

ISSN 2232-4097



Univerza v Ljubljani
Zdravstvena fakulteta



2016

LETOPIS ZDRAVSTVENE FAKULTETE

LETOPIS ZDRAVSTVENE FAKULTETE
2016

Ljubljana, 2017

Urednice:

izr. prof. dr. Darja Rugelj

Saša Vilfan

Darja Habjanič

Naslov:

Letopis Zdravstvene fakultete 2016

Besedilo so prispievali:

Predstojniki oddelkov

Vodje kateder

Strokovne službe ZF

Študentski svet ZF

Študentska organizacija ZF

Fotografije:

Arhiv Zdravstvene fakultete, ŠSZF, ŠOZF,

Fotografija Mesec maj (str. 11, 12)

Založila in izdala:

Univerza v Ljubljani, Zdravstvena fakulteta

Tisk

Medium d. o. o.

Naklada:

100 izvodov

ISSN 2232-4097

KAZALO

UVODNIK

1 PREDSTAVITEV ZDRAVSTVENE FAKULTETE

2 ZDRAVSTVENA FAKULTETA V LETU 2016

2.1 Zaposleni ZF v letu 2016

2.2 Sodelovanje zaposlenih v domačih in tujih strokovnih združenjih ter organizacijah

2.3 Zaposleni ZF kot člani uredniških odborov

2.4 Članstvo ZF v mednarodnih združenjih

3 POMEMBNEJŠI DOGODKI V LETU 2016

3.1 Mednarodna poletna šola CEEPUS

3.2 Slavnostna akademija »Kako se rodi babica«

3.3 Predavanje dr. Michela Odenta

3.4 Študentski babiški forum

3.5 Mednarodna delavnica SANDANUBE

3.6 Zaključna konferenca projekta NFM

3.7 Obiski tujih univerz in institucij

3.8 Predavanja tujih strokovnjakov

3.9 Srečanje s prvo generacijo diplomantov delovne terapije

4 NAGRADE IN PRIZNANJA

4.1 Priznanje ZF za prispevek k dvigu kakovosti na izobraževalnem ali raziskovalnem področju

4.2 Plaketa ZF za posebne zasluge pri razvijanju pedagoškega, znanstvenega in strokovnega dela

4.3 Priznanje za izjemno delo študentov po presoji ŠS ZF

4.4 Prejemniki priznanj študentom za uspeh pri študiju

4.5 Prešernove nagrade Zdravstvene fakultete

5 ŠTUDIJ

5.1 Število študentov, diplomantov in magistrantov

5.2 Seznam diplomantov po študijskih programih

5.3 Seznam magistrantov po študijskih programih

6 ŠTUDENTI ZDRAVSTVENE FAKULTETE

7 PROMOCIJA STROKE, ŠTUDIJA IN POKLICA

8 DRUŽBENA ODGOVORNOST IN TRAJNOSTNI RAZVOJ

9 ZNANSTVENA IN RAZISKOVALNA DEJAVNOST

9.1 Raziskovalni program

9.2 Ciljni raziskovalni program

9.3 Temeljni raziskovalni projekti

9.4 Aplikativni raziskovalni projekti

9.5 Projekti mednarodnega dvostranskega sodelovanja

9.6 Sodelovanje pri projektih in programih z drugimi raziskovalnimi organizacijami

10 ZNANSTVENO DELO ZAPOSLENIH UČITELJEV IN RAZISKOVALCEV

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

10.2 Objavljena znanstveno raziskovalna dela

10.3 Znanstvene monografije in deli znanstvenih monografij

10.4 Predavanja na tuji univerzi brez natisa

11 MEDNARODNA DEJAVNOST

11.1 Izmenjava študentov

11.2 Izmenjava učiteljev in raziskovalcev

11.3 Sodelovanje s tujimi visokošolskimi ustanovami ali organizacijami

12 CENTER ZA VSEŽIVLJENJSKO UČENJE

13 ZALOŽNIŠKA DEJAVNOST

PRILOGE

UVODNIK



Zdravstvena fakulteta izobražuje študente v osmih prvostopenjskih in štirih drugostopenjskih študijskih programih. Je fakulteta z največjim vpisom študentov s področja zdravstvenih ved v Sloveniji. Želja za študij na Zdravstveni fakulteti je bilo tudi v letu 2016 več, kot jih lahko uresničimo. Pri nekaterih študijskih programih je bilo prijav v prvem prijavnem roku tudi do štirikrat več, kot je bilo razpisanih vpisnih mest.

V letu 2016 je fakulteto obiskovalo 1488 študentov, 674 jih je uspešno zaključilo študij ter pridobilo poklic.

Fakulteta uspešno uresničuje dolgoročni cilj vzpostavitve vertikalnega izobraževanja za razvoj znanstvene discipline s sodelovanjem pri izvedbi interdisciplinarnega doktorskega študija Bioznanosti, kot koordinatorica za področje Bioinženiring v zdravstvu. V prihodnje načrtuje tudi vključitev v izvajanje interdisciplinarnega doktorskega študijskega programa Biomedicina. Prav tako se na področju doktorskega študija povezuje z drugimi zdravstvenimi izobraževalnimi institucijami doma ter v tujini.

Z organizacijo strokovnih ter znanstvenih srečanj je fakulteta v letu 2016 uspešno delovala kot povezovalec akademskega in kliničnega okolja. Preko projektnih aktivnosti se, pogosto skupaj s študenti, aktivno vključuje v iskanje rešitev za sodobne strokovne, družbene ter okoljske izzive.

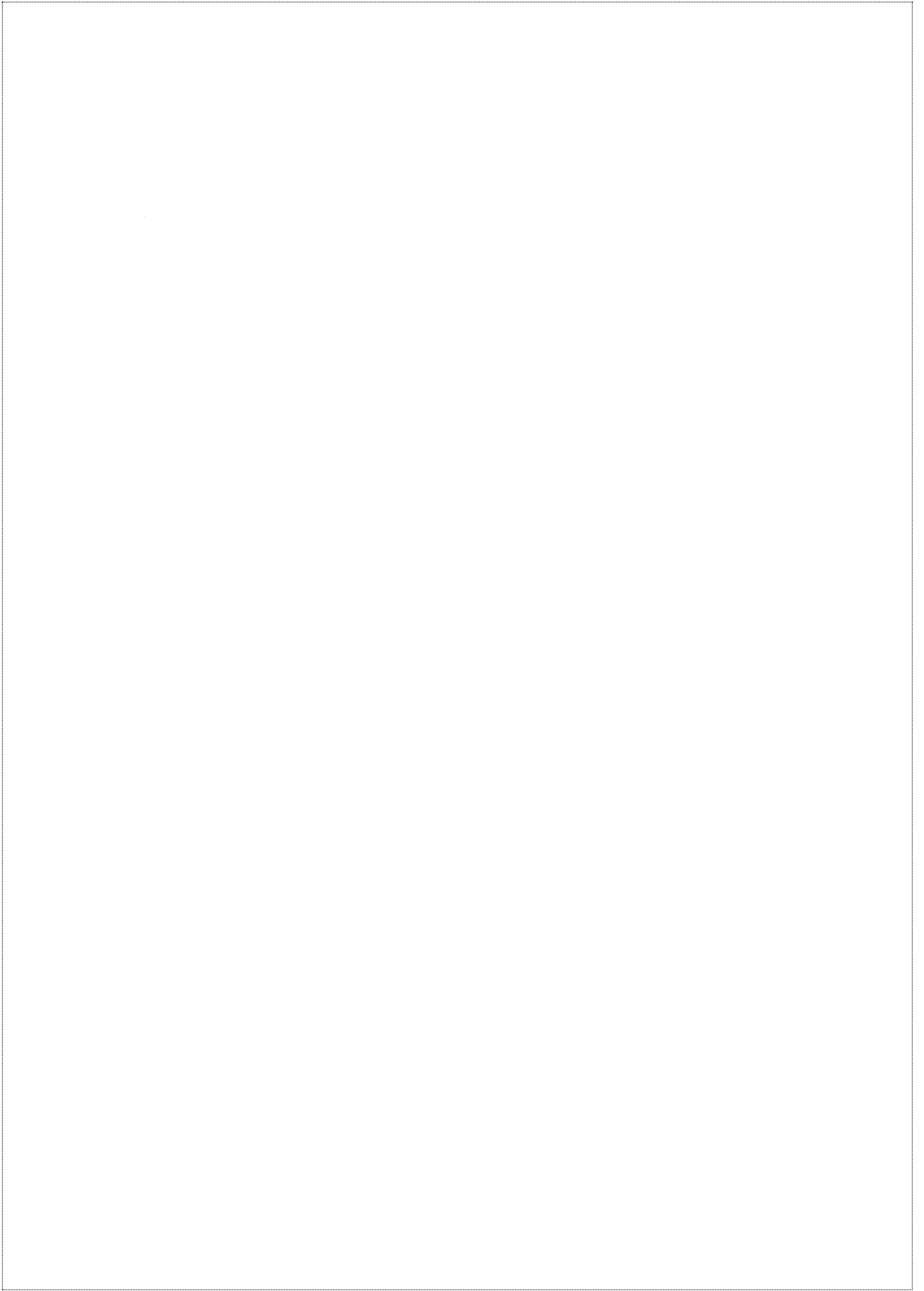
Znanstveno raziskovalno delo učiteljev in raziskovalcev je vsako leto kakovostnejše, kar se kaže v porastu obsega objav znanstvenih prispevkov s faktorjem vpliva. V letu 2016 se je pomembno povečalo tudi število tekočih projektov ter število prijav na projekte.

Fakulteta ob študiju in raziskovalnem delu živi tudi pestro obštudijsko življenje. Študenti, kljub napornemu urniku, namenjajo svoj prosti čas za druženje, športne dejavnosti, prostovoljstvo in dobrodelnost. Skupaj z učitelji pa uspešno promovirajo stroko, fakulteto, študijske programe ter poklice.

Leto 2016 je bilo za Zdravstveno fakulteto zagotovo uspešno, kar nas spodbuja, da si zastavljamo nove cilje na poti k odličnosti.

Dekan
doc. dr. Andrej Starc

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized initials and a surname, positioned below the printed name of the Dean.



1 PREDSTAVITEV ZDRAVSTVENE FAKULTETE

Organiziranost fakultete v letu 2016

VODSTVO FAKULTETE

doc. dr. Andrej Starc

dekan

doc. dr. Miroljub Jakovljevič

prodekan za študijske zadeve

izr. prof. dr. Janez Žibert

prodekan za raziskovalno delo in infrastrukturo

izr. prof. dr. Darja Rugelj

prodekanja za kakovost in mednarodno sodelovanje

Saša Vilfan, mag. posl. ved.

tajnik fakultete



ORGANI ZDRAVSTVENE FAKULTETE

SENAT

Predsednik: doc. dr. Andrej Starc

Člani: doc. dr. Blaž Ivanc, član

izr. prof. dr. Darja Rugelj, članica

doc. dr. Ana Polona Mivšek, članica

viš. pred. mag. Mojca Medič, članica

doc. dr. Renata Vauhnik, članica

viš. pred. mag. Nevenka Gričar, članica

pred. Renata Vettorazzi, članica

predstavnika študentov: Nik Prebil, Eva Globokar

Delovna telesa Senata Zdravstvene fakultete

Komisija za dodiplomski študij

doc. dr. Miroljub Jakovljevič, predsednik

Komisija za magistrski študij

doc. dr. Miroljub Jakovljevič, predsednik

Komisija za raziskovalno in razvojno delo

izr. prof. dr. Janez Žibert, predsednik

Habilitacijska komisija

viš. pred. mag. Sonja Hlebš, predsednica



Komisija za kakovost in mednarodno sodelovanje

izr. prof. dr. Darja Rugelj, predsednica

Komisija za študente s posebnim statusom

viš. pred. dr. Katarina Kacjan Žgajnar, predsednica

Komisija za obštudijske dejavnosti in prostovoljstvo

asist. Teja Kump, predsednica

Komisija za Prešernove nagrade

viš. pred. mag. Nevenka Ferfila, predsednica

Disciplinska komisija za študente

pred. dr. Valerija Žager Marcuš, predsednica

AKADEMSKI ZBOR

pred. dr. Jelena Ficzkó, predsednica

Akademski zbor sestavljajo vsi visokošolski učitelji, znanstveni in visokošolski sodelavci ter predstavniki študentov.

UPRAVNI ODBOR

viš. pred. dr. Nejc Mekiš, predsednik

ŠTUDENTSKI SVET

predsednik Študentskega sveta: Nik Prebil

podpredsednica Študentskega sveta: Eva Globokar

ODDELKI

Oddelek za babištvo:

predstojnica viš. pred. Teja Škodič Zakšek, MSc

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

Oddelek za delovno terapijo: predstojnica pred. dr. Alenka Oven

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

Oddelek za fizioterapijo:

predstojnik do 30. 4. 2016 doc. dr. Miroljub Jakovljevič /

od 1. 5. 2016 doc. dr. Renata Vauhnik

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

Oddelek za protetiko: predstojnica pred. Mojca Divjak

- visokošolski strokovni študijski program Ortotika in protetika 1. stopnje
- visokošolski strokovni študijski program Laboratorijska zobna protetika 1. stopnje
- **Katedra za ortotiko in protetiko:**
vodja doc. ddr. Klemen Bohinc
- **Katedra za biomehaniko:** vodja prof. dr. France Sevšek
 - **Biomehanski laboratorij:** vodja izr. prof. dr. Darja Rugelj
 - **Laboratorij za klinično biofiziko:**
vodja prof. dr. Veronika Kralj Iglič

Oddelek za radiološko tehnologijo:

predstojnica viš pred. Tina Starc, MSc

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

Oddelek za sanitarno inženirstvo: predstojnik doc. dr. Rok Fink

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



Oddelek za zdravstveno nego:

predstojnica doc. dr. Andreja Kvas

- visokošolski študijski program Zdravstvena nega 1. stopnje
- magistrski študijski program Zdravstvena nega 2. stopnje

Katedra za zdravstveno nego:

vodja viš. pred. mag. Albina Bobnar

Katedra za zdravstveno vzgojo:

vodja viš. pred. mag. Darja Ovijač

Katedra za družbene vidike zdravja in zdravstva:

vodja doc. dr. Barbara Domajnko

Inštitut

Inštitut za prenos in uporabo znanja

Predstojnica izr. prof. dr. Tjaša Griessler Bulc

Centri

Center za vseživljenjsko učenje:

Predstojnica doc. dr. Anita Jug Došler do 12. 10. 2016

od 13. 10. 2016 predstojnica viš. pred. dr. Katarina

Kacjan Žgajnar

Organizacijska enota

Knjižnica:

Vodja knjižnice Vesna Denona

2 ZDRAVSTVENA FAKULTETA V LETU 2016

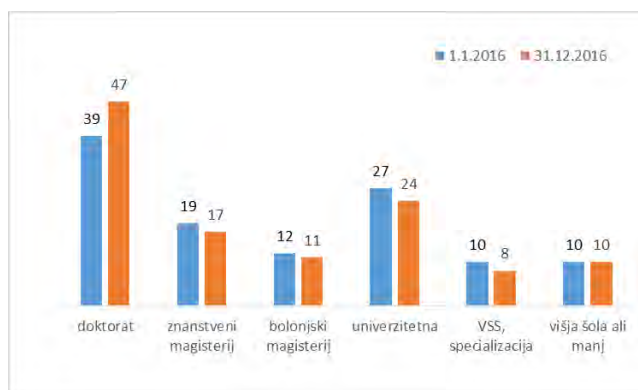
2.1 Zaposleni

Število zaposlenih, habilitacijska in izobrazbena struktura na dan 1. 1. 2016 in 31. 12. 2016

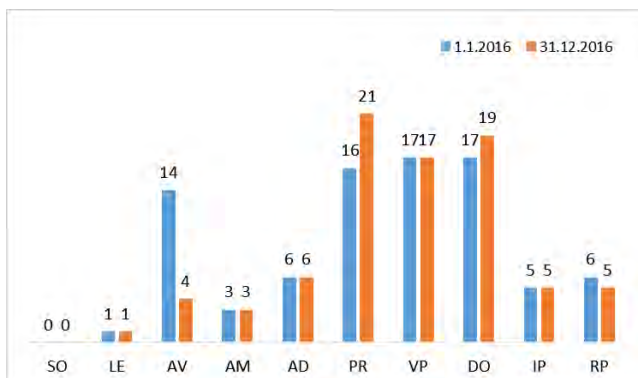
Na dan 1. 1. 2016 in 31. 12. 2016 je bilo na Zdravstveni fakulteti 117 zaposlenih.

V letu 2016 je 7 zaposlenih pridobilo doktorat znanosti, in sicer Darja Thaler, Marija Tomšič, Mirjam Ravljen, Damjan Slabe, Alenka Oven, Katarina Kacjan Žgajnar in Tina Grapar Žargi. Dva zaposlena sta pridobila znanstveni magisterij: Alenka Plemelj Mohorič in Tomaž Lampe. Kadrovska in habilitacijska struktura fakultete se pomembno izboljšuje, s tem pa se krepi ugled fakultete.

Slika 1: Izobrazbena struktura zaposlenih na dan 1. 1. 2016 (modro) in 31. 12. 2016 (rdeče).



Slika 2: Habilitacijska struktura zaposlenih na dan 1. 1. 2016 (modro) in 31. 12. 2016 (rdeče). RP redni profesor, IP – izredni profesor, DO - docent, VP – višji predavatelj, PR – predavatelj, AD – asistent z doktoratom, AM – asistent z magisterijem, AV – asistent z diplomom, LE – lektor, SO – strokovni sodelavec.



Novo zaposleni v letu 2016

Kolektivu Zdravstvene fakultete se je v letu 2016 pridružila dr. Mojca Amon, dipl. fiziot., asistentka na Oddelku za fizioterapijo.

Upokojeni v letu 2016

Zahvaljujemo se sodelavki, ki je svoja prizadevanja in energijo usmerjala v rast ter razvoj Zdravstvene fakultete in se je v letu 2016 upokojila:

- pred. Rosanda Malnaršič Raškovič, visokošolska učiteljica na Oddelku za zdravstveno nego.

2.2 Sodelovanje zaposlenih v domačih in tujih strokovnih združenjih ter organizacijah

Zaposleni na Zdravstveni fakulteti so bili v letu 2016 aktivni v organih domačih in nekaterih tujih strokovnih združenjih ter organizacijah. Nekateri vidnejše funkcije, ki so jih opravljali, so:

- asist. Katarina Galof je predsednica Zbornice delovnih terapevtov Slovenije - strokovnega združenja, predsednica Sekcije delovnih terapevtov za izobraževanje pri Zbornici delovnih terapevtov Slovenije - strokovnem združenju, članica Komisije za pripravo strokovnega programa Festivala za tretje življenjsko obdobje, predstavnica ZDTS (Zbornice delovnih terapevtov Slovenije v COTEC - evropsko združenje delovnih terapevtov),
- dr. Mojca Jevšnik je predsednica Certifikacijskega odbora pri TÜV SÜD Sava d.o.o. in predstavnica Zbornice sanitarnih inženirjev Slovenije v mednarodni organizaciji IFEH (International Federation of Environmental Health),
- viš. pred. dr. Nejc Mekiš je predsednik Društva radioloških inženirjev Slovenije,
- viš. pred. mag. Darja Ovijač je predsednica Častnega razsodišča I. stopnje Zbornice zdravstvene in babiške nege Slovenije - Zveze strokovnih društev medicinskih sester, babic in zdravstvenih tehnikov Slovenije,
- doc. dr. Urška Puh je predsednica Razširjenega strokovnega kolegija za fizioterapijo,
- pred. Franc Rojko je predsednik Združenja laboratorijske zobne protetike Slovenije, član skupščine Zavoda za zdravstveno zavarovanje Slovenije in član Strateškega sveta za trg dela, socialno in zdravstveno politiko pri GZS,

- pred. Lea Šuc, MSc, je predsednica Sekcije delovnih terapevtov za področje pediatrije pri Zbornici delovnih terapevtov Slovenije - strokovnem združenju,
- doc. ddr. Klemen Bohinc je slovenski član Evropskega združenja za znanost in tehnologijo (European Cooperation in Science and Technology – COST) za področje kemije in molekularnih znanosti ter tehnologije (Chemistry and Molecular Sciences and Technologies (CMST)),
- izr. prof. dr. Tjaša Griessler Bulc je Sustainable Sanitation Task Force leader v okviru nevladne organizacije Global Water Partnership (172 držav) za Centralno in Vzhodno Evropo (GWP CEE), je članica Specialist Group on Sludge Management, EU Aquaponics Hub v okviru COST Action, je članica znanstvenega odbora mednarodnih konferenc v sklopu IWA Specialist Conference on Wetland Systems for Water Pollution Control,
- doc. dr. Raja Gošnak Dahmane je članica Francoskega združenja anatomov: Association des Anatomistes de France in članica the Association of Promotion of Investigation and Virtual Learning,
- asist. mag. Andrej Ovca je predstavnik Zdravstvene fakultete kot akademske članice v mednarodni organizaciji IFEH (International Federation of Environmental Health),
- pred. Renata Vettorazzi je nacionalni koordinator IBCLE za Slovenijo (International Board of Lactation Consultant Examiners), članica odbora ELACTA (European Lactation Consultants Alliance) - Evropsko združenje laktacijskih svetovalcev,
- viš. pred. mag. Albina Bobnar je članica Razširjenega strokovnega kolegija za zdravstveno nego,
- doc. dr. Andreja Kvas je članica Razširjenega strokovnega kolegija za zdravstveno nego, podpredsednica za področje izobraževanja, raziskovanja in založništva pri Društvu medicinskih sester, babic in zdravstvenih tehnikov in članica odbora Območnega združenja Rdečega križa,
- 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 pri Zbornici zdravstvene in babiške nege Slovenije-Zvezi strokovnih društev medicinskih sester babic in zdravstvenih tehnikov Slovenije,

- pred. mag. Marija Milavec Kapun je namestnica člana nadzornega odbora pri Slovenskem društvu za medicinsko informatiko,
- viš. pred. dr. Ruža Pandel Mikuš je članica Upravnega odbora Združenja nutricionistov in dietetikov Slovenije ter članica Združenja učiteljev javnega zdravja Slovenije,
- izr. prof. dr. Darja Rugelj je članica Sveta za izobraževanje Univerzitetnega kliničnega centra v Ljubljani,
- asist. mag. Metka Skubic in Tita Stanek Zidarič, MSc sta članici delovne skupine pri NIJZ za prenovo programov šol za bodoče starše, članici Društva svetovalcev za laktacijo in dojenje Slovenija,
- pred. Renata Vettorazzi je članica nacionalnega odbora za spodbujanje dojenja pri UNICEFU, članica UO pri Društvu svetovalcev za laktacijo in dojenje Slovenije,
- viš. pred. Teja Zakšek, MSc in doc. dr. Ana Polona Mivšek sta članici delovne skupine Zbornice zdravstvene in babiške nege Slovenije za ureditev zakonodaje glede porodov na domu,
- viš. pred. Teja Škodič Zakšek, MSc in asist. Petra Petročnik sta članici delovne skupine Zbornice zdravstvene in babiške nege Slovenije SLONDA.

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

- doc. dr. Mojca Jevšnik je glavna in odgovorna urednica revije International Journal of Sanitary Engineering Research,
- viš. pred. dr. Nejc Mekiš je urednik Biltena; glasila Društva radioloških inženirjev Slovenije in Zbornice radioloških inženirjev Slovenije,
- pred. Andreja Mihelič Zajec je izvršna urednica Obzornika zdravstvene nege,
- asist. mag. Andrej Ovca je odgovorni urednik spletnega portala Sanitarc.si,
- viš. pred. dr. Ruža Pandel Mikuš je glavna in odgovorna urednica revije Dietetikus,
- doc. dr. Urška Puh je glavna in odgovorna urednica revije Fizioterapija,
- doc. ddr. Klemen Bohinc je član uredniškega odbora revije Colloids and Surfaces B: Biointerfaces Editorial Board,

- doc. dr. Karmen Godič Torkar je članica uredniškega odbora revije BioMed Research International,
- viš. pred. mag. Sonja Hlebš je članica uredniškega odbora revije Fizioterapija,
- prof. dr. Veronika Kralj Iglič je članica uredniškega odbora revije Dataset Papers in Science (Hindawi Publishing Corporation) ter članica uredniškega odbora The Open autoimmunity journal Hulversum, Bentham Science Publishers,
- doc. dr. Andreja Kvas je članica Uredniškega odbora Obzornika zdravstvene nege,
- izr. prof. dr. Borut Poljšak in asist. mag. Andrej Ovca sta člana uredniškega odbora revije International Journal of Sanitary Engineering Research,
- izr. prof. dr. Borut Poljšak je član uredniškega odbora revije Journal of Health sciences,
- izr. prof. dr. Darja Rugelj je članica uredniškega odbora revije Fizioterapija in članica uredniškega odbora revije Advances in aging research,
- prof. dr. Polonca Trebše je članica uredniškega odbora revije Environmental Chemistry Letters in Critical Reviews in Analytical Chemistry,
- doc. dr. Renata Vauhnik je članica uredniškega odbora revije Clinical Biomechanics.

2.4 Članstvo ZF v mednarodnih združenjih

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

3 POMEMBNEJŠI DOGODKI V LETU 2016



3.1 Mednarodna poletna šola CEEPUS

Že drugo leto zapored je v sklopu izbirnega strokovnega predmeta Nevarne snovi, nosilke prof. dr. Polonce Trebše, potekala mednarodna poletna šola (od 16. 5. do 3. 6. 2016). Poletne šole se je poleg študentov 4. letnika univerzitetnega študijskega programa Sanitarno inženirstvo prve stopnje udeležilo še 5 študentov Fakultete za kemijo Univerze v Lodzu (Poljska), 2 študentki Fakultete za kemijo Tehniške Univerze v Brnu (Češka), 1 študent Fakultete za kemijo Univerze v Beogradu (Srbija) ter 4 študentje Medicinske fakultete iz Transilvanske Univerze v Brasovu (Romunija). Tuji študentje so se poletne šole udeležili v okviru CEEPUS mreže Training and research in environmental chemistry and toxicology, ki jo koordinira Zdravstvena fakulteta. Tudi zasedba učiteljev je bila mednarodna; prof. dr. Vojislava Bursić - Srbija, prof. dr. Richard Thacker - Velika Britanija, prof. dr. Josef Caslavsky - Češka, prof. dr. Margeritka Filipova - Bogarija, prof. dr. Polonca Trebše in doc. dr. Mojca Bavcon Kralj - Slovenija. Tuji študenti so se v okviru poletne šole udeležili strokovnega ogleda Pivovarne Union.



3.2 Slavnostna akademija »Kako se rodi babica« - 20 let visokošolskega izobraževanja za babice in babilčarje

S slavnostno akademijo smo 8. decembra 2016 na Zdravstveni fakulteti v Ljubljani obeležili 20. obletnico visokošolskega izobraževanja za babice in babilčarje. Prireditev je bila vsebinsko in organizacijsko podprta s strani Zdravstvene fakultete in Zbornice zdravstvene in babilške nege Slovenije – Zveze strokovnih društev medicinskih sester, babil in zdravstvenih tehnikov Slovenije. Dogodek je izpostavil izzive, s katerimi se je srečevalo izobraževanje za babice v preteklosti. Vloženega je bilo ogromno truda, prizadevanj posameznikov in





vztrajnosti, da je babištvo danes disciplina, ki se ponaša z lastnim študijskim programom, oddelkom in katedro za babištvo. Za uspešno izobraževanje je ključno povezovanje z babicami, ki delujejo v kliničnem okolju, ohranjanje stikov z diplomanti študijskega programa ter povezovanje z drugimi strokovnjaki.

3.3 Predavanje dr. Mihela Odenta

V marcu 2016 je Oddelek za babištvo gostil svetovno priznanega porodničarja dr. Michela Odenta, ki je prvi dan predaval za strokovno javnost, naslednja dva dni pa namenil tudi laični publiki.

Dr. Michel Odent že več kot 50 let postavlja standarde na področju poroda in rojevanja. Je pionir na področju uvedbe dojenja v



prvi uri po rojstvu, vpeljavi porodnih bazenov v porodnišnice ter prizadevanjih za porodno okolje, ki je čim bolj podobno razmeram v maternici. V obdobju od 1962 do 1985 je bil vodja kirurškega in porodnega oddelka v državni bolnišnici v Pithiviersu v Franciji. Izkušnje je pridobival tudi pri dolgotrajnem delu v porodnišnicah in pri porodih na domu v Franciji, Veliki Britaniji in Afriki. Je ustanovitelj raziskovalnega centra v *Primal Health Research Centre* v Londonu in avtor številnih knjig ter publikacij, prevedenih v več kot 20 svetovnih jezikov. Kot uglednega strokovnjaka so ga k sodelovanju povabili tudi ustvarjalci medijske hiše BBC v odmevnem dokumentarnem filmu *Birth Reborn*.

3.4 Študentski babilški forum

V okviru Mednarodnega tedna babilštva so študenti visokošolskega strokovnega študijskega programa Babištvo pod strokovnim vodstvom članic Oddelka in Katedre za babištvo organizirali že 3. Študentski babilški forum z vodilnim naslovom Porod na domu. Predstavljeni so bili pogledi strokovnjakov in uporabnikov, ki so se ali se še vedno soočajo z izzivi poroda na domu. Dogodek je bil namenjen strokovni in laični javnosti ter študentom Zdravstvene fakultete.





3.5 Mednarodna delavnica SANDANUBE

Zdravstvena fakulteta je 19. in 20. aprila 2016 organizirala SANDANUBE delavnico v okviru EU programa »START- Strategy for the Danube Region«, ki ga koordinira Global Water Partnership (GWP CEE). Delavnica je bila namenjena opredelitvi izhodišč za pripravo predloga projekta usmerjenega v trajnostno obvladovanje odpadnih voda v srednji in vzhodni Evropi. Strokovnjaki, med katerimi sta bili tudi članici Oddelka za sanitarno inženirstvo izr. prof. dr. Tjaša Griessler Bulc in dr. Darja Istenič, so razpravljali o zasnovi projekta SANDANUBE. Pri tem so upoštevali trenutne razmere v različnih državah na področju malih čistilnih naprav, možnosti ponovne rabe odpadnih voda, kroženje hranil, možnosti ločevanja odpadne vode na izvoru ob upoštevanju higienskih zahtev.



3.6 Zaključna konferenca projekta NFM

Zaključna konferenca projekta, financiranega iz Norveškega finančnega mehanizma, Pomoč družinam v skupnosti: Soustvarjanje želenih sprememb za zmanjševanje socialne izključenosti in krepitev zdravja (nosilec UL FSD, UL ZF sodelovala kot partner) je potekala na Zdravstveni fakulteti 7. aprila 2016. Na konferenci so bili predstavljeni izsledki projekta, vezani na socialnodelovni, zdravstveni in kineziološki vidik dela z družinami za krepitev moči, zdravja in zmanjševanje socialne izključenosti. Konference se je udeležilo več kot 100 udeležencev s področja socialnega dela, delovne terapije, fizioterapije in kineziologije.

3.7 Obiski tujih univerz in institucij

Zdravstvena fakulteta si prizadeva za razširitev sodelovanja s tujimi sorodnimi izobraževalnimi institucijami na področju izobraževanja in raziskovanja. V letu 2016 so bili podpisani sporazumi z naslednjimi institucijami:

- Fakulteto zdravstvenih studija Sveučilišta u Rijeki,
- Zdravstvenim veleučilištem Zagreb in
- Visoko medicinsko školu u Bihaću.



3.8 Predavanja tujih strokovnjakov

V marcu 2016 je Društvo DelTera v sodelovanju z Oddelkom za delovno terapijo na Zdravstveni fakulteti organiziralo enodnevno srečanje z dr. Michaelom K. Iwamo z Univerze Augusta, ZDA. Gost je predstavil svoj konceptualni model delovnoterapevtske prakse, imenovan Model KAWA. Dr. Iwama se je pri razvoju močno naslanjal na vzhodno filozofijo in pogled na svet. Model je zasnovan tako, da namesto posameznika izpostavlja pomen skupnosti in medsebojnih povezav, pomembno vlogo v delovnoterapevski praksi pa namenja tudi naravi in ekologiji.



V decembru 2016 smo gostili predavateljico dr. Sue Taplin z University of Suffolk, UK, ki je izvedla predavanje z naslovom Supporting People at the End of Life - a multidisciplinary approach to care. Dr. Taplin je raziskovalka koncepta paliativne oskrbe, pomembnosti multidisciplinarnega pristopa ter komplementarnega sodelovanja različnih strokovnjakov pri oskrbi posameznika in njegovih svojcev. V okviru obiska v Sloveniji je obiskala tudi Hišo Ljubhospica.

3.8 Srečanje s prvo generacijo diplomantov Delovne terapije

Oddelek za delovno terapijo Zdravstvene fakultete je v decembru 2016 izvedel srečanje s prvo generacijo diplomantov delovne terapije, ki je diplomirala pred 50 leti in začela pionirske korake v poklicu ter stroki. Znanje, obogateno s patino časa in modrostjo, se je srečalo z mladostno energijo in raziskovalno radovednostjo današnjih študentov.



4 NAGRADE IN PRIZNANJA



4.1 Priznanje Zdravstvene fakultete za prispevek k dvigu kakovosti na izobraževalnem ali raziskovalnem področju

Priznanje za prispevek k dvigu kakovosti na izobraževalnem ali raziskovalnem področju je prejel **prof. dr. Božo Kralj**, dr. med., višji svetnik.

Diplomiral je na Medicinski fakulteti Univerze v Ljubljani, leta 1974 postal doktor ginekoloških znanosti in še isto leto pričel sodelovati s takratno Višjo šolo za zdravstvene delavce. Leta 1989 je postal redni profesor za ginekologijo in porodništvo na Medicinski fakulteti v Ljubljani in leta 1996 dosegel naziv višji svetnik. V letih od 1991 do 1998 je bil direktor Ginekološke klinike Univerzitetnega kliničnega centra v Ljubljani. Njegov strokovni opus je v veliki meri zaznamovan s pedagoškim in kliničnim delom na področju uroginekologije ter aplikacije novih metod konservativnega in operativnega zdravljenja urinske inkontinence. Njegova znanstvena odličnost je razvidna iz bibliografije, ki zajema 500 enot znanstvenih in strokovnih sestavkov na področju ginekologije in porodništva, številne učbenike in mentorstva na vseh ravneh izobraževanja.

Prof. dr. Božo Kralj je od 1998 do 2006 opravljal funkcijo dekana na takratni Visoki šoli za zdravstvo Univerze v Ljubljani. Pod njegovim vodstvom je bil storjen odločilen premik pri prostorskih pogojih in možnostih za kakovostno pedagoško in raziskovalno delo Zdravstvene fakultete. Tako je bila leta 2001 nadgrajena zgradba fakultete za dodatno nadstropje, naslednje leto dokončan vezni trakt in leta 2005 zgrajen še drugi del stavbe. Pri svojem delu se je zavzemal tudi za posodabljanje vseh študijskih programov na fakulteti in se aktivno vključeval v nastajanje novih. Na njegov predlog se je leta 1998 ustanovil Inštitut za raziskovalno delo na Visoki šoli za zdravstvo in tako položil temelje raziskovalnega dela na inštituciji.

4.2 Plaketa Zdravstvene fakultete za posebne zasluge pri razvijanju pedagoškega, znanstvenega in strokovnega dela

Plaketo Zdravstvene fakultete za posebne zasluge pri razvijanju pedagoškega, znanstvenega in strokovnega dela je prejel višji predavatelj **mag. Pavel Berden**, dr. med., specialist radiolog, vodja oddelka za kardiovaskularno in torakalno diagnostiko in terapijo Kliničnega inštituta za radiologijo ljubljanskega Univerzitetnega kliničnega centra. Kot predavatelj predmeta Radiološka anatomija in patologija je svoja znanja in izkušnje



začel predajati študentom radiologije v začetku devetdesetih let, takrat še na Visoki šoli za zdravstvo. Do sedaj je bil mentor 75 študentom pri diplomskih delih.

Mag. Pavel Berden je sodeloval tudi pri nadaljnjem izobraževanju radioloških inženirjev v praksi, kot predavatelj podiplomskega izobraževanja z naslovom Novejše tehnologije v radiologiji, v izvedbi Medicinske fakultete Univerze v Ljubljani, pa tudi kot vabljeni predavatelj na seminarjih in kongresih Društva radioloških inženirjev Slovenije ter pri izvedbi predavanj in delavnic v izvedbi Centra za vseživljenjsko izobraževanje Zdravstvene fakultete. Predava tudi študentom Medicinske fakultete, kot glavni mentor pa predaja znanja specializantom in specialistom na področju kardiovaskularne in intervencijske radiologije.

Je avtor poglavij v univerzitetnem učbeniku Kirurgija in interna medicina. Objavil je številne članke, se aktivno udeleževal mednarodnih in domačih kongresov ter simpozijev in je član več društev.



Plaketo Zdravstvene fakultete za posebne zasluge pri razvijanju pedagoškega, znanstvenega in strokovnega dela je prejel **prof. dr. Albert Peter Fras**. Študentom Oddelka za radiološko tehnologijo predaja znanja že od leta 1979, svoje praktične izkušnje pa je kot zdravnik, specialist radioterapevt desetletja bogatil na Onkološkem inštitutu v Ljubljani.

Prof. dr. Albert Fras je po študiju splošne medicine na ljubljanski Medicinski fakulteti končal dve specializaciji, in sicer Onkologijo z radioterapijo in Ginekologijo. Po magisteriju s področja Onkologije ga je izobraževalna pot peljala še naprej. Naziv doktor znanosti je dosegel leta 1989, s področja Onkologije na Medicinski fakulteti v Ljubljani.

Leta 1990 je bil izvoljen v naziv docent za področje radioterapije in onkologije, 2014 pa v izrednega profesorja. V letih 2000 do 2003 je bil generalni direktor Onkološkega inštituta Ljubljana. Vodil je tudi Katedro za onkologijo na Medicinski fakulteti v Mariboru. Za svoje delo je prejel številna priznanja. V vseh teh letih je objavil številne publikacije in prispevke, ki so pomembno pripomogli k razvoju stroke in izobraževanja na področju onkologije in radioterapevtske tehnologije. Leta 1984 je izdal Repetitorij klinične onkologije. Je tudi urednik učbenika Onkologija, ki je izšel leta 1994.

Vseh 37 let sodelovanja z Oddelkom za radiološko tehnologijo je bil nosilec predmetov Radioterapija in onkologija. Sodeloval je pri posodabljanju vseh dodiplomskih študijskih programov in sooblikoval študijski program 2. stopnje s področja radioterapije in onkologije. 95 študentom je bil mentor pri diplomskih delih višješolskega in visokošolskega strokovnega programa Radiologija, mentoriral je tudi štiri magistrske naloge. Vsa leta je skrbel za dobro povezavo med člani Oddelka za radiološko tehnologijo, študenti in zaposlenimi na OI.

4.3 Priznanje za izjemno delo študentov po presoji Študentskega sveta



Priznanje za izjemno delo študentov po presoji Študentskega sveta je prejel **Nik Prebil**, študent 3. letnika visokošolskega strokovnega študijskega Laboratorijska zobna protetika prve stopnje.

Nik Prebil že drugo leto uspešno opravlja naloge predsednika Študentskega sveta Zdravstvene fakultete. Kot predstavnik študentov je član Senata Zdravstvene fakultete ter proaktivno sodeluje kot član Komisije za kakovost in mednarodno sodelovanje. Poleg študija je aktiven še na mnogih obštudijskih področjih. V veliki meri sodeluje pri organizaciji slovesnih dogodkov na fakulteti, zelo uspešen je tudi v vlogi povezovalca na prireditvah. Izkazal se je s samoiniciativnostjo, angažiranostjo ter z zanesljivim in odgovornim odnosom do dela. Deluje kot povezovalni člen ter se trudi za učinkovit in kvaliteten dialog med študenti ter vodstvom fakultete. S prenosom predlogov študentov ter lastno iniciativo si prizadeva za izboljšave študija in dela študentov na fakulteti. Zaslužen je za več dogodkov, ki potekajo na fakulteti, od katerih so mnogi dobrodelni. S svojo ekipo aktivno, prizadevno ter samoiniciativno sodeluje pri predstavitvah in promociji študijskih programov fakultete.

4.4 Prejemniki priznanj študentom za uspeh pri študiju v študijskem letu 2014/2015

1. Erna Huskić, študentka visokošolskega strokovnega študijskega programa Radiološka tehnologija prve stopnje
2. An Galičič, študent univerzitetnega študijskega programa Sanitarno inženirstvo prve stopnje
3. Angie Dežman, študentka visokošolskega strokovnega študijskega programa Zdravstvena nega prve stopnje, izredni študij
4. Saša Goručan, študentka visokošolskega strokovnega študijskega programa Zdravstvena nega prve stopnje, redni študij
5. Zala Schmautz, študentka magistrskega študijskega programa Sanitarno inženirstvo druge stopnje
6. Davor Kubalek, študent magistrskega študijskega programa Radiološka tehnologija druge stopnje
7. Eva Dolenc, študentka magistrskega študijskega programa Zdravstvena nega druge stopnje



4.5 Prešernove nagrade Zdravstvene fakultete

TINA BERTONCELI

Naslov dela: **Dejavniki stresa pri starših otrok sprejetih v pediatrično intenzivno enoto**

Mentorica: pred. Renata Vetorazzi

Somentor: izr. prof. dr. Štefan Grosek

V diplomskem delu je avtorica raziskala dejavnike stresa pri starših otrok, sprejetih v pediatrično intenzivno enoto. Na osnovi sistematičnega pregleda literature je zasnovala empirični del svoje raziskave. S pomočjo preizkušenega tujega vprašalnika je nato izvedla presečno študijo med starši hospitaliziranih otrok. Rezultati raziskave so pokazali, da so najpomembnejši dejavniki, ki vplivajo na stres staršev med zdravljenjem njihovega otroka v intenzivni enoti, spremenjen videz in vedenje otroka ter njihova spremenjena starševska vloga. Na podlagi rezultatov je podala predlog, da zdravstveni delavci poskrbijo za omilitev tistih dejavnikov stresa, na katere imajo vpliv. Pri izvedbi študije in svojem delu pokazala visoko etično odgovornost.

ANDREJ BREZNIK

Naslov dela: **Evalvacija inter in intra-frakcijskih premikov pri obsevanju karcinoma prostate**

Mentorica: doc. doc. Irena Oblak

Somentor: doc. dr. Borut Kragelj

Andrej Breznik je v svojem magistrskem delu prišel do pomembnih kliničnih ugotovitev, ki omogočajo varno in učinkovito zdravljenje z obsevanjem in zmanjšajo obremenjenost sosednjih zdravih tkiv z ionizirajočim sevanjem. V svoji raziskavi je, pri radikalno obsevanih bolnikih z rakom prostate, s pomočjo on-line slikovno vodene radioterapije analiziral premikanje bolnika in same prostate. Pred pričetkom obsevanja so bolnikom s pomočjo ultrazvoka v prostato vstavili po 3 zlata zrna, ki so omogočala njeno lokalizacijo pri elektronskem portalnem slikanju. Kasneje je avtor s pomočjo interfrakcijskih in intrafrakcijskih premikov izračunal potrebo po velikosti varnostnega roba med kliničnim in načrtovanim tarčnim volumnom. Ugotovil je, da 3 mm varnostni rob med obema volumnoma pri 90 % bolnikov zadošča, da prejmejo 95% ali več predpisane minimalne komulativne doze na predpisan tarčni volumen. Upoštevanje njegovih ugotovitev omogoča manj neželenih učinkov zaradi zdravljenja z obsevanjem.

NIKA ČEPAR, KATJA KLEMENC in ANA MARINA PALČNIK

Naslov dela: **Prosti čas in zadovoljstvo z življenjem pri osebah brez in z zmanjšano zmožnostjo**

Mentorica: pred. mag. Alenka Plemelj Mohorič

Avtorice so v svojem raziskovalnem delu ugotavljale, ali se zadovoljstvo z življenjem in zadovoljstvo s preživljanjem prostega časa razlikujeta glede na udeležence brez in z različno vrsto zmanjšane zmožnosti. V kvantitativno raziskavo je bilo skupno vključenih 843 udeležencev, razdeljenih v dve skupini. Skupina 1 je vključevala 554 oseb brez zmanjšane zmožnosti, skupina 2 pa 303 osebe z zmanjšano zmožnostjo (gibalno ovirane osebe, gluhe in naglušne osebe ter slepe in slabovidne osebe). V zadovoljstvu s preživljanjem prostega časa med skupinama niso ugotovile statistično pomembnih razlik. Najnižjo povprečno oceno zadovoljstva z življenjem so dosegle gluhe in naglušne osebe. Zadovoljstvo v prostem času močno vpliva na zadovoljstvo z življenjem udeležencev z zmanjšano zmožnostjo, pri udeležencih brez zmanjšane zmožnosti je vpliv manjši. Raziskava prvič v Sloveniji vključuje in primerja različne skupine oseb z zmanjšano zmožnostjo v zadovoljevanju potreb v prostem času. Opozarja na upoštevanje specifičnosti vrste zmanjšane zmožnosti v praksi.

ANITA ČURIN

Naslov dela: **Ortotična oskrba psa po obsežni poškodbi tarzalnega sklepa (poročilo o primeru)**

Mentorica: pred. Mojca Divjak

Somentor: asist. Jurij Žel

Anita Čurin je v diplomskem delu predstavila klinični primer ortotične oskrbe psa z obsežno poškodbo tarzalnega sklepa. Po oskrbi rane je bila po mavčnem odlitku izdelana ortoza, katere cilji so bili izboljšanje gibanja, imobilizacija, razbremenitev in zmanjšanje bolečine. Uspešnost ortoze je ocenjevala na podlagi statične obremenitve okončine, klinične ocene šepanja, napredovanjem mišične atrofije prizadete okončine in ocene lastnika. Po postopnem uvajanju uporabe ortoze in po enem mesecu uporabe je pes začel hoditi tekoče, celo tekati in skakati. Metoda dveh tehtnic je pokazala zanemarljive razlike v obremenjevanju teže na zadnjih okončinah. Stopnja šepanja pa se je iz ocene 4 izboljšala na oceno 1. Mišična atrofija se od

prvega pregleda in meseca po uporabi ortoze ni spremenila, ortoza pa je preprečila gibanja v nestabilnem tarzalnem sklepu. Glede na pozitivne rezultate aplikacije ortoze, je zaključila, da bi določene poškodbe in nestabilnosti sklepov pri psih v bodoče lahko oskrbeli z ortotičnimi pripomočki.

MIRJANA DRAŽETIČ

Naslov dela: **Prisotnost po gramu negativnih bakterij v javnih bazenskih kopališčih in njihova odpornost proti antibiotikom**
Mentorica: doc. dr. Karmen Godič Torkar

Namen magistrskega dela Mirjane Dražetič je bil preučiti prisotnost in število nekaterih skupin mikroorganizmov v vzorcih kopalne vode in s površin, v dveh izbranih slovenskih bazenskih kopališčih s termalno vodo. Odvzela 36 vzorcev kopalne vode in 100 odtisov iz različnih površin v bazenskih objektih, v treh različnih sezonah in hkrati izvedla še fizikalno-kemijske meritve kopalne vode ter preučila njihov vpliv na stopnjo mikrobiološke kontaminacije. Preučevala je odpornost bakterijskih sevov po Gramu negativnih bakterij, pridobljenih iz vzorcev vode in površin in z morfološki ter molekularno-genetskimi metodami iskala seve, ki tvorijo laktamaze β širokega spektra (ESβL) in karbapenemaze. Laktamaze β širokega spektra (ESβL) je ugotovila pri 22 % in karbapenemaze pri 14 % bakterijskih sevov. V nalogi je prikazan trend razširjanja mikroorganizmov na površinah bazenskih kompleksov, ki jih zakonodaja ne omenja, kot tudi razširjenost proti antibiotikom odpornih bakterij v javnih kopališčih.



AN GALIČIČ

Naslov dela: **Izboljšanje metodologije prostorskega povezovanja zdravstvenih in okoljskih podatkov na razgibanem terenu Zasavja**

Mentorica: doc. dr. Andreja Kuček

Somentorica: prof. dr. Lijana Zaletel Kragelj

Somentorica: dr. Marija Zlata Božnar

An Galičič je v svojem magistrskem delu oblikoval izboljšano metodologijo prostorskega povezovanja vpliva onesnaženosti zunanjega ozračja na zdravje prebivalcev v Zasavju. Njegovo delo predstavlja pomemben doprinos na področju zdravstvene ekologije v luči izboljšanja ocene izpostavljenosti ter nadgradnje statističnih modelov, ki pri oceni povezanosti vključujejo potencialne moteče dejavnike. V širšem pomenu so tovrstne epidemiološke raziskave pomembne za pridobivanje dokazov, na podlagi katerih lahko ukrepamo in s tem na populacijski ravni skrbimo za ohranjanje in krepitev zdravja prebivalstva. Tako po vsebini kot po metodološkem pristopu se v delu prepletajo znanja inženirskih ved in javnozdravstvenih vsebin. Magistrsko delo predstavlja dobro podlago za nadaljnje raziskovanje na področju ocenjevanja vplivov okoljskih determinant na zdravje tako na nacionalnem kot tudi globalnem nivoju.

NIKA MORI

Naslov dela: **Povezanost funkcijske zmogljivosti pacientov z artrozo kolena z intenzivnostjo bolečine**

Mentorica: doc. dr. Urška Puh

Avtorica je v svojem delu želela ugotoviti, ali je intenzivnost bolečine povezana s funkcijsko zmogljivostjo posameznikov z artrozo kolenskega sklepa. V raziskavi, ki je potekala v Bolnici Petra Držaja, je sodelovalo 38 preiskovancev s potrjeno diagnozo artroze kolena. Nika Mori jim je po standardnih postopkih, pred blokado safenega živca, ki jo je opravil spec. anesteziolog, ter eno uro, en teden in en mesec po blokadi, opravila meritve obsega gibljivosti obeh kolenskih sklepov in mišične jakosti z ročnim dinamometrom ter opravila časovno merjeni test vstani in pojdi in 30-sekundni test vstajanja s stola. Z numerično lestvico je spremljala intenzivnost bolečine preiskovancev. Po blokadi se je intenzivnost bolečine zmanjšala pri izvedbi vseh testov in meritev. Pomembno so se

izboljšali tudi rezultati pri izvedbi funkcijskih testov, kar kaže na pozitiven vpliv zmanjšanja bolečine na funkcijsko zmogljivost pacientov z artrozo kolena.

ALENKA ROŠ

Naslov dela: **Dejavniki tveganja za motnje hranjenja pri mladostnikih in vloga zdravstvene nege**

Mentorica: doc. doc. Raja Gošnak Dahmane

Somentorica: viš. pred. dr. Ruža Pandel Mikuš

Avtorica je v svojem magistrskem delu, z uporabo dveh vprašalnikov: anketnega vprašalnika za oceno prehranjevanja in Beckove lestvice samoocene depresivnosti, želela dobiti vpogled v najpogostejše dejavnike tveganja, ki pri mladostnikih povzročajo motnje hranjenja ter opredeliti vlogo zdravstvene nege na tem področju. V raziskavi je sodelovalo 153 študentov Zdravstvene fakultete in 148 študentov Fakultete za socialno delo. Rezultati anket so pokazali, da je med študenti obeh fakultet prisotno vedenje in kognitivni odnosi, ki so tvegani za razvoj motenj hranjenja, niso pa bile z raziskavo potrjene razlike v tovrstnih odnosih in vedenjih med študenti ene in druge fakultete. Ugotovljena je bila zmerna in huda stopnja depresivnosti, ki je nekoliko višja med študenti Fakultete za socialno delo. Rezultati ponujajo usmeritev za načrtovanje preventivnih programov in priložnost za samostojno delovanje medicinskih sester na področju motenj hranjenja.

PETRA URBIČ

Naslov dela: **Donorstvo – doživljanje zdravstvenih delavcev pri vzdrževanju organov možgansko mrtvega darovalca**

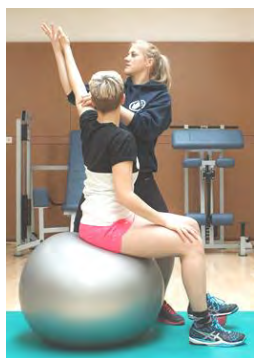
Mentor: doc. dr. Andrej Starc

Somentorica: Alenka Zidar Zupan

Petra Urbič je v magistrskem delu v ospredje postavila odnos, vrednote in stališča zdravnikov, medicinskih sester in zdravstvenih tehnikov do darovanja in vzdrževanja organov možgansko mrtve osebe. Metodološko je svojo raziskavo zasnovala v dveh delih - s statistično analizo kvantitativnih in analizo kvalitativnih podatkov. Poglavitne ugotovitve njene raziskave so, da je delo z možgansko mrtvim darovalcem

specifična in izjemna situacija, ki ima malo skupnega z dejavniki, ki drugače vplivajo na splošno zadovoljstvo zdravstvenih delavcev. Prav tako je potrdila hipotezo, da so zdravstveni delavci, ki so neodločni glede darovanja svojih organov, tudi na splošno proti darovanju organov ter da predstavlja srečanje s svojci možgansko mrtvega darovalca dodaten stres zaposlenim. Rezultati raziskave so pokazali, da je zdravstvenim delavcem na voljo premalo izobraževanj ter komunikacije na temo vzdrževanja možgansko mrtvega darovalca. S svojo raziskavo je avtorica pridobila dragocene podatke za razvoj stroke na etično izjemno zahtevnem področju donorstva organov.

5 ŠTUDIJ



5.1 Število študentov, diplomantov in magistrantov v letu 2016

Število študentov

Na Zdravstveni fakulteti je bilo v letu 2016 v dvanajst študijskih programih vpisanih 1440 študentov.

512 študentov se je vpisalo v prvi letnik študijskih programov prve stopnje in 83 študentov v prvi letnik študijskih programov druge stopnje. Podatki za posamezne študijske programe so prikazani v prilogi 1 na strani 89 in 90.

Število diplomantov

V letu 2016 je na Zdravstveni fakulteti diplomiralo 632 študentov v osmih prvostopenjskih študijskih programih. Podrobni podatki za posamezne študijske programe so prikazani v prilogi 2 na strani 91. Seznam diplomantov je naveden v nadaljevanju.

Število magistrantov

V letu 2016 je študij zaključilo 42 magistrantov in sicer:

- 17 na študijskem programu Radiološka tehnologija 2. stopnje,
- 9 na študijskem programu Zdravstvena nega 2. stopnje in
- 16 na študijskem programu Sanitarno inženirstvo 2. stopnje.

Podrobni podatki za posamezne študijske programe so prikazani v prilogi 2 na strani 97. Seznam magistrantov je naveden v nadaljevanju.



5.2 Seznam diplomantov po študijskih programih

BABIŠTVO VSŠ

1. Hribar Ellen
2. Matjašič Doris
3. Mikl Teja
4. Osolnik Jerneja
5. Škvorc Patricija
6. Todorović Violeta

BABIŠTVO 1. ST (VS)

1. Ahačič Leja
2. Arh Sandra
3. Bači Tamara
4. Burja Milena
5. Čeplak Tadeja
6. Gantar Maja
7. Jamnik Janja
8. Jarc Manca
9. Jasavič Ema
10. Koprivnikar Maja
11. Kusterle Mateja
12. Leskovar Tjaša
13. Nemec Rebeka
14. Novak Anamarija
15. Obreza Klavdija
16. Plemen Tjaša
17. Pristavec Petra
18. Renuša Bojan
19. Rugelj Katarina
20. Sever Vanesa
21. Slapar Klavdija
22. Šircelj Teja
23. Škrubej Anja
24. Štruc Severina
26. Tribušon Martina
26. Zaman Špela

DELOVNA TERAPIJA VSS

1. Bromše Sara
2. Centa Maja
3. Čatak Elvisa
4. Fišer Nada

5. Gracar Tjaša
6. Harapin Kostevc Sergeja
7. Jaklič Nina
8. Korat Ana
9. Križan Brigita
10. Lepenik Darja
11. Novak Nina
12. Oprešnik Suzana
13. Perger Polonca
14. Štrancar Dolores

DELOVNA TERAPIJA 1. ST (VS)

1. Adamlje Nina
2. Anžlovar Gloria
3. Batič Kristina
4. Birk Mojca
5. Blazinšek Nina
6. Bučar Baras Alen
7. Car Tamara
8. Colarič Urška
9. Čepar Nika
10. Čepin Edit
11. Čot Manca
12. Čož Mateja
13. Erklavec Pina
14. Gabrovšek Lea
15. Globočnik Matevž
16. Godeša Lucija
17. Grkman Katja
18. Ilić Jelena
19. Irgolič Ines
20. Jeger Sara
21. Job Natalija
22. Jurač Tanja
23. Kafel Tibor
24. Klemenc Katja
26. Kostanjšek Janja
26. Kovačič Tjaša
27. Kovačič Monika
28. Matić Helena
29. Mirc Kaja

30. Misja Valentina
31. Mohorko Maruša
32. Mrkalj Ismaila
33. Muršič Mojca
34. Nakić Milka
35. Naveršnik Jerneja
36. Nose Andreja
37. Palčnik Ana Marina
38. Pecman Tjaša
39. Pekolj Nataša
40. Podpečan Mojca
41. Poljšak Iva
42. Prelog Nina
43. Primožič Kristina
44. Pukšič Doroteja
45. Renuša Andreja
46. Repanšek Anja
47. Ribanović Amel
48. Rožanc Nina
49. Rožencvet Eva
50. Slana Jožica
51. Stradar Tomaž
52. Šajnovič Tina
53. Šinkovec Patricija
54. Škulj Anja
55. Štalec Lucija
56. Štante Urška
57. Šuštaršič Maja
58. Vačovnik Anica
59. Vodošek Eva
60. Volčini Kaja
61. Vukalić Alen
62. Zadavec Tina
63. Zupanc Katja
64. Žalik Lea
65. Žargaj Vid
66. Žerovnik Anja
67. Žganjar Gabrijela

FIZIOTERAPIJA VSS

1. Alič Maja
2. Bezica Nikolaja
3. Bukor Darko
4. Čeplak Metka
5. Demšar Petra
6. Dormiš Matej
7. Jeraj Maruša
8. Kamplet Natalija
9. Kerec Aleksandra
10. Kočevnar Nataša
11. Kohek Hari Aleksandra
12. Komplet Eva
13. Koren Špela
14. Kos Urška
15. Ledinek Nataša
16. Marc Globevnik Manca
17. Matjaž Rok
18. Mihajlovič Zlatko
19. Mihelj Erika
20. Miklavčič Daniel
21. Olup Klara
22. Orešnik Tjaša
23. Osredkar Silva
24. Pastirk Tjaša
25. Peceli Nataša
26. Perinčič Simona
27. Petrič Luka
28. Potisk Gselman
Tatjana
29. Pucihar Liza
30. Radović Anja
31. Strnad Polona
32. Sušec Metoda
33. Šarman Robert
34. Špiljak Mateja
35. Štraus Nataša
36. Švegelj Greta
37. Vidmar Mojca
38. Volf Mateja
39. Zatler Sabina

FIZIOTERAPIJA 1. ST (VS)

1. Ambrožič Marijanca
2. Babić Jan
3. Bogataj Neža
4. Boh Monika
5. Borišek Jaka
6. Borse Nina
7. Brancelj Jakop Larisa
8. Brekalo Nina
9. Brglez Tadeja
10. Cafuta Luka
11. Cekič Tjaša
12. Čimerman Marinka
13. Čajko Taja
14. Černilogar Polona
15. Debeljak Laura
16. Dečman Mojca
17. Doberšek Alja
18. Dobnik Darja
19. Dodič Špela
20. Drinovec Matej
21. Fabijan Teja
22. Fink Urška
23. Globokar Eva
24. Grum Katarina
25. Hajdinjak Jana
26. Hren Pia
27. Huremović Mirela
28. Janković Alen
29. Jeneš Valentina
30. Jenko Katarina
31. Jurić Irena
32. Kalan Klara
33. Ketiš Ina
34. Klobasa Janja
35. Kolarič Primož
36. Komat Ines
37. Kralj Špela
38. Kranjc Jana
39. Kranjc Patricija
40. Kregar Neža

41. Kuček Žiga
42. Lipovšek Tjaša
43. Mesec Vanja
44. Mikša Pušnik Daša
45. Milovanović Radmila
46. Mirnik Luka
47. Mori Nika
48. Muhič Tjaša
49. Munda Urh
50. Ogrinec Andreja
51. Ostruh Hana
52. Pakiž Teja
53. Perko Alja
54. Piculin Jana
55. Radovanović Aleksandra
56. Razboršek Petra
57. Regner Anja
58. Rehman Jure
59. Ribič Meta
60. Rostohar Mojca
61. Rošer Nina
62. Rotovnik Sandra
63. Rozman Jan
64. Rwankuba Lea Martina
65. Sajevec Urška
66. Salmič Viktorija
67. Senica Anja
68. Simonič Sanja
69. Skerlavaj Nika
70. Stenovec Kaja
71. Stepišnik Nejc
72. Sumić Eugen
73. Šbül Tadeja
74. Škrabl Edita
75. Štefin Tina
76. Šturm Urška
77. Šuštar Jana
78. Tkalec Jana
79. Unetič Romana
80. Uplaznik Marina
81. Vida Manca

82. Vukan Luka
83. Zalaznik Nina
84. Ziherl Saša
85. Zupančič Tina
86. Žokš Franci

LABORATORIJSKA ZOBNA PROTETIKA 1.ST (VS)

1. Božić Vesna
2. Braček Tomaž
3. Cestar Žana
4. Čepon Marko
5. Črešnik Maja
6. Emri Peter
7. Gosnik Katarina
8. Pregelj Petra
9. Rojko Franc
10. Taradi Maja
11. Verlek Karmen

ORTOPEDSKA TEHNIKA VSS

1. Čurin Julija
2. Deučer Tjaša
3. Faletič Maja
4. Konda Jana
5. Lepoša Urška
6. Meglič Tanja
7. Toman Petra
8. Valand Maja
9. Veber Sara

ORTOTIKA IN PROTETIKA 1. ST (VS)

1. Bole Klemen
2. Cigut Saša
3. Draksler Anja
4. Erjavec Klemen
5. Erženičnik Anita
6. Gorenšek David
7. Jančar Ana Maria

8. Kerševan Kristina
9. Lapornik Maša
10. Legnar Klavdija
11. Luštrek Manca
12. Marinković Nataša
13. Mlinarič Marko
14. Pristavec Tadej
15. Remžgar Eva
16. Sanković Robert
17. Seničar Mark
18. Strel Barbara
19. Šivic Tjaša
20. Špilak Ines
21. Švigelj Miha
22. Vidonja Tina
23. Zatler Mitja
24. Zgaga Urška

RADIOLOGIJA VSS

1. Colja Florjanič Aleksandra
2. Feuš Andreja
3. Jamnik Ethen
4. Lopatič Irena
5. Nezman Branko
6. Novak Simona
7. Veljković Tešić Tanja
8. Vlaj Janez
9. Žiberna Kaja

RADIOLOŠKA TEHNOLOGIJA 1. ST (VS)

1. Alić Alen
2. Androjna Sabina
3. Bedek Barbara
4. Breclj Matevž
5. Flisar Mitja
6. Golja Anja
7. Halilović Almir
8. Hari Saša
9. Hrovat Nika
10. Hudournik Darjan
11. Ibrahimović Lejla
12. Iskra Aljaž

13. Jagodič Mihela
14. Jaušovec Anže
15. Jejčič Tereza
16. Jonak Manca
17. Kamplet Aljaž
18. Kavčič Armin
19. Kelc Tamara
20. Koceva Ivana
21. Kosi Anita
22. Kukman Nejc
23. Kumer Katja
24. Lapornik Teja
25. Magerl Veronika
26. Miljić Marija
27. Ožbolt Petra
28. Perić Jelena
29. Pevec Gabrijela
30. Pogačar Uroš
31. Ribič Alja
32. Rihtar Klara
33. Robida Špela
34. Rošer Luka
35. Salmič Klemen
36. Selič Nina
37. Selimović Aldina
38. Serčič Danijel
39. Sinjur Tina
40. Štrekelj Urška
41. Turk Nuša
42. Velikonja Matija
43. Viltušnik Rebeka
44. Vodišek Laura
45. Zafran Sergeja
46. Zagrljača Ajša

SANITARNO INŽENIRSTVO VSŠ

1. Albreht Katja
2. Andrejaš Borut
3. Avdibašič Alen
4. Bakarič Miha
5. Balantič Nežka

6. Batista Anita
7. Borišek Lučka
8. Božič Blaž
9. Brkič Arneta
10. Deu Jasmina
11. Golar Špela
12. Govekar Kaja
13. Hajdu Robert
14. Ivančič Jernej
15. Klavžar Andreja
16. Kolek Krunoslava
17. Korenin Ankica
18. Kovač Peter
19. Kovačević Marina
20. Ledinek Marta
21. Lovrenčič Mateja
22. Marolt Daša
23. Obid Ivana
24. Obrovnik Tadej
25. Pavlinec Ivan
26. Pervinšek Maja
27. Plaskan Kristina
28. Podpečan Marjeta
29. Potokar Sabina
30. Rahija Dario
31. Sajovic Polona
32. Seferović Dijana
33. Sovinc Anja
34. Stanec Edvard
35. Trstenjak Sandra
36. Urankar Tanja
37. Volf Ravšelj Dijana
38. Zabukovec Urška
39. Zelko Sandra
40. Zver Suzana

SANITARNO INŽENIRSTVO 1. ST (UN)

1. Bajec Valerija
2. Bašelj Mateja
3. Bencek Anja Petra

4. Bizjak Nina
5. Bole Neža
6. Derča Urška
7. Fajković Emina
8. Ferjančič Tina
9. Fortuna Anja
10. Golob Jernej
11. Haskič Đulsina
12. Hohler Martina
13. Isi Sanela
14. Jandrić Jelenko
15. Jazbinšek Nuša
16. Jereb Sabina
17. Keš Tadeja
18. Klančnik Monika
19. Kočar Karina
20. Kranjec Natalija
21. Križanič Martina
22. Kršič Ivana
23. Krušič Sanja
24. Mazej Jana
25. Oblak Maja
26. Pašič Maida
27. Pirc Lucija
28. Planko Jasmina
29. Plohl Nina
30. Recek Petra
31. Slabajna Tina
32. Sojč Katja
33. Sotlar Ingrid
34. Šikovec Tina
35. Štraki Maša
36. Tramte Tjaša
37. Uran Senta
38. Vindiš Tina
39. Vogrin Martina
40. Vojnovič Manca
41. Zoran Urška
42. Zorko Mateja
43. Zupan Kaja
44. Žagar Dominika

**ZDRAVSTVENA NEGA
VSS**

1. Bakarič Anja
2. Biščević Ksenija
3. Boben Katarina
4. Bukor Damijana
5. Cinac Elvis
6. Čorbić El Mourahal Sendina
7. Dimnik Vesel Zdenka
8. Doles Vesna
9. Egart Sabina
10. Gasar Antonija
11. Gazvoda Mateja
12. Gjerkeš Ksenija
13. Grego Milva
14. Hrovat Mina
15. Ivančič Mojca
16. Janković Sonja
17. Jarković Mojca
18. Jernejc Ingrid
19. Klemenc Ilovar Vlasta
20. Knez Plaskan Sonja
21. Kodrič Kerstin
22. Konc Uroš
23. Kovačević Matić Ana
24. Kovačič Grimšič Marta
25. Kulovec Petra
26. Lakota Nina
27. Lekan Katja
28. Medle Jerica
29. Mežnar Vesna
30. Mihelič Rozalka
31. Miklič Lilijana
32. Mlinarič Tanja
33. Modrej Metka
34. Mustar Erika
35. Panič Danijela
36. Pavlič Diana
37. Pavlin Klavdija
38. Pikelj Valentina

39. Podmenik Manuel
40. Poljanšek Tadeja
41. Primožič Tamara
42. Recek Mihaela
43. Rijavec Barbara
44. Strajnar Nataša
45. Strnad Tetičkovič Darja
46. Sušec Metka
47. Štimec Barbara
48. Volčina Urška

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

1. Agrež Simona
2. Ahmetaj Cafleshi Adelina
3. Ajdič Sanja
4. Alagić Samir
5. Bajčetič Biljana
6. Begić Elvis
7. Benigar Metka
8. Bertonec Tina
9. Bizjak Maja
10. Blatnik Brigita
11. Bohanec Katarina
12. Bolha Gregor
13. Bračko Polak Blanka
14. Bradeško Urška
15. Bratuša Špela
16. Brčan Anja
17. Cerar Katja
18. Cevc Nataša
19. Čampa Maša
20. Čoralić Ines
21. Dedić Zinajda
22. Dekleva Irena
23. Dobnik Luka Ciril
24. Dolenc Jerca
25. Dolinšek Ana
26. Dragan Boštjan
27. Duraković Amra
28. Ezić Ervina

29. Ferkulj Blaž
30. Garić Karmen
31. Geršak Martina
32. Gorenc Ana
33. Grašič Atanacković Jelena
34. Hasanagić Adisa
35. Hasanić Adelisa
36. Hozjan Primož
37. Hüll Blaž
38. Huremović Ermelin
39. Huzejrović Nina
40. Jagodic Lea
41. Jakob Klemen
42. Janeš Renata
43. Jarc Eva
44. Jelenc Tina
45. Jelnikar Saša
46. Jeretina Brigita
47. Kalabić Adna
48. Kalabić Sanja
49. Kamnikar Aljaž
50. Kebe Maruša
51. Kebe Teja
52. Keber Blaž
53. Keranović Emina
54. Klavara Nika
55. Klemenčič Ana
56. Ključevšek Špela
57. Kocjančič Margerita
58. Kolaković Jelka
59. Komurka Stanojević Brigita
60. Kontler Taja
61. Kordež Afrodita
62. Kotar Simona
63. Kroleska Marija
64. Krebs Rebeka
65. Kreže Katja
66. Krt Katja
67. Kržič Urška
68. Kujović Alma
69. Laharnar Mateja

- | | | |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 70. Lakner Ana Marija | 112. Roblek Lucija | 132. Rožmanec Nika |
| 71. Likar Trobec Mirjam | 113. Rosa Klara | 133. Rus Sara |
| 72. Magić Boris | 114. Rožmanec Nika | 134. Teran Nika |
| 73. Magister Špela | 115. Rus Sara | 135. Tkalec Tjaša |
| 74. Majetić Dijana | 116. Seferović Elvedina | 136. Tomelj Eva |
| 75. Malovrh Lea | 117. Sirar Darko | 137. Tomelj Boštjan |
| 76. Mandelj Sanela | 118. Skutnik Barbara | 138. Treven Maja |
| 77. Marolt Eva | 119. Slapnik Julia | 139. Verbajs Alojzija |
| 78. Matko Darja | 120. Soroscy Jure | 140. Vidmar Sabina |
| 79. Medved Saša | 121. Spasova Vesna | 141. Vidmar Aljaž |
| 80. Mizić Azra | 122. Stamač Andreja | 142. Vidović Ivana |
| 81. Mladenović Iva | 123. Steiner Albina | 143. Vidović Duška |
| 82. Mohar Simona | 124. Stijelja Milenka | 144. Vincek Damjan |
| 83. Mörec Tinkara | 125. Stražar Bernarda | 145. Virant Ana |
| 84. Može Valentina | 126. Škrabec Nina | 146. Vogrin Natalija |
| 85. Nadoh Jasna | 127. Špik Nina | 147. Volk Tadeja |
| 86. Nešić Dejan | 128. Špringar Sabina | 148. Volk Urša |
| 87. Nikolič Nina | 129. Štifter Aljana | 149. Vrbanič Valentina |
| 88. Novak Nina | 130. Štrancar Anita | 150. Vučina Maša |
| 89. Novak Nina | 131. Talić Alisa | 151. Vučkić Meris |
| 90. Olenik Helena | 132. Tatar Dajana | 152. Yancheva Stefka |
| 91. Papler Lea | 133. Tehovnik Tea | 153. Zagoričnik Anja |
| 92. Pejnović Dragana | 134. Rožmanec Nika | 154. Zajec Kambič Anita |
| 93. Pešovska Kristina | 135. Rus Sara | 155. Zakrajšek Nadja |
| 94. Petač Pia | 136. Seferović Elvedina | 156. Zakrajšek Anja |
| 95. Petrič Nataša | 137. Sirar Darko | 157. Zavrl Nives |
| 96. Pirnovar Marko | 138. Skutnik Barbara | 158. Zgonc Tanja |
| 97. Podlogar Mojca | 139. Slapnik Julia | 159. Zupanec Barbara |
| 98. Pogačnik Kasim Nina | 118. Soroscy Jure | 160. Zupin Jana |
| 99. Poglajen Eva | 119. Spasova Vesna | 161. Žakelj Sabina |
| 100. Pokorn Vesna | 120. Stamač Andreja | 162. Žerić Arnela |
| 101. Potočnik Anja | 121. Steiner Albina | 163. Žibret Patrick |
| 102. Povšič Veronika | 122. Stijelja Milenka | |
| 103. Presekar Urša | 123. Stražar Bernarda | |
| 104. Primc Nataša | 124. Škrabec Nina | |
| 105. Primc Špela | 125. Špik Nina | |
| 106. Primc Pustotnik Milena | 126. Špringar Sabina | |
| 107. Pucko Petra | 127. Štifter Aljana | |
| 108. Rakič Mateja | 128. Štrancar Anita | |
| 109. Ramdedović Albina | 129. Talić Alisa | |
| 110. Remih Kristina | 130. Tatar Dajana | |
| 111. Rep Jasmina | 131. Tehovnik Tea | |

**5.3 Seznam magistrantov
po študijskih programih**

**RADIOLOŠKA
TEHNOLOGIJA 2. ST**

1. Bakan Leja
2. Čuk Nevenka
3. Gajšek Boštjan
4. Grbič Ivana
5. Kovačič Miha
6. Križan Mateja
7. Krumpak Barbara
8. Nemanič Polona
9. Ošljaj Polonca
10. Potočnik Matej
11. Pratkanar Rok
12. Radovan Katica
13. Skube Barbara
14. Ščančar Darko
15. Valter Mojca
16. Vukša Maja
17. Žinkovič Maja

**SANITARNO
INŽENIRSTVO 2. ST**

1. Arlič Mateja
2. Bahč Dejan
3. Barba Špela
4. Baša Lidija
5. Galičič An
6. Gračner Urška
7. Grum Ingrid
8. Kalčič Brigita
9. Okanovič Denis
10. Petančič Tina
11. Prosenjak Andreja
12. Stražar Eva
13. Strelc Damjan
14. Štarkl Lidija
15. Štubljar Branko
16. Šunta Urška

**ZDRAVSTVENA NEGA
2. ST**

1. Aristovnik Ela
2. Cerjak Tanja
3. Kunej Terčelj Katja
4. Pirnat Katarina
5. Predanič Andreja
6. Prek Andreja
7. Rajnar Robert
8. Roš Alenka
9. Suhadolnik Mojca



6 ŠTUDENTI ZDRAVSTVENE FAKULTETE

6.1 Organiziranost študentov v študijskem letu 2015/2016

ŠTUDENSKI SVET (ŠS ZF)

predsednik Študentskega sveta: Nik Prebil

podpredsednica Študentskega sveta: Eva Globokar

ŠTUDENSKA ORGANIZACIJA (ŠO ZF)

predsednik Študentske organizacije: Jaka Šušteršič

podpredsednik Študentske organizacije: Bojan Tepić

KOORDINATORICA ŠTUDENSKEGA TUTORSTVA: Eva Globokar

Člani Študentskega sveta aktivno sodelujejo v organih fakultete. Tako Študentski svet, kot Študentska organizacija skrbita za organizacijo obštudijskih dejavnosti študentov na področju kulture, športa, mednarodnega sodelovanja, izobraževanja, informiranja študentov ter dobrodelnih aktivnosti. V aktivnosti obeh organizacij se uspešno vključujejo tudi študenti tutorji. Študenti tutorji skupaj z učitelji tutorji nudijo študentom fakultete podporo pri študiju.

Motivacijski vikend ŠS ZF, ŠO ZF in tutorjev

Člani Študentskega sveta, Študentske organizacije in tutorji so v mesecu decembru 2016 izpeljali motivacijsko delovni vikend v mladinskem centru na Debelem Rtiču. Srečanje je bilo namenjeno pripravi finančnega načrta in programa projektov za naslednje študijsko leto. Tutorji so izdelovali tudi novoletne voščilnice za zaposlene na fakulteti. V dveh dneh je potekalo veliko aktivnosti v obliki predavanj, delavnic ter teambuildinga. Udeleženci so spoznavali delovanje fakultete, zakonodajo in pravilnike. Motivacijski vikend je vsako leto odlična izkušnja, ki krepi in izboljša sodelovanje skozi študijsko leto.

Pozdrav brucem

3. oktobra 2016 je na Kongresnem trgu potekal tradicionalni sprejem brucev. Ob živahnem programu in športnih aktivnostih so se na stojnicah predstavile fakultete in akademije Univerze v Ljubljani. Na stojnici Zdravstvene fakultete so študenti predstavljali študijske programe in delili promocijski material.





8. sejem INFORMATIVA in informativni dnevi na fakulteti

Na Gospodarskem razstavišču je konec januarja potekal že 8. sejem izobraževanja in poklicev Informativa 2016. Člani Študentskega sveta in tutorji so bodočim študentom predstavljali študijske programe, pogoje za vpis, študij na fakulteti, obštudijske dejavnosti ter možnosti mednarodnih izmenjav. Stojnica je bila ves čas polna nadobudnih in upamo bodočih študentov. Študenti so bili aktivni tudi pri predstavitvi študijskih programov na informativnih dnevih fakultete.

Udeležba na evropski konferenci – EQAF 2016

Študentska organizacija Slovenije in Univerza v Ljubljani sta bila letos organizatorja največjega evropskega dogodka s področja kakovosti v visokem šolstvu EQAF - European Quality Assurance Forum. Dogodka se je udeležil predsednik ŠS ZF Nik Prebil, ki je tudi član Komisije za kakovost in mednarodno sodelovanje na ZF. Na konferenci so bili predstavljeni različni pogledi in pristopi k zagotavljanju kakovosti v visokem šolstvu ter vloga študentov. Udeležba na delavnicah bo omogočila prenos uporabnih izkušenj tudi za našo fakulteto.

PODPORA OBŠTUDIJSKIM DEJAVNOSTIM

ŠS ZF je v letu 2016 finančno podprl strokovne ekskurzije študentov Radiološke tehnologije na kongres na Dunaju, študentov Laboratorijske zobne protetike v Liechtenstein ter ekskurzijo študentov Ortotike in protetike.

Finančno je podprl izvedbo letnega koncerta pevskega zbora Vox Salutis ter intenzivne pevske vaje pred koncertom.

ŠS ZF skupaj s ŠO ZF finančno podpira tudi športne dejavnosti študentov: ekipo dvoranskega nogometa, košarkarsko ekipo in odbojgarsko ekipo. Ženska odbojgarska ekipa ZF je dosegla 3. mesto v univerzitetni odbojgarski ligi. Dve študentki iz odbojgarske ekipe sta se udeležili tudi evropskega univerzitetnega tekmovanja v odbojki v Zagrebu.

V mesecu marcu je ŠO ZF za študente Fizioterapije organiziral večdnevni tečaj kineziotapinga in standard tapinga. Tečaj je potekal v Študentskem kampusu, obiskalo pa ga je približno 50 študentov.

ŠO ZF je organizirala tudi manjše enodnevne dogodke na fakulteti, kot so čokoladni dan, smoothie dan, kavni dan, dan boja proti aidsu, smučarski zaključek, zdrav zajtrk ter krofovanje na pustni torek.

7 PROMOCIJA STROKE, ŠTUDIJA IN POKLICA



Dogodki ob mednarodnem tednu babištva

V okviru mednarodnega tedna babištva so študenti študijskega programa Babištvo pod strokovnim vodstvom članic Oddelka in Katedre za babištvo organizirali več dogodkov. Babiške dneve, kot obliko izobraževanja in strokovnega druženja med visokošolskimi učitelji, študenti, domačimi in tujimi strokovnjaki ob mednarodnem dnevu babištva oddelek organizira že nekaj let in so v javnosti dobro sprejeti. Na izobraževalnih stojnicah na Prešernovem trgu so študenti mimoidoče seznanjali s poklicem babice. Potekal je 5. tradicionalni babiški tek po ljubljanskih ulicah ter 31. maja Študentski babiški forum.

Tabor Mavričnih Bojevnikov

Študentke študijskega programa Zdravstvena nega so sodelovale kot zdravstvena podpora na taboru Mavričnih Bojevnikov društva ETERNIA. Vsakoletni tabor je namenjen otrokom z motnjo pozornosti in hiperaktivnostjo (ADHD) ter različnimi oblikami avtizma. Pred sodelovanjem so študentke opravile ustrezno usposabljanje. Študentke so poročale o neprecenljivi izkušnji za svoj osebni in profesionalni razvoj.

Evropski festival prve pomoči - FACE 2016

Med 30. 6. in 2. 7. 2016 je v Ljubljani v organizaciji Rdečega križa Slovenije ter ob sodelovanju Uprave RS za zaščito in reševanje in Mestne občine Ljubljana potekal Evropski festival prve pomoči. Osrednji dogodek festivala je bilo tekmovanje najboljših ekip prve pomoči 20 sodelujočih držav, poleg teh sta se izven konkurence pomerili tudi dve ekipi iz Slovenije. Na prošnjo organizatorja je Zdravstvena fakulteta UL zagotovila 21 prostovoljk in prostovoljcev, ki so vse dni festivala prevzeli vlogo spremljevalcev sodelujočih ekip. Vsi študenti so zaupano nalogo opravili z odliko, sodelovanje pa je bila izjemna izkušnja. Zdravstvena fakulteta je sodelovala tudi s svojo stojnico na Kongresnem trgu. Obiskovalci so se lahko seznanili s temeljnimi postopki oživljanja z uporabo AED-ja, s pomočjo improviziranega didaktoboksa so se seznanili s higienskimi umivanjem rok ter si ogledali promocijski material ZF.





Znanstival

Junija 2016 je Zdravstvena fakulteta s svojo stojnico sodelovala na Znanstivalu na Stritarjevi ulici v Ljubljani. Dogodek v organizaciji Ustanove Hiša eksperimentov je namenjen promociji znanosti in izobraževanja. Za zanimive demonstracije in testiranja na stojnici so skupaj s študenti poskrbeli člani Oddelka za sanitarno inženirstvo in Oddelka za fizioterapijo.

Evropski dnevi ozaveščanja o srčnem popuščanju

Študenti 2. letnika izrednega študija zdravstvene nege so pod mentorstvom doc. dr. Andreje Kvas pripravili zdravstveno vzgojno stojnico na Viču ob Poti spominov in tovarštva, kjer so pohodnikom 60. pohoda Pot ob žici merili krvni tlak, določali raven glukoze ter jih seznanjali o srčnem popuščanju.

Fizioterapevti razgibavali Ljubljano

Študenti fizioterapije so bili aktivno vključeni v aktivnosti projekta »Razgibajmo Ljubljano«, ki spodbuja prebivalce k bolj dejavnemu načinu življenja z gibanjem in rekreacijo. Projekt je podprt in sofinanciran s strani Mestne občine Ljubljana in Fundacije za šport.



V Tednu športa, 7. septembra 2016, so študenti fizioterapije pod strokovnim vodstvom članov Oddelka za fizioterapijo na stojnici na Mestnem trgu za obiskovalce izvajali brezplačne teste telesne pripravljenosti. Testirali so 80 obiskovalcev stojnice, jim razložili rezultate in podali nasvet za izboljšanje telesne pripravljenosti.

Na 47. sejmu Narava-zdravje, novembra 2016, so študenti fizioterapije pod strokovnim vodstvom članov Oddelka za fizioterapijo izvajali brezplačni test telesne pripravljenosti za obiskovalce sejma. Obiskovalci so lahko prejeli fizioterapevtski nasvet za posamezno funkcijsko telesno omejitev, nasvet glede ustrezne terapevtske vadbe ali priporočila za izboljšanje telesne pripravljenosti.

7.1 STROKOVNI DOSEŽKI IN AKTIVNOSTI ŠTUDENTOV



Marca 2016 so člani Oddelka in katedre za radiološko tehnologijo s prispevki v obliki predavanj in plakatov sodelovali na največjem evropskem kongresu radiologije European Congress of Radiology na Dunaju. Že tretje leto zapored so poleg zaposlenih Zdravstveno fakulteto s predavanjem zastopali tudi študenti Oddelka za radiološko tehnologijo. Študentka Anja Golja je izvedla predavanje z naslovom *A system for automatic mammography images quality control – images acquisition and examination*. Študent Aljaž Iskra je izvedel predavanje z naslovom *A system for automatic mammography images quality control – a development of a system for automatic image artifacts detection*. Obe predstavitvi sta nastali kot rezultat dela v projektu Po kreativni poti do praktičnega znanja.

V juliju 2016 je v Sarajevu potekal 1. študentski kongres "Hrana ishrana zdravlje", ki so ga ob pomoči profesorjev organizirali študenti Univerze v Sarajevu. Študentka magistrskega študijskega programa Sanitarno inženirstvo 2. stopnje Leja Forstnerič je na kongresu predstavila študentski projekt *Koliko sladkorja ste zaužili danes?* Projekt je bil zasnovan ob svetovnem dnevu javnega in okoljskega zdravja 2015 na pobudo mednarodnega združenja IFEH (International Federation of Environmental Health), katerega članica je tudi Zdravstvena fakulteta. Aktivnosti projekta sta koordinirala mag. Gregor Jereb in mag. Andrej Ovca z Oddelka za sanitarno inženirstvo.



V novembru 2016 je na ZF potekala predstavitev rezultatov projekta »Zaveze odgovornosti proizvajalcev pijač«. V projekt so bili v letu 2016 aktivno vključeni študenti sanitarnega inženirstva pod mentorstvom doc. dr. Mojce Jevšnik. Pozitivne rezultate projekta je študentom predstavila vodja projekta dr. Petra Medved Djurašinović, samostojna svetovalka Zbornice kmetijskih in živilskih podjetij pri Gospodarski zbornici Slovenije. Proizvajalci sladkih pijač so prvi sektor, v katerem so že leta 2015 sprejeli in podpisali listino petih zavez, s katero so se zavezali k samoregulativi.



Anka Kralj, študentka študijskega programa Babištvo si je za Erasmus izmenjavo izbrala Estonijo, mesto Talin, kjer je precejšen čas svojega praktičnega usposabljanja preživela v eni izmed tamkajšnjih porodnišnic. Pridobila je neprecenljive izkušnje s področja spremljanja poroda, kar ji bo koristilo tudi pri iskanju zaposlitve in njenem nadaljnjem delu. O svoji Erasmus+ izkušnji v Estoniji je pripravila tudi video, ki je zmagal v Estoniji na video natečaju *Erasmus+ exchange as a supporter of individual and professional development*.



8 DRUŽBENA ODGOVORNOST IN TRAJNOSTNI RAZVOJ



SKRB ZA OKOLJE

Ljubljana je v letu 2016 nosila naziv Zelena prestolnica Evrope. Moto meseca januarja je bil »Pametno ravnanje z odpadki«, organizacija aktivnosti in dogodkov pa skrb podjetja Snaga. Ključno sporočilo je bil razmislek o naših potrošniških navadah in spodbujanje kritičnega, odgovornega ter etičnega potrošništva. Študenti 4. letnika študijskega programa Sanitarnega inženirstva so v okviru tega aktivno sodelovali pri izvedbi programa informacijske točke Zelene prestolnice Evrope 2016. Obiskovali so vrtce in šole, vodili obiskovalce po Centru ponovne uporabe in sodelovali pri vodenju ogledov novega Regijskega centra za ravnanje z odpadki Ljubljana.

PROMOCIJA ZDRAVJA

Študenti in zaposleni Zdravstvene fakultete so v letu 2016 sodelovali v več aktivnostih ozaveščanja javnosti o zdravih vidikih življenja ter varovanja zdravja.

Študenti fizioterapije se aktivno vključujejo v aktivnosti projekta *Razgibajmo Ljubljano*, ki spodbuja prebivalce k bolj dejavnemu načinu življenja z gibanjem in rekreacijo. Projekt je podprt in sofinanciran s strani Mestne občine Ljubljana in Fundacije za šport.

Študenti zdravstvene nege so pod okriljem Rdečega križa Slovenije sodelovali kot prostovoljci pri izvajanju preventivnih delavnic na temo prve pomoči *Samo eno življenje imaš...* v ljubljanskih osnovnih šolah.

Zdravstvena fakulteta je v maju s svojo ekipo sodelovala na globalnem tekaškem tekmovanju Wings for Life World Run. Več tisoč udeležencev je istočasno teklo v 33 državah in na 6 celinah. Startnina je bila v celoti namenjena življenjsko pomembnim projektom za raziskave hrbtenjače.

KULTURA IN UMETNOST

Na Zdravstveni fakulteti od študijskega leta 2011/2012 deluje pevski zbor Vox Salutis pod vodstvom zborovodkinje gospe Marte Movrin. Zbor sodeluje na vseh pomembnih prireditvah fakultete, s pesmijo pa pogosto obišče in razveseli tudi učne baze (klinike, domove starejših občanov). Zbor vsako leto priredi letni koncert. Maja 2016 je ta potekal v atriju Mestne hiše. Preko sto gostov je uživalo v glasbenem majskem večeru.



PROSTOVOLJSTVO in DOBRODELNOST

Študenti delovne terapije so se že tradicionalno udeležili 8. tabora sedečega smučanja na Rogli, v organizaciji Zveze paraplegikov Slovenije in Zveze za šport invalidov. Sodelovali so kot prostovoljci in nudili pomoč osebam po okvari hrbtenjače pri gibanju z monoskijem in uporabi vlečnih naprav.

Študenti babištva so v maju 2016, v okviru Mednarodnega dneva babic, organizirali izobraževalne stojnice in tradicionalni babiški tek. Zbrana sredstva so namenili podpori Varne hiše v Ljubljani.

Študentski svet Zdravstvene fakultete je v sodelovanju s Študentskim svetom Alma Mater Europaea v novembru 2016 pričel z zbiranjem plastičnih zamaškov za Marka s cerebralno paralizo. Zbrane zamaške iz obeh institucij bo Markovi družini ob prisotnosti predstavnikov obeh fakultet uradno predal predsednik Republike Borut Pahor.

MEDGENERACIJSKO SODELOVANJE

Študenti delovne terapije, fizioterapije in zdravstvene nege so sodelovali v projektu **Aktivno in kvalitetno staranje v domačem okolju, A-QU-A**. Projekt in brezplačne storitve so bili namenjeni starejšim Ljubljancem, ki živijo na svojih domovih.

Študenti delovne terapije in fizioterapije so sodelovali tudi v projektu **Pomoč družinam v skupnosti: soustvarjanje zelenih sprememb za zmanjševanje socialne izključenosti in krepitev zdravja** z raziskavo navad in zadovoljstva starih ljudi z mestnim potniškim prometom ter s soustvarjanjem vadbenega programa za povečanje mobilnosti in samostojnosti starih.



V organizaciji članov Katedre za javno zdravje ter s sodelovanjem sodelavcev Oddelka za sanitarno inženirstvo in Oddelka za zdravstveno nego so junija na ZF potekale delavnice za prvošolce OŠ Koseze. Naučili so se, kako pravilno umiti roke ter rezultate preverili s pomočjo didaktoboksa. Po demonstraciji na »medvedku« so drug drugemu oskrbeli rano na roki ter s pomočjo tekočega dušika izdelali čudovit sladoled. Fakulteto so zapustili polni vtisov, ki so nam jih tudi narisali.

9 ZNANSTVENA IN RAZISKOVALNA DEJAVNOST



V letu 2016 je bila Zdravstvena fakulteta aktivna v 32 projektih, med njimi v 5 mednarodnih:

1. 7OP/TURaS, nosilka na ZF: izr. prof. dr. Tjaša Griessler Bulc;
2. EGP/NFM/Pomoč družinam v skupnosti, nosilka na ZF: izr. prof. dr. Darja Rugelj;
3. EGP/NFM/A-Qu-A, nosilka na ZF: pred. Marija Tomšič.
4. START Danube region project fund/SANDANUBE, nosilka na ZF: izr. prof. dr. Tjaša Griessler Bulc;
5. COST Action/ EUROCAROTEN, nosilka na ZF: prof. dr. Polonca Trebše.

Na Zdravstveni fakulteti je v letu 2016 potekalo 21 projektov v okviru financiranja Javne agencije za raziskovalno dejavnost RS in sicer: 7 raziskovalnih projektov; 2 raziskovalna programa, od katerih Zdravstvena fakulteta enega koordinira (vodja: izr. prof. dr. Tjaša Griessler Bulc), v drugem pa sodeluje kot partner (nosilec na ZF: prof. dr. France Sevšek); podoktorski projekt vodje dr. Darje Istenič in ciljni raziskovalni program "CRP 2016" (vodja: prof. dr. Polonca Trebše).

Zdravstvena fakulteta je v letu 2016 koordinirala 2 temeljna raziskovalna projekta (vodja: izr. prof. dr. Tjaša Griessler Bulc, prof. dr. Veronika Kralj - Iglič), aplikativni raziskovalni projekt (vodja: doc. dr. Alan Kacin) in ciljni raziskovalni program (vodja: prof. dr. Polonca Trebše). V vlogi partnerja je sodelovala pri izvajanju 4 temeljnih raziskovalnih projektov. Na ZF se usposablja mladi raziskovalec pod mentorstvom prof. dr. Veronike Kralj-Iglič.

V okviru Javne agencije za raziskovalno dejavnost RS je v letu 2016 potekalo 8 projektov bilateralnega znanstveno-raziskovalnega sodelovanja, pri katerih so raziskovalci Zdravstvene fakultete sodelovali z raziskovalci iz Rusije, Hrvaške, ZDA in Francije. Pridobili smo tudi sredstva za sodelovanje v mednarodnih znanstvenih združenjih.

V okviru sofinanciranja Fundacije za šport za raziskovanje in razvoj športa sta potekala aplikativna projekta: Pomen metabolnih in kontraktilnih lastnosti stegenskih in golenskih mišic na utrujanja nogometašev (vodja: doc. dr. Alan Kacin) in Zmanjševanje poškodb sklepov v različnih športnih gibanjih (vodja: doc. dr. Renata Vauhnik).



Raziskovalci so s 60 vlogami kandidirali na razpise različnih evropskih programov (HORIZONT 2020, ERASMUS+/KA2, INTERREG ADRION, INTERREG ITA-SLO), kot tudi nacionalnih razpisov v okviru Javne agencije za raziskovalno dejavnost RS, Javnega sklada RS za razvoj kadrov in štipendije, Fundacije za financiranje športnih organizacij v RS, Mestne občine Ljubljana, Ministrstva za zdravje, Ministrstva za notranje zadeve, Ministrstva za znanost, šolstvo in šport ter Ministrstva za gospodarstvo in regionalni razvoj.

9.1 Raziskovalni program

Naslov: Mehanizmi varovanja zdravja

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

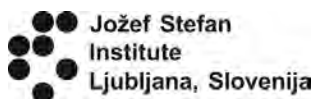
Trajanje: 1. 1. 2014 - 31. 12. 2016

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.

Raziskovalni program P3-0388 je bil na podlagi pozitivne ocene Javne agencije za raziskovalno dejavnost Republike Slovenije ponovno izbran za sofinanciranje v večjem finančnem obsegu, v obdobju 1. 1. 2017 - 31. 12. 2019.



9.2 Ciljni raziskovalni program

Naslov: Potencialne snovi za vključitev na kandidatno listo zakonodaje REACH

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

Trajanje: 1. 1. 2016 - 31. 12. 2018

Nosilec projekta: UL, Zdravstvena fakulteta

Vodja projekta: prof. dr. Polonca Trebše

Partnerji: Inštitut Jožef Štefan

Projekt predstavlja oporo za dopolnitev pravnega reda REACH. Osredotoča se na identifikacijo snovi, ki zaradi svojih lastnosti predstavljajo nevarnost za zdravje ljudi in v tej povezavi povzročajo veliko zaskrbljenost. Iz tega sledi potreba po ukrepanju in zaščiti na različnih ravneh, od omejevanja emisij preko določitve še dovoljene izpostavljenosti do prepovedi uporabe. Glede na to, da se izpostavljenost nevarnim snovem pojavlja v različnih okoljih – delovnem, bivanjskem, zunanjem – in pri različnih dejavnostih, je problem relevanten za vse socialne in starostne skupine. So pa lahko razlike v resnosti in obsegu možnih posledic, ki jih mora pravočasno razkriti in utemeljiti ustrezna ocena tveganja, upoštevajoč aktivnosti in navade posameznikov ter populacij. Posebna pozornost bo posvečena otrokom in mladostnikom skladno z Akcijskim načrtom za izvajanje Strategije RS za zdravje otrok in mladostnikov v povezavi z okoljem 2012–2020. Ogroženost oziroma izpostavljenost posebej ranljivih skupin prebivalstva je pomembna predvsem z vidika javnega zdravja. Rezultati projekta bodo opora za določitev ukrepov zmanjševanja tveganja in ustrezno dopolnitev REACH zakonodaje (Regulation (EC) No. 1907/2006).



9.3 Temeljni raziskovalni projekti

Naslov: Razvoj novih tehnologij za ločevanje in čiščenje črne ter sive vode

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

Trajanje: 1. 8. 2013 - 28. 2. 2017

Nosilec projekta: UL, Zdravstvena fakulteta

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

Partnerji: UL, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo; UL, Biotehniška fakulteta; ECHO Razvojno tehnološki inženiring d.o.o

Namen raziskave je razvoj inovativnega, kompaktnega sistema za ločeno čiščenje odpadnih voda iz sanitarij, v katerem se očiščena siva voda (voda iz umivalnikov) ponovno uporabi za splakovanje stranišč, črna voda pa se uporabi kot gnojilo v kmetijstvu. S tem se zmanjša poraba dragocene pitne vode za splakovanje stranišč, omogoča se ponovna uporaba vode, vračanje hranil v tla, zmanjša pa se onesnaženje vodnih teles. Novo razvit sistem bo deloval po načelih zapiranja snovnih tokov, od zibke do zibke in brez ekoloških sledi ter po načelu, da feces in urin nista neuporaben odpadki, temveč dragocen vir snovi. Projekt bo na nacionalnem nivoju prispeval k promociji nacionalnega akcijskega načrta za uresničevanje načel od zibke do zibke, katerega cilj je vzpostavitev ekonomije sklenjenih snovnih poti ter spodbujanje ekoloških konceptov v Sloveniji ter k razvoju nove paradigme o celostnem pristopu pri razvoju inovativnih rešitev na področju ekološkega in sanitarnega inženirstva, predvsem pri pretvorbah odpadkov v uporaben snovni ali energetski vir pri spreminjanju odnosa do njihove ponovne uporabe.

Naslov: Določanje parametrov krvi in zunajceličnih veziklov za optimizacijo športnih rezultatov

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

Trajanje: 1. 1. 2016 - 31. 12. 2018

Nosilec projekta: UL, Zdravstvena fakulteta

Vodja projekta: prof. dr. Veronika Kralj – Iglič

Partnerji: Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko, Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Univerza na Primorskem, Znanstveno raziskovalno središče



Sestava krvi in lastnosti njenih sestavin sta pomembna dejavnika pri doseganju športnih rezultatov kot tudi pokazatelj zdravstvenih tveganj. Zunajcelični vezikli so majhni (reda 20 nanometrov 1000 nanometrov), z membrano obdani celični fragmenti, ki nastanejo v zadnji fazi brstenja membrane ali ob celični smrti, ko se sprostijo v okolno raztopino in postanejo gibljivi s telesnimi tekočinami, predvsem krvjo. Ni znano, kakšni so učinki specifičnih športnih aktivnosti in dejavnikov, povezanih z rezultati tekmovalnega in rekreativnega športa, na mehanizme, povezane z ZV.

Zanima nas, kako različne telesne aktivnosti (aerobna, anaerobna, intenzivnost vadbe, trajanje vadbe, stopnja utrujenosti, način vadbe in tekmovalni nivo športnika), vplivi okolja (hipoksija, temperatura, onesnaženost), vnos različnih snovi v telo (voda, prehranski dodatki), in telesne lastnosti (spol, starost, indeks telesne mase, maščobne in mišične mase) vplivajo na mikrovezikulacijo in vitro in ex vivo in kako so ti procesi povezani s sestavo krvi. Želimo izdelati metodo za spremljanje, predvidevanje in optimizacijo športnih rezultatov, ki temelji na določanju ZV v izolatih iz krvi. Ta metoda bo izboljšala načrtovanje priprave za športne dosežke in zmanjšala tveganje za neželjene pojave kot so preobremenitev srčnožilnega in živčnega sistema, oksidativni stres in tromboembolije. Na osnovi izboljšanja endogenih mehanizmov pri športnikih bomo izdelali protokole kot osnovo personaliziranega plana priprave športnika za doseganje najboljših rezultatov. Rezultati raziskave bodo prispevali k zmanjšanju tveganja za neželene učinke na zdravje. Izboljšali bomo metodo za določanje ZV s protokolom o vnosu vode in hrane ter z navodili o predhodni telesni aktivnosti. Zasnovali bomo bionanosenzor za določanje ZV.

Naslov: Razvoj in učinkovitost evapotranspiracijskega sistema brez emisij za zapiranje snovnih poti odpadne vode

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

Trajanje: 1. 5. 2015 - 30. 4. 2017

Nosilec projekta: UL, Zdravstvena fakulteta

Vodja projekta: dr. Darja Istenič

Projekt obsega raziskave in razvoj evapotranspirativnega sistema (ETS) za čiščenje in ponovno uporabo odpadnih vod.

ETS je vodotesen sistem, v katerem se vsa dotočna voda porabi za rast vrb in evaporacijo. Proučevani ETS predstavlja sistem obdelave odpadnih vod brez izpustov v okolje, z zaprtimi snovnimi zankami in ponovno uporabo vode. Zapiranje snovnih zank oz. ponovna uporaba odpadne vode so ključne za pozitivni premik h krožni ekonomiji in obravnavanja odpadkov kot vira ter s tem za doseganje trajnostnega razvoja. V okviru projekta je postavljen eksperimentalni ETS, na katerem testiramo različne klone vrb, spremljamo porabo odpadne vode, vodno bilanco in masno bilanco hranil. V prvi Rezultati nakazujejo visoko stopnjo porabe vode v ETS, kar je pozitivno v smislu dimenzioniranja sistema; visoko sposobnost vezave hranil v biomaso ter odsotnost povišanih vsebnosti kovin. Prirastek biomase je bil v prvem letu majhen, z nadaljevanjem analiz v vegetacijski sezoni 2017 pa pričakujemo znatno povišanje tako produkcije biomase kot porabe vode in vezave hranil. V nadaljevanju bo ETS ekološko in ekonomsko ovrednoten, podane bodo smernice za nadaljnji aplikativni in tržni razvoj ETS. Raziskave in razvoj ETS so prve tovrstne raziskave v Sloveniji in regiji in prvi prikaz sistema za čiščenje komunalnih odpadnih vod brez iztoka in izpustov v okolje. S sočasno produkcijo biomase sistem omogoča zamenjavo fosilnih goriv ter s tem blaži klimatske spremembe.

9.4 Aplikativni raziskovalni projekti

Naslov: Nova tehnologija preprečevanja in zdravljenja atrofij skeletnih mišic

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

Trajanje: 1. 8. 2013 - 28. 2. 2017

Nosilec projekta: UL Zdravstvena fakulteta

Vodja projekta: doc. dr. Alan Kacin

Partnerji: UKC Ljubljana; Iskra Medical d.o.o.; UL, Biotehniška fakulteta

Zaradi zmanjšanja stabilnosti poškodovanih tkiv po poškodbah ali operaciji sklepa je potrebno daljše razbremenjevanje sklepnih struktur, kar povzroči tudi izrazito atrofijo mišic. Stopnja atrofije mišice kvadriceps f. je prepoznavna kot eden ključnih dejavnikov slabe funkcionalne sposobnosti pacientov. Glavni cilji raziskovalnega projekta so razvoj novega manšetnega sistema za optimalno zmanjšanje krvnega pretoka



v zdravih in atrofiranih skeletnih mišicah med vadbo; proučevanje nekaterih mehanizmov hemodinamske, kardiovaskularne, nevromuskularne, biokemične in morfološke adaptacije normalne in atrofične skeletne mišice na nadzorovan ishemični stres; razvoj optimalnega kliničnega protokola predoperativne priprave z ishemično vadbo in pooperativne kratkotrajne ishemije za preprečevanje mišičnih atrofi. Ker so poškodbe kolen najpogostejše poškodbe sklepov v Evropi in drugih razvitih državah, ima slab funkcionalni status teh pacientov zelo pomembne negativne družbeno – ekonomske posledice v obliki povečanega absentizma, nižje delovne storilnosti in zmanjšanje sposobnosti vzdrževanja primerne telesne pripravljenosti. Z novo metodo preprečevanja mišičnih atrofi se bodo znižali stroški pooperativnega zdravljenja, izboljšala se bo funkcionalna sposobnost in kvaliteta življenja pacientov. Čeprav bo model razvit na modelu mišic kolenskega sklepa, bo z manjšimi prilagoditvami uporaben tudi na ostalih mišicah udov.



Naslov: Zmanjševanje poškodb sklepov v različnih športnih gibanjih

(So)financer: Fundacija za šport

Trajanje: 1. 1. 2016 - 31. 3. 2017

Nosilec projekta: UL Zdravstvena fakulteta

Vodja projekta: doc. dr. Renata Vauhnik

Partnerji: Košarkarska zveza Slovenije, Judo zveza Slovenije, Badminton zveza Slovenije

V okviru raziskovalnega projekta so bile izvedene delavnice za Judo zvezo Slovenije in vadbene enote Modela vadbe za zmanjšanje poškodbe kolena in gležnja za košarkarske klube izbrane s strani Košarkarske zveze Slovenije in badminton klube izbrane s strani Badminton zveze Slovenije. Vadbene enote so se izvajale pod nadzorom fizioterapevta v klubih za obdobje 3 mesecev. Pred in po izvedenih vadbenih enotah so bile izvedene meritve stabilometrije z namenom oceniti zmožnost testirane osebe za integracijo in koordinacijo čutilnega priliva in medmišično koordinacijo kot odziv na spremenjen čutilni priliv. Motena integracija in koordinacija čutilnega priliva in motena medmišična koordinacija kot odziv na spremenjen čutilni priliv je dejavnik tveganja za poškodbo gležnja in kolena. Meritve so bile opravljene na košarkarjih in



košarkaricah izbranih s strani Košarkarske zveze Slovenije (KK Olimpija, KK Novo Mesto, KK Rogaška Slatina, KK Kranj (moška in ženska ekipa), KK Laško, KK Celje, KK Domžale in na igralcih/igralkah badmintona Badminton zveze Slovenije iz BK Olimpija in BK Medvode.

Naslov: Pomen metabolnih in kontraktilnih lastnosti stegenskih in golenskih mišic na utrujanja nogometašev

(So)financer: Fundacija za šport

Trajanje: 1. 1. 2016 - 31. 12. 2016

Nosilec projekta: UL Zdravstvena fakulteta

Vodja projekta: doc. dr. Alan Kacin

Partnerji: Nogometna zveza Slovenije

V nogometu je poznavanje lastnosti mišic spodnjih udov ključnega pomena za razumevanje prednosti in slabosti posameznega igralca na določeni igralni poziciji, individualizacijo trenažnega procesa za optimiziranje telesne pripravljenosti in individualizacijo zdravljenja po poškodbah sklepov in mišic. Vzdržljivost mišic spodnjih udov je v nogometu ena ključnih karakteristik, ki pogosto igra odločilno vlogo pri nadvladi tehnično enakovrednega nasprotnika. Vzdržljivost skeletnih mišic je kompleksen fiziološki pojav, ki ga najlažje opredelimo kot sposobnost minimiziranja metabolnih (biokemijskih) in kontraktilnih (nevrofizioloških) mehanizmov utrujanja. Projekt predstavlja novost v svetovnem merilu. Razvoj metodologije za neinvazivno določanje metabolno-kontraktilnega profila mišic in individualno prilagojena uporaba ishemične vadbe lahko v bližnji prihodnosti pomenita ključno konkurenčno prednost tako v optimizaciji trenažnega procesa kot pri zdravljenju mišičnih atrofij in poškodb nogometašev in drugih športnikov.



9.5 Projekti mednarodnega dvostranskega sodelovanja

Naslov: Uporaba nanodelcev v dezinfekcijske namene

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

Mednarodno dvostransko sodelovanje / Slovenija - ZDA

Trajanje: 1. 1. 2016 - 31. 12. 2017

Nosilec projekta: prof. dr. Polonca Trebše

Partner: Worcester Polytechnic Institute (ZDA)

V okviru projekta raziskujemo fotokatalitske in antimikrobne aktivnosti nekaterih novih nanomaterialov, ki temeljijo na TiO_2 ; poskuse izvajamo v posebnem fotoreaktorju, opremljenem s sijalkami, fotokatalitske materiale pa testiramo na izbrana onesnažila ter patogene. Različne analize tehnike (kemijske-HPLC, MS, TOC in biološke - viabilnost celic) uporabljamo za oceno biocidne učinkovitosti materialov za razgradnjo različnih organskih spojin ter za odstranjevanje izbranih mikroorganizmov.

Naslov: Sledenje rianodinskih insekticidov v okolju

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

Mednarodno dvostransko sodelovanje / Slovenija - Rusija

Trajanje: 1. 10. 2016 - 30. 9. 2018

Nosilec projekta: prof. dr. Polonca Trebše

Partner: Lomonosov Moscow State University



V okviru projekta preučujemo obnašanje flubendiamida v okolju s poudarkom na kemijskih in fotokemičnih pretvorbah tega in njegovih metabolitov v vodnih raztopinah, ter reakcije z oksidanti, prisotnimi v vodah. Eksperimente kombiniramo s študijo strupenosti z uporabo bakterij *Vibrio Fischeri*. Tako združujemo znanje strokovnjakov na področju kemije okolja, analize kemije in fotokemije in uporabljamo vso razpoložljivo opremo na obeh partnerskih ustanovah. Pričakujemo nove podatke o pretvorbah in strupenosti flubendiamida v okolju, ki bodo pripomogli k zmanjšanju učinkov njihove uporabe, kot tudi prispevali k bolj učinkoviti uporabi rianodinskih insekticidov v kmetijstvu.



Naslov: Potencial biološko razgradljivih čistilnih sredstev za nadzor bakterijske adhezije

(So)financer: Javna agencija za raziskovalno dejavnost Republike Slovenije iz državnega proračuna
Mednarodno dvostransko sodelovanje / Slovenija - ZDA
Trajanje: 1. 1. 2016 - 31. 12. 2017
Nosilec projekta: doc. dr. Rok Fink
Partner: Baylor University (ZDA)

V okviru bilateralnega projekta preučujemo potenciale biološko razgradljivih čistilnih sredstev za odstranjevanje bakterij iz materialov, ki prihajajo v stik z žvili. Glavni namen projekta je ustreznosti biološko razgradljivih čistil v primerjavi s klasičnimi upoštevanju zahtev CPISl in MoDRN. Na podlagi rezultatov učinkovitosti biološko razgradljivih čistil, z upoštevanjem varnostnih kriterijev zgoraj omenjenih organizacij, načrtujejo tudi pripravo pisnih priporočil glede potencialnih možnosti zamenjave klasičnih čistilnih sredstev.

Vir: <http://www.sanitarc.si>

Naslov: Mehka nanotehnologija: Antibakterijske lastnosti polielektrolitskih nanosov

(So)financer: Javna agencija za raziskovalno dejavnost Republike Slovenije iz državnega proračuna
Mednarodno dvostransko sodelovanje / Slovenija – Hrvaška
Trajanje: 1. 1. 2016 - 31. 12. 2017
Nosilec projekta: doc. dr. Rok Fink
Partner: Sveučilište v Zagrebu



Namen projekta je sistematično proučiti vpliv različnih binarnih elektrolitov na antibakterijske lastnosti dveh vrst nanosov, ki bosta kalorimetrično analizirana (PEP sestavljena iz polidialildimetilamonijevega kationa in polistiren sulfonat aniona, ter PEP sestavljena iz polistiren sulfonat aniona in polidialildimetilamonijevega kationa). Pričakujemo, da bomo dokazali povečevanje adhezije nekaterih mikroorganizmov v odvisnosti od števila in debeline plasti polielektrolitov. Predvidevamo, da bomo lahko ovrednotili, kateri izmed izbranih nanodelcev, vezanih v strukturi polielektrolita, imajo pomemben antibakterijski potencial, ter da bomo opredelili njihovo aplikativno vrednost pri preprečevanju bakterijske adhezije.


Naslov: Delci na meji zrak-kapljevina. Eksperimenti in teorija.

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

Mednarodno dvostransko sodelovanje / Slovenija - Rusija

Trajanje: 1. 10. 2016 - 30. 9. 2018

Nosilec projekta: doc. ddr. Klemen Bohinc

Partner: St. Petersburg State University

Glavni izziv projekta je upoštevati dosežno električno polje v zraku in prostorsko ujeto difuzno električno plast v tekočini. V drugem delu projekta bomo modelirali sistem delcev na meji zrak-tekočina. Namen je izračunati jakost električnega polja v zraku ter ugotoviti, kako le to posreduje dolgosežne elektrostatske interakcije med delci.

Naslov: Ionska specifika elektrolitskih raztopin v stiku s površinami

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

Mednarodno dvostransko sodelovanje / Slovenija - Komisariatom za alternativne energije in atomsko energijo (CEA)

Trajanje: 1. 7. 2016 - 30. 6. 2018

Nosilec projekta: doc. ddr. Klemen Bohinc

Partner: Institut de Chimie de Marcoule ICSM (Francija)



Prvi del projekta bo namenjen študiju obnašanja ionov s prostorsko porazdelitvijo naboja, kot je npr. uranil v bližini mejne površine med vodo in oljem z dodanimi surfaktanti. Raziskave bomo nadgradili z upoštevanjem prostorske porazdelitve naboja na površinah. V drugem modelu bomo raziskovali adsorpcijo makromolekul (npr. DNK) na zwitterionske lipidne plasti, ki jih omogočajo dvoavlentni ioni v raztopini. Uporabili bomo gostotno teorijo funkcionala. Slovenska stran bo razvila teorijo za zwitterionske lipidne plasti in ione, kateri imajo prostorsko porazdeljen naboj, Francoska stran pa bo dopolnila teorijo z vključitvijo ionsko specifičnih efektov. Teoretske rezultate bomo primerjali z Monte Carlo simulacijami, ki jih bomo naredili komplementarno v Sloveniji in Franciji. Izvedli bomo tudi eksperimente, v katerih bomo uporabili različne organske molekule (polifenole in pesticide). Raziskali bomo njihove adhezijske/adsorpcijske kapacitete na



različnih sintetičnih večplastnih sistemih. Za to študijo bomo izbrali tudi naravne materiale (izvlečki iz rastlin in semen).

Naslov: Mehanska nanotehnologija: Nanodelci na dielektričnih mejnih površinah / Nanoparticles at Dielectric Interfaces

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

Mednarodno dvostransko sodelovanje / Slovenija - ZDA

Trajanje: 1. 1. 2015 - 31. 12. 2016

Nosilec projekta: doc. ddr. Klemen Bohinc

Partner: North Dakota State University (ZDA)

Glavni izziv projekta je upoštevati dosežno električno polje v zraku in prostorsko ujeto difuzno električno plast v vodni raztopini. V drugem delu projekta smo modelirali ansambel nanodelcev na meji zrak voda. Izračunali smo električno polje, ki ga v zraku posreduje dolgosežne elektrostatske interakcije med nanodelci. V nasprotju s prejšnjimi študijami smo izračunali električno polje samousklajeno, kjer smo upoštevali elektrostatske interakcije v vodi in zraku.

9.6 Sodelovanje pri projektih in programih z drugimi raziskovalnimi organizacijami

Naslov: Pomoč družinam v skupnosti: soustvarjanje želenih sprememb za zmanjševanje socialne izključenosti in krepitev zdravja*

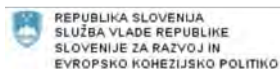
(So)financer: Norveški finančni mehanizem

Trajanje: 16. 2. 2015 - 30. 9. 2016

Nosilec na ZF: izr. prof. dr. Darja Rugelj

Partnerji: UL FSD (koordinator projekta), UL FŠ, Høgskolen i Sør-Trøndelag

Z družbeno izključenostjo se v Sloveniji srečuje vse večje število družin. Izziv je vzpostaviti sodelovanje z družinami, ki ne zmorejo poiskati ustrezne pomoči v obstoječih programih. Namen projekta je mobilizirati vire družinskih članov in jih spodbuditi k aktivnemu reševanju nastale situacije. Cilji projekta so: razviti model pomoči družinam v skupnosti; usposobiti strokovnjake za delo na področjih SD z družinami, kineziologije in fizioterapije; soustvarjanje želenih sprememb z družinami; implementirati znanje v prakso. S projektom bodo pridobile družine, vključene v projekt (20), odrasli, vključeni v



**Ta dokument je nastal s finančno podporo Norveškega finančnega mehanizma. Za vsebino tega dokumenta je odgovorna izključno Univerza v Ljubljani in zanj v nobenem primeru ne velja, da odraža stališča nosilca programa Norveškega finančnega mehanizma.*

Univerza
v Ljubljani
Fakulteta
za socialna dela

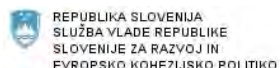


program vadbe za večjo mobilnost in aktiven življenjski slog (50), študentje z neposrednim sodelovanjem v projektu (37), strokovni delavci in študentje s prenosom rezultatov projekta v programe izobraževanja. S sodelovanjem norveške univerze (Høgskolen i Sør-Trøndelag) se ob priložnosti za prenos znanja v Slovenijo odpira priložnost za dolgoročno sodelovanje med fakultetami.

Cilji projekta so bili: razviti model pomoči družinam v skupnosti; usposobiti strokovnjake za delo na področjih SD z družinami, kineziologije in fizioterapije; soustvarjanje zelenih sprememb z družinami in implementirati znanje v prakso. S projektom so pridobile družine, vključene v projekt, odrasli, vključeni v program vadbe za večjo mobilnost in aktiven življenjski slog, študentje z neposrednim sodelovanjem v projektu, strokovni delavci in študentje s prenosom rezultatov projekta v programe izobraževanja. S sodelovanjem norveške univerze Høgskolen i Sør-Trøndelag se ob priložnosti za prenos znanja v Slovenijo odpira priložnost za dolgoročno sodelovanje med fakultetami. Specifični cilj delovnega sklopa ZF je bil oblikovanje programov vadbe za aktiven življenjski slog in vzdrževanje mobilnosti starejših, živečih v skupnosti in ugotavljanje najbolj pogostih težav s katerimi se srečujejo starejši udeleženci v prometu, kot pešci ali kot uporabniki mestnega potniškega prometa.

Dejavnosti v času projekta so bile usmerjene v oblikovanje in ovrednotenje specifičnih programov vadbe zaboljšanje ali ohranjanje ravnotežja in mobilnosti v domačem in mestnem okolju. Namen tako oblikovane vadbe je izboljšati kakovost življenja odraslim in starostnikom, izboljšati njihovo spretnost pri mobilnosti v prometu, zlasti pri uporabi mestnega potniškega prometa. Oblikovali smo Model v ravnotežje usmerjene vadbe in ga predstavili domači in mednarodni strokovni javnosti.

Vir: http://spds.fsd.uni-lj.si/o_projektu/



*** Ta dokument je nastal s finančno podporo Norveškega finančnega mehanizma. Za vsebino tega dokumenta je odgovorna izključno Univerza v Ljubljani in zanj v nobenem primeru ne velja, da odraža stališča nosilca programa Norveškega finančnega mehanizma.*



Naslov: Aktivno in kvalitetno staranje v domačem okolju**

(So)financer: Norveški finančni mehanizem

Trajanje: 9. 4. 2015 - 31. 12. 2016

Nosilec na ZF: dr. Marija Tomšič

Partnerji: ZOD (koordinator projekta), Univerza na Primorskem, Znanstveno-raziskovalno središče, Inštitut za kineziološke raziskave, Mestna zveza upokojencev Ljubljana, Fakulteta za dizajn, samostojni visokošolski zavod, pridružena članica Univerze na Primorskem, Mestna občina Ljubljana, Univerza Oslo in Akershus, Fakulteta za zdravstvene vede

Dostopno na: www.a-qu-a.si

Delež starejših ljudi zaradi višjega standarda, prehrane, urejenega zdravstvenega varstva in staranja »baby boom generacije« iz leta v leto narašča. To pomeni, da narašča tudi delež ljudi, ki postajajo odvisni od okolice, čeprav želijo čim dlje ohranjati samostojnost in neodvisnost.

Po podatkih statističnega urada Slovenije je v Mestni občini Ljubljana leta 2012 bivalo 48.752 prebivalcev starejših od 65 let, kar predstavlja 17,3 odstotka populacije Ljubljane, poleg tega pa se je od leta 2000 povečala za približno 2,6 odstotka. Glede na stanje v družbi je potrebno stremeti k široki ponudbi različnih vrst pomoči za specifične potrebe starejših ter zagotoviti široko dostopnost teh storitev. Osnovni cilj projekta je zagotoviti zdravo in aktivno staranje prebivalstva. Zaradi potreb starejših po širitvi pomoči je Zavod za oskrbo na domu v okviru projekta »Aktivno in kvalitetno staranje v domačem okolju« uporabnikom od maja 2015 do konca aprila 2016, na domu nudil brezplačne storitve fizioterapije, delovne terapije, dietetike, zdravstvene nege in logopedije. Skupaj s projektnimi partnerji Mestno občino Ljubljana, Inštitutom za kineziološke raziskave, Mestno zvezo upokojencev Ljubljana, Zdravstveno fakulteto, Fakulteto za dizajn in norveškim partnerjem smo nudili dodatne oblike pomoči, izobraževanj, svetovanj in rekreacije za kvalitetnejše življenje v domačem okolju.

Vir: <http://www.a-qu-a.si/o-projektu/>



Projekt sofinancira Evropska unija iz Sklada za azil, migracije in vključevanje.

Naslov: Izdaja slovarja namenjenega lažji komunikaciji migrantov z zdravstvenim osebjem***

(So)financer: EU Sklad za azil, migracije in vključevanje in proračun RS

Trajanje: 19. 7. 2016 – 18. 1. 2018

Nosilec na ZF: mag. Marija Milavec Kapun

Partnerji: Univerza v Ljubljani, Filozofsko fakulteta (koordinator), Univerza v Ljubljani, Medicinska fakulteta, Nacionalnim inštitutom za javno zdravje, Zdravniška zbornica Slovenija

Zdravstveni delavci se pogosto srečujejo z osebami, ki ne govorijo slovenskega jezika. Projekt sestavlja dva sklopa; prvi sklop je potekal v letu 2016 in je bil namenjen oblikovanju 7 jezičnega priročnika za lažjo komunikacijo ciljne populacije z zdravstvenimi delavci. Narejena je bila raziskava med zdravstvenimi delavci različnih profilov glede težav in jezikih sporazumevanja, ko pacient ne govori slovensko. Priročnik sledi mednarodnim smernicam in je hkrati prilagojen za slovenski prostor. V letu 2017 bo sledil 2. sklop in sicer pilotiranje priročnika in usposabljanja zdravstvenih delavcev na področju kulturnih kompetenc.

Naslov: Sustainable sanitation in small settlements of the Danube Region, SANDANUBE

(So)financer: START Danube region project fund

Trajanje: 1. 1. 2016 - 30. 6. 2016

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

Partnerji: Global Water Partnership Central and Eastern Europe, Women in Sustainable Development of Moldova (WiSDOM)



Odvajanje in čiščenje odpadnih voda v manjših naseljih podonavske regije in centralne in vzhodne Evrope je večinoma neurejeno in predstavlja velik vnos onesnažil v površinska in podtalna vodna telesa. SANDANUBE projekt zagotavlja začetno financiranje za pripravo celostnega projekta, ki bo prikazal uvajanje trajnostnih rešitev upravljanja z odpadno vodo v majhnih naseljih, združil ustrezne partnerje in deležnike iz različnih sektorjev ter podprl razvoj potrebne nacionalne zakonodaje v projektnih državah. V okviru SANDANUBE projekta smo izvedli pregled in analizo ustreznih partnerjev in sofinancerjev, zakonodaj, delavnico s študijskim obiskom in pripravo projektnega predloga.

10 ZNANSTVENO DELO ZAPOSLENIH UČITELJEV IN RAZISKOVALCEV

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

Na Zdravstveni fakulteti smo v letu 2016 uspešno nadaljevali z znanstveno - raziskovalnim delom, v katerega se vsako leto vključuje več zaposlenih učiteljev in raziskovalcev. To se številu objavljenih znanstvenih del v mednarodnih revijah z visokim faktorjem vpliva (od 2 do 13).

Primerjava števila objavljenih del od 2010 do 2016

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Izvirni znanstveni članek	38	50	52	61	59	55	65
Pregledni znanstveni članek	6	10	12	15	12	12	15
Kratki znanstveni članek	0	1	0	2	1	0	0
Predavanja in prispevki na konferencah	72	66	57	34	58	43	40
Znanstvena monografija	2	2	3	2	0	5	2
Poglavje v znanstveni monografiji	4	10	11	6	4	17	11
Predavanja na tuji univerzi brez natisa	7	6	8	17	8	20	28

I. skupina: članki iz revij, ki jih indeksira SCI in SSCI, IF > 2

V letu 2016 se je v primerjavi s preteklim letom število objavljenih znanstvenih člankov v revijah s faktorjem vpliva zvišalo za **8,6 %**, od tega je 6 člankov doseglo zgornjih 5 % najvišje citiranih revij s posameznega področja – od teh dva z IF>5 (Zaporedna številka 1., 2., 5., 6., 18. in 27.)

	Ime in priimek raziskovalca	IF	Št. avtorjev ZF
1.	KRALJ-IGLIČ Veronika	13.334	1/37
2.	TREBŠE, Polonca, BAVCON KRALJ, Mojca	5.991	2/8
3.	GRIESSLER BULC, Tjaša	4.959	1/4
4.	DRAB, Mitja, KRALJ-IGLIČ, Veronika.	4.803	2/2
5.	GRIESSLER BULC, Tjaša, ODER, Martina, ŽITNIK, Miha	4.556	3/15
6.	ŽIBERT, Janez	4.330	1/10
7.	KRALJ-IGLIČ, Veronika	3.902	1/5
8.	BOHINC, Klemen	3.798	1/4
9.	BOHINC, Klemen	3.798	1/3
10.	KRALJ-IGLIČ, Veronika	3.781	1/7
11.	TREBŠE, Polonca	3.698	1/5

nadaljevanje I. skupina: članki iz revij, ki jih indeksira SCI in SSCI, IF > 2

	Ime in priimek raziskovalca	IF	Št. avtorjev ZF
12.	TREBŠE, Polonca	3.698	1/6
13.	POLJŠAK, Borut, MILISAV, Irina	3.664	1/2
14.	MILISAV, Irina, POLJŠAK, Borut	3.592	1/12
15.	ŽIBERT, Janez	3.459	1/3
16.	BOHINC, Klemen	3.187	1/4
17.	GOMIŠČEK, Gregor	3.057	1/4
18.	ŽIBERT, Janez	3.038	1/12
19.	GODIČ TORKAR, Karmen, BOHINC, Klemen	2.944	2/7
20.	BOHINC, Klemen	2.894	1/4
21.	TREBŠE, Polonca	2.455	1/8
22.	KRALJ-IGLIČ, Veronika	2.431	1/6
23.	KRALJ-IGLIČ, Veronika	2.343	1/7
24.	GRAPAR ŽARGI, Tina, KACIN, Alan	2.063	2/5
25.	ŽIBERT, Janez	2.307	1/14
26.	TREBŠE, Polonca	2.226	1/7
27.	OVCA, Andrej, JEVŠNIK, Mojca, JEREB, Gregor	2.044	3/4

II skupina: članki iz revij, ki jih indeksira SCI in SSCI, IF 0,5-2

	Ime in priimek raziskovalca	IF	Št. avtorjev ZF
1.	BOHINC, Klemen, JEVŠNIK, Mojca	1.956	2/8
2.	MIVŠEK, Ana Polona	1.861	1/3
3.	GRIESSLER BULC, Tjaša	1.687	1/7
4.	GODIČ TORKAR, Karmen	1.333	1/3
5.	ODER, Martina	1.272	1/3
6.	JEREB, Gregor	1.104	1/14
7.	FINK, Rok	0.971	2/8
8.	JUG DOSLER, Anita	0.612	1/2

III skupina: članki iz revij, ki jih indeksira SCI in SSCI, IF 0,1 - 0,5

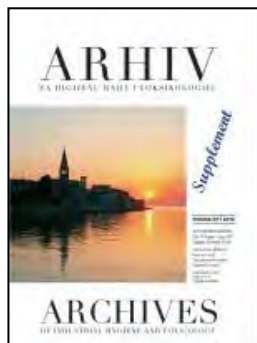
	Ime in priimek raziskovalca	IF	Št. avtorjev ZF
1.	PAĐEN, Ljubiša	0.355	1/3
2.	ŽIBERT, Janez	0.311	1/3
3.	PANDEL MIKUŠ, Ruža, DAHMANE, Raja	0.203	2/3
4.	SLABE, Damjan, FINK, Rok, KVAS, Andreja	0.203	3/4

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

Ime in priimek raziskovalca	Št. avtorjev ZF
ISTENIČ, Darja	1/18
OVEN, Alenka	1/1

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

Ime in priimek raziskovalca	Št. avtorjev ZF
PANDEL MIKUŠ, Ruža, LEVEC, Tina, DAHMANE, Raja	3/3
TREBŠE, Polonca	1/3
BOHINC, Klemen, JEVŠNIK, Mojca, FINK, Rok	3/5
TOMŠIČ, Marija, SEVŠEK, France, RUGELJ, Darja	3/3
ŽIBERT, Janez,	1/7
TOMŠIČ, Marija, SEVŠEK, France, RUGELJ, Darja	3/3
JEVŠNIK, Mojca	1/2
ODER, Martina, FINK, Rok	2/4
JEVŠNIK, Mojca	1/3
POLJŠAK, Borut, STARC, Andrej, DAHMANE, Raja	3/3
POLJŠAK, Borut, ODER, Martina, STARC, Andrej, LEVEC, Tina, DAHMANE, Raja	5/6



10.2 Objavljena znanstveno raziskovalna dela

Izvirni znanstveni članek

KURINČIČ, Marija, JERŠEK, Barbara, KLANČNIK, Anja, SMOLE MOŽINA, Sonja, FINK, Rok, DRAŽIČ, Goran, RASPOR, Peter, BOHINC, Klemen. Effects of natural antimicrobials on bacterial cell hydrophobicity, adhesion, and zeta potential = Vpliv naravnih protimikrobnih snovi na bakterijsko hidrofobnost, adhezijo in zeta potencial. *Arhiv za higijeno rada i toksikologiju*, ISSN 0004-1254, 2016, vol. 67, str. 39-45, ilustr. http://hrcak.srce.hr/index.php?show=clanak&id_clanak_jezik=227854, doi: [10.1515/aiht-2016-67-2720](https://doi.org/10.1515/aiht-2016-67-2720).

JUSTIN, Tadej, MIHELIČ, France, ŽIBERT, Janez. Towards automatic cross-lingual acoustic modelling applied to HMM-based speech synthesis for under-resourced languages. *Automatika*, ISSN 0005-1144, 2016, vol. 57, no. 1, str. 268-281, ilustr. http://hrcak.srce.hr/index.php?show=clanak&id_clanak_jezik=244293, doi: [10.7305/automatika.2016.07.1084](https://doi.org/10.7305/automatika.2016.07.1084).

DOVČ, Alenka, JEREB, Gregor, KRAPEŽ, Uroš, GREGURIĆ GRAČNER, Gordana, PINTARIČ, Štefan, SLAVEC, Brigita, LINDTNER-KNIFIC, Renata, KASTELIC, Marjan, KVAPIL, Pavel, MIČUNOVIČ, Jasna, GREBENC, Stanka, OCEPEK, Matjaž, ZADRAVEC, Marko, ZORMAN-ROJS, Olga. Occurrence of bacterial and viral pathogens in common and noninvasive diagnostic sampling from parrots and racing pigeons in Slovenia. *Avian diseases*, ISSN 0005-2086, 2016, vol. 60, no. 2, str. 487-492. <http://www.bioone.org/doi/10.1637/11373-011116-Reg>.

BREZNIK, Andrej, KRAGELJ, Borut, PETERLIN, Primož, ŽAGER MARCIUŠ, Valerija, OBLAK, Irena. Ovrednotenje intrafrakcijskih premikov pri radikalnem obsevanju karcinoma prostate = Evaluation of inter- and intra-fraction movement in prostate cancer radiation therapy. *Bilten*, ISSN 1855-5136, 2016, letn. 33, št. 1, str. 4-9.

ŽAGER MARCIUŠ, Valerija, HACE, Dunja, ZAGRUŠOVCEM, Andraž, ŠČANČAR, Timotej. Pojavljanje premikov izocentra zaradi spola pri obsevanju pljučnega raka = Gender-related displacement of the isocenter in irradiation for lung cancer treatment. *Bilten*, ISSN 1855-5136, 2016, letn. 33, št. 1, str. 16-20.



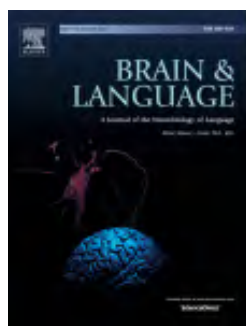
VODIŠEK, Laura, JAGODIČ, Mihela, PODSEDENŠEK, Matej, MEKIŠ, Nejc. Primerjalna analiza prejetih doz pri izbranih CT preiskavah v Splošni bolnišnici Celje = Comparative analysis in received doses at selected CT examinations in Celje General Hospital. *Bilten*, ISSN 1855-5136, 2016, letn. 33, št. 1, str. 21-27, graf. prikazi.

MEKIŠ, Nejc, ZDEŠAR, Urban, GOLJA, Anja, ISKRA, Aljaž, ŽIBERT, Janez. Avtomatična detekcija artefaktov na mamografskih slikah = Automatic detection of artifacts on mammographic images. *Bilten*, ISSN 1855-5136, 2016, letn. 33, št. 2, str. 21-26, ilustr.



ZIMET, Zlatko, BILBAN, Marjan, MARC-MALOVRH, Mateja, KOROŠEC, Peter, POLJŠAK, Borut, OSREDKAR, Joško, ŠILAR, Mira. 8-isoprostane as oxidative stress marker in coal mine workers. *Biomedical and environmental sciences*, ISSN 0895-3988, 2016, vol. 29, no.8, str. 589-593, graf. prikazi. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0895398816300952>, doi: [10.3967/bes2016.078](https://doi.org/10.3967/bes2016.078).

BEDINA ZAVEC, Apolonija, KRALJ-IGLIČ, Veronika, BRINC, Matjaž, FICKO TRČEK, Tanja, KUZMAN, Drago, SCHWEIGER, Ana, ANDERLUH, Gregor. Extracellular vesicles concentration is a promising and important parameter for industrial bioprocess monitoring. *Biotechnology journal*, ISSN 1860-7314, May 2016, vol. 11, iss. 5, str. 603-609. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/biot.201500049/epdf>, doi: [10.1002/biot.201500049](https://doi.org/10.1002/biot.201500049).



RUTAR, Veronika, GIRELLI, Luisa, ZUPANC, Vlasta, BELIČ, Aleš, MANOUILIDOU, Christina, KORITNIK, Blaž, BON, Jurij, PEČARIČ-MEGLIČ, Nuška, VRABEC, Matej, ŽIBERT, Janez, REPOVŠ, Grega, ZIDAR, Janez. Beyond aphasia : altered EEG connectivity in Broca's patients during working memory task. *Brain and language*, ISSN 0093-934X, Dec. 2016, vol. 163, str. 10-21, ilustr. <http://dx.doi.org/10.1016/j.bandl.2016.08.003>, doi: [10.1016/j.bandl.2016.08.003](https://doi.org/10.1016/j.bandl.2016.08.003).

ŽABAR, Romina, SARAKHA, Mohamed, LEBEDEV, Albert T., POLYAKOVA, Olga V., TREBŠE, Polonca. Photochemical fate and photocatalysis of 3,5,6-trichloro-2-pyridinol, degradation product of chlorpyrifos. *Chemosphere*, ISSN 0045-6535. [Print ed.], Feb. 2016, vol. 144, str. 615-620, graf. prikazi, doi: [10.1016/j.chemosphere.2015.09.030](https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2015.09.030).



LAVTIŽAR, Vesna, BERGGREN, Kristina, TREBŠE, Polonca, KRAAK, Michiel H. S., VERWEIJ, Rudo A., GESTEL, Cornelis A. M. van. Comparative ecotoxicity of chlorantraniliprole to non-target soil invertebrates. *Chemosphere*, ISSN 0045-6535. [Print ed.], 2016, vol. 159, str. 473-479, doi: [10.1016/j.chemosphere.2016.06.036](https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2016.06.036).



MESAREC, Luka, GÓZDŽ, Wojciech, KRALJ-IGLIČ, Veronika, KRALJ, Samo, IGLIČ, Aleš. Closed membrane shapes with attached BAR domains subject to external force of actin filaments. *Colloids and surfaces. B, Biointerfaces*, ISSN 0927-7765. [Print ed.], May 2016, vol. 141, str. 132-140, ilustr. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0927776516300108>, doi: [10.1016/j.colsurfb.2016.01.010](https://doi.org/10.1016/j.colsurfb.2016.01.010).



BOLTAR, Iva, ČANŽEK MAJHENIČ, Andreja, JUG, Tjaša, MUJIĆ, Ibrahim, JOKIĆ, Stela, BAVCON KRALJ, Mojca. The impact of some parameters on volatile compounds in hard type cheeses. *Croatian journal of food science and technology*, ISSN 1847-3466, 2016, vol. 8, no. 2, str. 74-82. http://hrcak.srce.hr/index.php?show=clanak&id_clanak_jezik=252616, doi: [10.17508/CJFST.2016.8.2.06](https://doi.org/10.17508/CJFST.2016.8.2.06).

ŠARC, Andrej, ODER, Martina, DULAR, Matevž. Can rapid pressure decrease induced by supercavitation efficiently eradicate *Legionella pneumophila* bacteria?. *Desalination and water treatment*, ISSN 1944-3994. [Print ed.], Jan. 2016, vol. 57, iss. 5, str. 2184-2194, ilustr., doi: [10.1080/19443994.2014.979240](https://doi.org/10.1080/19443994.2014.979240).

DRAB, Mitja, KRALJ-IGLIČ, Veronika. Diffuse electric double layer in planar nanostructures due to Fermi-Dirac statistics. *Electrochimica Acta*, ISSN 0013-4686. [Print ed.], 2016, vol. 204, str. 154-159, ilustr. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0013468616308453>, doi: [10.1016/j.electacta.2016.04.046](https://doi.org/10.1016/j.electacta.2016.04.046).

GRBOVIĆ, Gorica, MALEV, Olga, DOLENC, Darko, SAUERBORN KLOBUČAR, Roberta, CVETKOVIĆ, Želimira, CVETKOVIĆ, Bruno, JOVANČIĆEVIĆ, Branimir, TREBŠE, Polonca. Synthesis, characterisation and aquatic ecotoxicity of the UV filter hexyl 2-(4-diethylamino-2-hydroxybenzoyl)benzoate (DHHB) and its chlorinated by-products. *Environmental chemistry*, ISSN 1448-2517, 2016, vol. 13, no. 1, str. 119-126. <http://www.publish.csiro.au/paper/EN15013.htm>, doi: [10.1071/EN15013](https://doi.org/10.1071/EN15013).



BATISTIČ-ZOREC, Marcela, JUG DOŠLER, Anita. Rethinking the hidden curriculum : daily routine in Slovene preschools. *European early childhood education research journal*, ISSN 1752-1807, 2016, vol. 24, no. 1, str. 103-114, tabele. <http://www.tandfonline.com/doi/pdf/10.1080/1350293X.2015.1120523>, doi: [10.1080/1350293X.2015.1120523](https://doi.org/10.1080/1350293X.2015.1120523).

GRAPAR ŽARGI, Tina, DROBNIČ, Matej, KODER, Jadran, STRAŽAR, Klemen, KACIN, Alan. The effects of preconditioning with ischemic exercise on quadriceps femoris muscle atrophy following anterior cruciate ligament reconstruction : a quasi-randomized controlled trial. *European journal of physical and rehabilitation medicine*, ISSN 1973-9087. [Print ed.], 2016, vol. 52, no. 3, str.310-320, ilustr. <http://www.minervamedica.it/en/journals/europa-medicophysica/article.php?cod=R33Y2016N03A0310>.

PALMA, Polona, TKALEC, Jana, PUH, Urška. Primerjava občutka za položaj kolenskega sklepa v zaprti kinematični verigi pri stoji na trdi in mehki podlagi = Comparison of the knee joint position sense in closed kinematic chain in standing on a firm and compliant surface. *Fizioterapija*, ISSN 1318-2102, jun. 2016, letn. 24, št. 1, str. 1-7, ilustr.

BORNŠEK, Jure, VAUHNİK, Renata, JAKOVLJEVIĆ, Miroljub. Učinki hlajenja in kompresije kolena na anteriorno laksnost kolena = Knee cooling and compression effects on knee anterior laxity. *Fizioterapija*, ISSN 1318-2102, jun. 2016, letn. 24, št. 1, str. 8-14, ilustr.

HLEBŠ, Sonja, MAVSAR, Jerneja. Kakšen je najboljši položaj sedenja za hrbtenico po mnenju slovenskih fizioterapevtov = What do Slovenian physiotherapists consider to be the best spinal sitting posture. *Fizioterapija*, ISSN 1318-2102, jun. 2016, letn. 24, št. 1, str. 15-24, ilustr.

PUH, Urška, BEHRIĆ, Edita, ZATLER, Sabina, RUDOLF, Marko, KRŽIŠNIK, Maruša. Razvrstitev funkcijske premičnosti : zanesljivost posameznega preiskovalca in med preiskovalci pri pacientih po možganski kapi = Functional ambulation classification: intra-rater and inter-rater reliability in patients after stroke. *Fizioterapija*, ISSN 1318-2102 dec. 2016, letn. 24, št. 2, str. 1-11, ilustr.



REGNER, Anja, RUGELJ, Darja. Test dosega z nogo v osmih smereh : primerjava izvedbe testa med skupino mlajših in starejših preiskovancev = Star Excursion Balance Test : comparison of the SEBT performance between the groups of young and older adults. *Fizioterapija*, ISSN 1318-2102, dec. 2016, letn. 24, št. 2, str. 13-20, ilustr.

OVCA, Andrej, JEVŠNIK, Mojca, JEREB, Gregor, RASPOR, Peter. Effect of educational intervention on young people, targeting microbiological hazards in domestic kitchens. *Food Policy*, ISSN 0306-9192. [Print ed.], 2016, vol. 61, str. 156-162. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0306919216300148>, doi: [10.1016/j.foodpol.2016.03.004](https://doi.org/10.1016/j.foodpol.2016.03.004).



ŽITNIK, Matjaž, BUČAR, Klemen, HITI, Branko, BARBA, Žiga, RUPNIK, Zdravko, ZALOŽNIK, Anže, ŽITNIK, Eva, MIHEVC, Iztok, ŽIBERT, Janez, et al. Exercise-induced effects on a gym atmosphere. *Indoor air*, ISSN 0905-6947, 2016, vol. 26, no. 3, str. 468-477, doi: [10.1111/ina.12226](https://doi.org/10.1111/ina.12226).

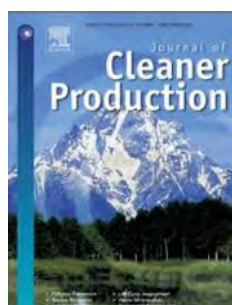


BOHINC, Klemen, DRAŽIĆ, Goran, ABRAM, Anže, JEVŠNIK, Mojca, JERŠEK, Barbara, NIPIČ, Damijan, KURINČIČ, Marija, RASPOR, Peter. Metal surface characteristics dictate bacterial adhesion capacity. *International journal of adhesion and adhesives*, ISSN 0143-7496. [Print ed.], July 2016, vol. 68, str. 39-46, ilustr. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S014374961630001X>, doi: [10.1016/j.ijadhadh.2016.01.008](https://doi.org/10.1016/j.ijadhadh.2016.01.008).



BOSSA, Guilherme Volpe, BROWN, Matthew A., BOHINC, Klemen, MAY, Sylvio. Modeling the electrostatic contribution to the line tension between lipid membrane domains using Poisson-Boltzmann theory. *International journal of advances in engineering sciences and applied mathematics*, ISSN 0975-5616, 2016, vol. 8, iss. 2, str. 101-110, ilustr. <http://link.springer.com/article/10.1007/s12572-015-0158-6>, doi: [10.1007/s12572-015-0158-6](https://doi.org/10.1007/s12572-015-0158-6).

STARČ, Andrej. Professionalization in healthcare chain. *Journal of applied health sciences*, ISSN 1849-8361, 2016, vol. 2, no. 2, str. 69-86, graf. prikazi. <http://jahs.eu/wp-content/uploads/2016/12/01-Professionalization.pdf>.



DANIEL, Matej, RIJAVEC, Boris, DOLINAR, Drago, POKORNÝ, David, IGLIČ, Aleš, KRALJ-IGLIČ, Veronika. Patient-specific hip geometry has greater effect on THA wear than femoral head size. *Journal of biomechanics*, ISSN 0021-9290. [Print ed.], Dec. 2016, vol. 49, iss. 16, str. 3996-4001, ilustr., graf. prikazi. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021929016311307>, doi: [10.1016/j.jbiomech.2016.10.030](https://doi.org/10.1016/j.jbiomech.2016.10.030).

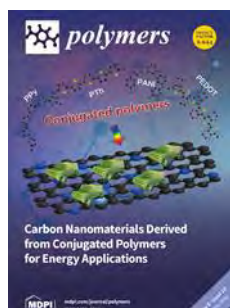
BOHINC, Klemen, BOSSA, Guilherme Volpe, GAVRYUSHOV, Sergei, MAY, Sylvio. Poisson-Boltzmann model of electrolytes containing uniformly charged spherical nanoparticles. *The Journal of chemical physics*, ISSN 0021-9606, 2016, vol. 145, iss. 23, str. 234901-1-234901-8, ilustr., graf. prikazi. <http://aip.scitation.org/doi/pdf/10.1063/1.4968210>, doi: [10.1063/1.4968210](https://doi.org/10.1063/1.4968210).

GODIČ TORKAR, Karmen, BEDENIČ, Branka, PLEČKO, Vanda. Antimicrobial susceptibility and the in vitro postantibiotic effects of vancomycin and ciprofloxacin against *Bacillus cereus* isolates. *Journal of chemotherapy*, ISSN 1120-009X, 2016, vol. 28, iss. 3, str. 151-158, graf. prikazi. <http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1179/1973947815Y.0000000069>, doi: [10.1179/1973947815Y.0000000069](https://doi.org/10.1179/1973947815Y.0000000069).

OARGA-MULEC, Andreea, MIHELIČ, Rok, WALOCHNIK, Julia, GRIESSLER BULC, Tjaša. Composting of the solid fraction of blackwater from a separation system with vacuum toilets - Effects on the process and quality. *Journal of cleaner production*, ISSN 0959-6526. [Print ed.], 2016, vol. 112, part 5, str. 4683-4690, doi: [10.1016/j.jclepro.2015.07.080](https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2015.07.080).

POLJŠAK, Borut, GODIČ, Aleksandar, STARC, Andrej, DAHMANE, Raja. The neglected importance of sleep on the formation and aggravation of facial wrinkles and their prevention. *Journal of cosmetics, dermatological sciences and applications*, ISSN 2161-4512, jun. 2016, vol. 6, no. 3, str. 96-99, ilustr. http://file.scirp.org/pdf/JCDSA_2016060117113662.pdf, doi: [10.4236/jcda.2016.63012](https://doi.org/10.4236/jcda.2016.63012).

BOSSA, Guilherme Volpe, BOHINC, Klemen, BROWN, Matthew A., MAY, Sylvio. Dipole moment of a charged particle trapped at the air-water interface. *The journal of physical chemistry. B, Condensed matter, materials, surfaces, interfaces & biophysical*, ISSN 1520-6106, 2016, vol. 120, iss. 26, str. 6278-6285, ilustr. <http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acs.jpcc.6b02703>, doi: [10.1021/acs.jpcc.6b02703](https://doi.org/10.1021/acs.jpcc.6b02703).



KALISTER, Kristina, DOLENC, Darko, SARAKHA, Mohamed, POLYAKOVA, Olga V., LEBEDEV, Albert T., TREBŠE, Polonca. Hromatomass-spektrometričeskoe issledovanie hlorirovanija ultrafioletovogo protektova avobenzona v vodnoi srede = Chromatography / mass spectrometry in the study of aquatic chlorination of UV-filter avobenzone. *Mass-spektrometriâ*, ISSN 1817-969X, 2016, 13, 1, str. 21-26, graf. prikazi.

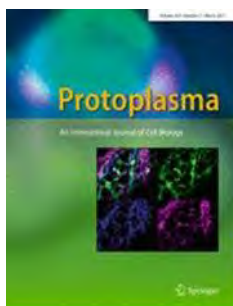
MIVŠEK, Ana Polona, BAŠKOVA, Martina, WILHELMOVA, Radka. Midwifery education in Central-Eastern Europe. *Midwifery*, ISSN 0266-6138, Feb. 2016, vol. 33, iss. 2, str. 43-45. [http://www.midwiferyjournal.com/article/S0266-6138\(15\)00309-5/pdf](http://www.midwiferyjournal.com/article/S0266-6138(15)00309-5/pdf), doi: [10.1016/j.midw.2015.10.016](https://doi.org/10.1016/j.midw.2015.10.016).

KVAS, Andreja, SELJAK, Janko. A competency-based performance appraisal for nurse leaders = Ocenjevanje učinkovitosti vodij v zdravstveni negi na osnovi kompetenc. *Obzornik zdravstvene nege*, ISSN 1318-2951, 2016, letn. 50, št. 1, str. 10-19, ilustr. <http://dx.doi.org/10.14528/snr.2016.50.1.90>, doi: [10.14528/snr.2016.50.1.90](https://doi.org/10.14528/snr.2016.50.1.90).

PAJUNIČ, Manca. Kaj študente zdravstvene nege motivira za učenje in kako ocenjujejo simulirano klinično usposabljanje = What motivates nursing students for learning and how they evaluate simulated clinical training. *Obzornik zdravstvene nege*, ISSN 1318-2951, 2016, letn. 50, št. 2, str. 126-134, tabele. <http://www.obzornikzdravstvenenege.si/2016.50.2.126>, <http://dx.doi.org/10.14528/snr.2016.50.2.86>, doi: [10.14528/snr.2016.50.2.86](https://doi.org/10.14528/snr.2016.50.2.86).

ZEMLIČ JOKHADAR, Špela, BOŽIČ, Bojan, KRISTANC, Luka, GOMIŠČEK, Gregor. Osmotic effects induced by pore-forming agent nystatin : from lipid vesicles to the cell. *PloS one*, ISSN 1932-6203, Oct. 2016, vol. 11, iss. 10, str. 1-23, ilustr. <http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0165098>, doi: [10.1371/journal.pone.0165098](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0165098).

KOVAČEVIĆ, Davor, PRATNEKAR, Rok, GODIČ TORKAR, Karmen, SALOPEK, Jasmina, DRAŽIĆ, Goran, ABRAM, Anže, BOHINC, Klemen. Influence of polyelectrolyte multilayer properties on bacterial adhesion capacity. *Polymers*, ISSN 2073-4360, 2016, vol. 8, no. 10, str. 345-1-345-12. <http://www.mdpi.com/2073-4360/8/10/345>, doi: [10.3390/polym8100345](https://doi.org/10.3390/polym8100345).



IMANI, Roghayeh, PAZOKI, Meysam, ZUPANČIČ, Daša, ERDANI-KREFT, Mateja, KRALJ-IGLIČ, Veronika, VERANIČ, Peter, IGLIČ, Aleš. Biocompatibility of different nanostructured TiO₂ scaffolds and their potential for urologic applications. *Protoplasma*, ISSN 0033-183X, Nov. 2016, vol. 253, iss. 6, str. 1439-1447, ilustr. <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00709-015-0896-0>, doi: [10.1007/s00709-015-0896-0](http://dx.doi.org/10.1007/s00709-015-0896-0).



SAMGINA, Tatiana, TOLPINA, Mirjam D., TREBŠE, Polonca, TORKAR, Gregor, ARTEMENKO, Konstantin A., BERGQUIST, Jonas, LEBEDEV, Albert T. LTQ Orbitrap Velos in routine de novo sequencing of non-tryptic skin peptides from the frog *Rana latastei* with traditional and reliable manual spectra interpretation. *Rapid communications in mass spectrometry*, ISSN 0951-4198, 2016, vol. 30, iss. 2, str. 265-276. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/rcm.7436/epdf>, doi: [10.1002/rcm.7436](http://dx.doi.org/10.1002/rcm.7436).

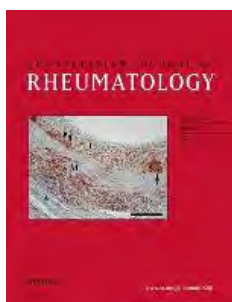


POLJŠAK, Borut, MILISAV, Irina. NAD⁺ as the link between oxidative stress, inflammation, caloric restriction, exercise, DNA repair, longevity, and health span. *Rejuvenation research*, ISSN 1549-1684, 2016, vol. 19, no. 5, str. 406-413, graf. prikazi. <http://online.liebertpub.com/doi/abs/10.1089/rej.2015.1767?journalCode=rej>, doi: [10.1089/rej.2015.1767](http://dx.doi.org/10.1089/rej.2015.1767).



AMBROŽIČ, Mateja, KUKEC, Andreja, JEVŠNIK, Mojca, SMOLE MOŽINA, Sonja, RASPOR, Peter. Food safety expertise among professional food handlers and consumers related to foodborne viruses : case Slovenia. *Sanitarno inženirstvo*, ISSN 1854-0678, 2016, vol. 10, no. 1, str. 4-19, graf. prikazi. <http://journal.institut-isi.si/wp-content/uploads/2017/01/SI-110-2016-Ambrozic-Kukec-Jevsnik.pdf>.

ZABUKOŠEK, Martina, JEVŠNIK, Mojca, MALETIČ, Matjaž. Analysis of dimensionality of food safety culture : an empirical examination of a Slovenian food processing company. *Sanitarno inženirstvo*, ISSN 1854-0678, 2016, vol. 10, no. 1, str. 20-34, tabele. <http://journal.institut-isi.si/wp-content/uploads/2017/01/SI-110-2016-Zabukosek-Jevsnik-Maletic.pdf>.



KACJAN ŽGAJNAR, Katarina, GOVEKAR, Kaja, ODER, Martina. Ergonomic burdens and harms at the workplace of accountants. *Sanitarno inženirstvo*, ISSN 1854-0678, 2016, vol. 10, no. 1, str. 61-72, graf. prikazi. <http://journal.institut-isi.si/wp-content/uploads/2017/01/SI-110-2016-Kacjan-Zgajnar-Govekar-Oder.pdf>.

PERDAN-PIRKMAJER, Katja, PIRKMAJER, Sergej, PRAPROTNIK, Sonja, HOČEVAR, Alojzija, ROTAR, Žiga, GAŠPERŠIČ, Nataša, SODIN-ŠEMRL, Snežna, ŽIBERT, Janez, OMERSEL, Jasna, TOMŠIČ, Matija, AMBROŽIČ, Aleš, et al. Methotrexate reduces HbA1c concentration but does not produce chronic accumulation of ZMP in patients with rheumatoid or psoriatic arthritis. *Scandinavian journal of rheumatology*, ISSN 0300-9742, Oct. 2016, vol. 45, iss. 5, str. 347-355. <http://www.tandfonline.com/doi/full/10.3109/03009742.2015.1105290>, doi: [10.3109/03009742.2015.1105290](https://doi.org/10.3109/03009742.2015.1105290).

AMBROŽIČ, Mateja, HENIGMAN, Urška, JEVŠNIK, Mojca, KIRBIŠ, Andrej, RASPOR, Peter. Viral contamination in mussel production chain on the Slovenian coastline. *Slovenian veterinary research*, ISSN 1580-4003. [English print ed.], 2016, vol. 54 [i. e. 53], no. 4, str. 195-204. <http://www.slovetres.si/index.php/SVR/article/view/141/53>.

VOLPE BOSSA, Guilherme, ROTH, Joseph, BOHINC, Klemen, MAY, Sylvio. The apparent charge of nanoparticles trapped at a water interface. *Soft matter*, ISSN 1744-683X, May 2016, vol. 12, no. 18, str. 4229-4240, graf. prikazi. <http://pubs.rsc.org/en/content/articlepdf/2016/sm/c6sm00334f?page=search>, doi: [10.1039/C6SM00334F](https://doi.org/10.1039/C6SM00334F).

BOHINC, Klemen, REŠČIČ, Jurij, LUE, Leo. Interactions between charged surfaces mediated by stiff, multivalent zwitterionic polymers. *Soft matter*, ISSN 1744-683X, May 2016, vol. 12, no. 19, str. 4397-4405, graf. prikazi. <http://pubs.rsc.org/en/content/articlepdf/2016/sm/c6sm00236f?page=search>, doi: [10.1039/C6SM00236F](https://doi.org/10.1039/C6SM00236F).

HITI, Nina, DOLENC, Eva, SLABE, Damjan. Pomen vključevanja vaj reševanja iz vode v izobraževalne programe študentov zdravstvenih smeri. *Šport*, ISSN 0353-7455, 2016, letn. 64, št. 1/2, str. 118-123, ilustr.

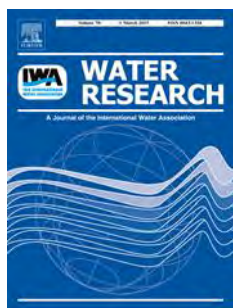


JELNIKAR, Saša, SLABE, Damjan, PIRC, Miha, BRVAR, Miran. Poznavanje prve pomoči ob zastrupitvi s kemikalijami med zaposlenimi v kemični industriji = Knowledge of first aid procedures in the event of poisoning with chemicals for the chemical industry employees. *Ujma*, ISSN 0353-085X, 2016, št. 30, str. 188-194, graf. prikazi. <http://www.sos112.si/slo/tdocs/ujma/2016/188-194.pdf>.



DULAR, Matevž, GRIESSLER BULC, Tjaša, GUTIÉRREZ-AGUIRRE, Ion, HEATH, Ester, KOSJEK, Tina, KRIVOGRAD-KLEMENČIČ, Aleksandra, ODER, Martina, PETKOVŠEK, Martin, RAČKI, Nejc, RAVNIKAR, Maja, ŠARC, Andrej, ŠIROK, Brane, ZUPANC, Mojca, ŽITNIK, Miha, KOMPARE, Boris. Use of hydrodynamic cavitation in (waste)water treatment. *Ultrasonics Sonochemistry*, ISSN 1350-4177, 2016, vol. 29, str. 577-588, doi: [10.1016/j.ultsonch.2015.10.010](http://dx.doi.org/10.1016/j.ultsonch.2015.10.010).

BIRK, Karin, PAĐEN, Ljubiša, MARKIČ, Mirko. Adverse event reporting in Slovenia - the influence of safety culture, supervisors and communication = Prijavljanje neželjenih dogadjaja u Sloveniji - uticaj svesti o njihovom značaju, rukovodećih struktura i međusobne saradnje zaposlenih. *Vojnosanitetski pregled*, ISSN 0042-8450, avg. 2016, vol. 73, no 8, str. 714-722, tabele. <http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0042-8450/2016/0042-84501500137B.pdf>, doi: [10.2298/VSP141231137B](http://dx.doi.org/10.2298/VSP141231137B).



TREBŠE, Polonca, POLYAKOVA, Olga V., BARANOVA, Maria, BAVCON KRALJ, Mojca, DOLENC, Darko, SARAKHA, Mohamed, KUTIN, Alexander, LEBEDEV, Albert T. Transformation of avobenzene in conditions of aquatic chlorination and UV-irradiation. *Water research*, ISSN 0043-1354. [Print ed.], 2016, vol. 101, str. 95-102, graf. prikazi, doi: [10.1016/j.watres.2016.05.067](http://dx.doi.org/10.1016/j.watres.2016.05.067).

SCHMAUTZ, Zala, LOEU, Fionna, LIEBISCH, Frank, GRABER, Andreas, MATHIS, Alex, GRIESSLER BULC, Tjaša, JUNGE-BERBEROVIC, Ranka. Tomato productivity and quality in aquaponics : comparison of three hydroponic methods. *Water*, ISSN 2073-4441, 2016, vol. 8, no. 11, 21 str., ilustr., graf. prikazi. <http://www.mdpi.com/2073-4441/8/11/533/html>, doi: [10.3390/w8110533](http://dx.doi.org/10.3390/w8110533).

PANDEL MIKUŠ, Ruža, VIČIČ, Vid, DAHMANE, Raja. The assessment of energy and protein needs coverage in hospitalized patients = Ocena pokritosti potreb po energiji in beljakovinah med hospitaliziranimi bolniki. *Zdravstveno varstvo*



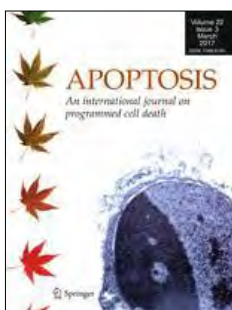
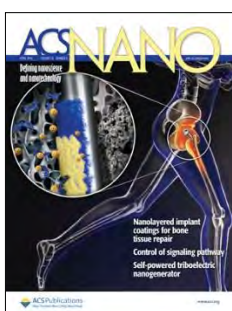
ISSN 0351-0026. [Tiskana izd.], 2016, letn. 55, št. 2, str. 126-133, ilustr. <http://www.degruyter.com/view/j/sjph.2016.55.issue-2/sjph-2016-0019/sjph-2016-0019.xml?format=INT>, doi: [10.1515/sjph-2016-0019](https://doi.org/10.1515/sjph-2016-0019).

SLABE, Damjan, FINK, Rok, DOLENC, Eva, KVAS, Andreja. Knowledge of health principles among professionals in Slovenian kindergartens = Poznavanje osnovnih zdravstvenih ukrepov med zaposlenimi v slovenskih vrtcih. *Zdravstveno varstvo*, ISSN 0351-0026. [Tiskana izd.], 2016, letn. 55, št. 3, str.185-194. <http://www.degruyter.com/view/j/sjph.2016.55.issue-3/sjph-2016-0024/sjph-2016-0024.xml?format=INT>, doi: [10.1515/sjph-2016-0024](https://doi.org/10.1515/sjph-2016-0024).

PIHLAR, Zdenka, ŠUC, Lea, VIDMAR, Gaj. Vpliv okoljskih dejavnikov in zmanjšanih zmožnosti na sodelovanje otrok in mladostnikov v aktivnostih doma; v šoli in skupnosti = Influence of environmental factors and disabilities on participation of children and adolescents in activities at home, in school and in the community. *Rehabilitacija*, ISSN 1580-9315. [Tiskana izd.], okt. 2016, letn. 15, št. 2, str. 4-10. http://ibmi.mf.uni-lj.si/rehabilitacija/vsebina/Rehabilitacija_2016_No2_p04-10.pdf.

MERHAR, Anita, JESENKO, Ana, CIZEJ, Klementina, MEGLIČ, Petra, ŠUC, Lea, GROLEGER SRŠEN, Katja. Lestvica doseganja ciljev za vrednotenje napredka v obravnavi otrok s posebnimi potrebami = Goal attainment scaling for evaluation of progress in the treatment of children with special needs. *Rehabilitacija*, ISSN 1580-9315. [Tiskana izd.], okt. 2016, letn. 15, št. 2, str. 36-42. http://ibmi.mf.uni-lj.si/rehabilitacija/vsebina/Rehabilitacija_2016_No2_p36-42.pdf.

BERNOT, Jerneja, DEŽELAN, Tjaša, RAJZMAN, Anja, SKENDERVIČ, Sanela, ŠUC, Lea, GROLEGER SRŠEN, Katja. Primerjava izidov med ocenjevalnima instrumentoma lestvica funkcijske neodvisnosti za otroke (weefim) in vprašalnik za oceno funkcijskih sposobnosti otrok (pedi) pri predšolskih kronično bolnih otrocih = Outcome comparison between functional independence measure for children (weefim) and paediatric evaluation of disability inventory (pedi) in pre-school children with chronic diseases. *Rehabilitacija*, ISSN 1580-9315. [Tiskana izd.], dec. 2016, letn. 15, št. 3, str. 33-38. http://ibmi.mf.uni-lj.si/rehabilitacija/vsebina/Rehabilitacija_2016_No3_p33-38.pdf



ŠUC, Lea, BUKOVEC, Boris, ŽVEGLIČ MIHELIČ, Mojca, KARPLJUK Damir. Primary school teachers' attitudes towards inclusive education in Slovenia : a qualitative exploration. *Revija za univerzalno odličnost*, ISSN 2232-5204, mar. 2016, letn. 5, št. 1, str. 30-46. http://www.fos.unm.si/media/pdf/RUO/2016-5-1/RUO_039_clanke_Teacher_attitudes_koncni_prejeto_2016_02_25_doc_2.pdf, <http://pefprints.pef.uni-lj.si/id/eprint/3380>.

Pregledni znanstveni članek

FAIS, Stefano, O'DRISCOLL, Lorraine, BORRÀS, Francesc E., BUZAS, Edit I., CAMUSSI, Giovanni, CAPPELLO, Francesco, CARVALHO, Joana, SILVA, Anabela Cordeiro da, PORTILLO, Hernando del, EL ANDALOUSSI, Samir, FICKO TRČEK, Tanja, KRALJ-IGLIČ, Veronika, BEDINA ZAVEC, Apolonija, et al. Evidence-based clinical use of nanoscale extracellular vesicles in nanomedicine. *ACS nano*, ISSN 1936-0851, 2016, vol. 10, iss. 4, str. 3886-3899, ilustr. <http://pubs.acs.org/doi/full/10.1021/acsnano.5b08015>, doi: [10.1021/acsnano.5b08015](https://doi.org/10.1021/acsnano.5b08015).

BOHINC, Klemen, LUE, Leo. On the electrostatics of DNA in chromatin. *AIMS biophysics*, ISSN 2377-9098, 2016, vol. 3, iss. 1, str. 75-87, graf. prikazi. <http://www.aimspress.com/article/10.3934/biophy.2016.1.75>, doi: [10.3934/biophy.2016.1.75](https://doi.org/10.3934/biophy.2016.1.75).

MILISAV, Irina, POLJŠAK, Borut, RIBARIČ, Samo. Reduced risk of apoptosis : mechanisms of stress responses. *Apoptosis*, ISSN 1360-8185, 2016. [v tisku] http://link.springer.com/article/10.1007/s10495-016-1317-3?wt_mc=Internal.Event.1.SEM.ArticleAuthorOnlineFirst, doi: [10.1007/s10495-016-1317-3](https://doi.org/10.1007/s10495-016-1317-3).

ŽUNKO, Helena, PUH, Urška. Zanesljivost merjenja obsega gibljivosti skočnega sklepa v stoječem položaju - pregled literature = Reliability of the weight-bearing ankle joint dorsiflexion range of motion measurement - literature review. *Fizioterapija*, ISSN 1318-2102, jun. 2016, letn. 24, št. 1, str. 25-34, ilustr.

LUBEJ, Sanja, PUH, Urška. Učinkovitost miselne vadbe pri pacientih po možganski kapi - sistematični pregled literature = Effectiveness of mental practice in patients after stroke - a systematic review. *Fizioterapija*, ISSN 1318-2102, jun. 2016, letn. 24, št. 1, str. 43-52, graf. prikazi.



KRALJ, Špela, WEBER, Daša, KACIN, Alan. Učinkovitost terapevtskega ultrazvoka pri zdravljenju tendinopatij rotatorne manšete - pregled literature = Effectiveness of therapeutic ultrasound for treatment of rotator cuff tendinopathies - literature review. *Fizioterapija*, ISSN 1318-2102, jun. 2016, letn. 24, št. 1, str. 53-59.

RUGELJ, Darja. Model večkomponentne, v ravnotežje usmerjene vadbe pri starostnikih = The model of multicomponent balance exercise programme for elderly. *Fizioterapija*, ISSN 1318-2102, jun. 2016, letn. 24, št. 1, str. 60-70, ilustr.

KUKEC, Žiga, KACIN, Alan. Učinkovitost vadbenih programov za obravnavo poškodb zadnjih stegenskih mišic - pregled literature = The effectiveness of exercise protocols for treating hamstring injuries - literature review. *Fizioterapija*, ISSN 1318-2102, dec. 2016, letn. 24, št. 2, str. 21-27.

PERKO, Alja, KACIN, Alan, PALMA, Polona. Primerjava učinkov zgodnje mobilizacije z imobilizacijo po pretrganju Ahilove tetive - pregled literature = Comparison of effects of immobilization and early mobilization after Achilles tendon rupture - literature review. *Fizioterapija*, ISSN 1318-2102, dec. 2016, letn. 24, št. 2, str. 28-34.

LIPOVŠEK, Tjaša, WEBER, Daša, JAKOVLJEVIĆ, Miroljub. Vpliv vibracij celotnega telesa na mišično zmogljivost spodnjega uda - sistematični pregled literature = The effects of whole body vibration on lower extremity muscle performance - systematic literature review. *Fizioterapija*, ISSN 1318-2102, dec. 2016, letn. 24, št. 2, str. 35-43, graf. prikazi.

VAUHNİK, Renata, KACIN, Alan. Dejavniki tveganja preobremenitvenih poškodb ramena pri odbojkarjih - pregled literature = Risk factors associated with overuse shoulder injuries in volleyball - literature review. *Fizioterapija*, ISSN 1318-2102, dec. 2016, letn. 24, št. 2, str. 44-49.

PUH, Urška, DEČMAN, Mojca, PALMA, Polona. Vsebina in učinki programov proprioceptivne vadbe za spodnje ude - pregled literature = The content and effectiveness of proprioceptive training programmes for the lower limbs - literature review. *Fizioterapija*, ISSN 1318-2102, dec. 2016, letn. 24, št. 2, str. 50-58.

SEČNIK, Tanja, GOLJAR, Nika, PUH, Urška. Učinki aerobne in kombinirane vadbe pri bolnikih po možganski kapi - pregled literature = Effects of aerobic training and combined programs in patients after stroke - literature review. *Rehabilitacija*, ISSN 1580-9315. [Tiskana izd.], apr. 2016, letn. 15, št. 1, str. 56-67. http://ibmi.mf.uni-lj.si/rehabilitacija/vsebina/Rehabilitacija_2016_No1_p56-67.pdf.

ZUPANC, Aleksander, PUH, Urška. Psihometrične značilnosti De Morton indeksa premičnosti za ocenjevanje premičnosti starostnikov : pregled literature = Psychometric properties of De Morton mobility index for assessing mobility in older adults : a literature review. *Rehabilitacija*, ISSN 1580-9315. [Tiskana izd.], dec. 2016, letn. 15, št. 3, str. 53-62. http://ibmi.mf.uni-lj.si/rehabilitacija/vsebina/Rehabilitacija_2016_No3_p53-62.pdf.

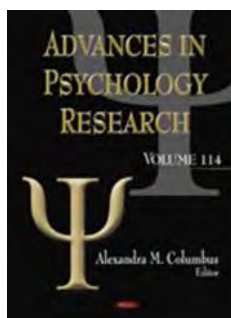
10.3 ZNANSTVENE MONOGRAFIJE

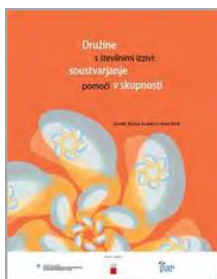
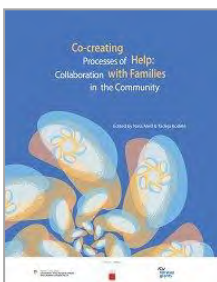
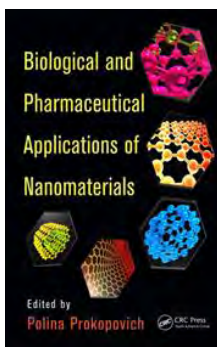
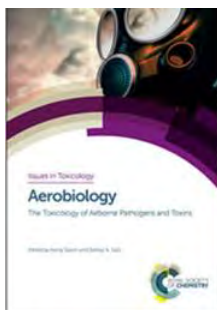
BARREBERG, Eva (avtor, urednik), BUCHELI, Margarete, ISTENIČ, Darja, JOVANOVIĆ, Dragana, KOŽIŠEK, František, LÜTHI, Christoph, NICHOLLS, Morten, RAPALA, Jarkko, RENGGLI, Samuel, RICKERT, Bettina (avtor, urednik), SCHMOLL, Oliver (avtor, urednik), et al. *Taking policy action to improve small-scale water supply and sanitation systems : tools and good practices from the pan-European Region*. Copenhagen: WHO Regional Office for Europe; Geneva: UNECE, cop. 2016. XIII, 80 str., ilustr. ISBN 978-92-890-5160-6. <http://www.euro.who.int/en/publications/abstracts/taking-policy-action-to-improve-small-scale-water-supply-and-sanitation-systems.-tools-and-good-practices-from-the-pan-european-region-2016>.

OVEN, Alenka. *Ustvarjalnost v delovni terapiji*. Ljubljana: Fakulteta za družbene vede, 2016. 195 str., ilustr. ISBN 978-961-235-795-5. http://www.fdv.uni-lj.si/docs/default-source/zalozba/ustvarjalnost-v-delovni-terapiji_book.pdf?sfvrsn=2

Samostojni znanstveni sestavek ali poglavje v monografski publikaciji

PANDEL MIKUŠ, Ruža, LEVEC, Tina, DAHMANE, Raja. Body image and eating disorders. V: COLUMBUS, Alexandra (ur.). *Advances in psychology research*. Vol. 114, (Advances in psychology research, ISSN 1532-723X). New York: Nova Science Publishers, cop. 2016, str. 77-119.





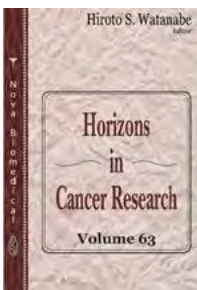
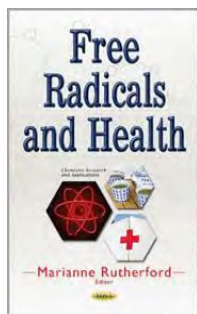
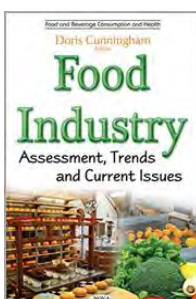
TREBŠE, Polonca, MALEV, Olga, KATZ, Sidney A. Detection of airborne pathogens and toxins. V: SALEM, Harry (ur.), KATZ, Sidney A. (ur.). *Aerobiology : the toxicology of airborne pathogens and toxins*, (Issues in toxicology (Print), ISSN 1757-7179, no. 25). Cambridge: Royal Society of Chemistry, cop. 2016, str. 300-329. <http://pubs.rsc.org/en/content/chapter/bk9781849735940-00300/978-1-84973-594-0>, doi: [10.1039/9781849737913-00300](https://doi.org/10.1039/9781849737913-00300).

BOHINC, Klemen, JEVSNIK, Mojca, FINK, Rok, DRAŽIĆ, Goran, RASPOR, Peter. Surface characteristics dictate microbial adhesion ability. V: PROKOPOVICH, Polina (ur.). *Biological and pharmaceutical applications of nanomaterials*. Boca Raton: CRC Press: Taylor & Francis, 2016, str. 193-213, ilustr., graf. prikazi. <http://www.crcnetbase.com/doi/abs/10.1201/b18654-11>, doi: [10.1201/b18654-11](https://doi.org/10.1201/b18654-11).

TOMŠIČ, Marija, SEVŠEK, France, RUGELJ, Darja. Public transportation and mobility enhancement exercises as support for the independent mobility of older family members. V: MEŠL, Nina (ur.), KODELE, Tadeja (ur.). *Co-creating processes of help : collaboration with families in the community*. Ljubljana: Faculty of Social Work, 2016, str. 144-158, graf. prikazi. https://www.fsd.uni-lj.si/fakulteta/delovne-enote/zalozba/spletne_izdaje/.

KOKALJ, Žiga, ŽIBERT, Janez, ROGELJ, Peter, MURI, Boštjan, IRŠIČ ŽIBERT, Mateja, PEHANI, Peter, OŠTIR, Krištof. Samodejno prepoznavanje vegetacijskih parametrov iz satelitskih podatkov za monitoring suše. V: CIGLIČ, Rok (ur.), et al. *Digitalni podatki*, (GIS v Sloveniji, ISSN 1855-4954, 13). 1. izd. Ljubljana: Založba ZRC, 2016, str. 95-104, ilustr., zvd., graf. prikazi.

TOMŠIČ, Marija, SEVŠEK, France, RUGELJ, Darja. Varna uporaba mestnega potniškega prometa kot pomemben dejavnik socialne vključenosti starih ljudi. V: KODELE, Tadeja (ur.), MEŠL, Nina (ur.). *Družine s številnimi izzivi : soustvarjanje pomoči v skupnosti*. 1. natis. Ljubljana: Fakulteta za socialno delo, 2016, str. 156-170, graf. prikazi. <https://www.fsd.uni-lj.si/fakulteta/delovne-enote/zalozba/>



RASPOR, Peter, JEVŠNIK, Mojca. Food supply chains vs. food supply nets. V: NEDOVIĆ, Viktor (ur.), et al. *Emerging and traditional technologies for safe, healthy and quality food*, (Food engineering series, 1571-0297). Cham [etc.]: Elsevier, 2016, str. 9-32, ilustr. http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-24040-4_2, doi: [10.1007/978-3-319-24040-4_2](https://doi.org/10.1007/978-3-319-24040-4_2).

FILIP, Sebastjan, ODER, Martina, STRAŽAR, Eva, FINK, Rok. Hygiene of conveyor belts for food production : trends and challenges. V: CUNNINGHAM, Doris (ur.). *Food industry : assessment, trends and current issues*, (Food and beverage consumption and health). Hauppauge: Nova Science Publishers, 2016, str. 45-62, ilustr.

RASPOR, Peter, JEVŠNIK, Mojca, AMBROŽIČ, Mateja. Food safety systems. V: SELAMAT, Jinap (ur.), IQBAL, Shahzad Zafar (ur.). *Food safety : basic concepts, recent issues, and future challenges*. [Cham]: Springer, cop. 2016, str. 3-31, doi: [10.1007/978-3-319-39253-0_1](https://doi.org/10.1007/978-3-319-39253-0_1).

POLJŠAK, Borut, STARC, Andrej, DAHMANE, Raja. Is the beneficial effect of green tea, wine, olive oil and coffee the consequence of low concentration of H₂O₂ formation and its hormetic response?. V: RUTHERFORD, Marianne (ur.). *Free radicals and health*, (Chemistry research and applications). New York: Nova Science Publishers, cop. 2016, str. 165-185.

POLJŠAK, Borut, ODER, Martina, POLAK, Jure, STARC, Andrej, LEVEC, Tina, DAHMANE, Raja. The correlation between anatomic sites of the melanoma distribution on the upper back area and lack of sunscreen application. V: WATANABE, Hiroto S. (ur.). *Horizons in cancer research*. Vol. 61, (Horizons in cancer research, ISSN 2159-1326). New York: Nova Science Publishers, cop. 2016, str. 127-136, ilustr.

10.4 Predavanja na tuji univerzi brez natisa

FINK, Rok. *Adhesion of bacteria on surfaces: lecture at the University of Bihać, School of Medical Studies*, 9. 6. 2016.

BOHINC, Klemen. *Bacterial adhesion management on contact material surfaces: lecture at Worchester Polytechnic Institute*, 4. 5. 2016.

RUGELJ, Darja. *Balance and stabilometry : assessment of balance specific exercise programme for elderly: lecture at Jan Evangelista Purkyně University in Ústí nad Labem, Faculty of Health Sciences, Department of Physiotherapy*, 20. 4. 2016.

BOHINC, Klemen. *Calculus of variations and PB theory: lecture at Università di Trieste, Dipartimento di Matematica e Geoscienze*, 2. 3. 2016.

BOHINC, Klemen. *Electric double layer: lecture at Uniwersytet Łódzki, Wydział Chemii, Katedra Chemii Nieorganicznej i Analitycznej*, 19. 4. 2016.

BOHINC, Klemen. *Electric double layer and modified PB theory: lecture at Brno University of Technology, Faculty of Chemistry*, 26. 10. 2016.

TREBŠE, Polonca. *Environmental fate and toxicity of pesticides - from organophosphates to ryanodines: lecture at the University of Bihać, School of Medical Studies*, 9. 6. 2016.

PAĐEN, Ljubiša. *Epidemiology of complex wounds: lecture at the University of Umeå*, 25. 2. 2016.

PAJNIČ, Manca. *Erasmus+ opportunities in Ljubljana for nursing students: lecture at the Oulu University of Applied Sciences*, 6. 4. 2016.

PAJNIČ, Manca. *Geriatric nursing - the Slovenian perspective: lecture at the Oulu University of Applied Sciences*, 5. 4. 2016.

PAĐEN, Ljubiša. *History of nursing science in Slovenia from an educational perspective : lecture at the University of Umeå*, 24. 2. 2016.

JEVŠNIK, Mojca. *Hrana kao determinanta zdravlja - uloga odgovorne osobe za unutarjni nadzor: predavanje na*

Sveučilištu u Rijeci, Medicinski fakultet, Katedra za tehnologiju i kontrolu namirnica, 26. 4. 2016.

BOHINC, Klemen. *Interaction between charged macromolecules: lecture at Brno University of Technology, Faculty of Chemistry, 26. 10. 2016.*

PAĐEN, Ljubiša. *Lived experience of having a complex wound: lecture at the University of Umeå, 25. 2. 2016.*

BOHINC, Klemen. *Microbial adhesion: predavanje na Zavodu za fizikalnu kemiju Kemijskog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, 6. 12. 2016.*

FINK, Rok. *Microbial life on the surface: lecture at the University of Sarajevo, Faculty of Pharmacy, 19. 10. 2016.*

BOHINC, Klemen. *Poisson-Boltzmann theory with modifications: lecture at Università' di Trieste, Dipartimento di Matematica e Geoscienze, 1. 3. 2016.*

TREBŠE, Polonca. *Synthesis, characterisation and aquatic toxicity of the selected UV filters and their chlorinated products: lecture at University of Lodz, Faculty of chemistry, Chair of Inorganic and Analytical Chemistry, 8. 3. 2016.*

BOHINC, Klemen. *Theory of electric interfacial layer: predavanje na Zavodu za fizikalnu kemiju Kemijskog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, 5. 12. 2016.*

VAUHNİK, Renata. *Traumatic knee injury: risk factors for traumatic knee injury, assessment of knee anterior laxity, factors associated with knee anterior laxity, ACL injury rate and rates: lecture at Jan Evangelista Purkyně University in Ústí nad Labem, Faculty of Health Sciences, Department of Physiotherapy, 20. 4. 2016.*

PAJNIČ, Manca. *Urinary catheterization: lecture at the Oulu University of Applied Sciences, 7. 4. 2016.*

BAVCON KRALJ, Mojca. *Waste management - the three R's - reduce, reuse and recycle: lecture at the University of Bihać, School of Medical Studies, 9. 6. 2016.*

ŠUC, Lea. *The pediatric field in Slovenia and the results of research work in these field: lecture at Akademia Wychowania Fizycznego we Wrocławiu, Wydział Fizjoterapii, 21. 6. 2016.*

GALOF, Katarina. *Occupational therapy study programme at University Ljubljana, Slovenia: lecture at the Akademia Wychowania Fizycznego we Wrocławiu, Wydział Fizjoterapii, Wrocław, 23. 6. 2016.*

GALOF, Katarina. *The older people in home environment: lecture at the Akademia Wychowania Fizycznego we Wrocławiu, Wydział Fizjoterapii, Wrocław, 22. 6. 2016*

OVEN, Alenka. *Activity and creativity: lecture at the University of Applied Health Sciences Zagreb, Department of Occupational Therapy, 30. 5. 2016.*

MARUŠIČ, Vita. *Activity as a therapeutic medium: activity analysis - motor skills : lecture at the University of Applied Health Sciences Zagreb, Department of Occupational Therapy, 30. 5. 2016*

LEBAR, Cecilija. *Activity analysis - process skills: lecture at the University of Applied Health Sciences Zagreb, Department of Occupational Therapy, 31. 5. 2016.*

11 MEDNARODNA IZMENJAVA UČITELJEV IN ŠTUDENTOV

Mednarodna dejavnost predstavlja eno od pomembnih področij delovanja Zdravstvene fakultete. V študijskem letu 2015/16 ostaja število prijav študentov na mednarodno izmenjavo visoko, kar kaže na zanimanje za izobraževanje v tujini ter pridobivanje mednarodnih izkušenj.

V letu 2016 so potekala vabljenja predavanja uglednih tujih znanstvenikov v okviru Mednarodnega zdravstvenega foruma Zdravstvene fakultete. Povečal se je obseg sodelovanja s tujimi institucijami, kar pozitivno vpliva na proces internacionalizacije ter povečuje možnosti za izmenjave učiteljev in študentov.

11.1 Izmenjava študentov

V letu 2015/16 se je izmenjave v okviru programa Erasmus+ udeležilo 28 študentov Zdravstvene fakultete (Zdravstvena nega – 4, Delovna terapija – 6, Babištvo – 1, Fizioterapija – 7, Sanitarno inženirstvo – 4, Radiološka tehnologija – 3, Ortotika in protetika – 3). Na izmenjavo v letu 2016/17 se je prijavilo 61 študentov. V okviru meduniverzitetnega sodelovanja se je študentka programa Sanitarno inženirstvo izobraževala na Japonskem.

Erasmus izmenjave študentov v letih od 2013/14 do 2015/16

	2013/14	2014/15	2015/16
Erasmus študenti na izmenjavi v tujini	16	26	28
Erasmus tuji študenti na fakulteti	26	33	39

Vpisani tuji študenti v letih od 2013/14 do 2015/16

	2013/14	2014/15	2015/16
Tuji študenti na Zdravstveni fakulteti	51	47	36

V mesecu maju in juniju 2016 smo v okviru programa CEEPUS III že drugič zapored izvedli mednarodno poletno šolo z naslovom »Hazardous Substances«, v okviru katere je sodelovalo 12 tujih študentov iz Srbije, Poljske, Češke in Romunije ter 4 tuji gostujoči učitelji iz Češke, Bolgarije, Srbije in Združenega kraljestva.

V študijskem letu 2015/16 je bila v okviru CEEPUS programa (Central Europe Exchange Program for University Studies) odobrena akademska mreža z naslovom Training and research

in environmental chemistry and toxicology, ki jo koordinira Zdravstvena fakulteta (prof. dr. Polonca Trebše). V mrežo je vključenih 18 fakultet iz 11 držav. Med glavne aktivnosti mreže sodijo izmenjave učiteljev in študentov na področju izobraževanja in raziskovanja ter vzpostavljanje novih študijskih vsebin ter programov iz okoljskih in zdravstvenih ved.

11.2 Izmenjava učiteljev in raziskovalcev

V letu 2016 je 47 zaposlenih sodelovalo na izmenjavi, se izobraževalo ali sodelovalo v pedagoškem oziroma znanstvenoraziskovalnem procesu v tujini s tujimi visokošolskimi zavodi. V tujini je gostovalo 13 učiteljev v okviru programa Erasmus+, ena administrativna sodelavka se je izobraževala v tujini v okviru programa COST. Na Zdravstveni fakulteti je gostovalo 9 tujih učiteljev v okviru programa Erasmus+ in 4 učitelji v okviru programa CEEPUS).

	2013/14	2014/15	2015/16
Učitelji ZF/administrativni sodelavci na izmenjavi v tujini	10	13	14
Tuji učitelji/administrativni sodelavci na izmenjavi na ZF	16	14	13

11.3 Sodelovanje s tujimi visokošolskimi ustanovami ali organizacijami

Tuje visokošolske institucije, s katerimi imamo sklenjene pogodbe o sodelovanju na področju mobilnosti študentov in učiteljev v okviru programa Erasmus+, so:

- za študijski program Zdravstvena nega

Avstrija	Univerzitet Wien
Belgija	Howest, de Hogeschool West-Vlaanderen
Estonija	Tallinn Health Care College
Finska	Oulu University of Applied Sciences, Tampere University of Applied Sciences
Hrvaška	Zdravstveno veleučilišče
Madžarska	University of Debrecen
Norveška	Stord/Haugesund University College
Poljska	Uniwersytet Rzeszowski
Španija	Universidad Catolica de Valencia San Vicente Martir, Universitat de Valencia, Universidad de Alcala, Universidad Autonoma de Madrid, Escuela Universitaria de Enfermeria Cruz Roja, Universidad de la Coruna
Švedska	University of Umea

- za študijski program Sanitarno inženirstvo

Danska	Aarhus University, Department of Bioscience
Estonija	Tartu Health Care College
Hrvaška	Zdravstveno veleučilište
Hrvaška	University of Rijeka
Portugalska	Instituto politécnico do Porto, Instituto Politecnico de Coimbra, Polytechnic Institute of Beja
Španija	University of Cordoba
Švica	Zurich University of Applied Sciences
Turčija	Uludag University
Velika Britanija	University of West Scotland

- za študijski program Radiološka tehnologija

Avstrija	FH Campus Wien, University of Applied Sciences
Danska	University College Lillebaelt
Finska	Tampere University of Applied Sciences , Turku University of Applied Sciences
Grčija	Technological Institute of Athens
Irska	University College Dublin
Malta	University of Malta
Nizozemska	Fontys University of Applied Sciences, Inholland University of Applied Sciences
Norveška	Bergen University College
Portugalska	Instituto Politecnico de Lisboa / Escola Superior de Tecnologia da Saude de Lisboa , Instituto Politecnico do Porto, Instituto Politecnico de Coimbra / Escola Superior de Tecnologia da Saude de Coimbra
Velika Britanija	University of Ulster, University of Suffolk

- za študijski program Delovna terapija

Belgija	Artevelde University College Ghent
Češka	Univerzita Jana Evangelisty Purkyne nad Labem
Estonija	Tallinn Health Care College
Finska	Oulu University of Applied Sciences, School of Health and Social Care
Hrvaška	Zdravstveno veleučilište
Nizozemska	Zuyd Hogeschool
Španija	Universidad Miguel Hernandez de Elche, Universidad Autonoma de Madrid
UK	Plymouth University, Faculty of health Sciences

- za študijski program Fizioterapija

Belgija	Universite Libre de Bruxelles, Vrije Universiteit Brussel
Bolgarija	Angel Kanchev University of Ruse
Češka	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně nad Labem
Finska	Tampere University of Applied Sciences, Oulu University of Applied Sciences, School of Health and Social Care, Seinäjoki University of Applied Sciences
Hrvaška	Zdravstveno veleučilište
Portugalska	Instituto Politecnico de Castelo Branco
Španija	University of A Coruña,, Universidad CEU Cardenal Herrera, Universidad Autónoma de Madrid, Escuela Universitaria de Enfermería Cruz Roja
Turčija	Biruni University

- za študijski program Babištvo

Belgija	Erasmus University College Brussels
Estonija	Tallinn Health Care College
Finska	Oulu University of Applied Sciences
Poljska	Pantwowa Wyższa Szkoła Zawodowa W Nyse
Slovaška	Comenius University in Bratislava
Španija	Universidad de la Coruña
Velika Britanija	Bournemouth University Higher Education Corporation

- za študijski program Ortotika in protetika

Belgija	Thomas More Kempen
Finska	Helsinki Metropolia University of Applied Sciences
Italija	Università Cattolica del Sacro Cuore
Italija	Università di Trieste
Latvija	Rīga Stradiņš University
Malta	University of Malta

12 CENTER ZA VSEŽIVLJENJSKO UČENJE

Center za vseživljenjsko učenje Zdravstvene fakultete je do 12. 10. 2016 vodila doc. dr. Anita Jug Došler, od 13. 10. 2016 pa viš. pred. dr. Katarina Kacjan Žgajnar. V letu 2016 je bilo izvedenih 16 izobraževalnih dogodkov, nekateri med njimi so bili večkrat ponovljeni. Priloga 3 na strani 92 prikazuje seznam izobraževanj ter število udeležencev.



1. Atlas.ti

Za uspešno raziskovanje je ključnega pomena poznavanje raziskovalnih metod. Ker so kvalitativne raziskovalne metode v splošnem slabše informacijsko podprte, smo ponudili izobraževanje za uporabo orodja ATLAS.ti, ki celovito podpira kvalitativne analize. Analizirati je mogoče gradivo v obliki besedila, slike, zvoka ali videa. Tečaj, ki ga je izvedel dr. Franc Brcar, je bil ponovljen kar štirikrat, udeleženci pa so izrazili zadovoljstvo z delom na konkretnem primeru ter tudi željo po nadgradnji izobraževanja.



2. Duhovna oskrba bolnikov in njihovih svojcev

Delavnica je bila zaradi zanimanja v letu 2016 ponovljena kar štirikrat. Razdeljena je na praktični in teoretični del. Delavnica je bila zelo dobro ocenjena, udeleženci so pridobljeno znanje ocenili kot zelo koristno. Zdravstveni delavci se pri svojem delu pogosto srečujejo z bolniki z neozdravljivo boleznijo in z njihovimi svojci, pri tem pa se pogosto soočajo s situacijami, za katere niso dovolj usposobljeni.



3. Elektronska dokumentacija v zdravstveni in babiški negi

Zdravstvena fakulteta je 20. januarja 2016 v sodelovanju s SDMI, Slovenskim društvom za medicinsko informatiko, organizirala enodnevni dogodek. V prvem delu strokovnega srečanja so različni strokovnjaki predstavili projekte in raziskave s področja elektronske dokumentacije v zdravstveni ter babiški negi. V drugem delu je potekala okrogla miza, kjer so bila izpostavljena strokovna stališča in smernice o trendih ter razvoju področja elektronske dokumentacije v zdravstveni in babiški negi. Dogodek je bil izjemno dobro obiskan, odzivi udeležencev so bili pozitivni. Ob zaključku dogodka je bil izdan zbornik povzetkov predavanj.



4. Higiena živil ter moderne prehranske prakse

Udeležencem so bile predstavljene novosti na področju zagotavljanja varnosti in higiene živil ter moderne prehranske prakse, ki so rezultat znanstvenih in strokovnih preučevanj. Obravnavane so bile tudi smernice in zakonodajni predpisi za varovanje zdravja potrošnikov. Predavanja in delavnice so izvedli sodelavci Oddelka za sanitarno inženirstvo (strokovnjaki s področja zdravstva, prehrane, sanitarnega inženirstva in mikrobiologije) v sodelovanju z zunanjimi sodelavci iz Univerzitetnega kliničnega centra ter Ministrstva za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano. Zaradi zanimanja je bil dogodek v letu 2016 ponovljen dvakrat. Ob zaključku dogodka je bil izdan zbornik povzetkov predavanj.

5. Odziv na domnevne kršitve pacientovih pravic

Izobraževanje je bilo v letu 2016 uspešno ponovljeno kar šestkrat, udeležilo pa se ga je skupaj več kot 120 udeležencev. Dogodek je obsegal teoretični in praktični del. V praktičnem delu so udeleženci preko igre vlog obravnavali konkretne primere kršitev. Za udeležbo so člani prejeli licenčne točke Zbornice-Zveze.

6. Izobraževanje mentorjev študijskega programa Radiološka tehnologija

Izpopolnjevanje, ki je vsako leto namenjeno radiološkim inženirjem, ki sodelujejo pri izvedbi študijskega programa kot mentorji kliničnih vaj in klinične prakse, je potekalo 11. 2. 2016. Srečanja se je udeležilo 30 kliničnih mentorjev. Skupaj s šolskimi mentorji so ovrednotili študentske ankete klinične prakse iz preteklega študijskega leta. Sodelavci Oddelka za radiološko tehnologijo so predstavili svoje raziskovalno delo ter klinične mentorje seznanili z aktualnimi strokovnimi tematikami.

7. Izobraževanje mentorjev študijskega programa Delovna terapija

Izobraževanje je potekalo od septembra 2015 do februarja 2016. 18 udeležencev je v skupaj 25 kontaktnih urah in 25 urah samostojnega dela osvajalo znanja s področja dela s študenti, spoznavalo nov sistem klinične prakse ter aktualne vsebine o procesu delovne terapije. Za udeležbo so prejeli 2 kreditni točki po ECTS.



8. Skupno izobraževanje mentorjev, ki sodelujejo pri izvedbi praktičnega usposabljanja za študente s področja zdravstva vseh študijskih programov na fakulteti

Tradicionalno vsakoletno izobraževanje je potekalo 18. 6. 2016, udeležilo pa se ga je 139 kliničnih mentorjev ZF. Izobraževanje je bilo sestavljeno iz skupnega dela in popoldanskih oddelčnih srečanj. V skupnem delu so bila organizirana predavanja o pomenu evalvacije strokovne prakse z vidika študenta (asist. mag. Andrej Ovca), predstavljeni so bili pristopi k poučevanju in usposabljanju v visokošolskem izobraževanju (doc. dr. Andreja Kvas), mentorstvo v UKC Ljubljana je predstavila dr. Nataša Kermavnar, o ocenjevanju študentov na kliničnem usposabljanju pa je spregovorila Edita Brččinovič, dipl. m. s., mag. zdr. nege. Udeleženci so v anketah izrazili željo po več izobraževanjih s področja komunikacije in dela s študenti.

Popoldne so potekale tematske delavnice po oddelkih oziroma katedrah.



Za mentorje študentov fizioterapije in ostale zainteresirane je bilo organizirano posebno izobraževanje z naslovom **Prehranska podpora pacientu**. Dr. Mojca Amon, dipl. fiziot. je udeležencem predstavila prehranske smernice za optimalen izid rehabilitacije po športni poškodbi.

9. Šola slikanja z magnetno resonanco, MR slikanje mišično skeletnega sistema

Dvodnevnega izobraževanja, ki je potekalo 23. in 24. 9. 2016, se je udeležilo 58 slušateljev iz vse Slovenije. Udeleženci so se seznanili z vsebinami radiološke anatomije in patologije ter s protokoli za slikanje z MR za mišično skeletni sistem. Udeleženci so pridobili 1 kreditno točko po ECTS.

10. Specialna poglavja iz prve pomoči za zaposlene iz podjetja Bayer

Izobraževanje pod strokovnim vodstvom dr. Damjana Slabeta in Eve Dolenc, mag. zdr. nege je potekalo 30. 3. 2016. Po demonstraciji temeljnih postopkov oživljanja so udeleženci v skupinah izvajali praktične vaje s scenariji dejanskih možnih situacij na njihovih delovnih mestih.

11. Prva pomoč za študente Fakultete za psihoterapevtsko znanost Univerze Sigmunda Freuda Ljubljana

Usposabljanje iz prve pomoči za 39 študentov psihoterapije Fakultete za psihoterapevtsko znanost je bilo organizirano 5. in 6. februarja 2016. Izobraževanje je obsegalo predavanje ter 4 praktične delavnice. Udeleženci so obnovili temeljne postopke oživljanja otroka in odraslega z uporabo AED-ja, algoritme ukrepanja v primeru zapore dihalne poti pri dojenčku in pri odraslem, hudih krvavitev ter najpogostejših poškodb kosti in sklepov.



12. Tečaj risanja in tečaj modeliranja

Izobraževanje je bilo namenjeno kandidatom, ki se želijo pripraviti na preizkus ročnih spretnosti v izbirnem postopku za vpis v študijski program Laboratorijska zobna protetika prve stopnje. Izobraževanja se je udeležilo 41 udeležencev.

13. Udarne globinske valove

Izobraževanje je bilo izvedeno v sodelovanju med Oddelkom za fizioterapijo ter zunanjima izvajalcema Evo Uršej ter Davidom Sokom. Teoretično in praktično je bila predstavljena terapija z udarnimi globinskimi valovi ter njena uporaba v fizioterapiji. Izobraževanje je bilo v letu 2016 ponovljeno dvakrat.

14. Varovanje presredka in šivanje obporodnih poškodb presredka

Šivanje epiziotomij in manjših poškodb presredka je v skladu z Direktivo EU za regulirane poklice v pristojnosti babic, vendar je le-te v Sloveniji zaenkrat še ne izvajajo. Da bi usposobili babice za opravljanje tega posega, je bilo organizirano izobraževanje z uvodnim teoretičnim delom ter praktično začetno delavnico šivanja manjših ruptur perineja. Izobraževanje je potekalo 12. ter 13. februarja 2016. Izobraževanje je bilo namenjeno babicam v praksi in študentom tretjega letnika študijskega programa Babištva. 35 udeležencev je izobraževanje ocenilo kot zelo dobro in inovativno.

13 ZALOŽNIŠKA DEJAVNOST

Nove tiskane izdaje

V letu 2016 je fakulteta v okviru svoje založniške dejavnosti izdala naslednje tiskane in elektronske publikacije:

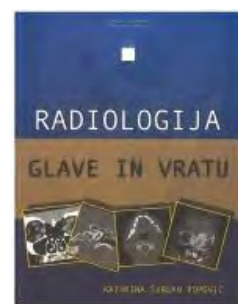
1. Praktikum iz splošne, anorganske in organske kemije,
avtorice: Mojca Bavcon Kralj,
Suzana Košenina, Polonca Trebše



2. Slikanje z magnetno resonanco: nastavitve pacienta in ravnin ter parametri slikanja,
avtor: Janez Podobnik



3. Radiologija glave in vratu,
avtorica: Katarina Šurlan Popović



4. Notranje in zunanje okolje zdravstvene organizacije,
avtor: Andrej Starc



Nove elektronske izdaje

1. Matematične osnove biofizike.
Zbirka vaj z rešitvami,
avtor: Janez Žibert



2. Biomehanika,
avtor: France Sevšek



Ponatisi

1. Fizika človeškega telesa
avtor: Klemen Bohinc



2. Rentgenske slikovne metode in protokoli, ponatis 2. dopolnjene izdaje,
avtorji: Veronika Lipovec,
Nejc Mekiš, Tina Starc



Priloga 1: Število vpisanih študentov v študijskih letih 2015/2016 in 2016/2017

Študijski programi 1. stopnje

Študijski program	1. letnik		2. letnik		3. letnik		4. letnik		Dodatno leto		Skupaj	
	15/16	16/17	15/16	16/17	15/16	16/17	15/16	16/17	15/16	16/17	15/16	16/17
Babištvo 1. st (VS), redni študij	24	27	31	21	28	30			30	21	113	99
Babištvo 1. st (VS), izredni študij	9	8		6							9	23
Delovna terapija 1. st. (VS), redni študij	53	53	54	45	42	44			46	26	195	168
Delovna terapija 1. st. (VS), izredni študij	14	13	3	12	15	2				4	32	31
Fizioterapija 1. st. (VS), redni študij	52	65	56	38	53	58			57	35	218	196
Fizioterapija 1. st. (VS), izredni študij	14	19	2	12	12	3				6	28	40
Laboratorijska zobna protetika 1. st. (VS), redni študij	23	32	22	27	19	19			11	8	75	86
Laboratorijska zobna protetika 1. st. (VS), izredni študij		3										3
Ortotika in protetika 1. st. (VS), redni študij	22	30	22	18	19	20			22	14	85	82
Ortotika in protetika 1. st. (VS), izredni študij	5	2									5	2
Radiološka tehnologija 1. st. (VS) , redni študij	31	39	45	31	39	39			9	8	124	117
Radiološka tehnologija 1. st. (VS), izredni študij	9	9		4	2						11	13
Sanitarno inženirstvo 1. st. (UN), redni študij	39	48	41	28	33	39	37	36	27	20	177	135
Sanitarno inženirstvo 1. st. (UN), izredni študij		4										4
Zdravstvena nega 1. st. (VS), redni študij	89	102	73	65	77	68			71	61	310	296
Zdravstvena nega 1. st. (VS), izredni študij	57	58	44	36	67	33			27	18	195	145
SKUPAJ	441	512	393	343	406	355	37	36	300	221	1577	1440

Priloga 1: Število vpisanih študentov v študijskih letih 2015/2016 in 2016/2017

Študijski programi 2. stopnje

Študijski program	1. letnik		2. letnik		Dodatno leto		Skupaj	
	15/16	16/17	15/16	16/17	15/16	16/17	15/16	16/17
Radiološka tehnologija 2. stopnje, redni študij	20	23	6	15	19	7	45	45
Zdravstvena nega 2. stopnje, redni študij	25	20	20	18	15	13	61	51
Zdravstvena nega 2. stopnje, izredni študij	1	1		1				2
Sanitarno inženirstvo 2. stopnje, redni študij	15	17			18	13	33	30
Sanitarno inženirstvo 2. stopnje, izredni študij	4	2			2		6	2
Fizioterapija 2. Stopnja, redni študij	16	20	10	12		10	26	42
SKUPAJ	81	83	36	46	54	43	171	172

Priloga 2: Število diplomantov v letih 2015 in 2016

Študijski programi 1. stopnje

Študijski program	Redni študij		Izredni študij		Skupaj	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Babištvo (VSS)	1	6			1	6
Babištvo 1. stopnje (VS)	16	26			16	26
Delovna terapija (VSS)	3	7		7	3	14
Delovna terapija 1. stopnje (VS)	51	65		2	51	67
Fizioterapija (VSS)	6	25	1	14	7	39
Fizioterapija 1. stopnje (VS)	42	82		4	42	86
Laboratorijska zobna protetika 1. stopnje (VS)	4	10		1	4	11
Ortopedska tehnika (VSS)		9				9
Ortotika in protetika 1. stopnje (VS)	23	24			23	24
Radiologija (VSS)	2	6		3	2	9
Radiološka tehnologija 1. stopnje (VS)	39	46			39	46
Sanitarno inženirstvo (VSS)	9	34	1	6	10	40
Sanitarno inženirstvo 1. stopnje (UN)	42	44			42	44
Zdravstvena nega (VSS)	11	10	4	38	15	48
Zdravstvena nega 1. stopnje (VS)	102	95	37	68	139	163
SKUPAJ	351	489	43	143	394	632

Študijski programi 2. stopnje

Študijski program	Redni študij		Izredni študij		Skupaj	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Radiološka tehnologija 2. stopnje	11	17			11	17
Zdravstvena nega 2. stopnje	10	9			10	9
Sanitarno inženirstvo 2. stopnje	1	7	4	9	5	16
SKUPAJ	22	33	4	9	26	42

Izvedena izobraževanja v letu 2016

Oddelek	Izobraževanje	Št. udeležencev	Št. predavateljev
zunanj	Atlas.ti	63	1
zunanj	Duhovna oskrba bolnikov in njihovih svojcev	71	1
ZN	Elektronska dokumentacija v zdravstveni in babiški negi	130	12
SI	Higiena živil ter moderne prehranske prakse	94	6
ZN	Odziv na domnevne kršitve pacientovih pravic	97	1
RT	Izobraževanje mentorjev študijskega programa radiološke tehnologije	30	8
DT	Izobraževanje mentorjev študijskega programa delovna terapija	18	8
Vsi oddelki	Skupno izobraževanje mentorjev, ki sodelujejo pri izvedbi praktičnega usposabljanja za študente s področja zdravstva vseh študijskih programov	139	14
RT	Šola slikanja z magnetno resonanco; mr slikanje mišično-skeletnega sistema	62	6
BA	Predavanja dr. Michela Odenta	92	1
SI	Specialna poglavja iz prve pomoči za zaposlene iz podjetja Bayer	21	3
FT	Prehranska podpora pacientu	15	1
SI	Prva pomoč za študente fakultete za psihoterapevtsko znanost Univerze Sigmunda Freuda Ljubljana	39	4
LZP	Tečaj risanja in modeliranja	41	1
FT	Udarni globinski valovi	71	2
BA	Varovanje presredka in šivanje manjših obporodnih poškodb presredka	35	7
Skupaj udeležencev		1027	76