr. Urša Bratun
Izobraževalni ekosistem za pridobivanje digitalnih kompetenc pedagogov in študentov	prof. dr. Janez Bešter, Center Digitalna UL	doc. dr. Andrej Ovca

8 ZNANSTVENO
DELO
ZAPOSLENIH
UČITELJEV IN
RAZISKOVALCEV

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

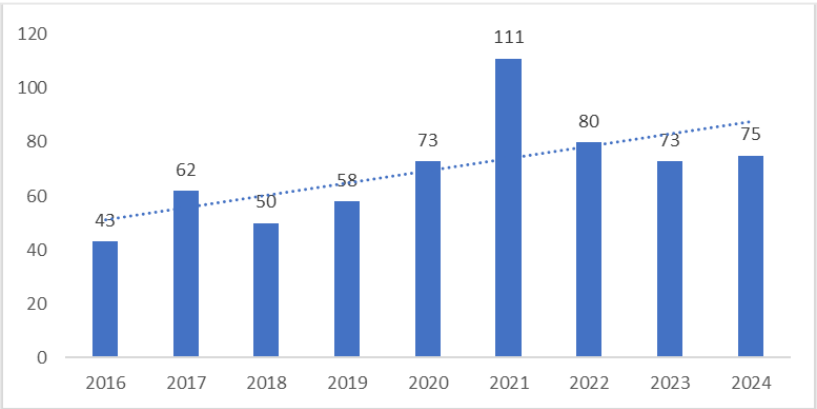
Na Zdravstveni fakulteti smo v letu 2024 uspešno nadaljevali z znanstvenoraziskovalnim delom, v katerega se vsako letu vključuje več zaposlenih učiteljev in raziskovalcev.

V letu 2024 se je v primerjavi s preteklim letom število vseh objavljenih znanstvenih člankov znižalo za 16,9 %, višje pa je bilo število znanstvenih člankov s faktorjem vpliva JCR za 2,7 %. Število znanstvenih prispevkov na konferencah je bilo višje za 45,2 %. Število poglavij v znanstvenih monografijah je bilo višje za 28,6 %. Število predavanj na tujih univerzah brez natisa se je zvišalo za 42,8 % (Tabela 6).

Tabela 6: Primerjava števila objavljenih del od 2016 do 2024

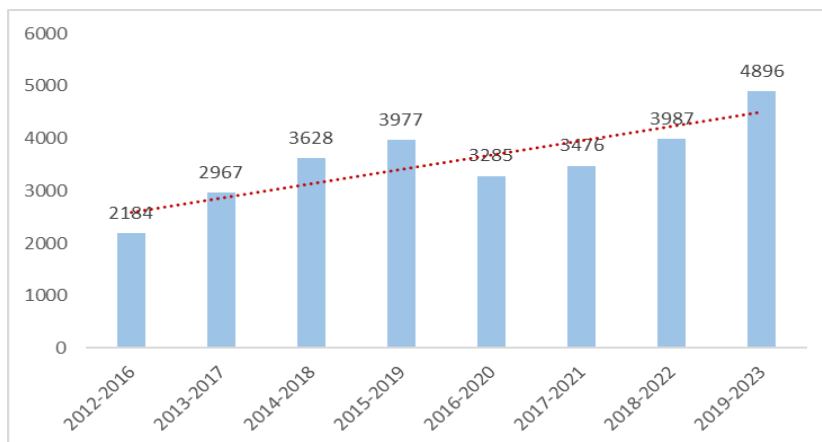
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Znanstveni članek	80	106	83	95	135	158	128	118	98
od tega članki z IF [JCR]	43	62	50	58	73	111	80	73	75
Predavanja in prispevki na konferencah	40	57	64	59	44	63	39	42	61
Znanstvena monografija	2	1	1	2	1	0	1	2	0
Poglavje v znanstveni monografiji	11	7	3	13	17	18	9	14	18
Predavanja na tuji univerzi brez natisa	28	40	25	61	9	5	15	14	20

Število objavljenih znanstvenih člankov s faktorjem vpliva JCR je bilo višje za 2,7 %.



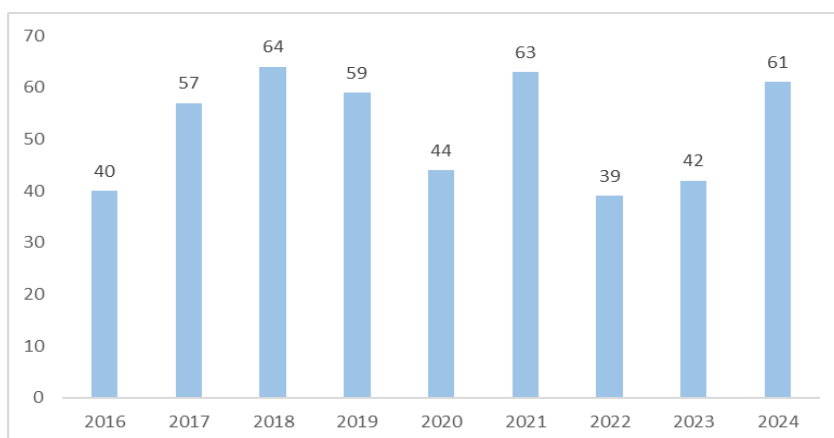
Slika 4: Število znanstvenih objav s faktorjem vpliva JCR (od 2016 do 2024)

Odmevnost čistih citatov (WoS) v 5-letnem obdobju se je 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 2016 do 2024)

Tabela 7: Članki iz revij, ki jih indeksira SCI in SSCI (WoS) 2023

	Ime in priimek raziskovalca	IF (2023)	Št. avtorjev ZF	Četrtna /Kvartil
1.	MILISAV, Irina	26.8	1/18	1 (zgornjih 5 %)
2.	KRALJ-IGLIČ, Veronika	15.5	1/1050	1
3.	BOHINC, Klemen	8.1	1/9	1
4.	BOHINC, Klemen	7.7	1/8	1
5.	KRALJ-IGLIČ, Veronika	6.6	1/12	1
6.	BOHINC, Klemen	6.3	1/10	1
7.	GRIESSLER BULC, Tjaša	6.0	1/4	1
8.	ISTENIČ, Darja	5.8	1/8	1
9.	SERŠA, Gregor	5.7	1/7	1
10.	TREBŠE, Polonca, BAVCON KRALJ, Mojca	5.4	2/9	1
11.	MATIJKOVIČ MLINARIČ, Nives, ZORE, Anamarija, BOHINC, Klemen	5.3	3/14	2
12.	KRALJ-IGLIČ, Veronika	5.1	1/14	2
13.	SERŠA, Gregor	4.9	1/10	1
14.	POLJŠAK, Borut, MILISAV, Irina	4.9	2/2	1
15.	MILISAV, Irina	4.9	1/6	1
16.	KAVČIČ, Tina	4.9	1/3	1
17.	SERŠA, Gregor	4.8	1/7	1
18.	FINK, Rok	4.7	1/4	1
19.	SERŠA, Gregor	4.6	1/6	2
20.	MATIJKOVIČ MLINARIČ, TREBŠE, Polonca, Nives, ZORE, Anamarija, BOHINC, Klemen	4.4	4/15	2
21.	KRALJ-IGLIČ, Veronika	4.2	1/8	2
22.	ŠTUKELJ, Roman	4.0	1/3	1
23.	FINK, Rok	3.9	1/3	1
24.	STARČ, Andrej	3.8	1/82	1
25.	SERŠA, Gregor	3.8	1/24	1
26.	KRALJ-IGLIČ, Veronika	3.7	1/9	2
27.	SERŠA, Gregor	3.5	1/15	1
28.	MATIJKOVIČ MLINARIČ, Nives, ZORE, Anamarija, BOHINC, Klemen	3.4	3/14	1
29.	KRALJ-IGLIČ, Veronika	3.4	1/9	1

nadaljevanje **Tabela 7:** Članki iz revij, ki jih indeksira SCI in SSCI (WoS) 2023

	Ime in priimek raziskovalca	IF (2023)	Št. avtorjev ZF	Četrtna /Kvartil
30.	SERŠA, Gregor	3.4	1/7	1
31.	BOHINC, Klemen, MATIJAKOVIĆ MLINARIĆ, Nives, BAVCON KRALJ, Mojca	3.3	3/11	1
32.	VAUHNİK, Renata	3.3	1/3	1
33.	VAUHNİK, Renata	3.2	1/3	2
34.	JAKOVLJEVIĆ, Miroljub, VAUHNİK, Renata	3.0	2/4	2
35.	SERŠA, Gregor	3.0	1/6	2
36.	KAVČIČ, Tina	2.9	1/87	1
37.	ZORE, Anamarija, ROJKO, Franc, MATIJAKOVIĆ MLINARIĆ, Nives, ŠTUKELJ, Roman, BOHIC, Klemen	2.9	5/9	2
38.				
39.	FINK, Rok	2.9	1/27	2
40.	MIHEVC, Špela	2.9	1/3	1
41.	ODER, Martina, FINK, Rok	2.8	2/4	2
42.	SERŠA, Gregor	2.7	1/8	3
43.	SERŠA, Gregor	2.7	1/7	1
44.	ODER, Martina, FINK, Rok, KRIŠTOF, Romana	2.6	3/8	1
45.	STARC, Andrej	2.6	1/83	2
46.	PANDEL MIKUŠ, Ruža	2.6	1/3	2
47.	MEKIŠ, Nejc	2.5	1/8	2
48.	STARC, Andrej	2.5	1/10	2
49.	PAĐEN, Ljubiša	2.4	2/4	1
50.	KVAS, Andreja	2.4	1/6	2
51.	KAVČIČ, Tina	2.4	1/95	2
52.	PAĐEN, Ljubiša	2.4	1/13	2
53.	KAVČIČ, Tina	2.3	1/55	1
54.	VAUHNİK, Renata	2.3	1/4	2
55.	FINK, Rok	2.2	1/3	2
56.	FINK, Rok	2.2	1/3	2
57.	ODER, Martina, FINK, Rok	2.1	2/5	2
58.	SLABE, Damjan, DOLENC, Eva	2.1	2/3	2
59.	SERŠA, Gregor	2.1	1/4	2
60.	SERŠA, Gregor	2.1	1/12	2
61.	GRIESSLER BULC, Tjaša	2.1	1/3	3

nadaljevanje **Tabela 7:** Članki iz revij, ki jih indeksira SCI in SSCI (WoS) 2023

	Ime in priimek raziskovalca	IF (2023)	Št. avtorjev ZF	Četrtna /Kvartil
62.	VAUHNİK, Renata	2.0	1/5	2
63.	OVCA, Andrej, JEVŠNIK PODLESNIK, Mojca	1.9	2/3	3
64.	ODER, Martina	1.7	1/5	3
65.	MILAVEC KAPUN, Marija	1.6	1/4	3
66.	MIVŠEK, Ana Polona	1.5	1/2	3
67.	KAMENŠEK, Tina, ŽIBERT, Janez	1.5	2/7	3
68.	OVCA, Andrej	1.4	1/4	4
69.	BRATUN, Urša	1.1	1/3	3
70.	KACIN, Alan	1.1	1/5	3
71.	MILAVEC KAPUN, Marija	1.0	1/6	2
72.	PAVLOVIČ, Monika	0.9	1/3	3
73.	PETROČNIK, Petra, MIVŠEK, Ana Polona	0.8	2/5	3
74.	FINK, Rok	0.7	1/24	4
75.	MIVŠEK, Ana Polona	0.4	1/3	4

Tabela 8: Samostojni znanstveni sestavek ali poglavje v monografski publikaciji - tuja založba

	Ime in priimek raziskovalca	Št. avtorjev ZF
1.	KRALJ-IGLIČ, Veronika	1/5
2.	KRALJ-IGLIČ, Veronika	1/6
3.	KRALJ-IGLIČ, Veronika	1/4
4.	KRALJ-IGLIČ, Veronika	1/7
5.	OVCA, Andrej, JEVŠNIK PODLESNIK, Mojca	2/3
6.	OVCA, Andrej	1/3
7.	JEVŠNIK PODLESNIK, Mojca	1/5
8.	GALOF, Katarina	1/1
9.	GOGOVA, Tina, MILAVEC KAPUN, Marija	2/5
10.	GOGOVA, Tina, MILAVEC KAPUN, Marija	2/3
11.	GOGOVA, Tina, MILAVEC KAPUN, Marija	2/3
12.	MIVŠEK, Ana Polona, SKUBIC, Metka, STANEK ZIDARIČ, Tita, PETROČNIK, Petra	4/6

nadaljevanje **Tabela 8:** Samostojni znanstveni sestavek ali poglavje v monografski publikaciji - tuja založba

	Ime in priimek raziskovalca	Št. avtorjev ZF
13.	SERŠA, Gregor	1/3
14.	JAKOVLJEVIČ, Miroljub	1/1
15.	GOGOVA, Tina, MILAVEC KAPUN, Marija	2/3
16.	GOGOVA, Tina, MILAVEC KAPUN, Marija	2/3
17.	GOGOVA, Tina, MILAVEC KAPUN, Marija	2/5

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

	Ime in priimek raziskovalca	Št. avtorjev ZF
1.	MILAVEC KAPUN, Marija	1/1

8.2 Objavljeni znanstveno raziskovalni članki, ki jih indeksira SCI in SSCI IF [JCR] 2023

1. SEGOVIA-ZAFRA, Antonio, VILLANUEVA-PAZ, Marina, SERRAS, Ana Sofia, MATILLA-CABELLO, Gonzalo, BODOQUE-GARCIA, Ana, DI ZEO-SÁNCHEZ, Daniel E., NIU, Hao, ALVAREZ-ALVAREZ, Ismael, SANZ-VILLANUEVA, Laura, GODEC, Sergej, MILISAV, Irina, et al. Control compounds for preclinical drug-induced liver injury assessment : a consensus-driven systematic review by the ProEuroDILI network. *Journal of hepatology*. 2024, vol. 81, iss. 4, str. 630-640. ISSN 0168-8278. DOI: [10.1016/j.jhep.2024.04.026](https://doi.org/10.1016/j.jhep.2024.04.026). IF [JCR] 26.8 zgornjih 5%
2. WELSH, Joshua A., GOBERDHAN, Deborah CI, LENASSI, Metka, WITWER, Kenneth W, et al., Minimal information for studies of extracellular vesicles (MISEV2023) : from basic to advanced approaches. *Journal of extracellular vesicles*. 2024, vol. 13, iss. 2, art. e12404, str. 1-84. ISSN 2001-3078., DOI: [10.1002/jev2.12404](https://doi.org/10.1002/jev2.12404). IF [JCR] 15.5 Nagrada Univerze v Ljubljani
3. BAI, Ge, NIU, Chunhua, LANG, Lixia, LIANG, Xuexue, GU, Wanjun, WEI, Zhong, CHEN, Kai, BOHINC, Klemen, GUO, Xuhong. In-situ formation of dual-gradient hydrogels through microfluidic mixing and co-extrusion for constructing an engineered antibacterial platform. *Composites. Part A, Applied science and manufacturing*. 2024, vol. 187, art. 108497, str. 1-11. ISSN 1359-835X. DOI: [10.1016/j.compositesa.2024.108497](https://doi.org/10.1016/j.compositesa.2024.108497). IF [JCR] 8.1
4. BAI, Ge, NIU, Chunhua, LIANG, Xuexue, LI, Lan, WEI, Zhong, CHEN, Kai, BOHINC, Klemen, GUO, Xuhong. Dextran-based antibacterial hydrogel-derived fluorescent sensors for the visual monitoring of AgNPs. *International journal of biological macromolecules*. 2024, vol. 267, part 1, art. 131288, str. 1-11. ISSN 1879-0003. DOI: [10.1016/j.ijbiomac.2024.131288](https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.131288). IF [JCR] 7.7
5. SPASOVSKI, Vesna, ROMOLO, Anna, ZAGORC, Urška, ARRIGLER, Vesna, KISOVEC, Matic, BEDINA ZAVEC, Apolonija, ARKO, Matevž, MOLNÁR, Adrienn, SCHLOSSER, Gitta, IGLIČ, Aleš, KOGEJ, Ksenija, KRALJ-IGLIČ, Veronika. Characterization of nanohybridosomes from lipids and spruce homogenate containing extracellular vesicles. *International journal of nanomedicine*, vol. 19, str. 1709-1721. ISSN 1178-2013. DOI: [10.2147/IJN.S432836](https://doi.org/10.2147/IJN.S432836). IF [JCR] 6.6
6. MARIĆ, Ivan, ŠOLTIĆ, Monika, DRAŽIĆ, Goran, VAN SPRONSEN, Matthijs A. (avtor, korespondenčni avtor), ŠTEFANIĆ, Goran, IVANDA, Mile, HELD, Georg, JURKIN,

Tanja, BOHINC, Klemen, GOTIČ, Marijan (avtor, korespondenčni avtor). Synthesis of Pt decorated manganese oxide (MnO₂/Mn₅O₈MnO₂/Mn₅O₈) nanorods and their catalytic activity for the reduction of 4-nitrophenol to 4-aminophenol. *Applied surface science*. 2024, vol. 649, art. 159091, str. 1-12. ISSN 1873-5584. DOI: [10.1016/j.apsusc.2023.159091](https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2023.159091). IF [JCR] 6.3

7. LEKŠE, Nina, ŽGAJNAR GOTVAJN, Andreja, ZUPANČIČ, Marija, GRIESSLER BULC, Tjaša. Oil-based extraction as an efficient method for the quantification of microplastics in environmental samples. *Environmental sciences Europe*. 2024, vol. 36, art. 68, str. 1-14. ISSN 2190-4715. DOI: [10.1186/s12302-024-00898-6](https://doi.org/10.1186/s12302-024-00898-6). IF [JCR] 6.0

8. ISTENIČ, Darja, PROSENC, Franja, ZUPANC, Neva, TUREL, Matejka, HOLOBAR, Andrej, MILAČIČ ŠČANČAR, Radmila, MARKOVIČ, Stefan, MIHELIČ, Rok. Composting of recovered rock wool from hydroponics for the production of soil amendment. *Environmental science and pollution research*. 2024, vol. 31, iss. 20, str. 29280-29293. ISSN 1614-7499. DOI: [10.1007/s11356-024-33041-2](https://doi.org/10.1007/s11356-024-33041-2). IF [JCR] 5.8

9. HADŽIALJEVIČ, Benjamin, OMERZEL, Maša, TROTOVŠEK, Blaž, ČEMAŽAR, Maja, JESENKO, Tanja, SERŠA, Gregor, DJOKIČ, Mihajlo. Electrochemotherapy combined with immunotherapy : a promising potential in the treatment of cancer. *Frontiers in immunology*. 2024, vol. 14, str. 1-9. ISSN 1664-3224. DOI: [10.3389/fimmu.2023.1336866](https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1336866). IF [JCR] 5.7

10. VUJANČEVIČ, Jelena D., SODNIK, Neža, KORENT, Anja, ČREŠNOVAR, Špela, TREBŠE, Polonca, BAVCON KRALJ, Mojca, MARTELANC, Mitja, SAMARDŽIJA, Zoran, ŽAGAR, Kristina. Rapid and reliable electrochemical detection of bisphenol S in thermal paper. *Sensing and bio-sensing research*. 2024, vol. 44, art. 100662, 9 str. ISSN 2214-1804. DOI: [10.1016/j.sbsr.2024.100662](https://doi.org/10.1016/j.sbsr.2024.100662). IF [JCR] 5.4

11. MATIJKOVIĆ MLINARIČ, Nives, ALTENRIED, Stefanie, SELMANI, Atiđa, NIKOLIČ, Juraj, UČAKAR, Aleksander, ZORE, Anamarija, ABRAM, Anže, LEHNER, Sandro, SEVER ŠKAPIN, Andrijana, KUŠTER, Monika, ROBLEGG, Eva, KOVAČEVIČ, Davor, REN, Qun, BOHINC, Klemen. Biocompatible polyelectrolyte multilayers with copper oxide and zinc oxide nanoparticles for inhibiting bacterial growth. *ACS applied nano materials*. 2024, vol. 7, issue 11, str. 12551-12563, ilustr. ISSN 2574-0970. <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acsanm.4c00981>, DOI: [10.1021/acsanm.4c00981](https://doi.org/10.1021/acsanm.4c00981). [COBISS.SI-ID [195799811](https://cobiss.si/id/195799811)],

[[Odpri dostop](#), [JCR](#), [SNIP](#), [WoS](#) do

točke: 25.4, št. avtorjev: 3/14 IF [[JCR](#)] 5.3

12. KORENJAK, Boštjan, TRATENŠEK, Armando, ARKO, Matevž, ROMOLO, Anna, HOČEVAR, Matej, KISOVEC, Matic, BERRY, Maxence, BEDINA ZAVEC, Apolonija, DROBNE, David, VOVK, Tomaž, IGLIČ, Aleš, NEMEC SVETE, Alenka, ERJAVEC, Vladimira, KRALJ-IGLIČ, Veronika (avtor, korespondenčni avtor). Assessment of extracellular particles directly in diluted plasma and blood by interferometric light microscopy : a study of 613 human and 163 canine samples. *Cells*. 2024, vol. 13, iss. 24, art. 2054, str. 1-21. ISSN 2073-4409. DOI: [10.3390/cells13242054](https://doi.org/10.3390/cells13242054). IF [[JCR](#)] 5.1

13. LAMPREHT TRATAR, Urša, JESENKO, Tanja, OMERZEL, Maša, SELIŠKAR, Alenka, STUPAN, Urban, DJOKIĆ, Mihajlo, SREDENŠEK, Jerneja, TROTOVŠEK, Blaž, SERŠA, Gregor, ČEMAŽAR, Maja. Safety and efficacy of IL-12 plasmid DNA transfection into pig skin : supportive data for human clinical trials on gene therapy and vaccination. *International journal of molecular sciences*. 2024, vol. 25, no. 6, art. 3151, str. 1-12. ISSN 1422-0067. DOI: [10.3390/ijms25063151](https://doi.org/10.3390/ijms25063151). IF [[JCR](#)] 4.9

14. POLJŠAK, Borut, MILISAV, Irina. Decreasing intracellular entropy by increasing mitochondrial efficiency and reducing ROS formation the effect on the ageing process and age-related damage. *International journal of molecular sciences*. 2024, vol. 25, iss. 12, art. 6321, str. 1-24. ISSN 1422-0067. DOI: [10.3390/ijms25126321](https://doi.org/10.3390/ijms25126321). IF [[JCR](#)] 4.9

15. KRAMAR, Barbara, PIRC MAROLT, Tinkara, YILMAZ GOLER, Ayse Mine, ŠUPUT, Dušan, MILISAV, Irina (avtor, korespondenčni avtor), MONSALVE, Maria (avtor, korespondenčni avtor). Aripiprazole, but not olanzapine, alters the response to oxidative stress in fao cells by reducing the activation of mitogen-activated protein kinases (MAPKs) and promoting cell survival. *International journal of molecular sciences*. 2024, vol. 25, iss. 20, art. 11119, str. 1-26. ISSN 1422-0067. DOI: [10.3390/ijms252011119](https://doi.org/10.3390/ijms252011119). IF [[JCR](#)] 4.9

16. ZAGER KOCJAN, Gaja, AVSEC, Andreja, KAVČIČ, Tina. Feeling too low to be active : physical inactivity mediates the relationship between mental and physical health. *Social science & medicine*. 2024, vol. 341, art. 116546, str. 1-8. ISSN 1873-5347. DOI: [10.1016/j.socscimed.2023.116546](https://doi.org/10.1016/j.socscimed.2023.116546). IF [[JCR](#)] 4.9

17. ČEBRON, Žan, DJOKIĆ, Mihajlo, PETRIČ, Miha, ČEMAŽAR, Maja, OMERZEL, Maša, SERŠA, Gregor, TROTOVŠEK, Blaž. Intraoperative electrochemotherapy of the posterior resection

surface after pancreaticoduodenectomy : preliminary results of a hybrid approach treatment of pancreatic cancer. *Bioelectrochemistry*. 2024, vol. 155, str. 108576-1-108576-7. ISSN 1567-5394.

DOI: [10.1016/j.bioelechem.2023.108576](https://doi.org/10.1016/j.bioelechem.2023.108576). IF [JCR] 4.8

18. ČUK, Nina, SIMONČIČ, Barbara, FINK, Rok, TOMŠIČ, Brigita. Bacterial adhesion to natural and synthetic fibre-forming polymers: influence of material properties. *Polymers*. 2024, vol. 16, iss. 17, art. 2409, str. 1-30, ISSN 2073-4360. DOI: [10.3390/polym16172409](https://doi.org/10.3390/polym16172409). IF [JCR] 4.7

19. DELLA PELLE, Giulia, BOŽIČ, Tim, VUKOMANOVIĆ, Marija, SERŠA, Gregor, MARKELC, Boštjan, KOSTEVŠEK, Nina. Efficient siRNA delivery to murine melanoma cells via a novel genipin-based nano-polymer. *Nanoscale advances*. 2024, vol. 6, iss. 18, str. 4704-4723. ISSN 2516-0230. DOI: [10.1039/D4NA00363B](https://doi.org/10.1039/D4NA00363B). IF [JCR] 4.6

20. MATIJAKOVIĆ MLINARIĆ, Nives, WAWRZASZEK, Barbara, KOWALSKA, Klaudia, SELMANI, Atiđa, UČAKAR, Aleksander, VIDMAR, Janja, KUŠTER, Monika, VAN DE VELDE, Nigel Willy, TREBŠE, Polonca, SEVER ŠKAPIN, Andrijana, JERMAN, Ivan, ABRAM, Anže, ZORE, Anamarija, ROBLEGG, Eva, BOHINC, Klemen. Poly(allylamine hydrochloride) and ZnO nanohybrid coating for the development of hydrophobic, antibacterial, and biocompatible textiles. *Nanomaterials*. 2024, vol. 14, iss. 7, art. 570, 19 str. ISSN 2079-4991. DOI: [10.3390/nano14070570](https://doi.org/10.3390/nano14070570). IF [JCR] 4.4

21. ZAGORC, Urška, BOŽIČ, Darja, ARRIGLER, Vesna, MEDOŠ, Žiga, HOČEVAR, Matej, ROMOLO, Anna, KRALJ-IGLIČ, Veronika, KOGEJ, Ksenija. The effect of different surfactants and polyelectrolytes on nano-vesiculation of artificial and cellular membranes. *Molecules*. 2024, vol. 29, iss. 19, art. 4590, str. 1-19. ISSN 1420-3049. DOI: [10.3390/molecules29194590](https://doi.org/10.3390/molecules29194590). IF [JCR] 4.2

22. BITEŽNIK, Luka, ŠTUKELJ, Roman, FLAJŠMAN, Marko. The efficiency of cbd production using grafted Cannabis sativa L. plants is highly dependent on the type of rootstock : a study. *Plants*. 2024, vol. 13, iss. 8, art. 1117, 24 str. ISSN 2223-7747. DOI: [10.3390/plants13081117](https://doi.org/10.3390/plants13081117). IF [JCR] 4.0

23. LUNDER, Manca, DAHLE, Sebastian, FINK, Rok. Cold atmospheric plasma for surface disinfection : a promising weapon against deleterious meticillin-resistant Staphylococcus aureus biofilms. *The Journal of hospital infection*. 2024, vol. 143, no. 1, str. 64-75. ISSN 0195-6701. DOI: [10.1016/j.jhin.2023.10.014](https://doi.org/10.1016/j.jhin.2023.10.014). IF [JCR] 3.9

- 24.** ŽEMOJTEL-PIOTROWSKA, Magdalena, SAWICKI, Artur J., PIOTROWSKI, Jarosław, LIFSHIN, Uri, KRETCHNER, Mabelle, SKOWRONSKI, John Joseph, SEDIKIDES, Constantine, JONASON, Peter K., ADAMOVIC, Mladen, JUKIĆ, Tomislav, STARC, Andrej, et al. Grandiose narcissism, unfounded beliefs, and behavioral reactions during the COVID-19 pandemic. *Scientific reports*. 2024, vol. 14, no. 1, art. 17503, str. 1-9. ISSN 2045-2322. DOI: [10.1038/s41598-024-67954-2](https://doi.org/10.1038/s41598-024-67954-2). IF [JCR] 3.8
- 25.** MARKELC, Boštjan, JESENKO, Tanja, KRANJC BREZAR, Simona, OMERZEL, Maša, LAMPREHT TRATAR, Urša, RENČELJ, Andrej, MATKOVIČ, Urška, ŽNIDAR, Katarina, KOS, Špela, LEVPUŠČEK, Kristina, PIŠLIAR, Živa, KEŠAR, Urša, KOMEL, Tilen, BOŽIČ, Tim, TULJAK, Aneja, HUDEJ, Rosana, PETERKA, Matjaž, KAMENŠEK, Urška, CÖR, Andrej, GAŠLJEVIĆ, Gorana, NEMEC SVETE, Alenka, TOZON, Nataša, SERŠA, Gregor, ČEMAŽAR, Maja. Non-clinical evaluation of pmIL12 gene therapy for approval of the phase I clinical study. *Scientific reports*. 2024, vol. 14, no. 1, str. 22288-1-22288-13. ISSN 2045-2322. DOI: [10.1038/s41598-024-73314-x](https://doi.org/10.1038/s41598-024-73314-x). IF [JCR] 3.8
- 26.** BENČINA, Metka, RAWAT, Niharika, PAUL, Domen, KOVAČ, Janez, LAKOTA, Katja, ŽIGON, Polona, KRALJ-IGLIČ, Veronika, IGLIČ, Aleš, JUNKAR, Ita. Enhanced hemocompatibility and cytocompatibility of stainless steel. *ACS omega*. 2024, vol. 9, iss. 17, str. 19566-19577. ISSN 2470-1343. DOI: [10.1021/acsomega.4c01191](https://doi.org/10.1021/acsomega.4c01191). IF [JCR] 3.7
- 27.** BERTINO, Giulia, MINUTI, Marta, GROŠELJ, Aleš, JAMŠEK, Črt, SILVESTRI, Barbara, CARPENE, Silvia, MATTEUCCI, Paolo, RIVA, Giuseppe, PECORARI, Giancarlo, MASCHERINI, Matteo, SERŠA, Gregor, et al. Electrochemotherapy (ECT) in treatment of mucosal head and neck tumors : an international network for sharing practices on ECT (InspECT) study group report. *European journal of surgical oncology*. 2024, vol. 50, iss. 9, str. 108473-1-108473-8. ISSN 1532-2157. DOI: [10.1016/j.ejso.2024.108473](https://doi.org/10.1016/j.ejso.2024.108473). IF [JCR] 3.5
- 28.** NAJMI, Ziba, MATIJAKOVIĆ MLINARIĆ, Nives, SCALIA, Alessandro Calogero, COCHIS, Andrea, SELMANI, Atiđa, UČAKAR, Aleksander, ABRAM, Anže, ZORE, Anamarija, DELAČ MARION, Ida, JERMAN, Ivan, VAN DE VELDE, Nigel Willy, VIDMAR, Janja, BOHINC, Klemen (avtor, korespondenčni avtor), RIMONDINI, Lia (avtor, korespondenčni avtor). Antibacterial evaluation of different prosthetic liner textiles coated by CuO nanoparticles. *Heliyon*. 2024, vol. 10, iss.1, art. e23849, str. 1-11. ISSN 2405-8440. DOI: [10.1016/j.heliyon.2023.e23849](https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e23849). IF [JCR] 3.4

29. BRAČUN, Špela, ROMOLO, Anna, REHAKOVA, Veronika, LEBAN, Jure, PUKŠIČ, Žan, VENGUST, Rok, DANIEL, Matej, KRALJ-IGLIČ, Veronika, DRAB, Mitja. Correlation between sagittal balance and thoracolumbar elastic energy parameters in 42 spines subject to spondylolisthesis or spinal stenosis and 21 normal spines. *Heliyon*. 2024, vol. 10, iss. 19, art. e38469, 15 str. ISSN 2405-8440. DOI: [10.1016/j.heliyon.2024.e38469](https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e38469). IF [JCR] 3.4
30. TOMANIČ, Tadej, STERGAR, Jošt, BOŽIČ, Tim, MARKELC, Boštjan, KRANJC BREZAR, Simona, SERŠA, Gregor, MILANIČ, Matija. Towards reliable hyperspectral imaging biomarkers of CT26 murine tumor model. *Heliyon*. 2024, vol. 10, iss. 21, art. e39816, 17 str. ISSN 2405-8440. DOI: [10.1016/j.heliyon.2024.e39816](https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e39816). IF [JCR] 3.4
31. BOHINC, Klemen, LASIČ, Petra, MATIJKOVIĆ MLINARIĆ, Nives, ŠUPLJKA, Filip, SMOLIČ, Blažka, ABRAM, Anže, JERMAN, Ivan, VAN DE VELDE, Nigel Willy, MENCIN, Marjeta, BAVCON KRALJ, Mojca, VIDRIH, Rajko. The biophysical properties of the fruit cuticles of six pear cultivars during postharvest ripening. *Agronomy*. 2024, vol. 14, iss. 3, art. 496, str. 1-16. ISSN 2073-4395. DOI: [10.3390/agronomy14030496](https://doi.org/10.3390/agronomy14030496). IF [JCR] 3.3
32. SHULTZ, Sandra J., MORRISSEY, Matthew Charles, VAUHNİK, Renata. Anterior knee laxity is greater in athletic females who attain menarche at a younger age. *Knee surgery, sports traumatology, arthroscopy*. 2024, vol. 32, iss. 4, str. 889-895. ISSN 0942-2056. DOI: [10.1002/ksa.12138](https://doi.org/10.1002/ksa.12138). IF [JCR] 3.3
33. FIJAVŽ, Julia, FRANGEŽ, Maja, VAUHNİK, Renata. Effects of lower back foam rolling on the pressure pain threshold and the range of motion of the lumbar spine in healthy individuals. *Frontiers in physiology*. 2024, vol. 15, art. 1476342, str. 1-9. ISSN 1664-042X. DOI: [10.3389/fphys.2024.1476342](https://doi.org/10.3389/fphys.2024.1476342). IF [JCR] 3.2
34. PETRIČ, Maja, ZALETEL-KRAGELJ, Lijana, JAKOVLJEVIČ, Miroljub, VAUHNİK, Renata. Hatha yoga, integrating the segmental stabilization exercise model, can improve trunk muscle endurance in healthy adults. *Frontiers in public health*. 2024, vol. 12, art. 1487702, str. 1-8. ISSN 2296-2565. DOI: [10.3389/fpubh.2024.1487702](https://doi.org/10.3389/fpubh.2024.1487702). IF [JCR] 3.0
35. TOMANIČ, Tadej, BOŽIČ, Tim, MARKELC, Boštjan, STERGAR, Jošt, SERŠA, Gregor, MILANIČ, Matija. Hyperspectral imaging of 4T1 mammary carcinomas grown in dorsal skinfold window chambers: spectral renormalization and fluorescence

modeling. *Journal of biomedical optics*. 2024, vol. 29, iss. 9, str. 093504-1-093504-21. ISSN 1083-3668. DOI: [10.1117/1.JBO.29.9.093504](https://doi.org/10.1117/1.JBO.29.9.093504). IF [JCR] 3.0

36. KOWAL, Marta, KAVČIČ, Tina, ZUPANČIČ, Maja, et al. Validation of the Short Version (TLS-15) of the Triangular Love Scale (TLS-45) across 37 languages. *Archives of sexual behavior*. 2024, vol. 53, str. 839-857. ISSN 1573-2800. DOI: [10.1007/s10508-023-02702-7](https://doi.org/10.1007/s10508-023-02702-7). IF [JCR] 2.9

37. ZORE, Anamarija, ROJKO, Franc, MATIJAKOVIĆ MLINARIĆ, Nives, VEBER, Jona, UČAKAR, Aleksander, ŠTUKELJ, Roman, PONDELAK, Andreja, SEVER ŠKAPIN, Andrijana, BOHINC, Klemen. Effect of sucrose concentration on streptococcus mutans adhesion to dental material surfaces. *Coatings*. 2024, vol. 14, iss. 2, art. 165, 14 str. ISSN 2079-6412. DOI: [10.3390/coatings14020165](https://doi.org/10.3390/coatings14020165). IF [JCR] 2.9

38. RYAN, Benjamin J., KAKO, Mayumi, GARNER, Shelby, FINK, Rok, TAYFUR, Ismail, ABRAHAMS, Jonathan, BHATIA, Sanjaya, CAMPELO, Adriana, FENDT, Matthew, FONTENOT, Alicia, et al. Prioritizing strategies for building the resilience of public health systems to disasters across multiple communities and countries. *International journal of disaster risk science*. 2024, vol. 15, iss. 1, str. 1-17. ISSN 2192-6395. DOI: [10.1007/s13753-024-00537-x](https://doi.org/10.1007/s13753-024-00537-x). IF [JCR] 2.9

39. MIHEVC, Špela, GRUŠOVNIK MUŠIČ, Anja, ROTAR-PAVLIČ, Danica. Educator's role in preventing ageism. *PloS one*. 2024, vol. 19, iss. 11, art. e0313137, str. 1-10. ISSN 1932-6203. DOI: [10.1371/journal.pone.0313137](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0313137). IF [JCR] 2.9

40. KRAPEŽ, Patricija, LUNDER, Manca, ODER, Martina, FINK, Rok (avtor, korespondenčni avtor). Evaluation of the In vitro disinfection potential of the phytochemicals linalool and citronellal against biofilms formed by *Escherichia coli* and *Staphylococcus aureus*. *Processes*. 2024, vol. 12, iss. 12, art. 2743, 11 str. ISSN 2227-9717. DOI: [10.3390/pr12122743](https://doi.org/10.3390/pr12122743). IF [JCR] 2.8

41. VIVOD, Gregor, OMERZEL, Maša, KOVAČEVIĆ, Nina, GAŠLJEVIĆ, Gorana, CILENŠEK, Ines, SERŠA, Gregor, ČEMAŽAR, Maja, MERLO, Sebastjan. Treatment of vulvar cancer recurrence with electrochemotherapy : a case-control study. *Acta oncologica*. 2024, vol. 63, str. 351-357. ISSN 0284-186X. DOI: [10.2340/1651-226X.2024.33241](https://doi.org/10.2340/1651-226X.2024.33241). IF [JCR] 2.7

42. VILFAN, Maša, LAMPREHT TRATAR, Urša, MILEVOJ, Nina, NEMEC SVETE, Alenka, ČEMAŽAR, Maja, SERŠA, Gregor, TOZON, Nataša. Comparison of nucleosome, ferritin and LDH

levels in blood with clinical response before and after electrochemotherapy combined with IL-12 gene electrotransfer for the treatment of mast cell tumours in dogs. *Animals*. 2024, vol. 14, iss. 3, art. 438, str. 1-25. ISSN 2076-2615. DOI: [10.3390/ani14030438](https://doi.org/10.3390/ani14030438). IF [JCR] 2.7

43. ODER, Martina, PILETIĆ, Kaća, FINK, Rok, MARIJANOVIĆ, Zvonimir, KRIŠTOF, Romana, BIĆANIĆ, Lucija, TOMIĆ LINŠAK, Dijana, GOBIN, Ivana. A synergistic anti-bacterial and anti-adhesion activity of tea tree (*Melaleuca alternifolia*) and lemon eucalyptus tree (*Eucalyptus citriodora* Hook) essential oils on *Legionella pneumophila*. *Biofouling*. 2024, vol. 40, no. 1, str. 54-63. ISSN 0892-7014. DOI: [10.1080/08927014.2024.2310482](https://doi.org/10.1080/08927014.2024.2310482). IF [JCR] 2.6

44. ŽEMOJTEL-PIOTROWSKA, Magdalena, SAWICKI, Artur J., PIOTROWSKI, Jarosław, LIFSHIN, Uri, KRETCHNER, Mabelle, SKOWRONSKI, John Joseph, SEDIKIDES, Constantine, JONASON, Peter K., ADAMOVIC, Mladen, JUKIĆ, Tomislav, STARC, Andrej, et al. Agentic collective narcissism and communal collective narcissism : do they predict COVID-19 pandemic-related beliefs and behaviors?. *Journal of research in personality*. 2024, vol. 113, art. 104542, str. 1-13. ISSN 1095-7251. DOI: [10.1016/j.jrp.2024.104542](https://doi.org/10.1016/j.jrp.2024.104542). IF [JCR] 2.6

45. VIČIČ, Vid, PANDEL MIKUŠ, Ruža, FERJANČIČ, Blaž. Review of history and mechanisms of action of lactulose (4-O-β-D-Galactopyranosyl-β-D-fructofuranose) : present and future applications in food. *Journal of Food Science and Technology*. 2024, vol. 61, no. 11, str. 2036-2045. ISSN 0022-1155. DOI: [10.1007/s13197-024-05997-z](https://doi.org/10.1007/s13197-024-05997-z). IF [JCR] 2.6

46. MEKIŠ, Nejc, BIANCHI, Tiziano Alessandro, DOYLE, Clodagh, GAUCHAT, Manon Pauline, GEERLING, Indy Larissa Amata, LINNEMAN, Jesse, STAATS, Seugnet, CAMPEANU, Cosmin. Gridless adult cervical spine radiography and its' effect on image quality and radiation dose : a phantom study. *Radiography*. 2024, vol. 30, iss. 1, str. 359-366. ISSN 1078-8174. DOI: [10.1016/j.radi.2023.12.009](https://doi.org/10.1016/j.radi.2023.12.009). IF [JCR] 2.5

47. BRZÓSKA, Paweł, ŽEMOJTEL-PIOTROWSKA, Magdalena (avtor, korespondenčni avtor), PIOTROWSKI, Jarosław, NOWAK, Bartłomiej, JONASON, Peter K., SEDIKIDES, Constantine, ADAMOVIC, Mladen, ATITSOGBE, Kokou A., STARC, Andrej, JUKIĆ, Tomislav, et al. Testing the underlying structure of unfounded beliefs about COVID-19 around the world. *Thinking & reasoning*. 2024, vol. 30, iss. 2, str. 301-326. ISSN 1354-6783. DOI: [10.1080/13546783.2023.2259539](https://doi.org/10.1080/13546783.2023.2259539). IF [JCR] 2.5

48. PAĐEN, Ljubiša, GSCHWIND, Géraldine, VETTORAZZI, Renata, PROBST, Sebastian. Facilitators and barriers for nurses when educating people with chronic wounds : a qualitative interview study. *Journal of tissue viability*. 2024, iss. 2, vol. 33, str. 174-178. ISSN 0965-206X. DOI: [10.1016/j.jtv.2024.04.002](https://doi.org/10.1016/j.jtv.2024.04.002). IF [JCR] 2.4
49. PRÜFER, Ferdinand, PAVLOVIĆ, Monika, MATKO, Špela, LOEFLER, Stefan, FISCHER, Michael J., ŠARABON, Nejc, GROTE, Vincent. Responsiveness of isokinetic dynamometry in patients with osteoarthritis after knee and hip arthroplasty : a prospective repeated-measures cohort study. *Healthcare*. 2024, vol. 12, iss. 3, art. 314, 18 str. ISSN 2227-9032. DOI: [10.3390/healthcare12030314](https://doi.org/10.3390/healthcare12030314). IF [JCR] 2.4
50. PLESEC, Špela, KVAS, Andreja, LAINŠČAK, Mitja, JAARSMA, Tiny, WALDRÉUS, Nana, FARKAŠ-LAINŠČAK, Jerneja. The Slovenian version of the thirst distress scale for patients with heart failure : translation and psychometric evaluation. *Healthcare*. 2024, vol. 12, iss. 24, art. 2564, str. 1-10. ISSN 2227-9032. DOI: [10.3390/healthcare12242564](https://doi.org/10.3390/healthcare12242564). IF [JCR] 2.4
51. GROYECKA-BERNARD, Agata, MUSIL, Bojan, KAVČIČ, Tina, ZUPANČIČ, Maja, et al. Conservatism negatively predicts creativity : a study across 28 countries. *Journal of cross-cultural psychology*. 2024, vol. 55, iss. 4, str. 368-385. ISSN 0022-0221. DOI: [10.1177/00220221241238321](https://doi.org/10.1177/00220221241238321). IF [JCR] 2.4
52. LEAL, Paula, POEIRA, Ana, ARVELOS MENDES, Diana, BATALHA, Nara, FRANCO, Hugo, NUNES, Lucília, MARQUES, Fernanda, PAĐEN, Ljubiša, STEFANIAK, Małgorzata, PÉREZ-PERDOMO, Ana, et al. Teaching and learning clinical reasoning in nursing education : a student training course. *Healthcare*. 2024, vol. 12, iss. 12, art. 1219, str. 1-9. ISSN 2227-9032. DOI: [10.3390/healthcare12121219](https://doi.org/10.3390/healthcare12121219). IF [JCR] 2.4
53. CROY, Ilona, AVSEC, Andreja, KAVČIČ, Tina, MUSIL, Bojan, PLOHL, Nejc, ZAGER KOCJAN, Gaja, ZUPANČIČ, Maja, et al. COVID-19 and social distancing : a cross-cultural study of interpersonal distance preferences and touch behaviors before and during the pandemic. *Cross-cultural research*. Feb. 2024, vol. 58, iss. 1, str. 41-69. ISSN 1069-3971. DOI: [10.1177/10693971231174935](https://doi.org/10.1177/10693971231174935). IF [JCR] 2.3
54. VALENTI, Fabio, MEDEN, Sara, FRANGEŽ, Maja, VAUHNİK, Renata. Intra-rater and inter-rater reliability of a handheld myotonometer measuring myofascial stiffness of lower lumbar myofascial tissue in healthy adults. *PeerJ*. 2024, vol. 12, art.

e18524, str. 1-21. ISSN 2167-8359. DOI: [10.7717/peerj.18524](https://doi.org/10.7717/peerj.18524). IF [JCR] 2.3

55. DAHLE, Sebastian, ŽIGON, Jure, FINK, Rok. Cold plasma for sustainable control of hygienically relevant biofilms : the interaction of plasma distance and exposure time. *International journal of environmental health research*. 2024, vol. 34, iss. 1, str. 340-354. ISSN 1369-1619. DOI: [10.1080/09603123.2022.2149710](https://doi.org/10.1080/09603123.2022.2149710). IF [JCR] 2.2

56. TOMŠIČ, Brigita, OFENTAVŠEK, Lara, FINK, Rok. Toward sustainable household laundry. Washing quality vs. environmental impacts. *International journal of environmental health research*. 2024, vol. 34, no. 2, str. 1011-1022, ISSN 1369-1619. DOI: [10.1080/09603123.2023.2194615](https://doi.org/10.1080/09603123.2023.2194615). IF [JCR] 2.2

57. DURIĆ, Kemal, NIKŠIĆ, Haris, GUŠIĆ, Irma, ODER, Martina, FINK, Rok. The capacity of Lamiaceae essential oils, extracts and hydrolats against pathogenic biofilms. *Journal of essential oil-bearing plants*. 2024, vol. 27, iss. 2, str. 450-468. ISSN 0972-060X. DOI: [10.1080/0972060X.2024.2318339](https://doi.org/10.1080/0972060X.2024.2318339). IF [JCR] 2.1

58. SLABE, Damjan, METELKO, Žiga, DOLENC, Eva. The impact on users of an unfamiliar AED following a recent training experience : a randomized cross over simulation study. *Resuscitation plus*. 2024, vol. 20, art. 100758, str. 1-7. ISSN 2666-5204. DOI: [10.1016/j.resplu.2024.100758](https://doi.org/10.1016/j.resplu.2024.100758). IF [JCR] 2.1

59. HREN, Rok, KRANJC BREZAR, Simona, MARHL, Urban, SERŠA, Gregor. Laser speckle contrast imaging of perfusion in oncological clinical applications : a literature review. *Radiology and oncology*. 2024, vol. 58, no. 3, str. 326-334. ISSN 1318-2099. DOI: [10.2478/raon-2024-0042](https://doi.org/10.2478/raon-2024-0042). IF [JCR] 2.1

60. MUIR, Tobian, WOHLGEMUTH, Walter A, ČEMAŽAR, Maja, BERTINO, Giulia, GROŠELJ, Aleš, RATNAM, Lakshmi, MCCAFFERTY, Ian, WILDGRUBER, Moritz, GEBAUER, Bernhard, SERŠA, Gregor, et al. Current Operating Procedure (COP) for Bleomycin ElectroScleroTherapy (BEST) of low-flow vascular malformations. *Radiology and oncology*. 2024, vol. 58, no. 4, str. 469-479. ISSN 1318-2099. DOI: [10.2478/raon-2024-0061](https://doi.org/10.2478/raon-2024-0061). IF [JCR] 2.1

61. LEKŠE, Nina, GRIESSLER BULC, Tjaša, ŽGAJNAR GOTVAJN, Andreja. The potential of ozonation to reduce impact of waste sludge-entrapped microplastics to biogas production. *Ozone: science & engineering*. 2024, vol. 46, iss. 3, str. 255-266. ISSN

0191-9512. DOI: [10.1080/01919512.2024.2332286](https://doi.org/10.1080/01919512.2024.2332286). IF [JCR] 2.1

62. MIHALINEC, Katja, MARTINEZ-CEPA, Carmen B., ZUIL-ESCOBAR, Juan C., KEJŽAR, Nataša, VAUHNİK, Renata. Intra-rater and inter-rater reliability of robotic arthrometer DYNEELAX®. *Journal of experimental orthopaedics*. 2024, vol. 11, iss. 4, art. e70026, str. 1-9. ISSN 2197-1153. DOI: [10.1002/jeo2.70026](https://doi.org/10.1002/jeo2.70026). IF [JCR] 2.0

63. OVCA, Andrej, ŽIŽEK, Nastja, JEVŠNIK PODLESNIK, Mojca. TV cooking show - consumer entertainment or education?. *Journal of food safety*. 2024, vol. 44, iss. 2, art. e13108, 10 str. ISSN 1745-4565. DOI: [10.1111/jfs.13108](https://doi.org/10.1111/jfs.13108). IF [JCR] 1.9

64. PILETIČ, Kaća, MEŽNARIČ, Silvestar, KERŽIČ, Eli, ODER, Martina, GOBIN, Ivana. Comparison of different disinfection protocols against contamination of ceramic surfaces with *Klebsiella pneumoniae* biofilm. *Arhiv za higijenu rada i toksikologiju*. 2024, vol. 75, iss. 4, str. 289-296. ISSN 1848-6312. DOI: [10.2478/aiht-2024-75-3920](https://doi.org/10.2478/aiht-2024-75-3920). IF [JCR] 1.7

65. MILAVEC KAPUN, Marija, RAJKOVIČ, Vladislav, ŠUŠTERŠIČ, Olga, RAJKOVIČ, Uroš. A self-care process model for patients with chronic noncommunicable diseases. *Health services management research*. Avg. 2024, vol. 37, no. 3, str. 189-197. ISSN 1758-1044. DOI: [10.1177/09514848231201405](https://doi.org/10.1177/09514848231201405). IF [JCR] 1.6

66. TURIN, Laura, MIVŠEK, Ana Polona. Slovenian midwifery students and their self-estimation of mindfulness : a cross-sectional study with modified MAAS. *European journal of midwifery*. 2024, vol. 8, art. 16, str. 1-6. ISSN 2585-2906. DOI: [10.18332/ejm/185649](https://doi.org/10.18332/ejm/185649). IF [JCR] 1.5

67. KAMENŠEK, Tina, KALIŠNIK, Jurij-Matija (avtor, korespondenčni avtor), LEDWON, Mirek, SANTARPINO, Giuseppe, FITTKAU, Matthias, VOGT, Ferdinand, ŽIBERT, Janez. Improved early risk stratification of deep sternal wound infection risk after coronary artery bypass grafting. *Journal of cardiothoracic surgery*. 2024, vol. 19, art. 93, 11 str. ISSN 1749-8090. DOI: [10.1186/s13019-024-02570-9](https://doi.org/10.1186/s13019-024-02570-9). IF [JCR] 1.5

68. OVCA, Andrej, BULOCHOVA, Veronika, PIRNAT, Teja, EVANS, Ellen. Risk perception and food safety practices among Slovenian pet owners : does raw meat feeding of pets make a difference?. *Journal für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit*. 2024, vol. 19, iss. 3, str. 293-302. ISSN 1661-5751. DOI: [10.1007/s00003-024-01505-9](https://doi.org/10.1007/s00003-024-01505-9). IF [JCR] 1.4

69. BRATUN, Urša, GERDINA, Otto, ASABA, Eric. Gerotranscendence and motivation for work past retirement age : a cross-sectional study. *Educational gerontology (Online)*. 2024, vol. 50, no. 11, str. 1071-1088. ISSN 1521-0472. DOI: [10.1080/03601277.2024.2372915](https://doi.org/10.1080/03601277.2024.2372915). IF [JCR] 1.1
70. ŽLAK, Nik, KRAJNC, Zmago, MERČUN, Aljaž, DROBNIČ, Matej, KACIN, Alan. The coronal alignment of lower limbs in the adolescent football and ice hockey players. *Indian journal of orthopaedics*. 2024, vol. 58, no. 2, str. 176-181. ISSN 1998-3727. DOI: [10.1007/s43465-023-01061-8](https://doi.org/10.1007/s43465-023-01061-8). IF [JCR] 1.1
71. KOCIJANČIČ-POKORN, Nike, ESIH, Martin, ZELKO, Erika, HIRCI, Nataša, MILAVEC KAPUN, Marija, MIKOLIČ JUŽNIČ, Tamara. Simulated role plays or field observation? : Usability testing of a healthcare phrasebook. *Perspectives*. 2024, str. 1-19. ISSN 0907-676X. DOI: [10.1080/0907676X.2024.2326965](https://doi.org/10.1080/0907676X.2024.2326965). IF [JCR] 1.0
72. OGRINC, Nina, PAVLOVIČ, Monika, ŠARABON, Nejc. Muscle strength asymmetries of the lower limbs and trunk in ballet dancers. *Medical problems of performing artists*. 2024, vol. 39, no. 2, str. 64-71, ilustr. ISSN 0885-1158. DOI: [10.21091/mppa.2024.2009](https://doi.org/10.21091/mppa.2024.2009). IF [JCR] 0.9
73. PROSEN, Mirko, ŽVANUT, Boštjan, PUCER, Patrik, PETROČNIK, Petra, MIVŠEK, Ana Polona. Evaluation of a didactic toolkit for promoting preconception health among nursing and midwifery students. *International journal of health promotion and education*. 2024, vol. 62, no. 4, str. 298-309. ISSN 2164-9545. DOI: [10.1080/14635240.2022.2062612](https://doi.org/10.1080/14635240.2022.2062612). IF [JCR] 0.8
74. 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*. 2024, vol. 21, iss. 1, str. 71-97. ISSN 1547-7355. DOI: [10.1515/jhsem-2022-0028](https://doi.org/10.1515/jhsem-2022-0028). IF [JCR] 0.7
75. GABER, Ema, JUG DOŠLER, Anita, MIVŠEK, Ana Polona (avtor, korespondenčni avtor). Perceptions of stress due to the COVID-19 pandemic among Slovenian pregnant women : results from an online survey using the pandemic-related pregnancy stress scale (PREPS). *Clinical and experimental obstetrics & gynecology*. 2024, vol. 51, iss. 1, art. 17, 10 str. ISSN 2709-0094. DOI: [10.31083/j.ceog5101017](https://doi.org/10.31083/j.ceog5101017). IF [JCR] 0.4

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

1. MESAREC, Luka, KRALJ, Samo, GÓŽDŽ, Wojciech, KRALJ-IGLIČ, Veronika, IGLIČ, Aleš. Impact of membrane curvature on orientational ordering of curved rod-like membrane proteins. V: IGLIČ, Aleš (ur.), RAPPOLT, Michael (ur.), LOSADA-PÉREZ, Patricia (ur.). *Advances in biomembranes and lipid self-assembly*. Vol. 39. London; Cambridge (MA); San Diego (CA): Elsevier: Academic Press, 2024. Str. 1-19, ISBN 978-0-443-29634-5. ISSN 2451-9634. DOI: [10.1016/bs.abl.2024.03.002](https://doi.org/10.1016/bs.abl.2024.03.002).
2. RAVID, Yoav, PENIČ, Samo, KRALJ-IGLIČ, Veronika, GOV, Nir S., IGLIČ, Aleš, DRAB, Mitja. Numerical studies of triangulated vesicles with anisotropic membrane inclusions. V: IGLIČ, Aleš (ur.), RAPPOLT, Michael (ur.), LOSADA-PÉREZ, Patricia (ur.). *Advances in biomembranes and lipid self-assembly*. Vol. 39. London; Cambridge (MA); San Diego (CA): Elsevier: Academic Press, 2024. Str. 21-40. ISBN 978-0-443-29634-5. ISSN 2451-9634. DOI: [10.1016/bs.abl.2024.03.001](https://doi.org/10.1016/bs.abl.2024.03.001).
3. MESAREC, Luka, KRALJ, Samo, KRALJ-IGLIČ, Veronika, IGLIČ, Aleš. Complex soft matter configurations hosting nanoparticles and topological defects. V: IGLIČ, Aleš (ur.), RAPPOLT, Michael (ur.), LOSADA-PÉREZ, Patricia (ur.). *Advances in biomembranes and lipid self-assembly*. Vol. 39. London; Cambridge (MA); San Diego (CA): Elsevier: Academic Press, 2024. Str. 41-56. ISBN 978-0-443-29634-5. ISSN 2451-9634. DOI: [10.1016/bs.abl.2024.03.003](https://doi.org/10.1016/bs.abl.2024.03.003).
4. BENČINA, Metka, KOVAČ, Janez, LAKOTA, Katja, ŽIGON, Polona, KRALJ-IGLIČ, Veronika, IGLIČ, Aleš, JUNKAR, Ita. Advancements and biocompatibility of stainless steel : improved cell membrane adhesion and antibacterial properties. V: IGLIČ, Aleš (ur.), RAPPOLT, Michael (ur.), LOSADA-PÉREZ, Patricia (ur.). *Advances in biomembranes and lipid self-assembly*. Vol. 40. London; Cambridge (MA); San Diego (CA): Elsevier: Academic Press, 2024. Str. 33-53. ISBN 978-0-443-29636-9. ISSN 2451-9634. DOI: [10.1016/bs.abl.2024.10.003](https://doi.org/10.1016/bs.abl.2024.10.003).
5. OVCA, Andrej, AKINWANDE AJETUNMOBI, Oyinbolaji, JEVŠNIK PODLESNIK, Mojca. Perceptions of food safety and nutrition among different age groups of consumers. V: BOGUEVA, Diana (ur.). *Consumer perceptions and food*. Singapore: Springer, 2024. Str. 67-81. ISBN 978-981-97-7870-6. DOI: [10.1007/978-981-97-7870-6_4](https://doi.org/10.1007/978-981-97-7870-6_4).

6. BÁNÁTI, Diana, BOGUEVA, Diana, OVCA, Andrej. Consumer perception of edible insects. V: BOGUEVA, Diana (ur.). *Consumer perceptions and food*. Singapore: Springer, 2024. Str. 183-198. ISBN 978-981-97-7870-6. DOI: [10.1007/978-981-97-7870-6_9](https://doi.org/10.1007/978-981-97-7870-6_9).
7. BÁNÁTI, Diana, JEVŠNIK PODLESNIK, Mojca, NYAMBAYO, Isabella, BOGUEVA, Diana, STANLEY, Nicola L. Consumer perception of food safety in Europe. V: BOGUEVA, Diana (ur.). *Consumer perceptions and food*. Singapore: Springer, 2024. Str. 415-455. ISBN 978-981-97-7870-6. DOI: [10.1007/978-981-97-7870-6_21](https://doi.org/10.1007/978-981-97-7870-6_21).
8. GALOF, Katarina. The multidimensional concept of aging : addressing challenges and enabling participation in an aging society. V: KLIMCZUK, Andrzej (ur.). *Intergenerational relations - contemporary theories, studies and policies*. London: IntechOpen, cop. 2024. Str. 227-246. ISBN 978-1-83769-452-5, ISBN 978-1-83769-451-8, ISBN 978-1-83769-453-2. DOI: [10.5772/intechopen.1002516](https://doi.org/10.5772/intechopen.1002516).
9. GOGOVA, Tina, MILAVEC KAPUN, Marija, ČEHOVIN ZAJC, Jožica, et al. Estructura y experiencias de los entrenamientos de maestros. V: SMOLANDER, Nina (ur.). *Metodología SmartNurse : integración digital y aprendizaje activo en la educación en enfermería : una guía para profesores y estudiantes*. Tampere: Tampere University of Applied Sciences, 2024. Str. 199-220. Tampereen ammattikorkeakoulun julkaisu. Sarja C, Oppimateriaaleja (Verkkoaineisto). ISBN 978-952-7266-97-7. ISSN 2736-8467. <https://urn.fi/URN:ISBN:978-952-7266-97-7>.
10. ČEHOVIN ZAJC, Jožica, GOGOVA, Tina, MILAVEC KAPUN, Marija. Resultados de competencia digital de los docentes de enfermería. V: SMOLANDER, Nina (ur.). *Metodología SmartNurse : integración digital y aprendizaje activo en la educación en enfermería : una guía para profesores y estudiantes*. Tampere: Tampere University of Applied Sciences, 2024. Str. 262-272. Tampereen ammattikorkeakoulun julkaisu. Sarja C, Oppimateriaaleja (Verkkoaineisto). ISBN 978-952-7266-97-7. ISSN 2736-8467. <https://urn.fi/URN:ISBN:978-952-7266-97-7>.
11. ČEHOVIN ZAJC, Jožica, GOGOVA, Tina, MILAVEC KAPUN, Marija. Resultados del piloto SmartNurse. V: SMOLANDER, Nina (ur.). *Metodología SmartNurse : integración digital y aprendizaje activo en la educación en enfermería : una guía para profesores y estudiantes*. Tampere: Tampere University of Applied Sciences, 2024. Str. 243-247. Tampereen ammattikorkeakoulun julkaisu. Sarja C, Oppimateriaaleja

(Verkkoaineisto). ISBN 978-952-7266-97-7. ISSN 2736-8467. <https://urn.fi/URN:ISBN:978-952-7266-97-7>.

12. MIVŠEK, Ana Polona, SKUBIC, Metka, STANEK ZIDARIČ, Tita, PRELEC, Anita, PETROČNIK, Petra, JUG DOŠLER, Anita. Midwifery in Slovenia. V: NAGÓRSKA, Małgorzata (ur.). *Midwife : medical professions in international perspective*. Rzeszów: Rzeszow University Publishing House, 2024. Str. 169-187. ISBN 978-83-8277-181-7.

13. URŠIČ VALENTINUZZI, Katja, SERŠA, Gregor, KAMENŠEK, Urška. Preclinical mouse metastatic model established through induced lung metastases. V: ČEMAŽAR, Maja (ur.), JESENKO, Tanja (ur.), LAMPREHT TRATAR, Urša (ur.). *Mouse models of cancer : methods and protocols*. New York: Humana Press, cop. 2024. Str. 77-86. (Methods in molecular biology, vol. 2773). ISBN 978-1-0716-3713-5, ISSN 1064-3745. DOI: [10.1007/978-1-0716-3714-2_8](https://doi.org/10.1007/978-1-0716-3714-2_8).

14. JAKOVLJEVIĆ, Miroljub. Work-related musculoskeletal disorders in nurses : still an unsolved problem in reality (narrative literature review). V: DAVID, Liliana (ur.). *Nursing studies - a path to success*. London: IntechOpen, 2024. Str. 1-24. ISBN 978-0-85466-244-9, ISBN 978-0-85466-246-3. DOI: [10.5772/intechopen.1004441](https://doi.org/10.5772/intechopen.1004441).

15. ČEHOVIN ZAJC, Jožica, GOGOVA, Tina, MILAVEC KAPUN, Marija. Nursing teachers' digital competence results. V: SMOLANDER, Nina (ur.). *SmartNurse methodology : integrating digital and active learning into nursing education : a guide for teachers and students*. Tampere: Tampere University of Applied Sciences, 2024. Str. 248-258, ilustr. Tampereen ammattikorkeakoulun julkaisu. Sarja C, Oppimateriaaleja (Verkkoaineisto). ISBN 978-952-7266-98-4. ISSN 2736-8467. <https://urn.fi/URN:ISBN:978-952-7266-98-4>.

16. ČEHOVIN ZAJC, Jožica, GOGOVA, Tina, MILAVEC KAPUN, Marija. SmartNurse pilot results. V: SMOLANDER, Nina (ur.). *SmartNurse methodology : integrating digital and active learning into nursing education : a guide for teachers and students*. Tampere: Tampere University of Applied Sciences, 2024. Str. 230-234. Tampereen ammattikorkeakoulun julkaisu. Sarja C, Oppimateriaaleja (Verkkoaineisto). ISBN 978-952-7266-98-4. ISSN 2736-8467. <https://urn.fi/URN:ISBN:978-952-7266-98-4>.

17. GOGOVA, Tina, MILAVEC KAPUN, Marija, ČEHOVIN ZAJC, Jožica, et al. Structure and experiences of teacher trainings. V: SMOLANDER, Nina (ur.). *SmartNurse methodology : integrating digital and active learning into nursing education : a guide for*

teachers and students. Tampere: Tampere University of Applied Sciences, 2024. Str. 186-205, ilustr. Tampereen ammattikorkeakoulun julkaisu. Sarja C, Oppimateriaaleja (Verkkoaineisto). ISBN 978-952-7266-98-4. ISSN 2736-8467. <https://urn.fi/URN:ISBN:978-952-7266-98-4>.

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

1. MILAVEC KAPUN, Marija. Digitalne tehnologije spreminjajo študijski proces in oskrbo pacientov = Digital technologies are changing the study process and patients' care. V: ŠTEMBERGER KOLNIK, Tamara (ur.), PRESKER PLANKO, Alenka (ur.). *Digitalizacija v zdravstvu in umetna inteligenca : inovacije za boljšo prihodnost : znanstvena monografija*. 1. izd. Celje: Fakulteta za zdravstvene vede, 2024. Str. 70-80, ilustr. ISBN 978-961-6889-54-4. https://www.fzvce.si/wp-content/uploads/2024/08/monografija_digitalizacija-v-zdravstvu.pdf.

8.5 PREDAVANJA NA TUJI UNIVERZI BREZ NATISA

1. BOHINC, Klemen. Bacterial detachment from surfaces : lecture at Brno University of Technology, Faculty of Chemistry, Czech Republic, 29. 2. 2024.
2. BOHINC, Klemen. Characterization techniques for nanoparticles : lecture at Faculty of technology, University of Novi Sad, 8. 5. 2024.
3. BOHINC, Klemen. Charge systems and bio-interfaces : lecture at Kogakuin University, Department of Applied Chemistry, Hachioji Campus, 22. 3. 2024.
4. ŠTUKELJ, Roman. Hemp - a plant of a thousand and more molecules : invited lecture at University of Sarajevo, Faculty of Pharmacy, 9. 12. 2024.
5. STANEK ZIDARIČ, Tita. The importance of mastering the science, art and skills of lactation and breastfeeding : lecture at Università degli Studi di Palermo, Presentazione Dipartimento ProMISE, 22. 5. 2024.

6. BOHINC, Klemen. Interaction between charged surfaces mediated by molecules/ions with spatially extended charge : lecture at Kyoto University, Department of Chemical Engineering, Katsura Campus, 8. 3. 2024.
7. BOHINC, Klemen. Interactions in electrolyte solutions : lecture at the University of Natural Resources and Life Sciences Wien, Institute of Biophysics, Department of Bionanosciences, 9. 4. 2024.
8. FOŠNARIČ, Miha. Interactive notebooks in biomechanics : open-source solutions for education, science and practice : lecture at Czech Technical University, Faculty of Mechanical Engineering, Department of Mechanics, Biomechanics and Mechatronics, Praga, 16. 5. 2024.
9. VAUHNİK, Renata. Knee laxity assessment : invited lecture at Politecnica de Leiria, Escola Superior de Saude, 12. 12. 2024.
10. GALOF, Katarina. Living conditions and independence of the elderly in home environment : invited lecture at University of Malta, Faculty of Health Sciences, 21. 5. 2024.
11. STANEK ZIDARIČ, Tita. Midwifery education in clinical settings : lecture at Università degli Studi di Palermo, Presentazione Dipartimento ProMISE, 21. 5. 2024.
12. SKUBIC, Metka. Navigating the first months - using NBO to support families : lecture at Università degli Studi di Palermo, Presentazione Dipartimento ProMISE, 22. 5. 2024.
13. GALOF, Katarina. New approaches to empowering family carers : invited lecture at University of Malta, Faculty of Health Sciences, 22. 5. 2024.
14. SKUBIC, Metka. Nurturing newborns in the midst of a changing climate : lecture at Università degli Studi di Palermo, Presentazione Dipartimento ProMISE, 23. 5. 2024.
15. OVEN, Alenka. Occupational therapist's creativity in occupational therapy : lecture at Zdravstveno veleučilište Zagreb, 12. 6. 2024.
16. IGLIČ, Aleš, KRALJ-IGLIČ, Veronika. On the role of anisotropic proteins and cytoskeleton forces in functions and dynamics of cell membrane : vabljeno predavanje na Institute

of Materials and Environmental Chemistry, Research Centre for Natural Sciences (TTK) Budapest, Madžarska, 25. november, 2024.

17. OVEN, Alenka. Promoting the healthy life of the older adults in a nursing home from the point of view of an occupational therapist : lecture at Zdravstveno veleučilište Zagreb, 13. 6. 2024.

18. VAUHNİK, Renata. Risk factors for knee injuries : invited lecture at Politecnica de Leiria, Escola Superior de Saude, 11. 12. 2024.

19. STANEK ZIDARIČ, Tita. The role of midwifery for a greener tomorrow and breastfeeding as an environmental protection factor : lecture at Università degli Studi di Palermo, Presentazione Dipartimento ProMISE, 23. 5. 2024.

20. SKUBIC, Metka. A spotlight on midwifery education in Slovenia : lecture at Università degli Studi di Palermo, Presentazione Dipartimento ProMISE, 21. 5. 2024.

21. OVCA, Andrej. Unmasking the risks : uncovering new challenges in food safety : invited lecture at Uppsala University, Department of Food Studies, Nutrition and Dietetics, 2. 2. 2024.

9 PROMOCIJA, MEDNARODNA SODELOVANJA IN RAZVOJ STROKE

Znanstvena konferenca Obvladujmo spremljevalce sodobnega časa: sedenje, staranje in kronična bolečina na delovnem mestu

Zdravstvena fakulteta je v sodelovanju z Ministrstvom za delo, družino, socialne zadeve in enake možnosti RS, Zbornico – Zvezo ter Zbornico delovnih terapevtov Slovenije strokovnim združenjem v januarju 2024 organizirala znanstveno konferenco z naslovom Obvladujmo spremljevalce sodobnega časa: sedenje, staranje in kronična bolečina na delovnem mestu. S svojimi znanstvenimi prispevki so sodelovali sodelavci UL ZF: prof. dr. Tina Kavčič, prof. dr. Alan Kacin, doc. dr. Katarina Galof, asist. dr. Maja Petrič, doc. dr. Urša Bratun, viš. pred. mag. Alenka Plemelj Mohorič, viš. pred. dr. Katarina Kacjan Žgajnar, pred. Nina Hiti.



Okrogla miza o gerotranscendenci

Sodelavca UL ZF doc. dr. Urška Bratun in asist. dr. Otto Gerdina sta sodelovala na okrogli mizi z naslovom Gerotranscendence v Sloveniji: med teorijo in prakso. Okroglo mizo je 6. junija 2025 organiziral zavod OPRO, potekala pa je v Knjižnici Otona Župančiča. Gerotranscendence je pozitiven razvojni proces, ki vodi v novo življenjsko perspektivo v starosti, za katero je značilen prehod iz materialističnega in racionalnega pogleda na svet k bolj notranje usmerjenemu in transcendentnemu doživljanju.



STEAM projekt »KAKO obnovim, v KAJ spremenim, KOMU pomagam bivati (KAJ KO BI)«

(Študentski projekti za trajnostni razvoj, RSF ukrep C.III.1, Vključevanje lokalnih, regionalnih in globalnih izzivov trajnostnega razvoja interdisciplinarnosti in STEAM pristopov v študijski proces)

Projekt je povezal tri komplementarna področja z istim ciljem: »Kako lahko krožno gospodarstvo v nasprotju z linearnim bolje prispeva k družbeni vključenosti ranljivih skupin in trajnostni rabi virov?«. V izvajanje interdisciplinarnega projekta so poleg študentov delovne terapije (Lana Arbi, Klavdija Likar, Tadeja Brezavšček), sanitarnega inženirstva (Eva Gregorčič, Miha Butala in Blaž Jamšek) in tekstilnih oblikovalk (Kristi Komel in Pia Wallner) vključili še ranljivo skupino starejših (iz Doma starejših občanov Fužine v Ljubljani). Sodelovanje je omogočilo, da so se bodoči terapevti, inženirji in oblikovalci preizkusili v realnem okolju ter si z vodenjem aktivnost prizadevali za doseganje dobrega počutja, občutka varnosti in vključenosti. Ustvarjalne delavnice, ki so jih vodile mentorice (izr. prof. dr. Mojca Bavcon Kralj iz Oddelka za sanitarno inženirstvo UL ZF, pred. Špela Mihevc iz Oddelka za delovno terapijo ZF UL in mag. Tjaša Bavcon, samostojna oblikovalka - Zavoda Oloop), so temeljile na ponovni uporabi odvečnih tekstilnih materialov, ki so poleg odpadne električne elektronske opreme, eden najhitreje rastočih vrst odpadkov v Evropski uniji. Projekt Kaj Ko Bi je uspel ustvariti vključujoč bivanjski prostor, ki je mladim nudil življenjsko orientacijo; starejšim pa osmišljal bivanje v prenosu izkušenj in bogatem doživljanju vsakdana.



SODELOVANJE V PROJEKTIH NOO ULTRA*



* Projekt sofinancirata Republika Slovenija, Ministrstvo za visoko šolstvo, znanost in inovacije ter Evropska unija – NextGenerationEU.

Okoljske tehnologije za blaženje podnebnih sprememb in prilagajanje nanje

V juniju je bila v DSO Ljubljana-Šiška uradna otvoritev senzoričnega vrta, ki nastaja v okviru projekta NOO ULTRA – Univerza v Ljubljani za trajnostno družbo*. V projektu Okoljske tehnologije za blaženje podnebnih sprememb in prilagajanje nanje sodeluje 6 članic UL: Biotehnična fakulteta, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo, Fakulteta za matematiko in fiziko, Ekonomska fakulteta in Zdravstvena fakulteta. Na senzoričnem vrtu je v mesecu maju za študente, ki so izbrali nov splošni izbirni predmet Uporaba okoljskih pristopov za blaženje vpliva podnebnih sprememb na zdravje ranljivih skupin prebivalstva, prvič potekalo klinično usposabljanje, kjer so sodelovali s stanovalci DSO Šiška. Študenti so predmet ocenili kot zelo uporaben, saj jim je ponudil uporabne strategije, kaj lahko storimo in kako lahko pomagamo drugim in sebi.



Foto: Leon Vidic/[Delo](#)

Babištvo v simuliranem kliničnem okolju

Na Oddelku za babištvo so v letu 2024 začeli z izvedbo izbirnega predmeta v simuliranem kliničnem okolju za študente 3. letnika študijskega programa Babištvo. Predmet je bil razvit v okviru projekta NOO ULTRA*: INOVATIVNA UČNA OKOLJA, Problemsko e-učenje in pridobivanje praktičnih laboratorijskih in kliničnih veščin v laboratoriju. Nosilka predmeta je viš. pred. Tita Stanek Zidarič, sodelujejo pa še pred. dr. Metka Skubic, asist. Lucija Šerjak in viš. pred. dr. Anita Jug Došler.

V okviru predmeta Babištvo v simuliranem kliničnem okolju je bil poudarek na problemskem e-učenju in pridobivanju praktičnih laboratorijskih in kliničnih veščin v babištvu.

Ena od osrednjih faz dela na projektu je bila priprava tematskih postaj z modeli, ki omogočajo postopno učenje in usposabljanje študentov prek digitalnih vsebin, video posnetkov in simulacijskih modelov za učenje, izpopolnjevanje in pridobivanje veščin za kompetentno izvajanje postopkov in protokolov v kliničnem okolju oz. porodni sobi.



ZAKLJUČEK HUD PROJEKTA*

Asist. dr. Maja Petrič, magistrica fizioterapije in učiteljica joge, je zaposlena na Zdravstveni fakulteti UL. V okviru doktorskega študija na Medicinski fakulteti je raziskovala vpliv joge in stabilizacijskih vaj na mišice trupa pri zdravih odraslih. Z izvajanjem in raziskovanjem joge se ukvarja že od svojega dodiplomskega študija fizioterapije na Zdravstveni fakulteti, poučuje pa jo od leta 2014. V okviru programa promocije zdravja na delovnem mestu dvakrat na mesec izvaja tudi tečaje joge za zaposlene na UL ZF. Ob zaključku projekta je na predavanju predstavila izsledke raziskave o učinku hatha joge, stopnjevanje po načelih stabilizacijske vadbe, na vzdržljivost mišic trupa ter praktične napotke za vadbo. V okviru projekta (HUD sklad 2024) je nastal tudi informativni [letak](#) z uporabnimi nasveti.



** HUD projekt Zdravstvene fakultete Univerze v Ljubljani poteka s financiranjem HUD sklada 2024 Univerze v Ljubljani.*

**SODELOVANJE Z
OKOLJEM****ORTOZA ZA LAMO**

Sodelavca Oddelka za protetiko Zdravstvene fakultete: asist. Monika Pavlovič in asist. Aljaž Muršec sta skupaj s študenti in v sodelovanju s podjetjem SHD composites ustvarila orotozo po meri za lamo Nodi s Posestva Valdek. Zaradi degenerativne spremembe sprednjih okončin je lama potrebovala ortozo. Monika in Aljaž sta tudi sodelavca RePawPet, ponudnika ortotike in protetike, ki si prizadeva za mobilnosti in kakovosti življenja hišnih ljubljencev s proizvodnjo visokokakovostnih pripomočkov za gibanje živali po meri.



MEDNARODNA SODELOVANJA



ZAKLJUČEK PROJEKTA A European initiative for capacity building to meet the challenges of caring for people with neurodegenerative disorders in Sri Lanka

Zdravstvena fakulteta je v partnerstvu z Medicinsko fakulteto uspešno zaključila sodelovanje v štiriletnem Erasmus+ projektu A European initiative for capacity building to meet the challenges of caring for people with neurodegenerative disorders in Sri Lanka. Glavni cilj projekta je bil priprava magistrskega študijskega programa, učnih načrtov in učnih vsebin z video gradivi, ki bodo opolnomočila oskrbovalce osebe z demenco v Šrilanki.

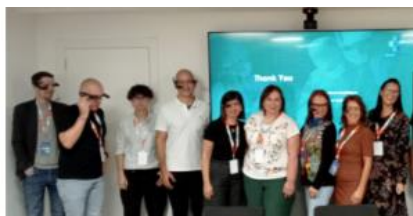
V projektu je sodelovala doc. dr. Katarina Galof, z Oddelka za delovno terapijo Zdravstvene fakultete. V sklopu projekta in aktivnosti slovenskega partnerja je organizirala konferenco Dialogues In Neurodegenerative Disorders v Ljubljani. Predstavitve s konference bodo objavljene pri založbi Frontiers. Na zaključni konferenci v Colombu je doc. dr. Katarina Galof prejela nagrado za najboljšo predstavitev prispevka z naslovom: Engaging in artistic activities: therapeutic approach for people with dementia.

Ob zaključku projekta je nastal tudi film.



PARTNERSTVO V PROJEKTU ERASMUS+ CLINICALMODELLING

Visokošolski učitelji Oddelka za zdravstveno nego Zdravstvene fakultete so sodelovali kot partnerji v projektu Erasmus+ ClinicalModelling. V projektu sodeluje deset partnerjev iz štirih evropskih držav. Glavni cilj projekta je podpora učenju s pomočjo uporabe pametnih očal za snemanje video posnetkov ter priprava knjižnice posnetkov za potrebe samostojnega učenja. Aktivnosti in rezultati projekta so namenjeni krepitvi kompetenc študentov ter zaposlenih in spodbudi za vseživljenjsko učenje.



PARTNERSTVO V PROJEKTU ERASMUS+ CLINICAL REASONING

Med 5. in 6. marcem 2024 je na Zdravstveni fakulteti potekal šesti mednarodni projektni sestanek (6th Transnational Project Meeting) članov projekta Clinical reasoning in nursing/midwifery education and clinical practice. Z Zdravstvene fakultete Univerze v Ljubljani sodelujejo na projektu štirje visokošolski učitelji iz Oddelka za zdravstveno nego: doc. dr. (Združeno kraljestvo Velike Britanije in Severne Irske) Ljubiša Pađen (vodja projekta v času 2022-2023), pred. Renata Vettorazzi (vodja projekta v letu 2024), pred. dr. Manca Pajnič ter pred. dr. Mirjam Ravljen. Koordinator projekta je UC Limburg (Belgija), partnerji pa poleg Zdravstvene fakultete še: Atlas College Genk 7 (Belgija), Fundacio Clinic per a la Recerca Biomedica (Španija), Instituto Politecnico de Setubal (Portugalska) in Warszawski Uniwersytet Medyczny (Poljska). V okviru projekta, ki združuje evropske visokošolske ustanove za izobraževanje na področju zdravstvene in babiške nege, poteka izmenjava praks in soustvarjanje okvirja izobraževanja kliničnega sklepanja. Cilj projekta je z razvojem ustreznega usposabljanja izboljšati klinično sklepanje študentov zdravstvene nege ter babištva in medicinskih sester/babic v praksi.



MEDNARODNO SODELOVANJE ZF V IKT PROJEKTU

V okviru projektov Digitalne UL, namenjenih posodobitvi predmetov, sta izr. prof. dr. Raja Gošnak Dahmane in viš. pred. Robert Sotler skupaj s strokovnjaki Medicinske fakultete v mestu Sousse razvijala sodobni [interaktivni učbenik Anatomije](#) (v štirih jezikih: angleški, francoski, arabski in slovenski), ki je na voljo študentom medicine in zdravstvenih ved. Vzporedno so potekala aktivna sodelovanja s tunizijskimi zdravniki, specialisti kirurških strok, v zvezi s posodobitvijo dveh predmetov na 1. in 2. stopnji (Anatomija in Presečna topografska anatomija). V njihovi vrhunsko opremljeni kliniki se je pripravljalo slikovno gradivo za interaktivni učbenik.



POLETNE ŠOLE

POLETNA ŠOLA NEVARNE SNOVI



Na Zdravstveni je od 6. do 23. maja 2024 potekala Poletna šola 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 ga od leta 2015 dalje izvajamo v obliki poletne šole z mednarodno udeležbo.

Poleg 23 študentov 4. letnika študijskega programa Sanitarno inženirstvo 1. stopnje se je poletne šole udeležilo še 31 študentov iz CEEPUS držav, članic mreže SI-905 "Training and research in environmental chemistry and toxicology" (koordinator je ZF UL), in sicer iz Akademije za uporabne študije Šabac, Srbija (2 študenta), Akademije za uporabne študije Užice, Srbija (1 študentka), Univerze "TRANSILVANIA" iz Brasova, Medicinske fakultete, Carol Davila Univerze, Bukarešta, Romunija (1 študent), Univerze v Sarajevu, Fakultete za zdravstvene študije (4 študentke) ter Fakultete za farmacijo, BiH (6 študentk), Univerze v Tuzli, Fakultete za naravoslovje in matematiko, BiH (3 študentke), Univerze v Lodzu, Fakultete za kemijo, Poljska (7 študentov) ter Medicinske fakultete, Univerze v Rijeki, Hrvaška (2 študentki).

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. Branimir Jovančičević – Univerza v Beogradu, Srbija,
- prof. dr. Guray Salihoglu, Univerza v Bursi, Turčija,
- prof. dr. Edgar Pinto, Politehnika Porto, Portugalska,
- doc. dr. Kristina Žagar Soderžnik, IJS, Slovenija,
- prof. dr. Polonca Trebše – UL ZF, Slovenija.

Za udeležence poletne šole je bil organiziran vodeni ogled Ljubljane ter rudnika živega srebra v Idriji.

MEDNARODNA POLETNA ŠOLA RESEARCH AND EVIDENCE-BASED PRACTICE IN MIDWIFERY

Oddelek in Katedra za babištvo Zdravstvene fakultete sta prvič organizirana mednarodno poletno šolo, ki je potekala od 6. do 8. maja 2024 z naslovom Research and Evidence-Based Practice in Midwifery.



Poletna šola je potekala v sodelovanju treh fakultet/univerz iz treh držav, in sicer Slovenije (gostiteljice), Bosne in Hercegovine ter Hrvaške. Poleg študentov 3. letnika študijskega programa Babištvo prve stopnje so se poletne šole udeležili študenti babištva iz Sarajeva (Bosna in Hercegovina), Reke (Hrvaška) ter študentke iz Belgije in Tartuja (Estonija). Poudarek mednarodne poletne šole je bil na razvijanju raziskovalnih veščin skozi različne vrste raziskovalnih in eksperimentalnih dejavnosti, namenjenih krepitvi raziskovalnih kompetenc ter spodbujanju znanstvenega načina razmišljanja in delovanja na področju babištva. Študenti so pridobivali znanje in izkušnje raziskovanja in timskega dela v mednarodnih skupinah, ob upoštevanju različnih jezikovnih, kulturnih in poklicnih razlik ter tako krepili tudi medkulturne kompetence.

Pri izvedbi poletne šole so sodelovali visokošolski učitelji in sodelavci: viš. pred. Tita Stanek Zidarič (UL ZF, vodja projekta), asist. Lucija Šerjak, lektorica Tina Levec, doc. dr. Metka Skubic iz Univerze v Ljubljani (UL ZF), izr. prof. dr. Vedran Đido University of Sarajevo, Faculty of Health Studies, Midwifery (Bosna in Hercegovina), dr. Daniel Karas University of Ostava (Češka republika) in Emanuele D'Auria University of Florence (Italija).

V okviru poletne šole je bil za udeležence organiziran vodeni ogled Ljubljane. Udeleženci so obiskali tudi Bolnišnico za ženske bolezni in porodništvo v Postojni in si ogledali Predjamski grad.

MEDNARODNA POLETNA ŠOLA HIGIENA POVRŠIN 2024

Na Oddelku za Sanitarno inženirstvo so med 22. in 30. majem 2024 organizirali mednarodno poletno šolo Higiena površin/Hygiene of Surfaces. Na poletni šoli je poleg študentov Sanitarnega inženirstva prve stopnje sodelovalo še 20 študentov iz drugih univerz: Univerza v Lodžu, Univerza v Braslovu, Univerza v Rijeki, Univerza v Sarajevu in Univerza v Osjeku.

Namen poletne šole je bil pridobiti znanje in veščine na področju higiene površin v higiensko tveganih okoljih, kot so bolnišnice, živilska in farmacevtska industrija, vodovod in pralnice. Cilj šole je bil, da študent razume pomembne pogoje, ki vplivajo na obvladovanje higiene površin; zna ločiti med specifičnimi pogoji, ki veljajo za higiensko tvegana okolja, kot so bolnišnice, industrija, objekti za zagotavljanje pitne vode in pralnica; je zmožen analizirati protimikrobno snov, razumeti njeno delovanje in oceniti uporabi v higiensko tveganih okoljih.

Pri izvedbi poletne šole so sodelovali številni izvajalci z Univerze v Ljubljani in tujih univerz:

- izr. prof. dr. Rok Fink, izr. prof. dr. Martina Oder (Zdravstvena fakulteta, Univerza v Ljubljani),
- izr. prof. dr. Mateja Dovjak (Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, Univerza v Ljubljani),
- izr. prof. dr. Brigita Tomšič, asist. Nina Čuk (Naravoslovnotehniška fakulteta, Univerza v Ljubljani),
- asist. Manca Lunder (Biotehniška fakulteta in Zdravstvena fakulteta, Univerza v Ljubljani),
- prof. dr. Ivana Gobin (Medicinska fakulteta, Univerza v Rijeki),
- izr. prof. dr. Dijana Tomić Linšak (Medicinska fakulteta, Univerza v Rijeki),
- prof. dr. Kemal Durić (Fakulteta za farmacijo, Univerza v Sarajevu).

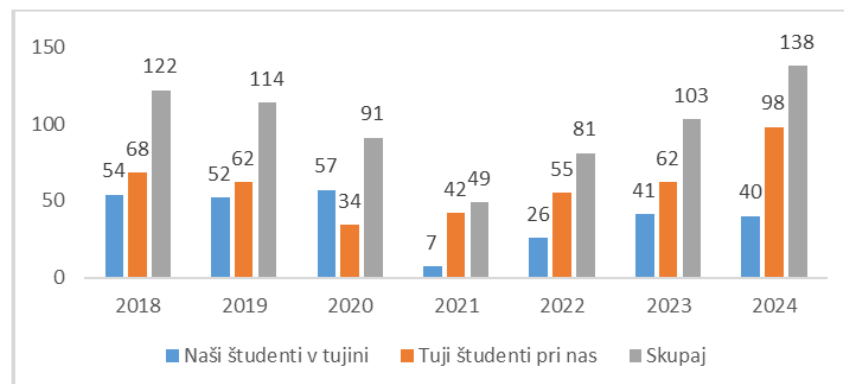


10 MEDNARODNA MOBILNOST UČITELJEV IN ŠTUDENTOV

V letu 2024 smo na Zdravstveni fakulteti zabeležili znatno povečanje števila mobilnosti študentov, in sicer za 34 % glede na predhodno leto. Podoben trend je opazen tudi pri mobilnosti zaposlenih, kjer se je število mobilnosti povečalo za približno 50 %. Skupno število študentov in učiteljev na izmenjavi se je v letu 2024 povečalo za 39 % v primerjavi z letom 2023, kar kaže na uspešno rast in širitev programov mobilnosti.

10.1 MOBILNOST ŠTUDENTOV

Izmenjava znanja in izkušenj med domačimi in tujimi študenti je pomemben del mednarodnih programov mobilnosti. Izmenjave študentov so bile večinoma izvedene v okviru programov ERASMUS+ in CEEPUS. V študijskem letu 2023/2024 je bilo izvedenih skupno 138 mobilnosti, kar predstavlja povečanje za dobro tretjino v primerjavi s prejšnjim študijskim letom in obenem najvišje število mobilnosti doslej. Na UL ZF se je izobraževalo 98 tujih študentov, medtem ko je 40 študentov UL ZF odšlo na izmenjavo v tujino.



Slika 7: Mobilnost študentov po letih v obdobju od leta 2018 do 2024

V okviru programa ERASMUS+ je v tujino odšlo 40 študentov Zdravstvene fakultete, od tega 21 z namenom študija, 11 z namenom praktičnega usposabljanja, 9 pa se jih je udeležilo kratkega intenzivnega programa. V študijskem letu 2023/24 je ERASMUS+ modul na Zdravstveni fakulteti uspešno zaključilo 28 tujih študentov.

Promocija programa ERASMUS+ je potekala na različne načine, z namenom spodbuditi zanimanje študentov ZF za prijavo na

letni razpis. Študenti vseh letnikov so bili o razpisu obveščeni preko elektronske pošte, objav na spletni strani fakultete in objav na družabnih omrežjih. Poleg tega so potekale informativne predstavitve, ki so jih na ravni posameznih študijskih programov organizirali oddelčni koordinatorski za mednarodno sodelovanje. Na predstavitev so pogosto sodelovali tudi nekdanji Erasmus študenti, ki so svoje izkušnje delili s študenti in jih spodbudili k udeležbi.

Na ERASMUS+ razpis za finančno pomoč se je v letu 2023/2024 prijavilo 48 študentov, kar je enako kot v prehodnem letu. Le 8 % kandidatov mobilnosti kljub prijavi ni izvedlo, kar kaže na visoko stopnjo realizacije.



Mednarodni študenti, ki so bili na študentski izmenjavi na UL ZF, so obiskali Narodno univerzitetno knjižnico in rektorat Univerze v Ljubljani. Tam so spoznavali nekatere kulturne mejnike v razvoju slovenskega jezika in univerze.

V okviru programa CEEPUS smo v študijskem letu 2023/2024 aktivno sodelovali v okviru treh mednarodnih mrež:

- RO-1111-08-2324, Food Safety for Healthy Living; koordinator mreže je University of Brasov, nosilka na ZF je prof. dr. Polonca Trebše)
- SI-0905-10-2324, Training and research in environmental chemistry and toxicology; koordinator mreže je UL ZF, prof. dr. Polonca Trebše)
- HR-1108-00-2324, Colloids and nanomaterials in education and research; koordinator mreže je University of Zagreb, nosilec na ZF je izr. prof. ddr. Klemen Bohinc.

V sklopu CEEPUS mreže »Training and Research in Environmental Chemistry and Toxicology«, ki jo vodi prof. dr. Polonca Trebše, sta bili v maju 2024 izvedeni dve poletni šoli z naslovoma »Nevarne snovi« in »Higiena površin«.

V okviru 11. mednarodne poletne šole »Nevarne snovi« je sodelovalo 23 študentov 4. letnika študijskega programa Sanitarno inženirstvo prve stopnje, 31 študentov iz Poljske, Bosne in Hercegovine, Romunije, Srbije in Hrvaške ter 7 učiteljev iz Slovenije, BiH, Srbije, Turčije in Portugalske.

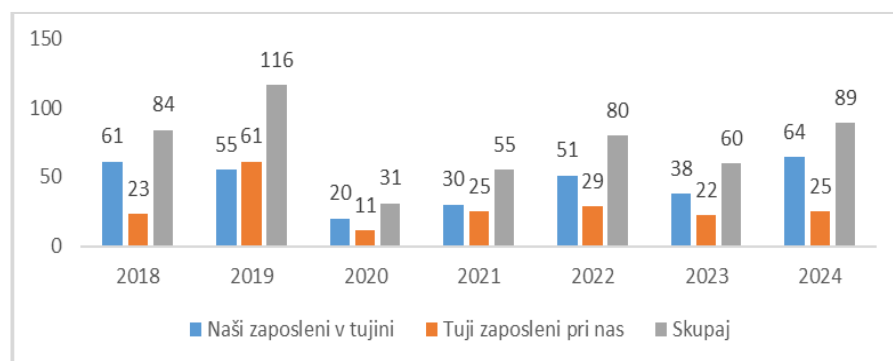
Pod vodstvom izr. prof. dr. Roka Finka je potekala poletna šola z naslovom »Higiena površin«. Poletne šole se je poleg študentov Sanitarnega inženirstva prve stopnje udeležilo še 20 študentov iz Poljske, Romunije, Hrvaške in Bosne in Hercegovine ter 8 učiteljev iz Slovenije, Bosne in Hercegovine in Hrvaške.

Oddelek in Katedra za babištvo Zdravstvene fakultete sta v 2024 organizirala mednarodno poletno šolo z naslovom »Research and Evidence-Based Practice in Midwifery«. Dogodek je potekal v sodelovanju s fakultetama iz Bosne in Hercegovine ter Hrvaške. Poleg študentov 3. letnika študijskega programa Babištvo so se poletne šole udeležili študenti babištva iz Sarajeva (Bosna in Hercegovina), Reke (Hrvaška) ter študentke iz Belgije in Estonije. Sodelovala je mednarodna zasedba učiteljev iz Slovenije, Bosne in Hercegovine, Češke in Italije.

V okviru slovenske mreže CEEPUS SI-0905, ki jo vodi prof. dr. Polonca Trebše, je bila za študente 3. letnika študijskega programa Sanitarno inženirstvo organizirana strokovna ekskurzija v Osijek. Ekskurzija je potekala v okviru predmeta Kemijske tehnologije in je študentom omogočila vpogled v praktične primere in izmenjavo znanj na področju sanitarnega inženirstva.

10.2 MOBILNOST ZAPOSLENIH

Pri skupnem številu mobilnosti zaposlenih ZF in tujih gostujočih strokovnjakov v študijskem letu 2023/2024 beležimo 48 % rast v primerjavi s predhodnim študijskim letom (Slika 8).



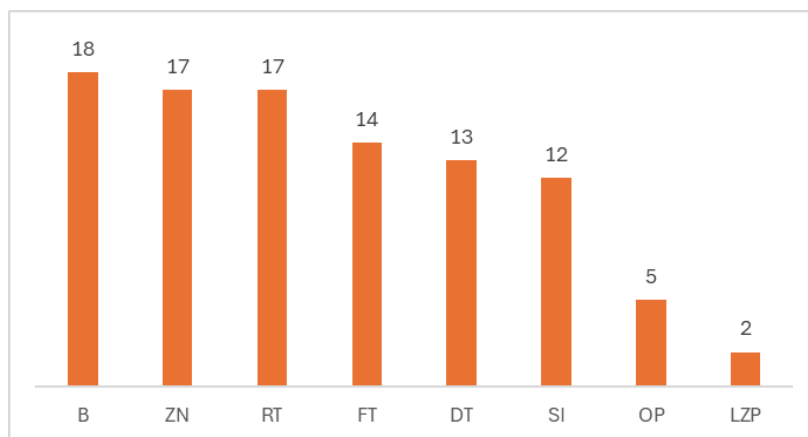
Slika 8: Mobilnost zaposlenih v letih od 2018 do 2024

V študijskem letu 2023/2024 je pri izvedbi vsaj dela predmeta v pedagoškem procesu na UL ZF sodelovalo 25 tujih visokošolskih učiteljev. Poleg tega so v okviru projektov mednarodnega znanstvenoraziskovalnega sodelovanja v znanstvenoraziskovalnem procesu sodelovali 4 tuji znanstveni delavci.

Med učitelji in drugimi zaposlenimi na UL ZF je bilo 64 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.

10.3 SODELOVANJE S TUJIMI VISOKOŠOLSKIMI USTANOVAMI ALI ORGANIZACIJAMI

V študijskem letu 2023/2024 smo imeli v okviru programa ERASMUS+ sklenjenih 98 medinstitucionalnih sporazumov s tujimi visokošolskimi institucijami iz 23 evropskih držav. Slika 9 prikazuje število sporazumov po študijskih programih.



Slika 9: Število sporazumov po študijskih programih v letu 2024.

V nadaljevanju so sezname tujih visokošolskih institucij (prikazano po študijskih programih), s katerimi imamo sklenjene pogodbe o sodelovanju na področju mobilnosti študentov in/ali učiteljev v okviru programa Erasmus+.

Tabela 10: Sklenjene pogodbe o sodelovanju za študijski program **Zdravstvena nega**

1	Belgija	B KORTRIJ03	Hogeschool West-Vlaanderen Howest
2	Estonija	EE TALLINN12	Tallinn Health Care College
3	Finska	SF OULU11	Oulu University of Applied Sciences
4	Finska	SF TAMPERE06	Tampere University of Applied Sciences
5	Hrvaška	HR ZAGREB04	Zdravstveno veleučilište
6	Madžarska	HU DEBRECE01	University of Debrecen
7	Poljska	PL RZESZOW02	Uniwersytet Rzeszowski
8	Portugalska	P BRAGANCO1	Polytechnic Institute of Bragança
9	Španija	E VALENCI11	Fundacion Universidad Catolica de Valencia San Vincente Martir
10	Španija	E VALENCI01	Universitat de Valencia
11	Španija	E GRANADA01	University of Granada
12	Španija	E MADRID04	Universidad Autonoma de Madrid, Faculty of Medicine
13	Španija	E ALCAL-H01	Universidad de Alcala
14	Španija	E LA-CORUN01	University of A Coruna
15	Španija	E LASPAL43	Universidad Fernando Pessoa Canarias
16	Švedska	S UMEA01	University of Umea
17	Švedska	S STOCKH003	Karolinska Institutet

Tabela 11: Sklenjene pogodbe o sodelovanju za študijski program **Ortotika in protetika**

1	Belgija	B GEEL07	Thomas More Kempen
2	Finska	SF HELSINK 41	Helsinki Metropolia University of Applied Sciences
3	Češka	CZ PLZEN01	University of West Bohemia
4	Latvija	LV RIGA03	Riga Stradiņš University
5	Turčija	TR ISTANBU36	Istanbul Medipol University

Tabela 12: Sklenjene pogodbe o sodelovanju za študijski program **Delovna terapija**

1	Avstrija	A GRAZ09	FH JOANNEUM University of Applied Sciences
2	Belgija	B GENT39	Artevelde University College Ghent
3	Belgija	B HASSELT22	PXL University of Applied Sciences and Arts
4	Češka	CZ USTINAD01	Jan Evangelista Purkyně University in Ústí nad Labem
5	Estonija	EE TALLINN12	Tallinn Health Care College
6	Finska	SF OULU11	Oulu University of Applied Sciences
7	Hrvaška	HR ZAGREB04	Zdravstveno veleučilište Zagreb
8	Nizozemska	NL HEERLEN14	Zuyd Hogeschool
9	Španija	E ELCHE01	Universidad Miguel Hernández de Elche
10	Španija	E MADRID235	UAM, La Salle University College
11	Španija	E MADRID03	Universidad Complutense de Madrid
12	Švedska	S STOCKHO03	Karolinska Institutet
13	Turčija	TR ISTANBU55	Biruni University

Tabela 13: Sklenjene pogodbe o sodelovanju za študijski program **Radiološka tehnologija**

1	Avstrija	A WIEN63	FH Campus Wien, University of Applied Sciences
2	Avstrija	A GRAZ09	FH JOANNEUM University of Applied Sciences
3	Belgija	B BRUSSEL48	Odisee wzv
4	Belgija	B LIEGE38	Haute Ecole de la Province de Liège
5	Češka	CZ PLZEN01	University of West Bohemia
6	Danska	DK ODENSE23	UCL ERHVERVSAKADEMI & PROFESSIONSHOJSKOLE SI
7	Finska	SF TAMPERE06	Tampere University of Applied Sciences
8	Finska	SF TURKU05	Turku University of Applied Sciences
9	Finska	SF OULU11	Oulu University of Applied Sciences
10	Grčija	G EGALE002	University of West Attica
11	Irska	IRL DUBLIN02	University College Dublin
12	Malta	MT MALTA01	University of Malta
13	Nizozemska	NL EINDHOVE03	Fontys University of Applied Sciences
14	Norveška	N BERGEN14	Western Norway University of Applied Sciences
15	Portugalska	P COIMBRA02	Instituto Politecnico de Coimbra / Escola Superior de Tecnologia da Saude de Coimbra
16	Portugalska	P LISBOA05	Instituto Politecnico de Lisboa / Escola Superior de Tecnologia da Saude de Lisboa
17	Portugalska	P PORTO 05	Instituto Politecnico do Porto

Tabela 14: Sklenjene pogodbe o sodelovanju za študijski program **Laboratorijska zobna protetika**

1	Estonija	EE TALLINN12	Tallinn Health Care College
2	Portugalska	P MONTE-D02	Instituto Universitário Egas Moniz

Tabela 15: Sklenjene pogodbe o sodelovanju za študijski program **Babištvo**

1	Avstrija	A GRAZ09	FH JOANNEUM University of Applied Sciences
2	Belgija	B BRUSSEL46	Erasmus University College Brussels
3	Belgija	B HASSELT22	PXL University College
4	Češka	CZ JIHLAVA02	College of Polytechnics Jihlava
5	Češka	CZ PLZEN01	University of West Bohemia
6	Estonija	EE TALLINN 12	Tallinn Health Care College
7	Finska	SF TAMPERE06	Tampere University of Applied Sciences
8	Grčija	G KOZANI02	University of Western Macedonia
9	Hrvaška	HR RIJEKA01	Sveučilište u Rijeci
10	Italija	I TRIESTE 01	Universita degli Studi di Trieste
11	Italija	I MILANO16	Universita degli Studi di Milano-Bicocca
12	Italija	I MODENA01	Universita degli Studi di Modena e Reggio Emilia
13	Italija	I PALERMO01	University degli Studi di Palermo
14	Litva	LT KAUNAS13	Lithuanian University of Health Science
15	Poljska	PL NYSA01	Pantwowa Wyzsza Szkola Zawodowa W Nyse
16	Slovaška	SK BRATISL02	Comenius University in Bratislava
17	Španija	E LA-CORUN 01	Universidad de la Coruna
18	Turčija	TR ISTANBU55	Biruni University

Tabela 16: Sklenjene pogodbe o sodelovanju za študijski program **Fizioterapija**

1	Belgija	B BRUXEL04	Universite Libre de Bruxelles
2	Belgija	B ANTWERP01	University of Antwerp
3	Češka	CZ USTINAD01	Univerzita Jana Evangelisty Purkyne nad Labem
4	Finska	SF OULU11	Oulu University of Applied Sciences
5	Finska	SF SEINAJ006	Seinajoki University of Applied Sciences
6	Finska	SF TAMPERE06	Tampere University of Applied Sciences
7	Hrvaška	HR ZAGREB04	Zdravstveno veleučilište
8	Portugalska	P CASTELO01	Instituto Politecnico de Castelo Branco
9	Španija	E MADRID21	Universidad CEU San Pablo
10	Španija	E MADRID04	Universidad Autonoma de Madrid, Escuela Universitaria de Enfermeria Cruz Roja
11	Španija	E VALENCI08	Universidad CEU Cardenal Herrera
12	Španija	E MALAGA01	Universidad de Málaga, Facultad de ciencias de la salud
13	Španija	E LA-CORUN01	University of A Coruna
14	Švedska	S STOCKH003	Karolinska Institutet

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

1	Bolgarija	BG ROUSSE01	Angel Kanchev University of Ruse
2	Hrvaška	HR RIJEKA01	Sveučilište u Rijeci
3	Hrvaška	HR ZAGREB04	Zdravstveno veleučilište
4	Portugalska	P COIMBRA02	Instituto Politecnico de Coimbra
5	Portugalska	P PORTO05	Instituto politecnico do Porto
6	Španija	E CORDOBA01	University of Cordoba (kemija)
7	Španija	E CORDOBA01	University of Cordoba (kemija)
8	Španija	E CORDOBA01	University of Cordoba (fizika)
9	Španija	E CORDOBA01	University of Cordoba (fizika)
10	Španija	E CORDOBA01	University of Cordoba
11	Španija	E CORDOBA01	University of Cordoba
12	Turčija	TR BURSA01	Uludag University

11 CENTER ZA VSEŽIVLJENJSKO



V okviru Centra za vseživljenjsko učenje (v nadaljevanju CVU) je bilo v letu 2024 izvedenih 24 dogodkov, ki se jih je udeležilo skupaj 1.168 udeležencev. V nadaljevanju sledi pregled najpomembnejših dogodkov.

JANUAR

- **Medicinska terminologija:** Dvodnevno izobraževanje je omogočilo udeležencem, da osvežijo in poglobijo poznavanje strokovne terminologije v medicini.
- **Zdravstvena nega pacienta s torakalno drenažo:** 15 zdravstvenih delavcev se je na predavanju in praktični delavnici seznanilo z oskrbo pacienta s torakalnim dreniranjem. Izobraževanje je izvedla predavateljica Polona Gorjup, dipl.m.s., ET, z intenzivne enote kliničnega oddelka za torakalno kirurgijo UKC Ljubljana.
- **Teoretične osnove konzervativnega zdravljenja urinske inkontinence:** Doc. dr. Darija Ščepanović je predstavila pristope za obvladovanje urinske inkontinence brez kirurškega posega. Dogodek je bil ponovljen že tretjič.
- **6. Seminar laboratorijske zobne protetike** je na ZF potekal od 26. do 27. januarja 2024. Obsegal je širok spekter predavanj in delavnic, ki so zajemali ključne teme s področja sodobne zobozdravstvene protetike z vidnimi predavatelji – strokovnjaki iz Slovenije in tujine. Udeleženci, laboratorijski zobni protetiki, so imeli priložnost spoznati napredne tehnike in tehnologije, ki omogočajo večjo natančnost in estetske izboljšave v protetičnem delu. Celoten dogodek je bil obiskalo 60 strokovnjakov.





FEBRUAR

- Kultura varne hrane – osebna higiena v bolnišnični kuhinji: Strokovno predavanje doc. dr. Andreja Ovce je poudarilo pomen higiene pri pripravi hrane v bolnišnici.
- Sodobni venski pristopi: 20 zdravstvenih delavcev je poglobilo znanje o sodobnih tehnikah venskega dostopa, vključno z uporabo ultrazvoka. Izobraževanje sta vodila Janja Perme Hajdinjak, dipl. m. s., mag. posl. in ekon. ved, ter Erik Mihelj, dipl. ZN, oba zaposlena v enoti intenzivne terapije na Kliniki za infekcijske bolezni in vročinska stanja UKCL.

MAREC IN APRIL

- Tečaj risanja in modeliranja: Šest delavnic je 43 udeležencem omogočilo razvoj risarskih in modelirnih spretnosti.
- Pelvic floor in special populations: Mednarodno izobraževanje o terapiji mišic medeničnega dna pri športnicah in onkoloških bolnicah.
- Izobraževanje za klinične mentorje študentom ZF na DSO Ljubljana Moste-Polje ter Zavoda Prizma Ponikve je potekalo 26. aprila 2024. Obsegalo je predavanje in delavnice ter je zajelo ključne vidike mentoriranja in komunikacije, s poudarkom na superviziji ter profesionalni psihohigieni.



MAJ

- 8. študentska babiška konferenca – Porodni položaji: Dogodek je potekal 7. maja 2024 na Zdravstveni fakulteti. 190 udeležencev je spoznavalo vpliv porodnih položajev na porod in dobrobit porodnic. Na konferenci so sodelovali študenti babištva in strokovnjaki iz različnih institucij.
- Zdravstvena nega pacienta s traheostomo: Izobraževanje je bilo namenjeno medicinskim sestram in zdravstvenim delavcem. Udeleženci so pridobili teoretična in praktična znanja o oskrbi pacientov s trahealnimi kanilami. V dveh terminih se je izobraževanja udeležilo 38 zdravstvenih delavcev.



JUNIJ

- Leadership in Physiotherapy & Mirror Therapy: Gostujoča predavateljica iz Španije sta predstavila uporabo zrcalne terapije pri nevroloških motnjah in principe vodenja v fizioterapiji.
- Hranilne stome: Udeleženci so na praktični delavnici pridobili znanje o hranjenju po gastrostomi in jejunostomi. Delavnice je izvedla ga. Polona Gorjup, dipl. m.s., enterostomalna terapevtka (ET), zaposlena v intenzivni enoti KO za torakalno kirurgijo UKC Ljubljana

SEPTEMBER

- Konoplja in njene učinkovine v zdravstvu IV: Četrti sklop izobraževanja je predstavil najnovejše raziskave o medicinski uporabi konoplje.
- Izobraževanje za mentorje študentov Zdravstvene fakultete UL: Tradicionalni dogodek je potekal 12. septembra 2024. Udeležilo se ga je 150 mentorjev. Prvi del je bil namenjen novim mentorjem. V osrednjem delu so svoje izkušnje z mentoriranjem predstavili mentorji različnih strok: zdravstvene nege, fizioterapije, radiološke tehnologije in delovne terapije. Plenarno predavanje je tokrat izvedla Polona Požgan, motivacijska predavateljica, ki je govorila o pomembnosti prijaznosti in empatije v procesu mentorstva. Ob zaključku so potekale delavnice za izmenjavo izkušenj in konkretnih primerov iz prakse.

NOVEMBER

- Samopomoč pri nespečnosti z metodo Feldenkrais in Sounder Sleep System: Spletne delavnice so udeležencem ponudile naravne metode za izboljšanje spanja.
- Ravnanje s konflikti v timu: Praktična delavnica je udeležence opolnomočila za obvladovanje konfliktov v zdravstvenih timih. Udeleženci so prepoznavali vzroke konfliktov, tehnike za izboljšanje komunikacije ter na konkretnih primerih praktično vadili reševanje nesoglasij v timu.



- Prepoznavanje motenj srčnega ritma in EKG: Predavatelj Drago Satošek s kliničnega oddelka za Kardiologijo UKC Ljubljana je udeležence seznail z anatomijo srca, prevodnim sistemom ter osnovami EKG. Poudarjene so bile bradikardne in tahikardne motnje ritma, njihovo prepoznavanje in ukrepanje. Dogodek je bil zaradi zanimanja ponovljen dvakrat.



- Z usmerjeno vadbo joge do bolj vzdržljivih mišic trupa (Hud Sklad UL) Dr. Maje Petrič je v sklopu projekta ter v okviru CVU ZF izvedla tri predavanja. Predstavila je izsledke svoje doktorske disertacije Učinek joge in stabilizacijskih vaj na vzdržljivost in raztegljivost mišic trupa pri zdravih odraslih osebah. Podala je tudi praktično uporabne nasvete, kako tovrstne vaje vključiti v svoj vsakdan. Predavanja so potekala 18. 9., 6. 11. in 19. 12. 2024 na ZF, NIJZ ter v Parinama centru v Ljubljani. Delavnic se je udeležilo 158 udeležencev.

DECEMBER

- Čuječnost: V ciklu šestih delavnic so udeleženci spoznavali teoretične in praktične vidike čuječega zavedanja. Delavnice sta vodila prof. dr. Borut Škodlar in prof. dr. Tamara Ditrich.
- Srečanje Alumnov ZF: Sanela Peresciutti, dr. med., je alumnom, zaposlenim in študentom predavala o vplivu emocionalnih možganov na kakovost življenja in odnosov.



12 ZALOŽNIŠKA DEJAVNOST

Zdravstvena fakulteta je v letu 2024 v okviru Založbe ZF in Založbe UL izdala 5 novih učbenikov, 1 ponatis učbenika, 2 strokovni monografiji in 4 znanstvene zbornike:

VISOKOŠOLSKI UČBENIKI

- GOŠNAK DAHMANE, Raja. *Anatomija za zdravstvene delavce*. 1. izd. Ljubljana: Zdravstvena fakulteta, 2024. 240 str. ISBN 978-961-7112-04-7.
- BOHINC, Klemen. *Izbrana poglavja iz biofizike*. 1. izd. Ljubljana: Zdravstvena fakulteta, 2024. 159 str. ISBN 978-961-7112-21-4.
- PAĐEN, Ljubiša (urednik), DJEKIĆ, Bernarda (urednik), PANDEL MIKUŠ, Ruža (urednik). *Interdisciplinarna obravnava osebe z rano : univerzitetni učbenik*. 1. e-izd. Ljubljana: Založba Univerze, 2024. 1 spletni vir (1 datoteka PDF (253 str.)), ISBN 978-961-297-292-9. DOI: [10.55295/9789612972929](https://doi.org/10.55295/9789612972929).
- MATIĆ, Lucija, KAMENŠEK, Tina, PETERNELJ, Klavdija. *Strokovna matematika v zdravstveni negi : univerzitetni učbenik*. 1. e-izd. Ljubljana: Založba Univerze, 2024. 1 spletni vir (1 datoteka PDF (124 str.)). ISBN 978-961-297-468-8. DOI: [10.55295/9789612974688](https://doi.org/10.55295/9789612974688).
- GHANNOUCHI, Slaheddine, GOŠNAK DAHMANE, Raja, BOC, Anja, JARRAR, Salah, MOUGOU ZRELLI, Soumaya. *General anatomy : introduction to clinical practice*. 1st digital ed. Sousse: Faculty of Medicine; Ljubljana: University of Ljubljana Press, 2024. 1 spletni vir (1 datoteka PDF (287 str.)), ilustr. ISBN 978-961-297-397-1. DOI: [10.55295/9789612973971](https://doi.org/10.55295/9789612973971)

PONATISI VISOKOŠOLSKIH UČBENIKOV

- HLEBŠ, Sonja, SLAKAN J., Branka, KLAUSER, Matthias (avtor, fotograf). *Manualna terapija : sklepna mobilizacija udov : testiranje in terapija*. 3. ponatis 2. izd. Ljubljana: Zdravstvena fakulteta, 2024. 156 str., ilustr. ISBN 978-961-6808-77-4.

STROKOVNE MONOGRAFIJE

- SKUBIC, Metka, STANEK ZIDARIČ, Tita, ŠERJAK, Lucija, JUG DOŠLER, Anita. *Uvajanje pristopa na raziskovanju utemeljenega kurikula : od poroda do prvih 6 mesecev življenja dojenčka*. Ljubljana: Zdravstvena fakulteta, 2024. 1 spletni vir (1 datoteka PDF (58 str.)). ISBN 978-961-7112-19-1. <https://www.zf.uni-lj.si/images/stories/datoteke/Zalozba/Uvajanje.pdf>.
- JEVŠNIK PODLESNIK, Mojca, OVCA, Andrej, GODIČ TORKAR, Karmen, ZORE, Anamarija, ČESEN, Anja. *Zdravstvena tveganja, povezana s hrano med nosečnostjo in po porodu, ter preventivni ukrepi za njihovo obvladovanje : strokovno gradivo*. Ljubljana: Zdravstvena fakulteta, 2024. 1 spletni vir (1 datoteka PDF (66 str.)). ISBN 978-961-7112-18-4. <https://www.zf.uni-lj.si/images/zalozba/Zdravstvena.pdf>, <https://www.zbornica-zveza.si/wp-content/uploads/2024/02/Zdravstvena-tveganja-povezana-s-hrano-med-nosecnostjo-in-po-porodu-ter-preventivnimi-ukrepi-za-njihovo-obvladovanje-2024.pdf>

ZNANSTVENI ZBORNIKI

- KRALJ-IGLIČ, Veronika (urednik), ISTILEULOVA, Yelena (urednik), ROMOLO, Anna (urednik). *Socratic Lectures : 10th international symposium, Ljubljana, 9. December 2023 : peer reviewed proceedings, part II*. 1st digital ed. Ljubljana: University of Ljubljana Press, 2024. 1 spletni vir (1 datoteka PDF (XI, 165, P10 str.)). ISBN 978-961-297-316-2. DOI: [10.55295/PSL.2024.II](https://doi.org/10.55295/PSL.2024.II).
- KRALJ-IGLIČ, Veronika (urednik), ISTILEULOVA, Yelena (urednik, recenzent), ROMOLO, Anna (urednik). *Socratic Lectures : 10th international symposium, Ljubljana, 9. December 2023 : peer reviewed proceedings, part I*. 1st digital ed. Ljubljana: University of Ljubljana Press, 2024. 1 spletni vir (1 datoteka PDF (XII, 234 str.)). ISBN 978-961-297-266-0. , DOI: [10.55295/PSL.2024.I](https://doi.org/10.55295/PSL.2024.I).
- KRALJ-IGLIČ, Veronika (urednik, fotograf), ISTILEULOVA, Yelena (urednik), ROMOLO, Anna (urednik,

fotograf). *Socratic Lectures : 11th international symposium, Ljubljana, 8. June 2024 : peer reviewed proceedings*. 1st digital ed. Ljubljana: University of Ljubljana Press, 2024. 1 spletni vir (1 datoteka PDF (V, 155 str.)). ISBN 978-961-297-383-4. DOI: [10.55295/PSL.11.2024](https://doi.org/10.55295/PSL.11.2024).

- 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. DOI: [10.55295/PSL.2024.D](https://doi.org/10.55295/PSL.2024.D).

ZBORNICI POVZETKOV

- Jug Došler, Anita, Skubic, Metka, Stanek Zidarič, Tita, Šerjak, Lucija. Building skills as a student researcher. Faculty of Health Sciences, 2024. <https://www.dlib.si/details/URN:NBN:SI:DOC-WRVO08FU>

Priloga 1: Število vpisanih študentov v študijskih letih 2023/2024 in 2024/2025

Tabela 18: Študijski programi 1. stopnje - Število vpisanih študentov v študijskih letih 2023/2024 in 2024/2025

Študijski program	1. letnik		2. letnik		3. letnik		4. letnik		Dodatno leto		Skupaj	
	23/24	24/25	23/24	24/25	23/24	24/25	23/24	24/25	23/24	24/25	23/24	24/25
Babištvo 1. st (VS), redni študij	34	31	29	25	29	29	-	-	22	26	114	111
Babištvo 1. st (VS), izredni študij	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Delovna terapija 1. st. (VS), redni študij	64	61	53	45	49	54	-	-	44	41	210	201
Delovna terapija 1. st. (VS), izredni študij	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fizioterapija 1. st. (VS), redni študij	78	73	58	62	64	59	-	-	49	46	249	240
Fizioterapija 1. st. (VS), izredni študij	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	2	-
Laboratorijska zobna protetika 1. st. (VS), redni študij	23	29	20	10	14	21	-	-	9	11	66	71
Laboratorijska zobna protetika 1. st. (VS), izredni študij	12	9	1	9	1	1	-	-	7	-	21	19
Ortotika in protetika 1. st. (VS), redni študij	31	33	21	14	17	14	-	-	10	11	79	72
Ortotika in protetika 1. st. (VS), izredni študij	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Radiološka tehnologija 1. st. (VS) , redni študij	64	64	41	65	43	30	-	-	5	10	153	169
Radiološka tehnologija 1. st. (VS), izredni študij	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sanitarno inženirstvo 1. st. (UN), redni študij	64	57	24	36	27	22	29	27	16	7	160	149
Sanitarno inženirstvo 1. st. (UN), izredni študij	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zdravstvena nega 1. st. (VS), redni študij	90	96	87	67	83	86	-	-	64	68	324	317
Zdravstvena nega 1. st. (VS), izredni študij	9	6	6	8	17	8	-	-	22	6	54	28
SKUPAJ	469	459	340	342	345	324	29	27	249	226	1432	1378

Priloga 1: Število vpisanih študentov v študijskih letih 2023/2024 in 2024/2025

Tabela 19: Študijski programi 2. stopnje - Število vpisanih študentov v študijskih letih 2023/2024 in 2024/2025

Študijski program	1. letnik		2. letnik		Dodatno leto		Skupaj	
	23/24	24/25	23/24	24/25	23/24	24/25	23/24	24/25
Fizioterapija 2. stopnja, redni študij	17	18	14	16	16	13	47	47
Radiološka tehnologija 2. stopnje, redni študij	31	29	30	30	22	31	83	90
Sanitarno inženirstvo 2. stopnje, redni študij	20	21	-	-	19	18	39	39
Zdravstvena nega 2. stopnje, redni študij	22	18	19	19	16	16	57	53
Zdravstvena nega 2. stopnje, izredni študij	-	-	-	-	1	1	1	1
SKUPAJ	90	86	63	65	74	79	227	230

Priloga 2: Število diplomantov v letih 2023 in 2024

Tabela 20: Študijski programi 1. stopnje - Število diplomantov v letih 2023 in 2024

Študijski program	Redni študij		Izredni študij		Skupaj	
	2023	2024	2023	2024	2023	2024
Babištvo 1. stopnje (VS)	23	18	1	-	24	18
Delovna terapija 1. stopnje (VS)	37	43	-	-	37	43
Fizioterapija 1. stopnje (VS)	78	73	1	-	79	73
Laboratorijska zobna protetika 1. stopnje (VS)	15	18	1	3	16	21
Ortotika in protetika 1. stopnje (VS)	15	11	-	-	15	11
Radiološka tehnologija 1. stopnje (VS)	44	39	-	-	44	39
Sanitarno inženirstvo 1. stopnje (UN)	36	32	-	-	36	32
Zdravstvena nega 1. stopnje (VS)	83	90	37	32	120	122
SKUPAJ	331	324	40	41	371	359

Tabela 21: Študijski programi 2. stopnje - Število diplomantov v letih 2023 in 2024

Študijski program	Redni študij		Izredni študij		Skupaj	
	2023	2024	2023	2024	2023	2024
Fizioterapija 2. stopnje	14	14	-	-	14	14
Radiološka tehnologija 2. stopnje	17	10	-	-	17	10
Sanitarno inženirstvo 2. stopnje	15	15	-	-	15	15
Zdravstvena nega 2. stopnje	15	17	-	-	15	17
SKUPAJ	61	56	-	-	61	56