



LETOPIS ZDRAVSTVENE FAKULTETE

LETOPIS ZDRAVSTVENE FAKULTETE
2017

Ljubljana, 2018

Urednice:

izr. prof. dr. Darja Rugelj

Saša Vilfan

Darja Habjanič

Naslov:

Letopis Zdravstvene fakultete 2017

Besedilo so prispievali:

Predstojniki oddelkov

Predstojnica knjižnice

Vodje kateder

Strokovne službe ZF

Študentski svet ZF

Študentska organizacija ZF

Fotografije:

Arhiv Zdravstvene fakultete, Univerze v Ljubljani, ŠSZF, ŠOZF

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 2017

2.1 Zaposleni

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 2017

3.1 Najvišja priznanja v Tednu Univerze v Ljubljani

3.2 Odlični v znanosti

3.3 Odmevni PKP projekt »Temne strani hitre mode«

3.4 Mednarodne poletne šole

3.5 Mednarodne konference

3.6 Obisk predsednika RS gospoda Boruta Pahorja

3.7 Večjezični priročnik za sporazumevanje v zdravstvu

3.8 Babiški forum in mednarodno srečanje babic

3.9 Obiski tujih univerz in institucij

3.10 Otvoritev novih prostorov

4 NAGRADE IN PRIZNANJA

4.1 Priznanje za izjemni prispevek k razvoju fakultete

4.2 Priznanje za izjemne dosežke pri raziskovalnem delu

4.3 Priznanje za izjemne dosežke na izobraževalnem področju

4.4 Priznanje za znanstvene dosežke mladih sodelavcev

4.5. Priznanje za izjemne dosežke pri strokovnem delu

4.6 Priznanje za odlično medinstitucionalno sodelovanje

4.7 Priznanje za vidne dosežke pri obštudijski dejavnosti

4.8 Priznanje za uspeh pri študiju

4.9 Prešernove nagrade Zdravstvene fakultete

4.10 Priznanja in zahvale fakulteti

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

9.7 Projekti »Po kreativni poti do znanja«

9.8 Študentski inovativni projekti za družbeno korist

10 ZNANSTVENO DELO ZAPOSLENIH UČITELJEV IN RAZISKOVALCEV

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

10.2 Objavljeni znanstveno raziskovalni članki

10.3 Znanstvene monografije

11 MEDNARODNA DEJAVNOST

11.1 Izmenjava študentov

11.2 Izmenjava zaposlenih

11.3 Predavanja na tujih univerzah

12 CENTER ZA VSEŽIVLJENJSKO UČENJE

13 ZALOŽNIŠKA DEJAVNOST

PRILOGE

UVODNIK



V letu 2017 je fakulteto obiskovalo 1680 študentov, 425 jih je uspešno zaključilo študij ter pridobilo poklic. Prvič smo diplome podelili magistrantom študijskega programa Fizioterapija 2. stopnje.

Zdravstvena fakulteta uspešno uresničuje dolgoročni cilj vzpostavitve vertikalnega izobraževanja za razvoj znanstvene discipline s sodelovanjem pri izvajanju interdisciplinarnega doktorskega študijskega programa Biomedicina, v katerega so v študijskem letu 2017/2018 že bili vključeni naši visokošolski učitelji in diplomanti. Fakulteta se pri pripravi skupnih študijskih programov aktivno povezuje z drugimi zdravstvenimi izobraževalnimi institucijami doma ter v tujini.

Internacionalizacija je področje delovanja, ki se občutno krepi. Število prijav študentov na mednarodno izmenjavo kaže na zanimanje za pridobivanje mednarodnih izkušenj. Število učiteljev na izmenjavah se je v letu 2017 povečalo, izvedli so skupaj 39 predavanj na tujih univerzah. V okviru Mednarodnega zdravstvenega foruma so bila na fakulteti izvedena vabljenja predavanja raziskovalcev s tujih univerz.

V znanstveno raziskovalno delo se vsako leto vključuje več zaposlenih učiteljev in raziskovalcev. V letu 2017 se je v primerjavi s preteklim letom število objavljenih znanstvenih člankov v revijah s faktorjem vpliva zvišalo za 44 %. Na fakulteti je v letu 2017 potekalo 21 projektov v okviru financiranja Javne agencije za raziskovalno dejavnost RS, med njimi 8 raziskovalnih projektov ter 2 raziskovalna programa.

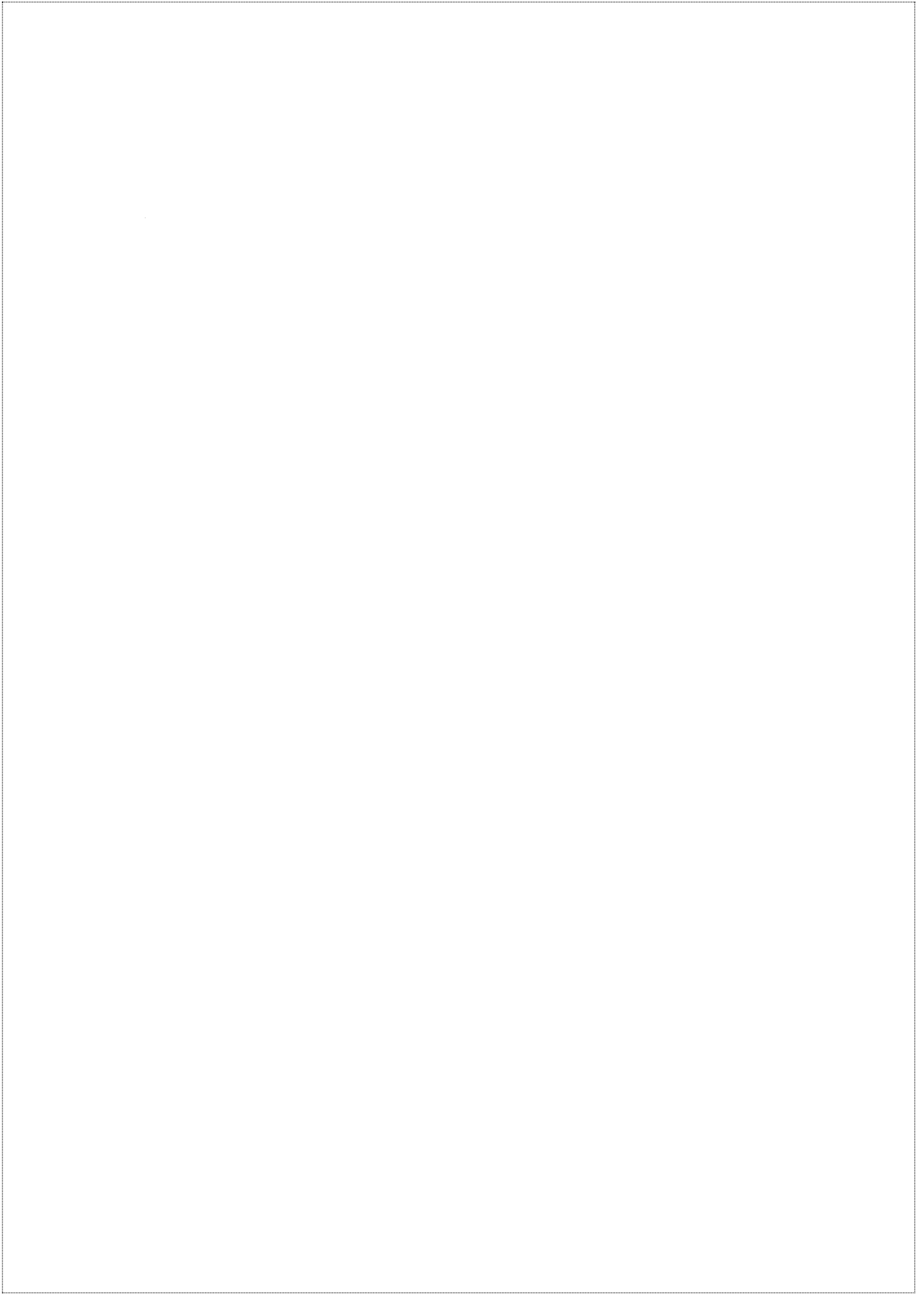
V raziskovalno delo uspešno vključujemo tudi študente v okviru projektov »Po kreativni poti do znanja« in »Študentski inovativni projekti za družbeno korist«. Eden izmed projektov je bil nagrajen in bil medijsko zelo odmeven.

Da je delo zaposlenih fakultete opaženo ter cenjeno, pričajo v letu 2017 prejeta priznanja in nagrade. Med njimi so tudi najvišja priznanja Univerze v Ljubljani: Zlata plaketa in Najodličnejši raziskovalni dosežki ter priznanje ARRS: Odlični v znanosti – izbor najvidnejših dosežkov.

Zahvaljujem se vsem zaposlenim in študentom, ki so soustvarjali v letopisu zabeležene uspehe in krepili ugled fakultete.

Dekan doc. dr. Andrej Starc

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'A. Starc', written over a faint circular stamp.



1 PREDSTAVITEV ZDRAVSTVENE FAKULTETE

Organiziranost fakultete v letu 2017

VODSTVO FAKULTETE

doc. dr. Andrej Starc
dekan

doc. dr. Miroljub Jakovljević
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 (do 9. 12. 2017)

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

predstavnik študentov: Nik Prebil, Primož Glavič

Delovna telesa Senata Zdravstvene fakultete (do 9. 12. 2017)

Komisija za dodiplomski študij

doc. dr. Miroljub Jakovljević, predsednik

Komisija za magistrski študij

doc. dr. Miroljub Jakovljević, 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 obšudijske 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 Marciuš, predsednica

AKADEMSKI ZBOR

Predsednica pred. dr. Jelena Ficcko

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

UPRAVNI ODBOR

Predsednik viš. pred. dr. Nejc Mekiš

ŠTUDENTSKI SVET

Predsednik Študentskega sveta Nik Prebil

Podpredsednik Študentskega sveta Primož Glavič

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 pred. dr. Marija Tomšič

Oddelek za fizioterapijo

Predstojnica doc. dr. Renata Vauhnik

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



- **Laboratorij za fizioterapijo:**
vodja 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 viš. pred. dr. Nejc Mekiš
 - **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

Knjižnica

Predstojnica Vesna Denona

Inštitut

Znanstveno raziskovalni inštitut

Predstojnikizr. prof. dr. Janez Žibert

Centri

Center za vseživljenjsko učenje

Predstojnica viš. pred. dr. Katarina Kacjan Žgajnar



2 ZDRAVSTVENA FAKULTETA V LETU 2017

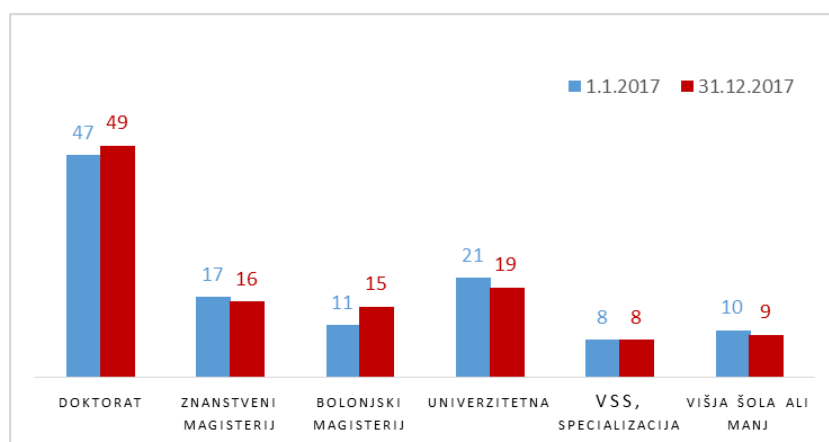
2.1 Zaposleni

Število zaposlenih, habilitacijska in izobrazbena struktura

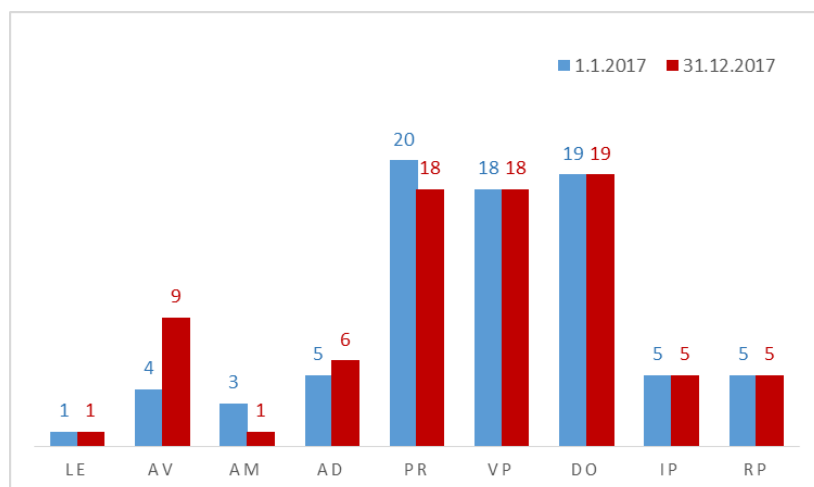
Na dan 1. 1. 2017 je bilo na Zdravstveni fakulteti 114 in na dan 31. 12. 2017 116 zaposlenih.

V letu 2017 je en zaposlen pridobil doktorat znanosti, in sicer dr. Andrej Ovca.

Slika 1: Izobrazbena struktura zaposlenih na dan 1. 1. 2017 (modro) in 31. 12. 2017 (rdeče).



Slika 2: Habilitacijska struktura zaposlenih na dan 1. 1. 2017 (modro) in 31. 12. 2017 (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 2017

Kolektivu Zdravstvene fakultete so se v letu 2017 pridružili:

- Marilyne Benedicte Pflieger, asistentka raziskovalka
- Nina Kastelic, sodelavka v Službi za študijske zadeve
- Tina Gogova, asistentka na Oddelku za zdravstveno nego
- Špela Plesec, asistentka na Oddelku za zdravstveno nego
- Erna Alukić, asistentka na Oddelku za radiološko tehnologijo
- Nastja Pavel, asistentka na Oddelku za babištvo
- doc. dr. Andrej Lebar, predavatelj na Oddelku za protetiko

Upokojeni v letu 2017

Zahvaljujemo se sodelavcem, ki so svoja prizadevanja in energijo usmerjali v rast ter razvoj Zdravstvene fakultete in so se v letu 2017 upokojili:

- Elizabeta Colarič, sodelavka v Službi za študijske zadeve
- pred. Amalija Sazonov, predavateljica 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 2017 aktivni v organih tako domačih, kot tujih strokovnih združenj ter organizacij. 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; predstavnik ZDTS (Zbornice delovnih terapevtov Slovenije v COTEC (evropsko združenje delovnih terapevtov); članica Razširjenega strokovnega kolegija za delovno terapijo
- doc. dr. Mojca Jevšnik je predsednica Certifikacijskega odbora pri TÜV SÜD Sava d.o.o. in predstavnik Zbornice sanitarnih inženirjev Slovenije v mednarodni organizaciji IFEH (International Federation of Environmental Health)
- viš. pred. dr. Nejc Mekiš je član strokovnega odbora za diagnostično radiografijo pri Evropski zvezi društev radioloških inženirjev (EFRS - European Federation of Radiographer Societies)

- viš. pred. mag. Darja Ovijač je članica 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 podpredsednica Razširjenega strokovnega kolegija za fizioterapijo
- pred. Lea Šuc, MSc je predsednica Sekcije delovnih terapevtov za področje pediatrije pri Zbornici delovnih terapevtov Slovenije - strokovnem združenju, predstavnica ZDTS (Zbornice delovnih terapevtov Slovenije v WFOT (svetovno združenje delovnih terapevtov)
- 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), članica Specialist Group on Sludge Management, EU Aquaponics Hub v okviru COST Action, 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 Association of Promotion of Investigation and Virtual Learning
- asist. dr. Andrej Ovca je član izvršnega odbora v mednarodni organizaciji IFEH (International Federation of Environmental Health) zadolžen za izobraževanje na področju okoljskega zdravja. Hkrati je tudi predstavnik Zdravstvene fakultete pri tej organizaciji
- pred. Renata Vettorazzi je nacionalni koordinator IBCLE za Slovenijo (International Board of Lactation Consultant Examiners), članica Nacionalnega odbora za spodbujanje dojenja pri UNICEFU, članica UO pri Društvu svetovalcev za laktacijo in dojenje Slovenije
- 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, članica Nacionalnega centra za strokovni, karierni in osebnostni razvoj medicinskih sester in babic pri Zbornici zdravstvene in babiške nege Slovenije - Zvezi strokovnih društev medicinskih sester, babic in zdravstvenih tehnikov Slovenije, podpredsednica za področje izobraževanja, raziskovanja in založništva, članica Izvršnega in Upravnega odbora Društva medicinskih sester, babic in zdravstvenih tehnikov Ljubljana, članica Izvršnega odbora Sekcije medicinskih sester v promociji zdravja in zdravstveni vzgoji, strokovna sodelavka za področje zdravstvene nege in zdravstvene vzgoje kardiološkega in angiološkega bolnika pri Sekciji medicinskih sester in zdravstvenih tehnikov v kardiologiji in angiologiji, članica Odbora Območnega združenja Rdečega križa
- 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
- doc. dr. Ruža Pandel Mikuš je članica Upravnega odbora Združenja nutricionistov in dietetikov Slovenije ter članica Združenja učiteljev javnega zdravja Slovenije
- asist. mag. Metka Skubic in Tita Stanek Zidarič, MSc sta članici Društva svetovalcev za laktacijo in dojenje Slovenija,
- pred. Tita Stanek Zidarič, MSc je članica in namestnica predsednice Častnega razsodišča I. stopnje Zbornice zdravstvene in babiške nege Slovenije - Zveze strokovnih društev medicinskih sester, babic in zdravstvenih tehnikov Slovenije
- viš. pred. Teja Zakšek, MSc in 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 je članica delovne skupine SLONDA Zbornice zdravstvene in babiške nege Slovenije

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

- asist. Katarina Galof je glavna in odgovorna urednica revije Slovenska revija za delovno terapijo
- doc. dr. Mojca Jevšnik je glavna in odgovorna urednica revije International Journal of Sanitary Engineering Research
- doc. dr. Ruža Pandel Mikuš je glavna in odgovorna urednica revije Dietetikus
- doc. dr. Urška Puh je glavna in odgovorna urednica revije Fizioterapija in članica uredniškega odbora revije Rehabilitacija
- viš. pred. dr. Nejc Mekiš je urednik Biltena; glasila Društva radioloških inženirjev Slovenije in Zbornice radioloških inženirjev Slovenije
- asist. dr. Andrej Ovca je urednik revije International Journal of Sanitary Engineering Research in odgovorni urednik spletnega portala Sanitarc.si.
- doc. ddr. Klemen Bohinc je član uredniškega odbora revije Colloids and Surfaces B: Biointerfaces Editorial Board
- viš. pred. mag. Sonja Hlebš je članica uredniškega odbora revije Fizioterapija
- doc. dr. Miroljub Jakovljevič je član uredniškega odbora revije Fizioterapija
- doc. dr. Alan Kacin je član uredniškega odbora revije Fizioterapija
- doc. dr. Matic Kavčič je član uredniškega odbora v reviji Družboslovne razprave, ki jo izdaja Slovensko sociološko društvo in Fakulteta za družbene vede
- prof. dr. Veronika Kralj Iglič je članica uredniškega odbora revije Dataset Papers in Science (Hindawi Publishing Corporation) ter članica uredniškega odbora The Open autoimmunity journal Hulversum, Bentham Science Publishers
- doc. dr. Andreja Kvas je članica Uredniškega odbora Obzornika zdravstvene nege
- izr. prof. dr. Borut Poljšak je član uredniškega odbora revije International Journal of Sanitary Engineering Research in 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 2017

3.1 Najvišja priznanja v Tednu Univerze v Ljubljani

Univerza v Ljubljani vsako leto v Tednu univerze v decembru podeljuje najvišja priznanja. Na slavnostni seji Senata Univerze v Ljubljani v decembru 2017 sta bila med prejemniki najvišjih priznanj tudi sodelavca Zdravstvene fakultete.

ZLATA PLAKETA



Zlato plaketo, ki jo na Univerzi v Ljubljani podeljujejo za izjemne zasluge pri razvijanju znanstvenega, pedagoškega ali umetniškega ustvarjanja in za krepitev ugleda Univerze, je letos prejelo 16 profesorjev Univerze v Ljubljani, med njimi prof. dr. France Sevšek.



Prof. dr. France Sevšek je osebno prispeval nenadomestljiv delež k temu, da se je Zdravstvena fakulteta iz višješolskega zavoda preoblikovala v fakulteto in je bil tudi njen prvi dekan. S podporo viziji Univerze v Ljubljani je deloval v smeri uvrščanja zdravstvenih strok med vrhunske znanstvene kategorije. Še posebej je pomembna njegova podpora v veliki meri zanemarjenemu področju biofizike in biomehanike. Prof. Sevšek je tudi s svojim osebnim znanstvenim delom pomembno prispeval k razvoju teh področij in v veliki meri prenesel center znanstvenega in strokovnega dela na teh področjih na Zdravstveno fakulteto. Pomembno je prispeval k temu, da je Zdravstvena fakulteta pridobila programsko skupino Mehanizmi varovanja zdravja in da je postala konstitutivna članica Doktorske šole Univerze v Ljubljani, študij Bioznanosti. Na njegovo pobudo se je oblikovalo na Univerzi v Ljubljani habilitacijsko področje Biomehanika, matično na Zdravstveni fakulteti. Prof. Sevšek pa je postal med zaposlenimi na Zdravstveni fakulteti prvi redni profesor na področju, ki je matično za fakulteto. Prof. Sevšek je vodja raziskovalne skupine, ki je registrirana pri Javni agenciji za raziskovalno dejavnost Republike Slovenije z nazivom »Raziskovalna skupina za biomedicinske raziskave«. Skupina vključuje 63 raziskovalcev in 1 tehničnega sodelavca.



Scientimetrični podatki Instituta informacijskih znanosti kažejo, da je Raziskovalna skupina za biomedicinske raziskave med več kot 100 skupinami na področju Medicine uvrščena visoko; zaseda 10. mesto po Hirschevem indeksu h ter 15. mesto po citatih v zadnjih 10 letih.

NAJODLIČNEJŠI RAZISKOVALNI DOSEŽKI

Univerza v Ljubljani vsako leto tradicionalni Teden Univerze odpre s predstavitvijo najodmevnejših raziskovalnih dosežkov. Namen dogodka je poudariti usmerjenost univerze v raziskovanje in izpostaviti tiste raziskovalce, ki so letos dosegli še posebej vidne rezultate. Med deset najodmevnejših dosežkov je bil uvrščen članek *»Možnost za diagnostiko in terapijo raka: Multifunkcionalne mezoporozne z gadolinijem obogatene mikrokroglice iz TiO_2 je mogoče hkrati uporabiti za diagnostiko in terapijo raka.«*

Delo je rezultat sodelovanja raziskovalcev s članic Univerze v Ljubljani, in sicer **Zdravstvene fakultete (dr. Roghayeh Imani, prof. dr. Veronika Kralj-Iglič)**, Fakultete za elektrotehniko (Roghayeh Imani, Aleš Iglič), Medicinske fakultete (Aleš Iglič), Biotehniške fakultete (Veno Kononenko, Neža Repar, Damjana Drobne) ter Inštituta Jožef Stefan (Tomaž Apih). Sodelovali so tudi raziskovalci z Univerze v Hannovru v Nemčiji (Ralf Dillert, Detlef W. Bahnemann), Univerze v Uppsali na Švedskem (Meysam Pazoki, Gerrit Boschloo, Tomas Edvinsson) in Državne univerze v St. Petersburgu v Rusiji (Detlef W. Bahnemann). Prva avtorica članka dr. Roghayeh Imani, ki prihaja iz Irana, je bila najprej zaposlena kot mlada raziskovalka v Laboratoriju za klinično biofiziko na Zdravstveni fakulteti Univerze v Ljubljani (mentorja V. Kralj-Iglič in A. Iglič, somentor A. P. F. Turner, FRSC), potem pa kot podoktorska raziskovalka v Laboratoriju za biofiziko na Fakulteti za elektrotehniko Univerze v Ljubljani. Objava je rezultat internacionalizacije študentov in profesorjev Univerze v Ljubljani.



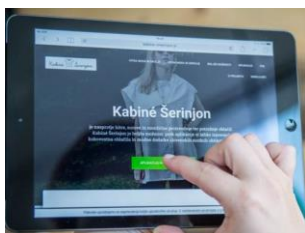
3.2 Odlični v znanosti



Odlični v znanosti je vsakoletni projekt Javne agencije za raziskovalno dejavnost RS v okviru promocije znanosti. Gre za izbor najvidnejših dosežkov preteklega leta, ki ga opravijo članice in člani znanstvenoraziskovalnih svetov posameznih ved. V kategorijo najvidnejših dosežkov s področja medicine je bila uvrščena prof. dr. Veronika Kralj-Iglič s prispevkom »Na dokazih zasnovana klinična uporaba nano zunajceličnih veziklov v nanomedicini«. V prispevku je opisana obstoječa in potencialna uporaba zunajceličnih veziklov v nanomedicini. Pričakovano je, da bodo uporabni v diagnostiki in terapiji različnih bolezni, pa tudi v industriji. Prispevek je bil predstavljen v ciklu predavanj Znanost na cesti oktobra 2017.

3.3 Odmevni PKP projekt »Temne strani hitre mode«

www.kabine-sherinjon.si



Namen in ideja projekta je bilo nadgraditi družbeno odgovorne pobude podjetja Snaga Ljubljana, poiskati najprimernejši način komunikacije z mladimi za ozaveščanje in spreminjanje vrednot ter njihovih potrošniških navad, oblikovati informacije za uporabnike o vplivih hitre mode na zdravje in okolje, spodbuditi kritično razmišljanje, opozoriti na boljše možnosti in (so)odgovornost ter hkrati nuditi podporo trajnostnim in odgovornim praksam slovenske oblačilne industrije.

Projektno ekipo so sestavljali študenti in mentorji treh ljubljanskih fakultet – Zdravstvene (sanitarno inženirstvo), Naravoslovnotehniške (grafičnih in interaktivnih komunikacij ter načrtovanja tekstilij in oblačil), Fakultete za računalništvo in informatiko ter predstavniki podjetja Snaga Ljubljana. Vodja projekta je bila viš. pred. mag. Nevenka Ferfila (UL ZF). Sodelujoči pedagoški mentorji: izr. prof. dr. Tjaša Griessler Bulc (UL ZF), prof. dr. Bojana Boh Podgornik (UL NTF), doc. dr. Miha Moškon (UL FRI).



Projekt je bil uvrščen med primere krožnega gospodarstva v Mestni občini Ljubljana ter med pet najboljših študentskih

3.4 Mednarodne poletne šole

projektov PKP v letu 2017, med družbeno koristnimi projekti pa med najboljša dva.



Projekt sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada

3. mednarodna poletna šola v okviru mreže CEEPUS,

ki jo je koordinirala UL ZF, "Training and research in environmental chemistry and toxicology" je potekala od 23. 5. do 9. 6. 2017. Šola je potekala v okviru izbirnega strokovnega predmeta Nevarne snovi, nosilke prof. dr. Polonce Trebše. Poleg študentov 4. letnika študijskega programa Sanitarno inženirstvo prve stopnje, se je poletne šole udeležilo 13 študentov iz institucij, vključenih v CEEPUS mrežo (Poljska, Hrvaška, BiH, Srbija, Bolgarija, Albanija). Tudi zasedba učiteljev je bila mednarodna (prof. dr. Richard Thacker – University of West Scotland, Velika Britanija, prof. dr. Magdalena Cara – Agricultural University of Tirana, Albanija, prof. dr. Isabel Villaescusa – University of Girona, Španija, prof. dr. Guray Saligohlu – University of Bursa, Turčija ter prof. dr. Polonca Trebše – Univerza v Ljubljani, Slovenija). V okviru poletne šole smo za tuje študente izvedli tudi strokovno ekskurzijo v Pivovarno Union ter vodeni ogled Ljubljane.



Poletna šola Voda v trajnostnem razvoju

V Varšavi na Poljskem je potekala poletna šola Voda v trajnostnem razvoju; Izzivi in priložnosti. V poletni šoli sta sodelovali profesorica Oddelka za sanitarno inženirstvo izr. prof. dr. Tjaša Griessler Bulc, kot predavateljica, in študentka študijskega programa Sanitarno inženirstvo 2. stopnje Tjaša Tramte, kot udeleženka. Obravnavane teme so bile problematika klimatskih sprememb, urbanizacija, selitve, pomanjkanje pitne vode in gospodarjenje s pitno vodo. Udeleženci poletne šole so prihajali iz 13 različnih držav in zelo različnih profilov (biologi, ekologi, okoljski inženirji, geologi ...).

3.5 Mednarodne konference



3.6 Obisk predsednika RS gospoda Boruta Pahorja

1. mednarodna konferenca HealthOnline

Zdravstvena fakulteta in Med.Over.Net sta januarja 2017 organizirala prvo mednarodno konferenco HealthOnline, na kateri so domači in tuji strokovnjaki in znanstveniki osvetlili vpliv interneta, spletnega svetovanja in storitev e-zdravja na vedenje ljudi. Konferenca proučuje vplive sodobne tehnologije na spreminjanje vedenja ljudi pri iskanju poti za doseg boljšega zdravja in druge psihosocialne dejavnike, ki so pomembni za delovanje zdravstvenih strokovnjakov ob stiku s pacientom v zdravstveni instituciji ali v virtualnem okolju.

Zdravstveno fakulteto je 11. 5. 2017 obiskal predsednik RS gospod Borut Pahor. Obisk je potekal v okviru Mednarodnega dne medicinskih sester, ki ga praznujemo 12. maja. Po sprejemu na fakulteti se je gospod predsednik pridružil študentom Zdravstvene fakultete na vajah v kabinetih pri izvajanju praktičnih kabinetskih vaj. Gospod predsednik je sodeloval pri simulaciji temeljnih postopkov oživljanja z uporabo prenosnega defibrilatorja in zunanje masaže srca ter oskrbo poškodovanega motorista v primeru prometne nesreče, ob strokovnem vodenju demonstriral prevezo kompleksne rane, pri zdravstveni negi dojenčka, ogledal pa si je tudi študijski proces v fizioterapevtskem diagnostičnem laboratoriju.



3.7 Večjezični priručnik za lažje sporazumevanje v zdravstvu

Ob zaključku obiska se je srečal z vodstvom fakultete ter predstavnicama Zbornice – Zveze (Zbornice zdravstvene in babiške nege Slovenije - Zveze strokovnih društev medicinskih sester, babic in zdravstvenih tehnikov Slovenije): predsednico gospo Moniko Ažman in izvršno direktorico gospo Anito Prelec.

Večjezični priručnik za lažje sporazumevanje v zdravstvu je izšel v osmih jezikih in je nastal v okviru projekta »Izdaja slovarja namenjenega lažji komunikaciji migrantov z zdravstvenim osebjem«. Projekt sta finančno podprla Sklad za azil, migracije in vključevanje Evropske Unije ter Ministrstvo za notranje zadeve. Pri projektu so sodelovali **Zdravstvena fakulteta**, Filozofska fakulteta, Medicinska fakulteta Univerze v Ljubljani, Nacionalni inštitut za javno zdravje in Zdravniška zbornica Slovenije.

Večjezični priručnik za lažje sporazumevanje v zdravstvu



3.8 Babiški forum in mednarodno srečanje evropskih babic



30. maja 2017 je v organizaciji študentov babištva potekal že 4. babiški forum. Za letošnjo temo so študenti izbrali mrtvorojenost in soočanje z izgubo otroka, ki je pri nas še vedno precej tabuizirana tema. Študenti babištva se z mrtvorojenostjo in izgubo lahko srečajo že tekom praktičnega usposabljanja v času študija. Na letošnjem babiškem forumu so spregovorili strokovnjaki različnih področij, ki so s svojih zornih kotov predstavili svoje izkušnje, znanje in nasvete: ga. Petra Urek z Društva Solzice, doc. dr. Vislava Globevnik Velikonja, specialistka klinične psihologije; ga. Nataša Kumer, diplomirana babica; ga. Helena Mole, dr. med., specialistka pediatrije; doc. dr. Miha Lučovnik, dr. med., specialist ginekologije in porodništva; ga. Lilijana Dreu, socialna delavka.



3.9 Obiski tujih univerz in institucij

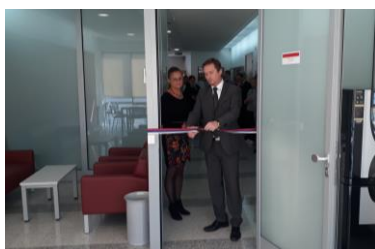
Oktobra 2017 je Oddelek za babištvo organiziral okroglo mizo z naslovom Starodavna umetnost babištva v sodobnem času. Srečanja se je ob slovenskih babicah ter študentkah babištva udeležilo tudi 13 babic iz Nemčije, Švice in Danske. Predavanje in okroglo mizo sta vodili Barbara Kosfeld in Uta Belau.

Zdravstveno fakulteto so v novembru obiskali predstavniki vodstva Nantong Univerze. Srečali so se s predstojniki oddelkov za zdravstveno nego, radiološko tehnologijo, sanitarno inženirstvo ter protetiko.



3.10 Otvoritev novih prostorov

V septembru smo na fakulteti slavnostno odprli dva nova prostora. Nova računalniška učilnica bo študentom omogočala ustrežnejše podporo pri študijskih obveznostih. Nov družabni prostor je namenjen formalnim in neformalnim srečanjem zaposlenih.



4 NAGRADE IN PRIZNANJA



4.1 Priznanje Zdravstvene fakultete za Izjemni prispevek k razvoju fakultete

Prejemnik: prof. dr. France Sevšek

Prof. dr. France Sevšek je s svojim delom pomembno prispeval k razvoju Zdravstvene fakultete. Sprva kot prodekan, nato pa kot dekan, je prispeval nenadomestljiv delež k preoblikovanju visokošolskega zavoda v fakulteto ter bil tudi njen prvi dekan.

Kot prodekan za raziskovalno dejavnost je bil eden od pobudnikov za ustanovitev Raziskovalnega inštituta, ki je pomembno prispeval k vzpostavitvi sodobnega raziskovalnega dela na naši fakulteti. Hkrati s tem je bil aktivno udeležen pri ustanovitvi Raziskovalne skupine za biomedicinske raziskave pri ARRS. Strateško pomemben je bil tudi njegov prispevek k pridobitvi programske skupine Mehanizmi varovanja zdravja ter k priključitvi Zdravstvene fakultete k izvajanju doktorskega študija v okviru Doktorske šole Univerze v Ljubljani. Z omenjenimi aktivnostmi je vzpostavil ustrezno raziskovalno okolje in s tem tako študentom, kot zaposlenim, omogočil razvoj znanstveno raziskovalnega dela na področju svojih strok. Prof. dr. Sevšek je bistveno pripomogel k ugledu Zdravstvene fakultete, tudi na osnovi lastnih prizadevanj za kakovostno delo. Ves čas svojega delovanja na pedagoškem področju je bil s strani študentov ocenjen kot zelo dober pedagog, na raziskovalnem področju pa ima številne objave v uglednih mednarodnih revijah in prispevke z mednarodnih konferenc. Prof. dr. Sevšek je postal tudi prvi redni profesor na habilitacijskem področju, ki je matično na Zdravstveni fakulteti.

4.2 Priznanje Zdravstvene fakultete za Izjemne dosežke pri raziskovalnem delu

Prejemnica: prof. dr. Veronika Kralj Iglič



Področje delovanja prof. dr. Veronike Kralj-Iglič je biofizika, še posebej v povezavi z medicinsko stroko. Rezultati njenega dela zajemajo področja teoretične fizike in biofizike ter eksperimentalne in klinične biofizike. Objavila je več kot 200 del, ki jih indeksira SCOPUS in okrog 170 del, ki jih indeksira Web of Science; ta dela so bila citirana okrog 2700 krat. Prof. dr. Kralj-Iglič pri svojem raziskovanju sodeluje z mnogimi sodelavci doma in v tujini. Še posebej pomembno pa je njeno sodelovanje s študenti. Bila je mentorica ali somentorica pri 20

doktoratih znanosti doma in v tujini. Njeni doktorandi nadaljujejo delo v uglednih strokovnih in raziskovalnih skupinah doma in v tujini, dva doktoranda sta za svoji doktorski deli prejela mednarodno nagrado. Prof. dr. Kralj-Iglič je rezultate svojega dela uspešno vpeljevala v pedagoški proces. Na interdisciplinarnem doktorskem študijskem programu Bioznanosti koordinira področje Bioinženiring v zdravstvu, ki je bilo na njeno pobudo ustanovljeno predvsem za študente s področja zdravstvenih ved.

4.3 Priznanje Zdravstvene fakultete za izjemne dosežke na izobraževalnem področju

Prejemnica: pred. dr. Marija Tomšič



Predavateljica dr. Marija Tomšič je predana poklicu ter razvoju stroke delovne terapije. Svojo strokovnost in dobronamernost nesebično predaja študentom, kolegom in strokovnjakom z drugih področij. Rezultat njenih strokovnih izkušenj ter znanstvenega raziskovanja so strokovni učbeniki. Preko Erasmus izmenjav uspešno vnaša novosti v pedagoško delo. Študente vključuje v svoje raziskovalno delo ter z uspešnim sodelovanjem s prakso širi možnosti za klinično usposabljanje študentov. Njeno strokovno ter raziskovalno področje je usmerjeno v starostnike. Aktivno se udeležuje domačih in mednarodnih kongresov delovnih terapevtov ter konferenc. Ob vsem tem je dr. Marija Tomšič aktivna tudi v organih upravljanja fakultete.

4.4 Priznanje Zdravstvene fakultete za znanstvene dosežke mladih sodelavcev

Prejemnik: asist. dr. Andrej Ovca



Asistent dr. Andrej Ovca s svojim strokovnim in znanstveno raziskovalnim delom pomembno prispeva k prepoznavnosti Oddelka za sanitarno inženirstvo. Za diplomsko delo je prejel Prešernovo nagrado Zdravstvene fakultete. Kot doktorand je bil v obdobju zadnjih treh let prvi avtor 3 izvirnih znanstvenih člankov in soavtor enega izvirnega znanstvenega članka. Po Scopus ima 30 čistih citatov. Je tudi soavtor univerzitetnega učbenika pri predmetu Higiena objektov in procesov. Dr. Andrej Ovca je na fakulteti vsestransko aktiven tudi na drugih področjih, ki so vezana tako na strokovno, pedagoško in raziskovalno delo.

4.5. Priznanje Zdravstvene fakultete za izjemne dosežke pri strokovnem delu

Prejemnica: mag. Darja Habjanič



Mag. Darja Habjanič je zaposlena v Službi za kakovost, v okviru tajništva fakultete. Že tekom opravljanja dela poslovnega sekretarja je sodelovala kot podpora Komisiji za kakovost. Sodelovala je pri oblikovanju temeljnih dokumentov za delovanje področja ter pri razvoju modela poglobljenih samoevalvacij študijskih programov. Aktivno sodeluje tudi pri uvajanju elektronskega dokumentnega sistema.

4.6 Priznanje Zdravstvene fakultete za odlično medinstitucionalno sodelovanje

Prejemnik: Nacionalni inštitut za javno zdravje (NIJZ)



Nacionalni inštitut za javno zdravje že vrsto let omogoča študentom programa Sanitarno inženirstvo izvajanje kakovostne strokovne prakse, pripravništva in diplomatom Sanitarnega inženirstva tudi delovna mesta. Zaposleni na inštitutu pomembno sodelujejo pri razvoju stroke in se aktivno vključujejo v pedagoški proces študijskega programa Sanitarno inženirstvo. Člani Oddelka za sanitarno inženirstvo Zdravstvene fakultete uspešno sodelujejo z inštitutom pri številnih projektih in raziskavah s področja javnega zdravja.

4.7 Priznanje Zdravstvene fakultete za vidne dosežke pri obštudijski dejavnosti

Prejemnica: Eva Globokar



Eva Globokar je študentka študijskega programa Fizioterapija. Že nekaj let aktivno sodeluje v Študentskem svetu. Dve leti je opravljala funkcijo podpredsednice, bila je članica Komisije za magistrski študij in koordinatorica tutorjev. Vključevala se je v aktivnosti promocije fakultete in njene obštudijske dejavnosti. Odlikujejo jo organizacijske in komunikacijske sposobnosti ter pozitivna energija.

Prejemnik: Jaka Šušteršič



Jaka Šušteršič je študent študijskega programa Laboratorijska zobna protetika. Kot predsednik Študentske organizacije ZF je veliko prispeval k dobremu sodelovanju s Študentskim svetom



ZF. Z organizacijo raznolikih aktivnosti je prispeval k boljši prepoznavnosti Zdravstvene fakultete ter h gradnji pripadnosti študentov fakulteti. V svojem prostem času je med drugim deloval tudi kot študent tutor.

4.8 Priznanje Zdravstvene fakultete za uspeh pri študiju v študijskem letu

1. Gaja Naraglav, študentka visokošolskega strokovnega študijskega programa Babištvo 1. stopnje
2. Anita Bezeljak, študentka visokošolskega strokovnega študijskega programa Babištvo 1. stopnje
3. Eva Jerše, študentka visokošolskega strokovnega študijskega programa Babištvo 1. stopnje
4. Nina Lukančič, študentka visokošolskega strokovnega študijskega programa Babištvo 1. stopnje
5. Špela Princ, študentka visokošolskega strokovnega študijskega programa Delovna terapija 1. stopnje
6. Mina Camloh, študentka visokošolskega strokovnega študijskega programa Delovna terapija 1. stopnje
7. Petra Pekolj, študentka visokošolskega strokovnega študijskega programa Delovna terapija 1. stopnje
8. Maja Kavčič, študentka visokošolskega strokovnega študijskega programa Delovna terapija 1. stopnje
9. Tina Berčič, študentka visokošolskega strokovnega študijskega programa Fizioterapija 1. stopnje
10. Tina Košir, študentka visokošolskega strokovnega študijskega programa Fizioterapija 1. stopnje
11. Tjaša Cekič, študentka visokošolskega strokovnega študijskega programa Fizioterapija 1. stopnje
12. Sanja Lubej, študentka magistrskega študijskega programa Fizioterapija 2. stopnje
13. Simona Baraga, študentka visokošolskega strokovnega študijskega programa Laboratorijska zobna protetika 1. stopnje
14. Leon Grum, študent visokošolskega strokovnega študijskega programa Laboratorijska zobna protetika 1. stopnje
15. Miha Jemec, študent visokošolskega strokovnega študijskega programa Ortotika in protetika 1. stopnje
16. Tina Besal, študentka visokošolskega strokovnega študijskega programa Ortotika in protetika 1. stopnje
17. Rok Us, študent visokošolskega strokovnega študijskega programa Radiološka tehnologija 1. stopnje

18. Doroteja Plavčak, študentka visokošolskega strokovnega študijskega programa Radiološka tehnologija 1. stopnje
19. Aljaž Iskra, študent visokošolskega strokovnega študijskega programa Radiološka tehnologija 1. stopnje
20. Erna Huskič, študentka magistrskega študijskega programa Radiološka tehnologija 2. stopnje
21. Veronika Bevk, študentka univerzitetnega študijskega programa Sanitarno inženirstvo 1. stopnje
22. Pia Čepič, študentka univerzitetnega študijskega programa Sanitarno inženirstvo 1. stopnje
23. Manca Belc, študentka univerzitetnega študijskega programa Sanitarno inženirstvo 1. stopnje
24. Dijana Kastelic, študentka univerzitetnega študijskega programa Sanitarno inženirstvo 1. stopnje
25. Petra Recek, študentka univerzitetnega študijskega programa Sanitarno inženirstvo 1. stopnje
26. Brigita Kalčič, študentka magistrskega študijskega programa Sanitarno inženirstvo 2. stopnje
27. Vesna Lopuh, študentka visokošolskega strokovnega študijskega programa Zdravstvena nega 1. stopnje
28. Sanela Aljija, študentka visokošolskega strokovnega študijskega programa Zdravstvena nega 1. stopnje
29. Tjaša Bergant, študentka magistrskega študijskega programa Zdravstvena nega 2. stopnje





4.9 Prešernove nagrade Zdravstvene fakultete

VIKI KOTAR

Naslov dela: **Faktorji vpliva kakovostne obravnave pri zdravljenju kronične bolečine**

Mentorica: doc. dr. Raja Gošnak Dahmane

Somentor: viš. pred. dr. Ruža Pandel Mikuš

V svojem delu avtor najprej predstavi kronično bolečino, nato pa faktorje vpliva kakovostne obravnave kronične bolečine proučuje z neeksperimentalno, kvantitativno in kvalitativno metodo empiričnega raziskovanja, po principu triangulacije s pol-strukturiranimi intervjuji. Kodiranje prepisov osemnajstih intervjujev, izvedenih med bolniki ter medicinskimi sestrami in zdravniki anesteziologi v ambulantni za zdravljenje bolečine, je predstavljalo osnovo za oblikovanje vprašalnika o faktorjih, ki vplivajo na kakovostno obravnavo pri zdravljenju kronične bolečine, s katerim je anketiral 101 bolnika, ob začetku in ob koncu zdravljenja kronične bolečine. S kakovostno obravnavo zdravljenja kronične bolečine so se statistično pomembno povezovali: sodelovanje svojcev, bolnikovo pričakovanje o uspešnosti zdravljenja, čutenje nemoči, bolnikova predhodna izkušnja pri zdravljenju, zaupanje bolnika v izbrano terapijo, zadovoljstvo s predpisano terapijo in slišnost ter razumljenost pri zdravstveni obravnavi.

SAMO KOTNIK

Naslov dela: **Obravnava sive mreže in vloga zdravega življenjskega sloga**

Mentorica: viš. pred. dr. Ruža Pandel Mikuš

Diplomsko delo predstavi sivo mrežo kot vodilni vzrok nastanka slepote in različnih stopenj poslabšanja vida na svetu. V delu je predstavljen pregled literature obravnavanega problema in metasinteza znanstvenih študij, narejena po štiri-stopenjskem vrednotenju z lestvico avtorjev Eccles in Mason. Potrjene so bile vse tri postavljene trditve. Na nekatere dejavnike nastanka sive mreže nimamo vpliva. Med tistimi, na katere pa lahko vplivamo, je najpomembnejši zdrav življenjski slog, predvsem uživanje zadostne količine vitamina C, prenehanje kajenja in ustrezno vodenje sladkorne bolezni. Diplomsko delo opozori tudi na nezadovoljivo znanje zdravstvenih delavcev, ki predstavlja oviro pri izvajanju zdravstvene vzgoje in

preprečevanju pojava ter širjenja bolezni. Predstavljeni so predlogi za iskanje novih možnosti preprečevanja nastanka bolezni in zdravljenja ter izboljšanja obstoječih načinov zdravljenja.

NEJC MARKUS

Naslov dela: **Uporaba 3D tiskalnikov v ročni protetiki**

Mentorica: pred. Mojca Divjak

V delu so najprej predstavljene okoliščine, ki terjajo protetični nadomestek zgornje okončine, anatomija zgornjega uda, ključni funkcionalni prijemi roke in komponente protez, ki funkcionalno nadomeščajo funkcijo roke predvsem z vidika napredka na področju električnih protez ter tehnologije izdelave.

V drugem delu avtor podrobno opiše postopek izdelave komponent proteze s tehnologijo 3D tiska; členke je povezal na osnoven način z nylonsko vrvico, ki pa v tej stopnji razvoja povsem ustreza funkcionalnim zahtevam. Za krmiljenje protetične dlani je uporabil mikrokrmilnik Atmega128. Pri merjenju prijemalne sile je uporabil preproste digitalne tehnice. Izdelano protezo je mogoče umestiti znotraj intervala dosegljivih podatkov iz literature - glede gibljivosti sklepov so rezultati primerljivi, glede na prijemalno silo nekoliko slabši, vendar pričakovani glede na uporabljeno tehnologijo, glede cene pa je izdelana proteza cenejša od primerljivih.

MARIJA MEDVED

Naslov dela: **Pomen odnosa študenta zdravstvene nege do pacienta z duševno motnjo v času kliničnega usposabljanja**

Mentor: viš. pred. Robert Sotler, MSc Združeno kraljestvo Velike Britanije in Severne Irske

Somentor: strok. sod. Aljoša Lapanja

Namen diplomskega dela Marije Medved je bil raziskati stališča študentov zdravstvene nege do kliničnega usposabljanja pred, med in po usposabljanju na Psihiatrični kliniki. Izsledki izvedene raziskave, opisane v diplomskem delu, so podobni izsledkom preučevanih tujih raziskav. Slednje poudarjajo pomen dobre teoretične priprave študentov pred vstopom v klinično okolje. Med opravljanjem kliničnega usposabljanja lahko prihaja do stresnih situacij, še posebno je izrazito stresno

nepričakovano nasilno vedenje pacientov, zato študenti potrebujejo pomoč in stalno prisotnost mentorjev. Največkrat zadostuje že pomirjujoči pogovor s pojasnilom, predvsem pa neposredno sodelovanje strokovnjakov iz kliničnega okolja s pedagoškimi mentorji za ustrezno svetovanje študentom.

KATJA ROMARIČ

Naslov dela: **Mapiranje T1 relaksacijskega časa jeter**

Mentor:izr. prof. dr. Janez Žibert

Somentor: viš. pred. mag. Janez Podobnik

Cilj magistrskega dela Katje Romarič je bila izvedba primerjave T1 relaksacijskih časov v magnetno resonančnem (MR) slikanju, pri različnih stopnjah jetrne funkcije. T1 mapiranje je kvantitativna metoda MR slikanja, pri kateri lahko določimo stopnjo prizadetosti tkiva s spreminjanjem T1 relaksacijskega časa. V delu je avtorica izvedla primerjavo T1 relaksacijskih časov med normalno funkcijo jeter, oksigenacijo jeter in okvarjeno funkcijo jeter s toksinom pri miših. Na podlagi meritev je ugotovila, da je T1 mapiranje s pulznim zaporedjem in funkcijskim slikanjem z uporabo kisika dobra metoda za prikaz stopnje jetrne funkcije miši. Ugotovila je, da je prišlo do značilnega skrajšanja T1 relaksacije časa med dihanjem 100 % kisika, v primerjavi z dihanjem zraka pri normalni jetrni funkciji in da obstaja statistično pomembna razlika v T1 relaksacijskem času med dihanjem zraka in 100 % kisika pri normalni jetrni funkciji v primerjavi z okvarjeno jetrno funkcijo. Glede na rezultate njenega dela in virov literature, bi lahko v prihodnosti raziskavo razširili tudi na ljudi in s prilagojenim protokolom MR slikanja omogočili uporabo v klinične namene.

MOJCA ROSTOHAR

Naslov dela: **Mobilna aplikacija za vadbo mišic medeničnega dna**

Mentorica: viš. pred. mag. Darije Ščepanović

Somentor: Ivan Škrlec univ. dipl. inž.

Vadba mišic medeničnega dna je metoda prvega izbora za zdravljenje večine disfunkcij medeničnega dna. Danes so za vadbo na voljo tudi številne mobilne aplikacije, ki spodbujajo, beležijo podatke in dajejo napotke glede telesne vadbe mišic medeničnega dna. Avtorica je v diplomskem delu analizirala 15 prosto-dostopnih obstoječih mobilnih aplikacij, na podlagi

lastne kodirne knjige, s preverjanjem šestih kriterijev. Rezultati so pokazali, da izbrane aplikacije, glede na kriterije, v več kot polovici primerov niso primerne za izvajanje vadbe mišic medeničnega dna. Razvila je lasten papirni prototip mobilne aplikacije za vadbo mišic medeničnega dna v slovenskem jeziku, ki upošteva priporočila strokovne in znanstvene literature. Aplikacija je pregledna in enostavna za uporabo, namenjena čim širšemu krogu ljudi, kot pripomoček za lažje izvajanje vadbe mišic medeničnega dna, ki se je posameznik predhodno nauči pod strokovnim vodstvom fizioterapevta.

EVA STRAŽAR

Naslov dela: **Higienska ustreznost materialov za linijsko proizvodnjo pekarskih izdelkov**

Mentor: doc. dr. Rok Fink

Somentor: dr. Sebastijan Filip

Eva Stražar je v svojem magistrskem delu analizirala učinkovitost odstranjevanja bakterije *Bacillus cereus* s poliuretanskih transportnih trakov, ki se uporabljajo v pekarski industriji. V prvem koraku je analizirala adhezijo standardnega seva, divjega seva in spor *Bacillus cereus* na poliuretanske površine. V naslednjem koraku so bile bakterije izpostavljene namenskem čistilu, ultrazvoku in kombinaciji obeh metod. Ugotovila je, da se intenzivnost adhezije vegetativne oblike in spor razlikuje glede na material ter da je kombinirana metoda odstranjevanja s čistilom in ultrazvokom najučinkovitejša. Njene ugotovitve že upoštevajo v praksi linijske proizvodnje pekarskih izdelkov. V soavtorstvu je objavila del znanstvene monografije in izvirni znanstveni članek v reviji s faktorjem vpliva 3,5.

URŠKA ŠUNTA

Naslov dela: **Sprememba mikrobiološke slike črne vode ob njenem čiščenju z algami**

Mentorica: doc. dr. Karmen Godič Torkar

Somentorica: izr. prof. dr. Tjaša Griessler Bulc

Namen magistrskega dela je bil preučiti prisotnost in število nekaterih skupin indikatorskih mikroorganizmov fekalnega onesnaženja v vzorcih črne vode, odvzetih iz pilotne naprave za zbiranje ločenih frakcij komunalne odpadne vode in ugotoviti ali mikroalga *Chlorella vulgaris* vpliva na zmanjšanje števila

bakterij *E. coli* v sintetični odpadni vodi in v črni vodi v laboratorijskih pogojih. V sintetični odpadni vodi je mikroalga *Chlorella vulgaris* samo podaljšala stacionarno fazo rasti bakterije *E. coli* in ni zavirala njene rasti. V črni vodi pa sta prisotnost mikroalg in sama koncentracija črne vode v poskusnih mešanicah statistično značilno vplivali na zmanjševanje števila bakterije *E. coli*. Tako na področju strokovnega kot znanstveno raziskovalnega dela je dober prispevek k razumevanju sodobnega koncepta ločevalnih sanitarij za obnovo hranil iz posameznih frakcij izločkov ter sistemov čiščenja in ločevanja odpadne vode. Rezultati njenega dela so zbrani v dveh znanstvenih člankih.

DAJANA TATAR

Naslov dela: **Evalvacija nekaterih možnih načinov uporabe dvostranske metalizirane folije v prvi pomoči**

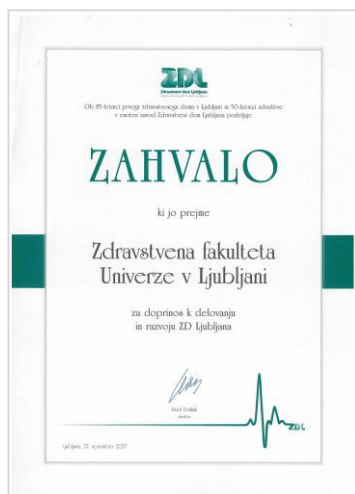
Mentor: doc. dr. Uroš Kovačič

Somentor: viš. pred. dr. Damjan Slabe

Diplomsko delo Dajane Tatar je teoretska in empirična študija, v kateri avtorica analizira uporabo dvostranske metalizirane folije (DMF) kot sestavnega elementa kompleta prve pomoči. Izvedla je spletno anketiranje 1242 oseb o poznavanju DMF, sledila je objektivna ocena njene natezne trdnosti in nosilnosti, ugotavljanje subjektivne ocene doživljanja prenašanja na nosilih iz DMF, možnosti uporabe za oskrbo amputiranega dela telesa, ugotavljanje njenega vpliva na zaznavanje človeka s termovizijsko kamero ter ugotavlja sprememb strukture folije po kontaktu s kemikalijami. Raziskava je pokazala, da je DMF mogoče uporabiti za varen prenos poškodovanega posameznika na kratki razdalji, ob pogoju, da se izogibamo ostrim poškodbam le-te. Njena pomanjkljivost je, (1) da vpliva na zaznavanja temperaturnih razlik s termovizijsko kamero, kar bi utegnilo ovirati iskanje ponesrečenca s to kamero in (2) večja občutljivost zlate strani folije na jedkovine. V soavtorstvu je objavila del rezultatov raziskave v reviji Ujma.

4.10 Priznanja in zahvale fakulteti

Zdravstveni dom Ljubljana je ob 85-letnici prvega zdravstvenega doma v Ljubljani in 50-letnici združitve v enoten zavod Zdravstveni dom Ljubljana podelil Zdravstveni fakulteti zahvalo za doprinos k delovanju in razvoju ZD Ljubljana.



Društvo medicinskih sester, babic in zdravstvenih tehnikov Ljubljana je ob 90-letnici organiziranega delovanja medicinskih sester, babic in zdravstvenih tehnikov podelilo Zdravstveni fakulteti Zahvalno listino za večletno dobro sodelovanje in podporo pri izvajanju društvenih aktivnosti.



5 ŠTUDIJ



5.1 Število študentov, diplomantov in magistrantov v letu 2017

Število študentov

Na Zdravstveni fakulteti je bilo v letu 2017 v dvanajst študijskih programih vpisanih 1680 študentov.

437 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 105.

Število diplomantov

V letu 2017 je na Zdravstveni fakulteti diplomiralo 389 študentov v osmih prvostopenjskih študijskih programih. Podrobni podatki za posamezne študijske programe so prikazani v Prilogi 2 na strani 107. Seznam diplomantov je naveden v nadaljevanju.

Število magistrantov

V letu 2017 je študij zaključilo 36 magistrantov in sicer:

- 4 na študijskem programu Fizioterapija 2. stopnje,
- 9 na študijskem programu Radiološka tehnologija 2. stopnje,
- 15 na študijskem programu Sanitarno inženirstvo 2. stopnje,
- 8 na študijskem programu Zdravstvena nega 2. stopnje.

Podrobni podatki za posamezne študijske programe so prikazani v Prilogi 2 na strani 107. Seznam magistrantov je naveden v nadaljevanju.



5.2 Seznam diplomantov po študijskih programih



BABIŠTVO 1. ST (VS)

1. Bartol Petra
2. Bobnar Anita
3. Bogataj Laura
4. Cerar Ana
5. Cugmas Eva
6. Dolenc Urša
7. Drnovšek Sara
8. Gorjan Martina
9. Gregorec Sara
10. Grosek Marija
11. Hlebanja Anita
12. Jurca Lea
13. Kikel Katja
14. Kodrič Tina
15. Kos Sara
16. Košec Tamara
17. Kunčič Klara
18. Lainšček Saša
19. Marinček Nina
20. Mekinc Teja
21. Mesić Nasiha
22. Mrak Monika
23. Novšak Ana
24. Pavalec Nives
26. Peteh Tea
26. Prša Anja
27. Raholin Petra
28. Rogan Nuša
29. Rozman Tjaša
30. Senekovič Anja
31. Simonič Tadeja
32. Šmalc Nejc
33. Trampuš Manca
34. Verbič Mateja
35. Vidmar Nina
36. Zagomilšek Maja
37. Žigo Andreja
38. Žitnik Natalija

DELOVNA TERAPIJA 1. ST (VS)

1. Behek Anja
2. Bergant Ajda
3. Bitenc Hernčič Urša
4. Bratina Aleksander
5. Bratuž Vanja
6. Brumen Tjaša
7. Černe Nuša
8. Dovnik Nika
9. Drvarič Evita
10. Duh Tamara
11. Eskić Sabina
12. Ferlin Maša
13. Furlan Petra
14. Gabrovec Katarina
15. Gombač Nika
16. Gorjup Špela
17. Grdadolnik Lisa Kristina
18. Gričar Nevenka
19. Kancler Anja
20. Kavčič Maja
21. Kerin Petra
22. Kernc Mateja
23. Klemenčič Neža
24. Kolar Tanja
26. Kreč Petra
26. Krštinc Nina
27. Kuzma Saša
28. Lebar Cecilija
29. Lotrič Ajda
30. Mavrič Nina
31. Mikec Manca
32. Močnik Eva
33. Omerzu Tina
34. Orejaš Ivana
35. Oven Alenka
36. Pajer Maruša
37. Pekolj Petra
38. Peternelj Ines
39. Plemelj Mohorič Alenka

40. Rojko Urška
41. Suhoveršnik Špela
42. Škerlj Neža
43. Vidmar Marta
44. Vogrinčič Anja
45. Žagar Kristina
46. Žura Jana

FIZIOTERAPIJA 1. ST (VS)

1. Albreht Špela
2. Arhar Silvestra
3. Bedek Jure
4. Benko Žiga
5. Bezovnik Sara
6. Blatnik Valerija
7. Blatnik Rok
8. Brunec Marjan
9. Cilenšek Ines
10. Čadež Tea
11. Čehovin Maja
12. Di Lenardo Fanika
13. Dolenc Larisa
14. Faganelj Ana
15. Fon Katarina
16. Gazibarić Tamara
17. Godvajš Urška
18. Grudnik Tjaša
19. Hrvatin Ivana
20. Jereb Manca
21. Jović Lana
22. Kajzer Vesna
23. Kolar Daša
24. Koren Petra
25. Korošec Dejan
26. Košir Anja
27. Kramar Eva
28. Krečič Katja
29. Krevelj Tanja
30. Leskovar Žiga
31. Malik Monika
32. Mandelc Katja

33. Marinčič Andreja
34. Mesarič Maša
35. Nemec Sandra
36. Novak Sara
37. Opeka Katja
38. Oražem Monika
39. Petkovšek Natalija
40. Poje Marina
41. Pungartnik Katja
42. Samide Klara
43. Stanković Kaja
44. Stanonik Katja
45. Stojnić Dejana
46. Šebek Mirjan
47. Šimičević Nikola
48. Šinkovec Petra
49. Škafar Vesna
50. Tence Sara
51. Tilinger Nika
52. Turk Maša
53. Vaner Iva
54. Živanovič Eva
55. Žust Klara

LABORATORIJSKA ZOBNA PROTETIKA 1. ST (VS)

1. Cof Rok
2. Hartman Vid
3. Hrastnik Žana
4. Krajnc Nastja
5. Majdič Tilen
6. Prebil Nik
7. Štrbac Vesna
8. Žnidaršič Petra

ORTOTIKA IN PROTETIKA 1. ST (VS)

1. Baloh Bine
2. Bele Jasna
3. Besal Tina
4. Eržen Špela
5. Grahek Sara
6. Havoli Ajka
7. Kemperle Sara
8. Kuček Patricija
9. Lukač Sebastjan
10. Lulik Kevin
11. Markus Nejc
12. Nose Matej
13. Pavlovič Monika
14. Perko Blaž
15. Rožanc Ana
16. Stojko Klementina
17. Tekavc Sergeja
18. Tivadar Anja

RADIOLOŠKA TEHNOLOGIJA 1. ST (VS)

1. Arnuga Sašo
2. Berce Tjaša
3. Čadej Urška
4. Časar Damjan
5. Černigoj Tilen
6. Farina Tilen
7. Fuks Kristijan
8. Gerečnik Aljaž
9. Golubič Darja
10. Habuš Aljoša
11. Hribar Teja
12. Jalšovec Valter
13. Jug Tadej
14. Kozole Nives
15. Majer Karin
16. Malinova Zorica
17. Marolt Jože
18. Meterc Laura

19. Nemeček Ester
20. Oman Gašper
21. Ozmec Katja
22. Pilar Alenka
23. Plavčak Doroteja
24. Polič Martina
25. Potočnik Jaka
26. Prevolnik Endi
27. Roštan Klara
28. Stantar Alja
29. Stavanja Barbara
30. Šadl Patricija
31. Šalić Petar
32. Štrlič Karmen
33. Tajher Vanja
34. Tanšek Alja
35. Tepić Bojan
36. Vegelj Mateja
37. Verstovšek Ester
38. Vičar Špela
39. Vodopivec Tine
40. Vodopivec Lea
41. Vončina Katja
42. Zarnik Nejc
43. Žakelj Tadeja

**SANITARNO
INŽENIRSTVO
1. ST (UN)**

1. Bedenik Katja
2. Belc Manca
3. Cerar Nina
4. Fajs Petra
5. Fifolt Tea
6. Franza Kristina
7. Glavač Miha
8. Gomboc Tjaša
9. Hrenič Špela
10. Hrenič Žan
11. Hribar Katja
12. Hribnik Mateja
13. Jan Zala

14. Jugovic Mateja
15. Kastelic Dijana
16. Kopina Nuša
17. Kovač Staša
18. Krajnc Katja
19. Križnar Tjaša
20. Kropivšek Petra
21. Levičar Kaja
22. Likar Tina
23. Malačič Mojca
24. Maligec Špela
25. Markovič Valentina
26. Matis Jerneja
27. Mihelič Leon
28. Misson Neža
29. Novak Sara
30. Plavčak Jerneja
31. Poljanšek Pia
32. Potočnik Anja
33. Prevolšek Vanja
34. Prezelj Jerca
35. Pušnik Katarina
36. Resnik Nina
37. Rozman Natalija
38. Rutar Polanec Valentina
39. Smola Mateja
40. Stare Mateja
41. Škrajnar Žana
42. Šubic Jerneja
43. Žnuderl Marko

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

1. Agić Sabina
2. Aljija Sanela
3. Arnič Urban
4. Avdić Diana
5. Bacić Nataša
6. Bizjak Anja
7. Bokar Nina
8. Bombač Gašper
9. Božnar Mateja

10. Brcar Renata
11. Brkić Elvedina
12. Bylykbashi Argresa
13. Čampa Agata
14. Čerin Blaž
15. Černjač Subotič Timotej
16. Čolnik Mojca
17. Čuk Neža
18. Dimić Mirela
19. Djurić Duška
20. Dolinar Martina
21. Dolšak Anita
22. Frankovič Uroš
23. Galun Kaja
24. Golob Sara
25. Goltnik Janja
26. Gorenčič Sabina
27. Gostiša Jure
28. Grubar Andreja
29. Hajdarević Amir
30. Hiter Andreja
31. Horvat Robert
32. Hribar Ana
33. Hrovat Anja
34. Jamnik Tanja
35. Jereb Gašper
36. Jerkić Romina
37. Jović Mičo
38. Jurkovič Urška
39. Kalabić Aida
40. Kapel Marijan
41. Kastelic Tina
42. Kavčič Marjeta
43. Klemenčič Jasmina
44. Kobal Andreja
45. Kolenc Polona
46. Korenčan Ana
47. Kos Nataša
48. Kostić Sanja
49. Košir Saša
50. Koštić Rasima
51. Kotnik Samo

- | | | |
|-----------------------|-------------------------|-------------------|
| 52. Kovačič Klavdija | 94. Prašnikar Brigita | 136. Zupančič Eva |
| 53. Lešek Urška | 95. Preinšperger Anita | 137. Žagar Inja |
| 54. Ličina Adisa | 96. Prolić Branko | 138. Ževart Sanja |
| 55. Lugonjić Ana | 97. Prosen Ana | |
| 56. Lukić Maja | 98. Rebolj Janja | |
| 57. Lukša Maša | 99. Rihtaršič Špela | |
| 58. Maksin Nataša | 100. Rutnik Snježana | |
| 59. Marc Brigita | 101. Seljak Barbara | |
| 60. Matjaž Mojca | 102. Semprimožnik Tanja | |
| 61. Medved Marija | 103. Skok Kaja | |
| 62. Mikec Alja | 104. Slovinc Sabina | |
| 63. Mitevski Marija | 105. Smajlović Melisa | |
| 64. Mlakar Tjaša | 106. Smolič Vesna | |
| 65. Mlinar Pia | 107. Softić Esmine | |
| 66. Močnik Anja | 108. Sotlar Barbara | |
| 67. Mujić Najla | 109. Starc Katja | |
| 68. Murgelj Nina | 110. Stokić Valentina | |
| 69. Naraglav Sanja | 111. Stony Maša | |
| 70. Novak Aljaž | 112. Šahman Armina | |
| 71. Nunić Zvezdana | 113. Šinkovec Sara | |
| 72. Oblak Mihaela | 114. Šinkovec Martina | |
| 73. Omahen Špela | 115. Škrijelj Azra | |
| 74. Oprčkal Urška | 116. Šljivar Ajla | |
| 75. Ostrožnik Tanja | 117. Šteblaj Maša | |
| 76. Osvald Ines | 118. Štrigl Urška | |
| 77. Oštir Špela | 119. Traven Nataša | |
| 78. Ožek Urška | 120. Trgalović Jasmina | |
| 79. Papež Tjaša | 121. Trstenjak Urška | |
| 80. Pašagić Merhunisa | 122. Ugovšek Bernarda | |
| 81. Pavlič Juta | 123. Valenčič Helena | |
| 82. Pavlin Teja | 124. Valič Stanka | |
| 83. Pavšek Maja | 125. Valič Mateja | |
| 84. Pečnik Rebeka | 126. Virant Petra | |
| 85. Pestotnik Vlasta | 127. Voščun Ines | |
| 86. Petaci Jasmina | 128. Vovk Tomaž | |
| 87. Petek Urška | 129. Vrankar Jerneja | |
| 88. Petkovšek Andrej | 130. Vučenović Bojana | |
| 89. Pirnat Matej | 131. Zagorjan Daša | |
| 90. Plahuta Ana | 132. Zajc Karmen | |
| 91. Pleško Meta | 133. Zavrl Bor | |
| 92. Pogačar Marija | 134. Zidar Nataša | |
| 93. Potisek Helena | 135. Zorc Maša | |

**5.3 Seznam magistrantov
po študijskih programih**

FIZIOTERAPIJA 2. ST

1. Harej Tanja
2. Petrič Maja
3. Špoljar Janez
4. Zupanc Aleksander

**RADIOLOŠKA
TEHNOLOGIJA 2. ST**

1. Bojčič Antonija
2. Huskić Erna
3. Kos Franc
4. Krajnc Sara
5. Lorgar Sara
6. Marolt Primož
7. Orehek Maja
8. Romarić Katja
9. Subašić Elma

**SANITARNO
INŽENIRSTVO 2. ST**

1. Česnik Helena
2. Damiš Kornelija
3. Jazbinšek Saša
4. Jeraj Irena
5. Martinčič Andreja
6. Mazi Katarina
7. Podvršnik Sandra
8. Rajšp Nuša
9. Recek Petra
10. Rejc Tanja
11. Robnik Monika
12. Slanc Martin
13. Strmšek Igor
14. Strnad Tina
15. Vrtačnik Andrej



**ZDRAVSTVENA NEGA
2. ST**

1. Arbajter Simon
2. Črv Marjana
3. Gros Tina
4. Jelševar Tatjana
5. Kamenšek Tina
6. Kotar Viki
7. Preložnik Marija
8. Sabadin Tina

6 ŠTUDENTI ZDRAVSTVENE FAKULTETE

6.1 Organiziranost študentov v študijskem letu 2016/2017

ŠTUDENSKI SVET (ŠS ZF)

predsednik Študentskega sveta: Nik Prebil

podpredsednik Študentskega sveta: Primož Glavič

ŠTUDENSKA ORGANIZACIJA (ŠO ZF)

predsednik Študentske organizacije: Jaka Šušteršič

podpredsednik Študentske organizacije: Mitja Zorič

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 2017 izpeljali motivacijsko delovni vikend v Cerknem.



Izvedenih je bilo mnogo delavnic in predavanj, kjer so študentje funkcionarji in tutorji spoznavali organiziranost fakultete in se seznanili z pomembnejšimi pravilniki. Motivacijski vikend je vsako leto odlična izkušnja, ki krepi in izboljša sodelovanje skozi študijsko leto.

Pozdrav brucem

3. oktobra 2017 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 promocijsko gradivo.

9. sejem INFORMATIVA in informativni dnevi na fakulteti

Na Gospodarskem razstavišču je konec januarja potekal že 9. sejem izobraževanja in poklicev Informativa 2017. 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.

Podpora obštudijskim dejavnostim

ŠS ZF je tudi v letu 2017 finančno podprl strokovne ekskurzije študentov Radiološke tehnologije na kongres na Dunaju, študentov Laboratorijske zobne protetike na sejem IDS v Kölnu ter piknik študentov Ortotike in protetike.

Med odmevnejšimi dobrodelnimi dogodki je bila akcija zbiranja zamaškov za dečka Marka s cerebralno paralizo. Izkupiček bi mu omogočil dodatne vaje fizioterapije. Akcija je na fakulteti potekala od novembra 2016 do februarja 2017 v sodelovanju s Študentskim svetom Alma Mater Europaea.

ŠS ZF skupaj s ŠO ZF finančno podpira tudi športne dejavnosti študentov: ekipo dvoranskega nogometa, košarkarsko ekipo in odbojgarsko ekipo. Študentje so na športnem področju zelo uspešni. Ženska odbojgarska ekipa ZF je dosegla 1. mesto v univerzitetni odbojgarski ligi, odlično 3. mesto pa moška ekipa v univerzitetni ligi dvoranskega nogometa. ŠS in fakulteta sta finančno podprli študente ZF, ki so sodelovali na poletni in zimski Univerzijadi.

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. V mesecu maju 2017 so se študentje udeležili Študentskega teka na grad.

Tradicionalno ob zaključku leta ŠO ZF in ŠS ZF organizirata dobrodelni stand up. Letošnje leto so povabili Vida Valiča. Kot vstopnico na prireditev so udeleženci prispevali darilo za otroke socialno ogroženih družin. Akcija je potekala v sodelovanju z Rdečim križem RS.

6.2 Strokovni dosežki študentov



Študentska konferenca

Študenti Zdravstvene fakultete so se udeležili 9. študentske konference zdravstvenih ved »Zdravstveni poklici na poti profesionalizacije in razvoja novih poklicnih vlog«, ki je potekala 19. maja 2017 na Bledu v organizaciji Fakultete za zdravstvo Angele Boškin. Zdravstvena fakulteta je ob zaključku prevzela ključ – organizacijo dogodka v letu 2018.

Tekmovanje »Best CPR team«

7. aprila 2017, na Svetovni dan zdravja, je v Simulacijskem centru Zdravstvenega doma Ljubljana potekalo strokovno srečanje - tekmovanje zdravstvenih timov v izvajanju reanimacije »Best CPR team«. Zdravstveno fakulteto je zastopala skupina petih študentov študijskih programov zdravstvene nege, radiološke tehnologije ter fizioterapije. Ekipa je bila edina interdisciplinarna skupina. Udeleženci so se preizkusili v petih različnih simulacijah reanimacij.

Udeležba študentov zdravstvene nege na 12. simpoziju o ranah

12. simpozija o ranah z mednarodno udeležbo, ki je potekal 20. in 21. aprila 2017 v Portorožu, so se udeležili tudi študenti Oddelka za zdravstveno nego Zdravstvene fakultete: Maša Zorc, Mateja Božnar in Jure Kajzar. Študenti so predstavili svoje prispevke, ki so jih pripravili v sodelovanju s fakultetnimi mentorji (viš. pred. Ljubiša Pađen) ter strokovnjaki iz prakse. Simpozij o ranah je največje tovrstno srečanje v Sloveniji, kjer se zberejo številni klinični strokovnjaki in raziskovalci, ki se ukvarjajo s področjem oskrbe in zdravljenja akutnih ter kompleksnih ran.

Študentski kongres "Poškodbe in rehabilitacija kolenskega sklepa"

Študentskega kongresa z naslovom "Poškodbe in rehabilitacija kolenskega sklepa", ki je potekal 13. januarja 2017 v Mariboru, so se udeležili študenti Zdravstvene fakultete Brigita Marc, Neja Istenič in Rok Bizjak. Na kongresu so predstavili prispevek z naslovom »Poznavanje ukrepov prve pomoči pri zaprtih poškodbah kolenskega sklepa med študenti«. Prispevek so pripravili pod mentorstvom viš. pred. dr. Damjana Slabeta in asist. Eve Dolenc. Kongres so organizirali študenti Alma Mater Europaea - ECM.



Ekipa prve pomoči Zdravstvene fakultete zasedla tretje mesto

Ne tekmovalju v prvi pomoči ekip zdravstvenih fakultet, ki je potekalo 18. maja 2017 v Kopru, je ekipa Zdravstvene fakultete UL med desetimi sodelujočimi ekipami zasedla odlično tretje mesto. Ekipa se je preizkusila v praktičnem znanju dajanja prve pomoči na poligonu s petimi simuliranimi nesrečami: prometne in delovne nesreč, potresa, obračuna navijaških skupin in temeljnih postopkov oživljanja.

Roy Emerson Award



Zarja Zrinski, študentka 3. letnika univerzitetnega študijskega programa Sanitarno inženirstvo 1. stopnje, je prejela mednarodno nagrado Roy-a Emersona-a (Roy Emerson Award) za esej *"Is the knowledge of international travel health a legal obligation or a social and personal responsibility?"* Natečaj z nagrado vsako leto razpiše mednarodna organizacija za okoljsko zdravje (International Federation of Environmental Health), katerega akademska članica je tudi Zdravstvena fakulteta. Zarja je nagrajeni esej predstavila na svetovnem kongresu akademskega foruma mednarodne organizacije za okoljsko zdravje.

6.3 Športni dosežki študentov 2016/ 2017



1. mesto ženska ekipa - Univerzitetna odbojgarska liga

Ženska odbojgarska ekipa Zdravstvene fakultete je osvojila 1. mesto v končni uvrstitvi Univerzitetne odbojgarske lige. Študentka fizioterapije Petra Flego pa je osvojila pokal za najboljšo igralko sezone. Moška ekipa dvoranskega nogometa Zdravstvene fakultete je osvojila 3. mesto v končni uvrstitvi Univerzitetne lige v dvoranskem nogometu – futsalu.

Državno prvenstvo v suvanju krogle

Petra Pavlič, študentka študijskega programa Zdravstvena nega, je na državnem prvenstvu v suvanju krogle dosegla 1. mesto med članicami.



Poletna in zimska Univerzijada



Kaja Stankovič, študentka magistrskega študijskega programa Fizioterapija je v badmintonski ekipi zastopala Univerzo v Ljubljani na poletni Univerzijadi v Taipei-u. Nejc Stanek, študent študijskega programa Fizioterapija 1. stopnje, je v kategoriji smučarski teki zastopal Univerzo v Ljubljani na zimski Univerzijadi v Kazahstanu.

7 PROMOCIJA STROKE, ŠTUDIJA IN POKLICA



Noč raziskovalcev

Zdravstvena fakulteta se je pridružila vseevropskemu dogodku »Noč raziskovalcev 2017«, ki je v letu 2017 potekal pod geslom »Znanost za življenje«. Na fakulteti je dogodek potekal 29. septembra in je bil namenjen širši javnosti. Zlasti mladi, ki so se dogodka udeležili, so spoznali različne vidike poklica raziskovalca, ki odpira vrsto kariernih možnosti. Udeleženci so imeli priložnost za sodelovanje v zanimivih poskusih, ogledih laboratorijev in delavnicah na teme: higiena rok, varnost živil, zabavno učenje prve pomoči, optimizacija doze v splošni radiografiji, zmanjševanje poškodb sklepov v različnih športnih gibanjih, vpliv odpadnega tekstila in »hitre mode« na zdravje in okolje. V sproščenem druženju z raziskovalci so dobili odgovore na vrsto vprašanj, kot so: kako je biti raziskovalec, kaj vse raziskovalec pri delu počne, kako usklajuje delo s hobiji in družino.



Sejem Narava-zdravje

V okviru 48. sejma Narava-zdravje so fizioterapevti Zdravstvene fakultete izvajali funkcionalne meritve skladne s programom aktivnosti Mestne občine Ljubljana, ki spodbuja prebivalce k bolj dejavnemu načinu življenja z gibanjem in rekreacijo (Športna zveza Ljubljana, Mestna občina Ljubljana, Fundacija za šport). Pod sloganom »Razgibajmo Ljubljano« so zastavljeno tematsko vprašanje »Ali si FIT?«, ovrednotili s testiranjem telesne pripravljenosti posameznikov. Študenti fizioterapije so pod strokovnim vodstvom sodelavcev Zdravstvene fakultete izvajali brezplačni test telesne pripravljenosti za obiskovalce sejma. Testiranja se je udeležilo skupno 217 obiskovalcev.





Znanstival

Med 2. in 4. junijem 2017 je v Ljubljani potekal Znanstival, ki ga organizira Hiša eksperimentov Ljubljana. Sodelovali so tudi študentje Zdravstvene fakultete. Predstavljali so temeljne postopke oživljanja odraslega na modelu Brayden CPR Manikin z uporabo AED-ja in prvo pomoč na simuliranih primerih ran. Tako otroci, kot njihovi starši, ki so bili obiskovalci dogodka, so pokazali veliko zanimanja za predstavljene vsebine ter se v izvajanju postopkov tudi preizkusili. Študentje Oddelka za protetiko so s pomočjo mladih nadobudnežev ustvarili zanimiv, packarije poln in navdušujoč dogodek, ki so ga z zanimanjem spremljali tudi starši bodočih znanstvenikov. Skupaj so spreminjali mavčni prah v mavec, ki so ga pobarvali in vlivali v raznovrstne kalupe.



Dogodki ob mednarodnem tednu babištva

Študenti babištva so 5. maj, Mednarodni dan babištva, obeležili s številnimi aktivnostmi in s tem poskrbeli za promocijo babištva. Obiskali so porodno hišo Isis Noreia v bližini Celovca. Spoznali so delovanje babic v porodni hiši v Avstriji ter pridobili nova znanja s področja obporodne skrbi za žensko in celotno družino. Na fakulteti so si ogledali dokumentarni film o japonski porodni hiši z naslovom »Misterij ženska« ter sodelovali v diskusiji z doulo, gospo Martino Štern. Pripravili so tradicionalne izobraževalne stojnice na Prešernovem trgu. Na stojnicah so predstavljali poklic ter skrb za žensko v času nosečnosti, med porodom in v poporodnem obdobju. Skupaj s podporniki babištva so opravili tradicionalni 2,5 km dolg dobrodelni tek po ulicah stare Ljubljane.





Fizioterapevti razgibavali Ljubljano

Študenti fizioterapije so vključujejo v aktivnosti projekta »Razgibajmo Ljubljano«, ki spodbuja prebivalce k bolj dejavnemu načinu življenja z gibanjem in rekreacijo.

V povezavi s projektom »Aktivnost neaktivnih (LJZF2017) so fizioterapevti januarja 2017 sodelovali na dogodku Športna zima z dinamometrijo (merjenje zmogljivosti mišic) in fizioterapevtskim ogrevanjem za zimske športe.

V Tednu športa, septembra 2017, 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.

Teden vseživljenjskega učenja

Študentke zdravstvene nege in fizioterapije so v okviru aktivnosti ob Tednu vseživljenjskega učenja v sodelovanju z Zavodom Cene Štupar dne 29. in 30. maja 2017 izvedle dve 3-urni delavnici o temeljnih postopkih oživljanja odraslega z uporabo AED-ja. Na delavnici so študentke demonstrirale pristop v okviru prve pomoči k odrasli nezavestni osebi, ki diha ter pristop k odrasli osebi brez znakov življenja. Po prikazu so udeleženci delavnice vadili na modelu postopke oživljanja.



8 DRUŽBENA ODGOVORNOST IN TRAJNOSTNI RAZVOJ



SKRB ZA OKOLJE

V letu 2017 smo skupaj s študenti več pozornosti namenili urejanju okolice fakultete. Uredili smo zelenice, zasadili nova drevesa ter zeliščno rožne gredice.



PROMOCIJA ZDRAVJA

Študenti in zaposleni Zdravstvene fakultete so v letu 2017 sodelovali v več aktivnostih ozaveščanja javnosti o zdravih vidikih življenja ter varovanja zdravja.

Dobrodelni tek Wings for Life World Run poteka en dan v letu istočasno na več lokacijah po svetu in z istim ciljem – zbrati denar za pomoč pri iskanju zdravila za poškodbe hrbtenjače. Med udeleženci v Ljubljani je bila tudi ekipa zaposlenih Zdravstvene fakultete.

Ob Evropskem dnevu ozaveščanja o srčnem popuščanju študenti izrednega študija programa Zdravstvena nega pod mentorstvom doc. dr. Andreje Kvas že nekaj let pripravijo zdravstvenovzgojno stojnico na poti tradicionalnega pohoda Pot ob žici. Študenti zdravstvene nege so pod okriljem Rdečega križa RS sodelovali tudi kot prostovoljci pri izvajanju preventivnih delavnic na temo prve pomoči Samo eno življenje imaš... v ljubljanskih osnovnih šolah.

Ob svetovnem dnevu zdravja so študentke programa Babištvo za dijake Srednje šole za farmacijo, kozmetiko in zdravstvo izvedle več aktivnosti: merjenje krvnega tlaka, predavanje o depresiji in postavile izobraževalno stojnico o kontracepciji in nosečnosti ter spolno prenosljivih boleznih.

PROSTOVOLJSTVO in DOBRODELNOST

Študenti delovne terapije so se pod mentorstvom predavateljice mag. Alenke Plemelj že tradicionalno udeležili 9. 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 2017, v okviru Mednarodnega dneva babic, organizirali izobraževalne stojnice in tradicionalni dobrodelni babiški tek.



Študentski svet in Študentska organizacija Zdravstvene fakultete sta ob novoletnem srečanju organizirali dobrodelno zbiranje daril za otroke socialno ogroženih družin. Akcija je potekala v sodelovanju z Rdečim križem RS.

Sodelovanje študentov v projektih ŠIPK

Študenti zdravstvene fakultete so sodelovali v projektu ZaUPP – Zabavno učenje prve pomoči pod geslom »Zmagaš, če pomagaš!«. V okviru projekta, ki ga je vodil viš. pred. dr. Damjan Slabe, je bil razvit nabor didaktičnih iger na temo prve pomoči. Projekt je potekal v sodelovanju Zdravstvene in Pedagoške fakultete UL ter Rdečega križa RS – Območno združenje Škofja Loka, v okviru programa »Študentski inovativni projekti za družbeno korist 2016 – 2018«, ki ga sofinancirata Republika Slovenija in Evropska Unija iz Evropskega socialnega sklada. Skupina osmih študentov obeh fakultet je oblikovala gradiva in igre ter jih preizkusila s skupino otrok, ki je letovala julija v Mladinskem zdravilišču RKS na Debelem rtiču in s skupino, ki se je avgusta udeležila tabora v Marindolu v Beli krajini.

Študenti 1. in 2. stopnje študijskega programa Radiološka tehnologija so bili vključeni v projekt »Avtomatsko poročanje Dozne obremenitve v rAdiografiji – ANDREA«, ki ga je vodil viš. pred. dr. Nejc Mekiš. Partnerji projekta so bili Zdravstvena fakulteta UL, Fakulteta za računalništvo in informatiko UL in Zdravstveni dom Ljubljana. V okviru projekta je bila razvita prototipna aplikacija za nadzor nad doznimi obremenitvami pacientov v splošni radiografiji.

V štiri mesečnem projektu ŠIPK - Krepimo zdravje v starosti je sodelovalo 5 študentov študijskega programa Delovna terapija pod vodstvom pred. dr. Marije Tomšič. Sodelovanje študentov v projektu je temeljilo na intervencijah v smislu rehabilitacije in prilagoditev bivalnega okolja potrebam starostnikov, z namenom večanja njihove varnost in sposobnost za samostojnejše življenje. V obravnave je bilo vključenih 26 starostnikov, uporabnikov ZOD-a. Študenti so pod vodstvom mentorja in strokovnega sodelavca opravljali obiske in izvajali program delovne terapije, specialne pedagogike ter skrbi za rastline in živali na starostnikovih domovih (uporabniki ZOD-a).

9 ZNANSTVENA IN RAZISKOVALNA DEJAVNOST



V letu 2017 je bila Zdravstvena fakulteta aktivna v 42 projektih, med njimi v 4 mednarodnih:

1. COST Action/ EUROCAROTEN, nosilka na ZF: prof. dr. Polonca Trebše
2. ERASMUS+/KA2/Strategic Partnerships, nosilka na ZF: izr. prof. dr. Tjaša Griessler Bulc
3. ERASMUS+/KA2/Strategic Partnerships, nosilka na ZF: mag. Marija Milavec Kapun
4. ERASMUS+/KA2/Strategic Partnerships, nosilka na ZF: Tina Starc, MSc

Na Zdravstveni fakulteti je v letu 2017 potekalo 21 projektov v okviru financiranja Javne agencije za raziskovalno dejavnost RS in sicer: 8 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 2017 koordinirala 4 temeljne raziskovalne projekte (vodja: izr. prof. dr. Tjaša Griessler Bulc, prof. dr. Veronika Kralj – Iglič, prof. dr. Polonca Trebše), 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 2017 potekalo 6 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: Zmanjševanje poškodb sklepov v različnih športnih gibanjih (vodja: doc. dr. Renata Vauhnik).



Raziskovalci so s 46 vlogami kandidirali na razpise različnih evropskih programov (HORIZONT 2020, ERASMUS+/KA2, CELSA, LIFE, COST), kot tudi nacionalnih razpisov v okviru Javne agencije za raziskovalno dejavnost RS in Javnega štipendijskega, razvojnega, invalidskega in preživninskega sklada Republike Slovenije.

9.1 Raziskovalni program

Naslov: Mehanizmi varovanja zdravja

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

Trajanje: 1.1.2017 - 31.12.2020

Nosilec programa: UL, Zdravstvena fakulteta

Vodja projekta: izr. prof. Tjaša Griessler Bulc

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

9.2 Ciljni raziskovalni program

Naslov: Potencialne snovi za vključitev na kandidatno listo zakonodaje REACH

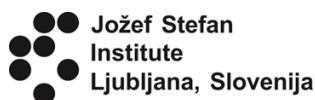
(So)financer: Javna agencija za raziskovalno dejavnost Republike Slovenije iz državnega proračuna

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

Nosilec projekta: UL, Zdravstvena fakulteta

Vodja projekta: prof. dr. Polonca Trebše

Partnerji: Institut Jožef Stefan



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

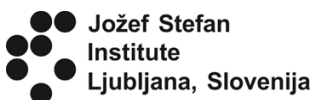
Nosilec projekta: UL, Zdravstvena fakulteta

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





Jožef Stefan
Institute
Ljubljana, Slovenija

tokov, od zibke do zibke in brez ekoloških sledi ter po načelu, da feces in urin nista neuporaben odpadke, 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: Zapiranje snovnih poti pri čiščenju komunalnih odpadnih voda z zelenimi tehnologijami

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

Trajanje: 1.5.2017 - 30.4.2020

Nosilec projekta: UL, Zdravstvena fakulteta

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

Partnerji: UL BF, UL FGG, Institut Jožef Stefan

Rastoča urbanizacija, intenzivno izkoriščanje naravnih virov, podnebne spremembe in prehod proti nizko-ogljčni družbi zahtevajo prilagodljivost urbanega okolja, bolj trajnostno ravnanje z vodo in ponovno uporabo odpadne vode (OV). Dandanes voda, energija, hrana in z njimi povezana infrastruktura tehnološko napredujejo, vendar delujejo linearno in nepovezano (po načelu pridobi-uporabi-odvrzi). Ponovna uporaba virov (vode, hranil) z recikliranjem OV vodi k zapiranju snovnih tokov in s tem k trajnostnem upravljanju OV. Tehnologije za ponovno uporabo naravnih virov ali zelene tehnologije (ZeleneT) omogočajo obnavljanje hranil iz OV in ponovno uporabo prečiščene vode; vendar pa je večino ZelenihT še potrebno izboljšati v smislu učinkovitosti in ekonomske izvedljivosti. Vse to kliče po znanstveni evalvaciji dejanskega potenciala teh tehnologij ter k razvoju ustreznega sistema za podporo odločanja (DSS) s pomočjo ocene življenjskega cikla (LCA). Glavni cilj projekta je ocena učinkovitosti koncepta zaprtih zank z uporabo treh različnih ZelenihT na dveh nivojih, in sicer na laboratorijskem nivoju ter na pilotnem nivoju v okviru demonstracijskega centra na CČN Ajdovščina.



Univerza v Ljubljani



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 (ZV) 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 neželene 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 načrta 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. 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 atrofij. 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 atrofij 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 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 iz BK Olimpija in BK Medvode.

Naslov: Zmanjševanje poškodb sklepov v različnih športnih gibanjih

(So)financer: Fundacija za šport

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

Nosilec projekta: UL Zdravstvena fakulteta

Vodja projekta: doc. dr. Renata Vauhnik

Partnerji: Judo zveza Slovenije, Odbojkar zveza Slovenije



Na podlagi rezultatov raziskovalnih projektov v letu 2014, 2015 in 2016 ter na podlagi strokovnih usmeritev in znanstvenih dokazov je bil v letu 2017 oblikovan program vadbe za preprečevanje poškodb kolena in gležnja ter predstavljen judoistom in judoistkam Judo zveze Slovenije (JZS) ter odbojkarjem in odbojkaricam Odbojkar zveze Slovenije (OZS) v okviru delavnic. Za vsako sodelujočo zvezo JZS in OZS

je bilo izvedenih 20 delavnic. V teoretičnem delu je bil predstavljen na podlagi strokovnih in znanstvenih dokazov oblikovan program vadbe za preprečevanje poškodb kolena in gležnja, v praktičnem delu delavnic pa je bil z udeleženci delavnic izveden program vadbe za preprečevanje poškodb kolena in gležnja.

9.5 Projekti mednarodnega dvostranskega sodelovanja

Naslov: Modeliranje električne dvojne plasti: končna velikost in hidratacija ionov

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

Mednarodno dvostransko sodelovanje / Slovenija - ZDA

Trajanje: 1.2.2017 - 31.12.2018

Nosilec projekta: doc. ddr. Klemen Bohinc

Namen projekta je nadgraditi Poisson-Boltzmannov opis električne dvojne plasti. Razvili smo model, ki upošteva končno velikost ionov v raztopinah in vključuje strukturo topljenca. Poleg elektrostatskih interakcij smo v model vpeljali tudi neelektrostatske interakcije preko Yukawa potenciala. Rezultate raziskave imamo namen objaviti v mednarodno uveljavljeni reviji na področju električne dvojne plasti.

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: Worchester Polytechnic Institute (ZDA)

V okviru projekta raziskujemo fotokatalitske 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 analizne tehnike (kemijske-HPLC, MS, TOS 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 le 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, 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 živili. Glavni namen projekta je ugotavljanje ustreznosti biološko razgradljivih čistil v primerjavi s klasičnimi upoštevanju zahtev CPIS 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 doseženo 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 specifična elektrolitskih raztopin v stiku s površinami

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

Mednarodno dvostransko sodelovanje / Slovenija - Komisariat 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 dvovalentni ioni v raztopini. 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).

Univerza v Ljubljani



9.6 Sodelovanje pri projektih in programih z drugimi raziskovalnimi organizacijami

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, Filozofska fakulteta (koordinator), Univerza v Ljubljani, Medicinska fakulteta, Nacionalni inštitut za javno zdravje, Zdravniška zbornica Slovenije

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



**Escola Superior de
Enfermagem de Coimbra**



Zürcher Hochschule
für Angewandte Wissenschaften



zdravstvenimi delavci različnih profilov glede težav in jezikih sporazumevanja v primerih, ko pacient ne govori slovensko. Priročnik sledi mednarodnim smernicam in je hkrati prilagojen za slovenski prostor. V letu 2017 bo sledil drugi sklop, in sicer pilotiranje priročnika in usposabljanja zdravstvenih delavcev na področju kulturnih kompetenc.

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

(So)financer: ERASMUS+

Trajanje: 1.9.2017 - 31.8.2020

Nosilec na ZF: mag. Marija Milavec Kapun

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

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

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

(So)financer: ERASMUS+

Trajanje: 1.10.2017 - 31.3.2020

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

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

Skozi prepletanje dveh tehnologij – recirkulacije in hidroponike - v sistemu s t.i. zaprto zanko, akvaponika ponuja priložnost za gospodarsko in okoljsko trajnosten način proizvodnje hrane, saj se pridelki pridelujejo z nizkimi vnosi hranil. Akvaponični sistemi se lahko uporabljajo za pridelavo hrane na urbanih lokacijah in prispevajo k zmanjšanju emisij ogljika pri proizvodnji hrane. Skozi skrajšanje živilsko oskrbovalne verige lahko potencialno izboljšamo tudi njeno stabilnost. Da bi v Evropi na področju akvaponike lahko razvili ves potencial, potrebujemo ustrezno usposobljeno delovno silo. V okviru

projekta bo tako razvit in implementiran nov multidisciplinaren učni načrt na ravni visokošolskega izobraževanja. Učni program bo študentom omogočil, da pridobijo tako strokovna, kot tudi podjetniška znanja in veščine, ki so iskani s strani delodajalcev. Na ta način si bodo zagotovili večjo konkurenčnost na trgu dela. Učni načrt bo implementiran z uporabo inovativnih didaktičnih metod, ki bodo omogočile tudi dvig nivoja poučevanja s strani visokošolskih učiteljev.

9.7 Projekti »Po kreativni poti do znanja 2016/2017«



Javni štipendijski, razvojni,
invalidski in preživninski
sklad Republike Slovenije



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST



Naslov: Temne skrivnosti hitre mode

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

Trajanje: 1.3.2017 – 30.6.2017

Nosilec projekta: UL Zdravstvena fakulteta

Vodja projekta: Nevenka Ferfila

Partnerji: Snaga Javno podjetje d.o.o.

Namen projekta »Temne strani hitre mode« je ozaveščanje in spreminjanje vrednot in navad mladih potrošnikov. V okviru projekta je bila izdelana spletna stran ter mobilna aplikacija Kabiné Šerinjon ter omogočena izposoja kakovostnih unikatnih modnih oblačil in dodatkov slovenskih modnih oblikovalcev ter vintidž oblačil iz ljubljanskega Centra ponovne uporabe. Z vsebinami na spletni strani potrošnike spodbujamo k razmišljanju o pravičnosti, (so)odgovornosti, trajnosti, etičnosti in k odločitvam (deljenje, souporaba, izmenjava, ponovna uporaba oblačil), ki so boljše za ljudi in okolje pri nas in drugod v svetu. Ustvarili smo prvo slovensko e-knjižnico oblačil, ki je postala primer dobre prakse krožnega gospodarstva v Ljubljani, spodbujamo vedenja, ki med mladimi niso razširjena (souporaba, deljenje), pripomogli smo k prepoznavnosti slovenskih (neuvelejavljenih) modnih oblikovalcev ter s partnerskim podjetjem Snaga Ljubljana nadgradili njihove družbeno odgovorne pobude. Spletna stran in mobilna aplikacija sta dostopni www.snaga.si/ in neposredno na www.kabine-sherinjon.si/.



Naslov: Biofeedback in otroci z ADHD

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

Trajanje: 1.3.2017 – 31.7.2017

Nosilec projekta: UL Zdravstvena fakulteta

Vodja projekta: Marija Milavec Kapun

Partnerji: LARUS INVENTA, raziskave in razvoj, d.o.o., Eternia, društvo za pomoč mladim z motnjo pozornosti in hiperaktivnostjo (ADHD)

Biofeedback je kot tehnika učenja otrok pri obvladovanju reakcij svojega lastnega telesa manj znana med strokovnjaki. Dosedanji raziskovalci tega področja opozarjajo na njeno učinkovitost in uspešnost tudi za otroke z motnjo pozornosti s hiperaktivnostjo (ADHD) in motnjo pozornosti (ADD). Biofeedback (biološka povratna zanka) je tehnika, ki jo lahko uporabimo za učenje nadzora nad telesnimi funkcijami. Na telo posameznika se namestijo električni senzorji, s pomočjo katerih dobimo informacije o dogajanju v telesu. Posameznik se nauči z lastnimi mislimi nadzorovati svoj avtonomni živčni sistem - tako lahko upravlja svojo pozornost, čustva in energijo ter posledično vedenje in odzive. Na tak način oseba doseže večjo sproščenost, boljšo koncentracijo ter dosega ustrezno raven energije v telesu. Otroci in mladostniki so po osvojeni biofeedback metodi bolj samozavestni pri obvladovanju svojega telesa, čustev in ustreznega vedenja.



Zbornica zdravstvene in babiške nege Slovenije -
Zveza strokovnih društev medicinskih sester,
babic in zdravstvenih tehnikov Slovenije

Naslov: e-Izobraževanje medicinskih sester

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

Trajanje: 1.3.2017 – 31.7.2017

Nosilec projekta: UL Zdravstvena fakulteta

Vodja projekta: Marija Milavec Kapun

Partnerji: ERUDIO AKADEMIJA, podjetje za neformalno izobraževanje, d.o.o., Zbornica zdravstvene in babiške nege Slovenije – Zveza strokovnih društev medicinskih sester, babic in zdravstvenih tehnikov

Namen projekta je spodbuditi vseživljenjsko učenje medicinskih sester in drugih zdravstvenih delavcev. S snovanjem e-izobraževanja na tem področju in s prežetostjo vseprisotnega računalništva v vsakdanjem življenju želimo prispevati k promociji ideje o hitro razvijajočem mobilnem



izobraževanju (m-izobraževanje). Vsebine so prilagojene aktualnim potrebam medicinskih sester: higiena rok, razkuževanje, pravo in etika, temeljni postopki oživljanja. Z vzpostavitvijo razvoja e-izobraževalnih vsebin smo želeli vplivati tudi na dvig digitalne pismenosti strokovnjakov zdravstvene nege in s tem promocijo vseživljenjskega izobraževanja s poudarkom na e-/m-izobraževanju med zdravstvenimi delavci. Uporabili smo ustrezne didaktične pristope za posredovanje e-vsebin in osnovali elemente modela izobraževanja in kazalnike kakovosti andragoškega procesa v virtualnem okolju.

Naslov: Vizualizacija teoretičnih vsebin za kompetentnejšo prakso zdravstvene nege

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

Trajanje: 1.3.2017 – 31.7.2017

Nosilec projekta: UL Zdravstvena fakulteta

Vodja projekta: Mirjam Ravljen

Partnerji: HOLMED – Zasebna zdravstvena ordinacija d.o.o.,
Zavod za izboljšanje kvalitete življenja – Med.Over.Net

Projekt Vizualizacija teoretičnih vsebin za kompetentnejšo prakso zdravstvene nege je bil zasnovan na podlagi zavedanja vse večje globalizacije ter posledično jezikovnih preprek, ki se lahko pojavijo v zdravstveni obravnavi. V ambulantah medicine dela ugotavljajo, da tuje govoreči pacienti težje sodelujejo v okviru pregleda in obravnave. Kot rešitev smo osnovali idejo o pripravi videovsebin, vezanih na potek pogostih pregledov/meritev. Preko njih že v čakalnici seznanimo paciente s posameznimi koraki pregleda. Videovsebine so oblikovane in posnete v skladu s strokovnimi smernicami/nacionalnimi protokoli/standardi v zdravstveni negi in opremljene bodisi s slovenskim kot tudi angleških besedilom. Videovsebine bodo dostopne tudi širši strokovni in laični javnosti preko Zavoda za izboljšanje kvalitete življenja-Med.Over.Net in namensko oblikovane zdravstveno-vzgojno platforme.

9.8 Študentski Inovativni projekti za družbeno korist 2016 – 2018



Javni štipendijski, razvojni,
invalidski in preživetinski
sklad Republike Slovenije



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST



Naslov: Zmagaš, če pomagaš - zabavno učenje prve pomoči

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

Trajanje: 1.6.2017 – 30.9.2017

Nosilec projekta: UL Zdravstvena fakulteta

Vodja projekta: dr. Damjan Slabe

Partnerj: Rdeči križ Slovenije - Območno združenje Škofja Loka

V projektu Zmagaš, če pomagaš – zabavno učenje prve pomoči (ZaUPP) smo se osredotočili na osnovnošolce, kot eno od prikrajšanih skupin na področju usposabljanja za dajanje prve pomoči. Namen projekta je bil razviti nabor didaktičnih iger in drugih dinamičnih metod s tematiko prve pomoči, namenjenih različnim starostnim skupinam osnovnošolcev. Cilji projekta so bili: 1. izboljšati poznavanje nujnih ukrepov prve pomoči, 2. spodbujanje medsebojnega sodelovanja in solidarnosti ter 3. zmanjšati strah pred dajanjem prve pomoči na inovativen, dinamičen, sproščen, učencem privlačen način. V okviru projekta smo z izvedbo delavnic, na katerih smo uporabili nabor didaktičnih iger in drugih dinamičnih metod, ki so jih oblikovali študenti 69 otrok seznanili z nujnimi ukrepi prve pomoči, s poudarkom na temeljnih postopkih oživljanja; na letovanju na Debelem Rtiču in na taboru v Marindolu omogočili kontekst za spodbujanje medsebojnega sodelovanja in solidarnosti med udeleženci (otroci) ter opogumljali otroke za dajanje prve pomoči.

Naslov: Krepimo zdravje v starosti

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

Trajanje: 1.6.2017 – 30.9.2017

Nosilec projekta: UL Zdravstvena fakulteta

Vodja projekta: dr. Marija Tomšič

Partner: Zavod za oskrbo na domu



Projekt je skozi strokovno obravnavo zmanjševal razlike v zdravju/funkcioniranju med skupinami starostnikov in zmanjševal razliko v pravicah med DSO in domačim okoljem.



Mnogim starostnikom (v obravnavi jih je bilo 26) je nabor aktivnosti zapolnil in osmisлил vsakdan in izboljšal kvaliteto življenja. Cilji projekta so bili:

(1) izboljšanje mobilnosti in izvajanje vsakodnevnih aktivnosti - posledično višja kvaliteta življenja; (delovnoterapevtska intervencija je bila usmerjena v izboljšanje splošne mobilnosti, prilagajanje izvedbe aktivnosti, izvajanje starostniku pomembnih aktivnosti in rabo pripomočkov za izvedbo aktivnosti).

(2) vključevanje socialno izključenih starostnikov (starostniki, ki živijo v domačem okolju in imajo resne zdravstvene težave, so pogosto socialno izolirani. Prihodi in obiski študentov so vplivali na socialno vključenost starostnika).

(3) varnejše bivalno okolje (glede na ugotovljene dejavnike tveganja za padce smo dejavnike ali odstranili, ali prilagodili bivalno okolje).

Naslov: Avtomatsko poročanje dozne obremenitve v radiografiji

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

Trajanje: 1. 6. 2017 – 30. 9. 2017

Nosilec projekta: UL Zdravstvena fakulteta

Vodja projekta: dr. Nejc Mekiš

Partner: Zdravstveni dom Ljubljana

Namen projekta je izdelava aplikacije za nadzor nad doznimi obremenitvami pacientov. V klasični radiografiji se je pre nizka ali previsoka dozna obremenitev odražala na rentgenogramu oz. bolj natančno na rentgenskem filmu, ki je bil v primeru prekomerne obsevanosti pretemen, v primeru prenizke obsevanosti pa presvetel. V digitalni dobi je pokazatelj obsevanosti pacientov vrednost doze, ki se izpiše na rentgenskem aparatu. S projektom smo izdelali aplikacijo, ki ob uvozu rentgenograma avtomatsko poišče DICOM podatke, jih prebere in izpiše vrednosti kot so: dozna obremenitev pacienta s številko in grafični prikaz glede na evropske referenčne vrednosti ter grafični prikaz glede na bolnišnične referenčne vrednosti (v odstotkih) ter med drugim tudi obvešča o prekomernih doznih obremenitvah (v primerjavi z bolnišničnimi in evropskimi diagnostičnimi referenčnimi nivoji). Z uporabo te aplikacije bodo lahko radiološki inženirji zmanjšali dozno obremenitev na pacienta, kar bo vplivalo na zmanjšanje doznih obremenitev celotne populacije.

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 2017 uspešno nadaljevali z znanstveno - raziskovalnim delom, v katerega se vsako letu vključuje več zaposlenih učiteljev in raziskovalcev.

Primerjava števila objavljenih del od 2010 do 2017

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Znanstveni članek	44	61	64	78	72	67	80	106
od tega članki z IF [JCR]	26	42	42	46	40	35	43	62
Predavanja in prispevki na konferencah	72	66	57	34	58	43	40	57
Znanstvena monografija	2	2	3	2	0	5	2	1
Poglavje v znanstveni monografiji	4	10	11	6	4	17	11	7
Predavanja na tuji univerzi brez natisa	7	6	8	17	8	20	28	40

V letu 2017 se je v primerjavi s preteklim letom število objavljenih znanstvenih člankov v revijah s faktorjem vpliva zvišalo za 44,18 %, od tega je bil 1 članek objavljen v zgornjih 5 % najvišje citiranih revij s področja.

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

	Ime in priimek raziskovalca	IF (2016)	Št. avtorjev ZF	Četrtna /Kvartil
1.	KRALJ-IGLIČ, Veronika	8.643	1/12	1
2.	BOHINC, Klemen	7.223	1/3	1
3.	MILISAV, Irina	6.337	1/129	1
4.	PFLIEGER, Maryline	6.065	1/2	1
5.	SERŠA, Gregor	6.029	1/17	1
6.	GRIESSLER BULC, Tjaša	5.715	1/5	1
7.	SERŠA, Gregor	5.168	1/12	1
8.	KRALJ-IGLIČ, Veronika	4.798	1/6	1
9.	SERŠA, Gregor	4.259	1/6	1
10.	BAVCON KRALJ, Mojca, TREBŠE, Polonca	4.208	2/9	1
11.	MILISAV, Irina, POLJŠAK, Borut	3.833	2/3	2
12.	ŠTUKELJ, Roman, PAJNIC, Manca, PAĐEN, Ljubiša, KRALJ-IGLIČ, Veronika	3.756	4/10	1

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

	Ime in priimek raziskovalca	IF (2016)	Št. avtorjev ZF	Četrtna /Kvartil
13.	ŠTUKELJ, Roman, KRALJ-IGLIČ, Veronika	3.756	2/7	1
14.	BOHINC, Klemen	3.648	1/3	1
15.	FINK, Rok, ODER, Martina	3.496	2/4	1
16.	TREBŠE, Polonca	3.431	1/7	1
17.	SERŠA, Gregor	3.346	1/8	1
18.	SERŠA, Gregor	3.232	1/7	2
19.	BOHINC, Klemen	3.177	1/3	2
20.	POLJŠAK, Borut *	2.827	1/1	2
21.	SERŠA, Gregor	2.806	1/6	1
22.	SERŠA, Gregor	2.806	1/7	1
23.	ŠTUKELJ, Roman, KRALJ-IGLIČ, Veronika	2.714	2/5	1
24.	BOHINC, Klemen	2.589	1/9	1
25.	RAVLJEN, Mirjam *	2.562	1/3	2
26.	TREBŠE, Polonca	2.467	1/7	2
27.	ŽIBERT, Janez	2.403	1/8	2
28.	SERŠA, Gregor	2.327	1/7	2
29.	POLJŠAK, Borut	2.204	1/6	2
31.	AMON, Mojca	2.157	1/5	1
31.	JEREB, Gregor, POLJŠAK, Borut	2.101	2/3	2
32.	JAKOVljevič, Miroljub	2.084	1/10	2
33.	GRAPAR ŽARGI, Tina, VAUHNİK, Renata, KACIN, Alan	1.976	3/5	2
34.	BAVCON KRALJ, Mojca, PANDEL MIKUŠ, Ruža, TREBŠE, Polonca	1.95	3/6	2
35.	PETROČNIK, Petra	1.948	1/6	1
36.	SERŠA, Gregor	1.819	1/10	1
37.	SERŠA, Gregor *	1.696	1/6	3
38.	SERŠA, Gregor *	1.681	1/7	3
39.	SERŠA, Gregor	1.681	1/10	3
40.	SERŠA, Gregor	1.681	1/5	3
41.	SERŠA, Gregor	1.681	1/5	3
42.	ISTENIČ, Darja, GRIESSLER Bulc, Tjaša	1.631	2/4	2
43.	SERŠA, Gregor	1.545	1/5	4
44.	ZAKŠEK, Teja *	1.529	1/3	1
45.	ODER, Martina, BOHINC, Klemen, FINK, Rok *	1.485	3/4	3
46.	FINK, Rok, ODER, Martina, JEVŠNIK, Mojca, BOHINC, Klemen	1.485	4/7	3
47.	GODIČ TORKAR, Karmen	1.485	1/2	3
48.	KRALJ-IGLIČ, Veronika	1.472	1/7	4
49.	ODER, Martina, FINK, Rok, BOHINC, Klemen, GODIČ TORKAR, Karmen	1.395	4/4	3

* v tisku

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

50.	GODIČ TORKAR, Karmen	1.395	1/2	3
51.	PFLIEGER, Maryline	1.232	1/4	2
52.	GODIČ TORKAR, Karmen, JEVŠNIK, Mojca	1.206	2/6	3
53.	OVCA, Andrej, JEVŠNIK, Mojca	1.206	2/3	3
54.	GRIESSLER BULC, Tjaša	1.197	1/4	3
55.	JUG DOŠLER, Anita, MIVŠEK, Ana Polona, ZAKŠEK, Teja, LEVEC, Tina, PETROČNIK, Petra	1.17	5/6	2
56.	PFLIEGER, Maryline	1.17	1/5	3
57.	MILISAV, Irina	1.066	1/3	4
58.	BOHINC, Klemen, LAMPE, Tomaž, JAKOVLJEVIČ, Miroljub	0.906	3/6	4
59.	BAVCON KRALJ, Mojca, TREBŠE, Polonca	0.723	2/7	4
60.	FINK, Rok	0.682	1/3	4
61.	TOMŠIČ, Marija, RUGELJ, Darja, SEVŠEK, France	0.43	3/3	4
62.	FINK, Rok	0.3	1/2	4

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

Ime in priimek raziskovalca	Št. avtorjev ZF
POLJŠAK, Borut, MILISAV, Irina	2/5

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
ODER, Martina, FINK, Rok, BOHINC, Klemen, GODIČ TORKAR, Karmen	4/4
SERŠA, Gregor	1/16
SERŠA, Gregor	1/4
KRALJ-IGLIČ, Veronika	1/1
SERŠA, Gregor	1/2
POLJŠAK, Borut, DAHMANE, Raja, STARC, Andrej	3/4
PUH, Urška	1/3



10.2 Objavljeni znanstveno raziskovalni članki

* IF [JCR] 2016

1. IMANI, Roghayeh, DILLERT, Ralph, BAHNEMANN, Detlef W., PAZOKI, Meysam, APIH, Tomaž, KONONENKO, Veno, REPAR, Neža, KRALJ-IGLIČ, Veronika, BOSCHLOO, Gerrit, DROBNE, Damjana, EDVINSSON, Tomas, IGLIČ, Aleš. Multifunctional gadolinium-doped mesoporous TiO₂ nanobeads: photoluminescence, enhanced spin relaxation, and reactive oxygen species photogeneration, beneficial for cancer diagnosis and treatment. *Small*, ISSN 1613-6810, 2017, vol. 13, iss. 20, str. 1-11, doi: [10.1002/smll.201700349](https://doi.org/10.1002/smll.201700349). [JCR] IF 8.643

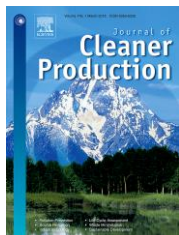
2. BOHINC, Klemen, BOSSA, Guilherme Volpe, MAY, Sylvio. Incorporation of ion and solvent structure into mean-field modeling of the electric double layer. *Advances in colloid and interface science*, ISSN 0001-8686. [Print ed.], 2017, vol. 249, str. 220-233, ilustr. doi: [10.1016/j.cis.2017.05.001](https://doi.org/10.1016/j.cis.2017.05.001). [JCR] IF 7.223

3. EGEA, Javier, FABREGAT, Isabel, FRAPART, Yves M., GHEZZI, Pietro, GÖRLACH, Agnes, KIETZMANN, Thomas, KUBAICHUK, Kateryna, KNAUS, Ulla G., LOPEZ, Manuela G., MILISAV, Irina, et al. European contribution to the study of ROS : a summary of the findings and prospects for the future from the COST action BM1203 (EU-ROS). *Redox biology*, ISSN 2213-2317, May 2017, vol. 13, str. 94-162. doi: [10.1016/j.redox.2017.05.007](https://doi.org/10.1016/j.redox.2017.05.007). [JCR] IF 6.337

4. PFLIEGER, Maryline, KROFLIČ, Ana. Acute toxicity of emerging atmospheric pollutants from wood lignin due to biomass burning. *Journal of hazardous materials*, ISSN 0304-3894. [Print ed.], 2017, vol. 338, str. 132-139, graf. prikazi. doi: [10.1016/j.jhazmat.2017.05.023](https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2017.05.023). [JCR] IF 6.065

* zgornjih 5 %

5. PLASCHKE, Christina Caroline, BERTINO, Giulia, MCCAUL, James A., GRAU, Juan J., DE BREE, Remco, SERŠA, Gregor, OCCHINI, Antonio, GROŠELJ, Aleš, LANGDON, Cristobal, HEUVELING, Derrek, ČEMAŽAR, Maja, STROJAN, Primož, LEEMANS, C. Renè, BENAZZO, Marco, DE TERLIZZI, Francesca, WESSEL, Irene, GEHL, Julie. European research on electrochemotherapy in head and neck cancer (EURECA) project : results from the treatment of mucosal cancers. *European Journal of Cancer*, ISSN 0959-8049. [Print ed.],



Oncotarget



SCIENTIFIC REPORTS



2017, vol. 87, str. 172-181, doi: [10.1016/j.ejca.2017.10.008](https://doi.org/10.1016/j.ejca.2017.10.008). [JCR] IF 6.029

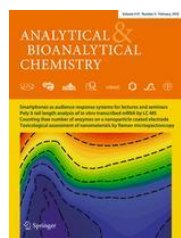
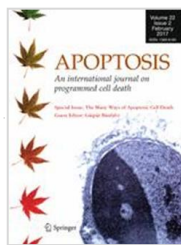
6. OARGA-MULEC, Andreea, JENSSEN, Petter D., KRIVOGRAD-KLEMENČIČ, Aleksandra, URŠIČ, Matej, GRIESSLER BULC, Tjaša. Zero-discharge solution for blackwater treatment at remote tourist facilities. *Journal of cleaner production*, ISSN 0959-6526. [Print ed.], Nov. 2017, vol. 166, str. 798-805, ilustr. doi: doi.org/10.1016/j.jclepro.2017.08.002. [JCR] IF 5.715

7. MITROVIĆ, Ana, SOSIČ, Izidor, KOS, Špela, LAMPREHT TRATAR, Urša, BREZNIK, Barbara, KRANJC, Simona, MIRKOVIČ, Bojana, GOBEC, Stanislav, LAH TURNŠEK, Tamara, ČEMAŽAR, Maja, SERŠA, Gregor, KOS, Janko. Addition of 2-(ethylamino)acetonitrile group to nitroxoline results in significantly improved anti-tumor activity in vitro and in vivo. *Oncotarget*, ISSN 1949-2553, 2017, vol. 8, no. 35, str. 59136-59147, ilustr. doi: [10.18632/oncotarget.19296](https://doi.org/10.18632/oncotarget.19296). [JCR] IF 5.168

8. MOHAJERNIA, Shiva, MAZARE, Anca, GONGADZE, Ekaterina, KRALJ-IGLIČ, Veronika, IGLIČ, Aleš, SCHMUKI, Patrik. Self-organized, free-standing TiO₂/TiO₂ nanotube membranes : effect of surface electrokinetic properties on flow-through membranes. *Electrochimica Acta*, ISSN 0013-4686. [Print ed.], 10 Aug. 2017, vol. 245, str. 25-31, ilustr., doi: [10.1016/j.electacta.2017.05.115](https://doi.org/10.1016/j.electacta.2017.05.115). [JCR] IF 4.798

9. KRANJC, Matej, KRANJC, Simona, BAJD, Franci, SERŠA, Gregor, SERŠA, Igor, MIKLAVČIČ, Damijan. Predicting irreversible electroporation-induced tissue damage by means of magnetic resonance electrical impedance tomography. *Scientific reports*, ISSN 2045-2322, 2017, 7, art. 10323, str. 1-10, ilustr. doi: [10.1038/s41598-017-10846-5](https://doi.org/10.1038/s41598-017-10846-5). [JCR] IF 4.259

10. WANG, Cheng, BAVCON KRALJ, Mojca, KOŠMRLJ, Berta, YAO, Jun, KOŠENINA, Suzana, POLYAKOVA, Olga V., ARTAEV, Viatcheslav, LEBEDEV, Albert T., TREBŠE, Polonca. Stability and removal of selected avobenzene's chlorination products. *Chemosphere*, ISSN 0045-6535. [Print ed.], Sep. 2017, vol. 182, str. 238-244, ilustr., doi: [10.1016/j.chemosphere.2017.04.125](https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2017.04.125). [JCR] IF 4.208



11. MILISAV, Irina, POLJŠAK, Borut, RIBARIČ, Samo. Reduced risk of apoptosis : mechanisms of stress responses. *Apoptosis*, ISSN 1360-8185, Feb. 2017, vol. 22, iss. 2, str. 265-283, ilustr. doi: [10.1007/s10495-016-1317-3](https://doi.org/10.1007/s10495-016-1317-3). [JCR] IF 3.833

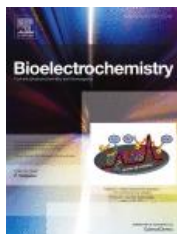
12. ŠTUKELJ, Roman, SCHARA, Karin, BEDINA ZAVEC, Apolonija, ŠUŠTAR, Vid, PAJNIČ, Manca, PAĐEN, Ljubiša, KREK, Judita Lea, KRALJ-IGLIČ, Veronika, MRVAR BREČKO, Anita, JANŠA, Rado. Effect of shear stress in the flow through the sampling needle on concentration of nanovesicles isolated from blood. *European Journal of Pharmaceutical Sciences*, ISSN 0928-0987. [Print ed.], Feb. 2017, vol. 98, str. 17-29, ilustr., graf. prikazi. doi: [10.1016/j.ejps.2016.10.007](https://doi.org/10.1016/j.ejps.2016.10.007). [JCR] IF 3.756

13. SCHARA, Karin, ŠTUKELJ, Roman, KREK, Judita Lea, LAKOTA, Katja, SODIN-ŠEMRL, Snežna, BOULTON, Andrew James Michael, KRALJ-IGLIČ, Veronika. A study of extracellular vesicle concentration in active diabetic Charcot neuroarthropathy. *European Journal of Pharmaceutical Sciences*, ISSN 0928-0987. [Print ed.], Feb. 2017, vol. 98, str. 58-63, ilustr. doi: [10.1016/j.ejps.2016.09.009](https://doi.org/10.1016/j.ejps.2016.09.009). [JCR] IF 3.756

14. BOHINC, Klemen, REŠČIČ, Jurij, MAY, Sylvio. Electrostatic adsorption and orientational order of inhomogeneously charged particles on flat surfaces. *Journal of molecular liquids*, ISSN 0167-7322. [Print ed.], Feb. 2017, vol. 228, str. 201-207, ilustr. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S016773221632267X>. [JCR] IF 3.648

15. FINK, Rok, ODER, Martina, STRAŽAR, Eva, FILIP, Sebastjan. Efficacy of cleaning methods for the removal of *Bacillus cereus* biofilm from polyurethane conveyor belts in bakeries. *Food control*, ISSN 0956-7135. [Print ed.], Oct. 2017, vol. 80, str. 267-272, ilustr. doi: [10.1016/j.foodcont.2017.05.009](https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2017.05.009). [JCR] IF 3.496

16. SAMGINA, Tatiana, ARTEMENKO, Konstantin A., BERGQUIST, Jonas, TREBŠE, Polonca, TORKAR, Gregor, TOLPINA, Miriam D., LEBEDEV, Albert T. Differentiation of frogs from two populations belonging to the *Pelophylax esculentus* complex by LC-MS/MS comparison of their skin peptidomes. *Analytical and bioanalytical chemistry*, ISSN 1618-2642, 2017, vol. 409, iss. 7, str. 1951-1961, graf. prikazi. doi: [10.1007/s00216-016-0143-3](https://doi.org/10.1007/s00216-016-0143-3). [JCR] IF 3.431



THE JOURNAL OF
PHYSICAL CHEMISTRY B



17. KOS, Špela, VANVARENBERG, Kevin, JESENKO, Tanja, ČEMAŽAR, Maja, JELENC, Jure, PRÉAT, Véronique, SERŠA, Gregor, VANDERMEULEN, Gaëlle. Gene electrotransfer into skin using noninvasive multi-electrode array for vaccination and wound healing. *Bioelectrochemistry*, ISSN 1567-5394. [Print ed.], Apr. 2017, vol. 114, str. 33-41. doi:

[10.1016/j.bioelechem.2016.12.002](https://doi.org/10.1016/j.bioelechem.2016.12.002). [JCR] IF 3.346

18. LAMPREHT TRATAR, Urša, LOIACONO, Luisa, ČEMAŽAR, Maja, KAMENŠEK, Urška, FAZIO, Vito Michele, SERŠA, Gregor, SIGNORI, Emanuella. Gene electrotransfer of plasmid-encoding IL-12 recruits the M1 macrophages and antigen-presenting cells inducing the eradication of aggressive B16F10 murine melanoma. *Mediators of inflammation*, ISSN 0962-9351, May 2017, art. 5285890, str. [1-11]. doi:

[10.1155/2017/5285890](https://doi.org/10.1155/2017/5285890). [JCR] IF 3.232

19. HUANG, Beibei, MASET, Stefano, BOHINC, Klemen. Interaction between charged cylinders in electrolyte solution : excluded volume effect. *The journal of physical chemistry. B, Condensed matter, materials, surfaces, interfaces & biophysical*, ISSN 1520-6106, 2017, vol. 121, iss. 38, str. 9013-9023, ilustr. doi:

[10.1021/acs.jpcc.7b05444](https://doi.org/10.1021/acs.jpcc.7b05444). [JCR] IF 3.177

20. POLJŠAK, Borut. NAMPT-mediated NAD biosynthesis as the internal timing mechanism : in NAD+ World, time is running in its own way. *Rejuvenation research*, ISSN 1557-8577, 2017, [v tisku]. doi:

[10.1089/rej.2017.1975](https://doi.org/10.1089/rej.2017.1975). [JCR] IF 2.827

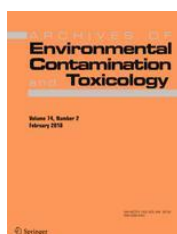
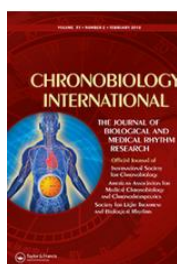
21. KOS, Špela, BLAGUS, Tanja, ČEMAŽAR, Maja, FILIPIČ, Gregor, SERŠA, Gregor, CVELBAR, Uroš. Safety aspects of atmospheric pressure helium plasma jet operation on skin : in vivo study on mouse skin. *PloS one*, ISSN 1932-6203, 2017, vol. 12, no. 4, e0174966. doi:

[10.1371/journal.pone.0174966](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0174966). [JCR] IF 2.806

22. GAŠLJEVIĆ, Gorana, EDHEMOVIĆ, Ibrahim, ČEMAŽAR, Maja, BRECELJ, Erik, GADŽIJEV, Eldar, MAROLT-MUŠIČ, Maja, SERŠA, Gregor. Histopathological findings in colorectal liver metastases after electrochemotherapy. *PloS one*, ISSN 1932-6203, Jul. 2017, vol. 12, no. 7, e0180709. doi:

[10.1371/journal.pone.0180709](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0180709). [JCR] IF 2.806

23. VOZEL, Domen, URŠIČ, Bojana, KREK, Judita Lea, ŠTUKELJ, Roman, KRALJ-IGLIČ, Veronika. Applicability of extracellular



vesicles in clinical studies. *European journal of clinical investigation*, ISSN 0014-2972, 2017, vol. 47, no. 4, str. 305-313, tabele, graf. prikazi. doi: [10.1111/eci.12733](https://doi.org/10.1111/eci.12733). [JCR] IF 2.714

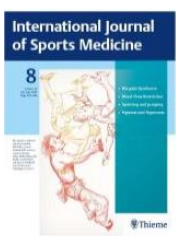
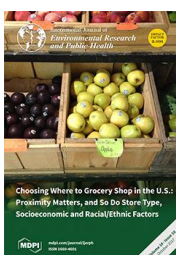
24. JANOVÁK, László, DEÁK, Ágota, TALLÓSY, Szabolcs Péter, SEBŐK, Dániel, CSAPÓ, Edit, BOHINC, Klemen, ABRAM, Anže, PÁLINKÓ, István, DÉKÁNY, Imre. Hydroxyapatite-enhanced structural, photocatalytic and antibacterial properties of photoreactive TiO₂/HAP/polyacrylate hybrid thin films. *Surface & coatings technology*, ISSN 0257-8972. [Print ed.], 2017, vol. 326, Part A, str. 316-326, doi: [10.1016/j.surfcoat.2017.07.072](https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2017.07.072). [JCR] IF 2.589

25. RAVLJEN, Mirjam, HOVELJA, Tomaž, VAVPOTIČ, Damjan. Immediate, lag and time window effects of meteorological factors on ST-elevation myocardial infarction incidence. *Chronobiology international*, ISSN 0742-0528, 2017, [v tisku]. doi: [10.1080/07420528.2017.1381847](https://doi.org/10.1080/07420528.2017.1381847). [JCR] IF 2.562

26. MALEV, Olga, TREBŠE, Polonca, PIECHA, Malgorzata, NOVAK, Sara, BUDIČ, Bojan, DRAMIĆANIN, Miroslav D., DROBNE, Damjana. Effects of CeO₂ nanoparticles on terrestrial isopod *Porcellio scaber* : comparison of CeO₂ biological potential with other nanoparticles. *Archives of environmental contamination and toxicology*, ISSN 0090-4341, 2017, vol. 72, iss. 2, str. 303-311, ilustr. doi: [10.1007/s00244-017-0363-3](https://doi.org/10.1007/s00244-017-0363-3). [JCR] IF 2.467

27. KALIŠNIK, Jurij-Matija, HROVAT, Eva, HRASTOVEC, Alenka, ŽIBERT, Janez, JERIN, Aleš, SKITEK, Milan, SANTARPINO, Giuseppe, KLOKOČOVNIK, Tomislav. Creatinine, neutrophil gelatinase-associated lipocalin, and cystatin C in determining acute kidney injury after heart operations using cardiopulmonary bypass. *Artificial organs*, ISSN 0160-564X, May 2017, iss. 4, vol. 41, str. 481-489, ilustr. doi: [10.1111/aor.12779](https://doi.org/10.1111/aor.12779). [JCR] IF 2.403

28. ZUPANČIČ, Tina, SERŠA, Gregor, TÖRMÄ, Hans, ELLEN BIRGITTE, Lane, HERRMANN, Harald, KOMEL, Radovan, LIOVIĆ, Mirjana. Keratin gene mutations influence the keratinocyte response to DNA damage and cytokine induced apoptosis. *Archives for dermatological research*, ISSN 0340-3696, 2017, vol. 309, iss. 7, str. 587-593, ilustr. doi: [10.1007/s00403-017-1757-9](https://doi.org/10.1007/s00403-017-1757-9). [JCR] IF 2.327



29. ZIMET, Zlatko, BILBAN, Marjan, FABJAN, Teja, KUMER, Kristina, POLJŠAK, Borut, OSREDKAR, Joško. Lead exposure and oxidative stress in coal miners. *Biomedical and environmental sciences*, ISSN 0895-3988, 2017, vol. 30, no.11, str. 841-845, ilustr. doi: [10.3967/bes2017.113](https://doi.org/10.3967/bes2017.113). [JCR] IF 2.204

30. KOUNALAKIS, Stylianos N., KERAMIDAS, Michail E., AMON, Mojca, EIKEN, Ola, MEKJAVIĆ, Igor B. A 10-day confinement to normobaric hypoxia impairs toe, but not finger temperature response during local cold stress. *Journal of Thermal Biology*, ISSN 0306-4565. [Print ed.], Feb. 2017, vol. 64, str. 109-115, doi: [10.1016/j.jtherbio.2017.01.009](https://doi.org/10.1016/j.jtherbio.2017.01.009). [JCR] IF 2.157

31. JEREB, Gregor, POLJŠAK, Borut, ERŽEN, Ivan. Contribution of drinking water softeners to daily phosphate intake in Slovenia. *International journal of environmental research and public health*, ISSN 1660-4601, 2017, vol. 14, iss. 10, art. 1186, str. [1-10]. doi: [10.3390/ijerph14101186](https://doi.org/10.3390/ijerph14101186). [JCR] IF 2.101

32. KAPUS, Jernej, MEKJAVIĆ, Igor B., MCDONNELL, Adam, UŠAJ, Anton, VODIČAR, Janez, NAJDENOV, Peter, JAKOVLJEVIĆ, Miroljub, JAKI, Polona, ŽVAN, Milan, DEBEVEC, Tadej. Cardiorespiratory responses of adults and children during normoxic and hypoxic exercise. *International journal of sports medicine*, ISSN 0172-4622, 2017, vol. 38, no. 8, str. 627-636, tabele, graf. prikazi. doi: [10.1055/s-0043-109376](https://doi.org/10.1055/s-0043-109376). [JCR] IF 2.084

33. GRAPAR ŽARGI, Tina, DROBNIČ, Matej, VAUHNİK, Renata, KODER, Jadran, KACIN, Alan. Factors predicting quadriceps femoris muscle atrophy during the first 12 weeks following anterior cruciate ligament reconstruction. *The knee*, ISSN 0968-0160, 2017, vol. 24, iss. 2, str. 319-328, graf. prikazi, doi: [10.1016/j.knee.2016.11.003](https://doi.org/10.1016/j.knee.2016.11.003). [JCR] IF 1.976

34. BAVCON KRALJ, Mojca, PODRAŽKA, Marcin, KRAWCZYK, Barbara, PANDEL MIKUŠ, Ruža, JARNI, Kristjan, TREBŠE, Polonca. "Raw food" diet : the effect of maximal temperature (46 ± 1 °C) on aflatoxin B₁ and oxalate contents in food. *Journal of food and nutrition research*, ISSN 1336-8672, 2017, vol. 56, no. 3, str. 277-282, ilustr. <http://www.vup.sk/en/index.php?mainID=2&navID=34&version=2&volume=56&article=2070>. [JCR] IF 1.95



35. DRUSANY STARIČ, Kristina, LUKANOVIČ, Adolf, PETROČNIK, Petra, ZAČESTA, Vita, CESCONE, Corrado, LUČOVNIK, Miha. Impact of mediolateral episiotomy on incidence of obstetrical anal sphincter injury diagnosed by endoanal ultrasound. *Midwifery*, ISSN 0266-6138, Aug. 2017, vol. 51, str. 40-43, ilustr. doi: [10.1016/j.midw.2017.05.008](https://doi.org/10.1016/j.midw.2017.05.008). [JCR] IF 1.948

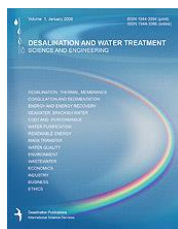
36. ČEMAŽAR, Maja, AMBROŽIČ, Jerneja, PAVLIN, Darja, SERŠA, Gregor, POLI, Alessandro, KRHAČ LEVAČIĆ, Ana, TEŠIĆ, Nataša, LAMPREHT TRATAR, Urša, RAK, Mitja, TOZON, Nataša. Efficacy and safety of electrochemotherapy combined with peritumoral IL-12 gene electrotransfer of canine mast cell tumours. *Veterinary and comparative oncology*, ISSN 1476-5810, Jun. 2017, vol. 15, iss. 2, str. 641-654, doi: [10.1111/vco.12208](https://doi.org/10.1111/vco.12208). [COBISS.SI-ID [2248059](https://cobiss.si/id/2248059)], [JCR] IF 1.819

37. BOŠNJAK, Maša, KAMENŠEK, Urška, SERŠA, Gregor, ŠTOLFA, Danijela, LAVRENČAK, Jaka, ČEMAŽAR, Maja. Inhibition of the innate immune receptors for foreign DNA sensing improves transfection efficiency of gene electrotransfer in melanoma B16F10 cells. *The journal of membrane biology*, ISSN 0022-2631, 2017, [v tisku], doi: [10.1007/s00232-017-9948-z](https://doi.org/10.1007/s00232-017-9948-z). [JCR] IF 1.696

38. RAČNIK, Joško, ŠVARA, Tanja, ZADRAVEC, Marko, GOMBAČ, Mitja, ČEMAŽAR, Maja, SERŠA, Gregor, TOZON, Nataša. Electrochemotherapy with bleomycin of different types of cutaneous tumours in a ferret (*Mustela putorius furo*). *Radiology and oncology*, ISSN 1318-2099. [Print ed.], 2017, [v tisku]. doi: [10.1515/raon-2017-0057](https://doi.org/10.1515/raon-2017-0057). [JCR] IF 1.681

39. SALVADORI, Claudia, ŠVARA, Tanja, ROCCHIGIANI, Guido, MILLANTA, Francesca, PAVLIN, Darja, ČEMAŽAR, Maja, LAMPREHT TRATAR, Urša, SERŠA, Gregor, TOZON, Nataša, POLI, Alessandro. Effects of electrochemotherapy with cisplatin and peritumoral IL-12 gene electrotransfer on canine mast cell tumors : a histopathologic and immunohistochemical study. *Radiology and oncology*, ISSN 1318-2099. [Print ed.], 2017, vol. 50, no. 3, str. 286-294, doi: [10.1515/raon-2017-0035](https://doi.org/10.1515/raon-2017-0035). [JCR] IF 1.681

40. KRANJC, Simona, ČEMAŽAR, Maja, SERŠA, Gregor, ŠČANČAR, Janez, GRABNER, Sabina. In vitro and in vivo evaluation of electrochemotherapy with trans-platinum analogue trans-[PtCl₂(3-Hmpy)₂]. *Radiology and oncology*, ISSN 1318-2099. [Print ed.], 2017, vol. 50, no. 3, str. 295-306, doi: [10.1515/raon-2017-0034](https://doi.org/10.1515/raon-2017-0034). [JCR] IF 1.681



41. SAVARIN, Monika, KAMENŠEK, Urška, ČEMAŽAR, Maja, HELLER, Richard, SERŠA, Gregor. Electrotransfer of plasmid DNA radiosensitizes B16F10 tumors through activation of immune response. *Radiology and oncology*, ISSN 1318-2099. [Print ed.], Mar. 2017, vol. 51, iss. 1, str. 30-39, doi: [10.1515/raon-2017-0011](https://doi.org/10.1515/raon-2017-0011). [JCR] IF 1.681

42. ISTENIČ, Darja, BOŽIČ, Gregor, ARIAS, Carlos A., GRIESSLER BULC, Tjaša. Growth dynamic of three different white willow clones used in a zero-discharge wastewater treatment system in the sub-Mediterranean region : an early evaluation. *Desalination and water treatment*, ISSN 1944-3994. [Print ed.], Oct. 2017, vol. 91, str. 260-267. doi: [10.5004/dwt.2017.21186](https://doi.org/10.5004/dwt.2017.21186). [JCR] IF 1.631

43. KAMENŠEK, Urška, TEŠIČ, Nataša, SERŠA, Gregor, KOS, Špela, ČEMAŽAR, Maja. Tailor-made fibroblast-specific and antibiotic-free interleukin 12 plasmid for gene electrotransfer-mediated cancer immunotherapy. *Plasmid*, ISSN 0147-619X, 2017, vol. 89, no. 1, str. 9-15, doi: [10.1016/j.plasmid.2016.11.004](https://doi.org/10.1016/j.plasmid.2016.11.004). [JCR] IF 1.545

44. FLEMING, Valerie, RAMSAYER, Beate, ZAKŠEK, Teja. Freedom of conscience in Europe? : an analysis of three cases of midwives with conscientious objection to abortion. *Journal of medical ethics*, ISSN 0306-6800, 2017, [v tisku]. doi: [10.1136/medethics-2016-103529](https://doi.org/10.1136/medethics-2016-103529). [JCR] IF 1.529

45. ODER, Martina, ARLIČ, Mateja, BOHINC, Klemen, FINK, Rok. Escherichia coli biofilm formation and dispersion under hydrodynamic conditions on metal surfaces. *International journal of environmental health research*, ISSN 0960-3123, 2017, [v tisku], ilustr., doi: [10.1080/09603123.2017.1415309](https://doi.org/10.1080/09603123.2017.1415309). [JCR] IF 1.485

46. FINK, Rok, OKANOVIČ, Denis, DRAŽIČ, Goran, ABRAM, Anže, ODER, Martina, JEVŠNIK, Mojca, BOHINC, Klemen. Bacterial adhesion capacity on food service contact surfaces. *International journal of environmental health research*, ISSN 0960-3123, 2017, vol. 27, no. 3, str. 169-178, ilustr., doi: [10.1080/09603123.2017.1310188](https://doi.org/10.1080/09603123.2017.1310188). [JCR] IF 1.485

47. GODIČ TORKAR, Karmen, DRAŽETIČ, Mirjana. The microbial contamination and the presence of β -lactamase producing Gram-negative bacteria in the water and on the surfaces of public recreation water facilities. *International journal of environmental health research*, ISSN 0960-3123, 2017, vol.



27, no. 4, str. 293-305, graf. prikazi. doi: [10.1080/09603123.2017.1342227](https://doi.org/10.1080/09603123.2017.1342227). [JCR] IF 1.485

48. MESAREC, Luka, GÓŽDŽ, Wojciech, KRALJ, Samo, FOŠNARIČ, Miha, PENIČ, Samo, KRALJ-IGLIČ, Veronika, IGLIČ, Aleš. On the role of external force of actin filaments in the formation of tubular protrusions of closed membrane shapes with anisotropic membrane components. *European biophysics journal*, ISSN 0175-7571, 2017, vol. 46, no. 8, str. 705-718, ilustr. doi: [10.1007/s00249-017-1212-z](https://doi.org/10.1007/s00249-017-1212-z). [JCR] IF 1.472

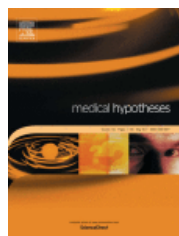
49. ODER, Martina, FINK, Rok, BOHINC, Klemen, GODIČ TORKAR, Karmen. The influence of shear stress on the adhesion capacity of *Legionella pneumophila*. *Arhiv za higijenu rada i toksikologiju*, ISSN 0004-1254. [Print ed.], 2017, vol. 68, no. 2, str. 109-115, ilustr. doi: [10.1515/aiht-2017-68-2904](https://doi.org/10.1515/aiht-2017-68-2904). [JCR] IF 1.395

50. GODIČ TORKAR, Karmen, IVIĆ, Sanja. Surveillance of bacterial colonisation on contact surfaces in different medical wards. *Arhiv za higijenu rada i toksikologiju*, ISSN 0004-1254. [Print ed.], 2017, vol. 68, no. 2, str. 116-126, graf. prikazi. doi: [10.1515/aiht-2017-68-2892](https://doi.org/10.1515/aiht-2017-68-2892). [JCR] IF 1.395

51. PFLIEGER, Maryline, MAKORIČ, Petra, KOVAČ VIRŠEK, Manca, KOREN, Špela. Extraction of organochlorine pesticides from plastic pellets and plastic type analysis. *Journal of visualized experiments*, ISSN 1940-087X, Jul. 2017, iss. 125, str. e55531-1-e55531-10. doi: [10.3791/55531](https://doi.org/10.3791/55531). [JCR] IF 1.232

52. GODIČ TORKAR, Karmen, KIRBIŠ, Andrej, GREBENC, Stanka, BIASIZZO, Majda, GALIČIČ, An, JEVŠNIK, Mojca. The microbiological quality of Slovenian raw milk from vending machines and their hygienic-technical conditions. *British food journal*, ISSN 0007-070X, 2017, vol. 119, iss. 2, str. 377-389. doi: [10.1108/BFJ-06-2016-0291](https://doi.org/10.1108/BFJ-06-2016-0291). [JCR] IF 1.206

53. OVCA, Andrej, JEVŠNIK, Mojca, RASPOR, Peter. Future professional food handlers' perspectives towards food safety. *British food journal*, ISSN 0007-070X, 2017, vol. 119, iss. 2, str. 411-424, graf. prikazi. doi: [10.1108/BFJ-07-2016-0335](https://doi.org/10.1108/BFJ-07-2016-0335). [JCR] IF 1.206



**CENTRAL EUROPEAN
JOURNAL
OF PUBLIC HEALTH**

54. ŠIVIC, Ana, ATANASOVA, Nataša, PUIG, Sebastià, GRIESSLER BULC, Tjaša. Ammonium removal in landfill leachate using SBR technology - dispersed versus attached biomass. *Water science and technology*, ISSN 0273-1223, 2017, vol. 77, no. 1, str. 27-38, ilustr., doi: [10.2166/wst.2017.519](https://doi.org/10.2166/wst.2017.519). [JCR] IF 1.197

55. JUG DOŠLER, Anita, MIVŠEK, Ana Polona, VERDENIK, Ivan, ZAKŠEK, Teja, LEVEC, Tina, PETROČNIK, Petra. Incidence of episiotomy in Slovenia : the story behind the numbers. *Nursing and health sciences*, ISSN 1441-0745, 2017, vol. 19, iss. 3, str. 351-357. doi: [10.1111/nhs.12352](https://doi.org/10.1111/nhs.12352). [JCR] IF 1.17

56. DEBELJAK, Barbara, SIMČIČ, Tatjana, CIGLIČ, Rok, PFLIEGER, Maryline, MORI, Nataša. Spatio-temporal variation in microbial respiration in the shallow hyporheic zone of pre-Alpine rivers related to catchment land use. *Fundamental and applied limnology*, ISSN 1863-9135, 2017, vol. 190, no. 4, str. 265-277. doi: [10.1127/fal/2017/0962](https://doi.org/10.1127/fal/2017/0962). [JCR] IF 1.17

57. MILISAV, Irena, BANIČ, Blaž, ŠUPUT, Dušan. Animal nutrition and breeding conditions modify the physiology of isolated primary cells. *Medical hypotheses*, ISSN 0306-9877, May 2017, vol. 102, str. 16-18. doi: [10.1016/j.mehy.2017.02.012](https://doi.org/10.1016/j.mehy.2017.02.012). [JCR] IF 1.066

58. BOHINC, Klemen, VANTUR, Nejc, TORKAR, Drago, LAMPE, Tomaž, HRIBERNIK, Marija, JAKOVLJEVIĆ, Miroljub. Knee stiffness and viscosity : new implementation and perspectives in prosthesis development. *Bosnian journal of basic medical sciences*, ISSN 1512-8601, 2017, vol. 17, iss. 2, str. 164-171, ilustr. doi: [10.17305/bjbms.2017.1765](https://doi.org/10.17305/bjbms.2017.1765). [JCR] IF 0.906

59. CHUGUNOVA, Anastasija Aleksandrovna, BAVCON KRALJ, Mojca, POLYAKOVA, Olga V., ARTAEV, Viatcheslav, TREBŠE, Polonca, POKRYSHKIN, Sergey Alexandrovich, LEBEDEV, Albert T. Study of the chlorination of avobenzene in sea water by gas chromatography - high resolution mass spectrometry. *Journal of analytical chemistry*, ISSN 1061-9348, 2017, vol. 72, iss. 14, str. 1369-1374, graf. prikazi, doi: [10.1134/S1061934817140039](https://doi.org/10.1134/S1061934817140039). [JCR] IF 0.723

60. FINK, Rok, ERŽEN, Ivan, MEDVED, Sašo. Symptomatic response of the elderly with cardiovascular disease during a heat wave in Slovenia. *Central european journal of public health*, ISSN 1210-7778, 2017, vol. 25, no. 4, str. 293-298, graf. prikazi. doi: [10.21101/cejph.a4496](https://doi.org/10.21101/cejph.a4496). [JCR] IF 0.682



61. TOMŠIČ, Marija, RUGELJ, Darja, SEVŠEK, France. Travelling habits and perceived limitations of older city bus users. *Promet*, ISSN 0353-5320. [Print ed.], 2017, vol. 29, no. 4, str. 425-431, doi: [10.7307/ptt.v29i4.2270](https://doi.org/10.7307/ptt.v29i4.2270). [JCR] IF 0.43

62. FILIP, Sebastjan, FINK, Rok. Hazard analysis and critical control points of traditional vs industrial cremeschnitte production. *Acta alimentaria : an International Journal of Food Science*, ISSN 0139-3006, 2017, vol. 46, iss. 1, str. 9-16, graf. prikazi, doi: [10.1556/066.2017.46.1.2](https://doi.org/10.1556/066.2017.46.1.2). [JCR] IF 0.3

63. MIVŠEK, Ana Polona, ZAKŠEK, Teja, PETROČNIK, Petra, JUG DOŠLER, Anita. Potrebe po magistrskem študiju babištva v Sloveniji = The necessity of a master of science in midwifery in Slovenia. *AS. Andragoška spoznanja : prva slovenska revija za izobraževanje odraslih*, ISSN 1318-5160. [Tiskana izd.], 2017, letn. 23, št. 1, str. 73-85. doi: [10.4312/as.23.1.73-85](https://doi.org/10.4312/as.23.1.73-85).

64. MEKIŠ, Nejc. Vpliv indeksa telesne mase na obsevanost pacientov pri slikanju medenice = The influence of body mass index on radiation dose in pelvic radiography. *Bilten : strokovno in informativno glasilo Društva radioloških inženirjev Slovenije in Zbornice radioloških inženirjev Slovenije*, ISSN 1855-5136. [Tiskana izd.], 2017, letn. 34, št. 1, str. 21-24.

65. ŽAGER MARCIUŠ, Valerija, ANDROJNA, Sabina, LAPORNIK, Teja, MAROLT, Primož. Vpliv števila obsevalnih položajev na parametre inverznih brahiterapevtskih obsevalnih planov raka prostate = The effect of dwell positions on parameters in inverse planning of prostate cancer brachytherapy. *Bilten : strokovno in informativno glasilo Društva radioloških inženirjev Slovenije in Zbornice radioloških inženirjev Slovenije*, ISSN 1855-5136. [Tiskana izd.], 2017, letn. 34, št. 2, str. 4-10, ilustr.

66. VILTUŽNIK, Rebeka, MEKIŠ, Nejc. Primerjava obsevanosti pacientov med panoramskim slikanjem in intraoralnim slikanjem statusa zob = Dose comparison between panoramic imaging and full mouth series. *Bilten : strokovno in informativno glasilo Društva radioloških inženirjev Slovenije in Zbornice radioloških inženirjev Slovenije*, ISSN 1855-5136. [Tiskana izd.], 2017, letn. 34, št. 2, str. 17-21, ilustr.

67. BESAL, Tina, KACJAN ŽGAJNAR, Katarina, JEREB, Gregor. Analiza parametrov delovnega okolja v ortotični in protetični delavnici : študija primera. *Delo + varnost : revija za varstvo pri*



delu in varstvo pred požarom, ISSN 0011-7943, 2017, letn. 62, št. 4, str. 30-34, ilustr.

68. DRAB, Mitja, GONGADZE, Ekaterina, MESAREC, Luka, KRALJ, Samo, KRALJ-IGLIČ, Veronika, IGLIČ, Aleš. The internal and external dipole moment of a water molecule and orientational ordering of water dipoles in an electric double layer. *Elektrotehniški vestnik*, ISSN 0013-5852. [Slovenska tiskana izd.], 2017, vol. 84, no. 5, str. 221-234, ilustr. <http://ev.fe.uni-lj.si/5-2017/Drab.pdf>.

69. VAUHNİK, Renata, MATJAŽ, Rok, RUGELJ, Darja. Vpliv vadbe na vibracijski plošči na izboljšanje ravnotežja pri preiskovancu v obdobju pozne rehabilitacije po izpahu kolenskega sklepa - študija primera = Influence of whole body vibration workout on balance in later phase of rehabilitation after knee dislocation - case study. *Fizioterapija : glasilo Društva fizioterapevtov Slovenije*, ISSN 1318-2102, jun. 2017, letn. 25, št. 1, str. 67-74, ilustr. <http://www.physio.si/wp-content/uploads/2017/06/Vpliv-vadbe-na-vibracijski-plosci-na-izboljsanje.pdf>.

70. DREV, Tea, RADOŠ, Maja, PUH, Urška, ŠPOLJAR, Janez. Izidi testa hoje na 10 metrov in 6-minutnega testa hoje pri pacientih z nepopolno okvaro hrbtenjače - retrospektivna študija = Outcomes of 10-meter walk test and 6-minute walk test in patients with incomplete spinal cord injury - retrospective study. *Fizioterapija : glasilo Društva fizioterapevtov Slovenije*, ISSN 1318-2102, dec. 2017, letn. 25, št. 2, str. 1-10, graf. prikazi. http://www.physio.si/wp-content/uploads/2017/12/Izidi-testa-hoje-na-10-metrov-25_2.pdf.

71. KOLARIČ, Primož, GRAPAR ŽARGI, Tina, KACIN, Alan. Učinki ishemične vadbe z majhnim uporom na velikost in zmogljivost mišice quadriceps femoris pri pacientu po artroskopski resekciji meniskusa - študija primera = Effects of a low resistance ischemic exercise on performance and hipertrophy of quadriceps femoris muscle in a patient after arthroscopic partial meniscectomy - case study. *Fizioterapija : glasilo Društva fizioterapevtov Slovenije*, ISSN 1318-2102, dec. 2017, letn. 25, št. 2, str. 57-66, graf. prikazi. http://www.physio.si/wp-content/uploads/2017/12/Ucinki-ishemicne-vadbe-z-majhnim-uporom-25_2.pdf.

72. ŠIMENKO, Jožef, IPAVEC, Matej, VODIČAR, Janez, RAUTER, Samo. Body symmetry/asymmetry in youth judokas in the under 73 kg category. *Ido Movement for Culture. Journal of*



Martial Arts Anthropology, ISSN 2084-3763, 2017, vol. 17, no. 2, str. 51-55, tabele. doi: [10.14589/ido.17.2.6](https://doi.org/10.14589/ido.17.2.6).

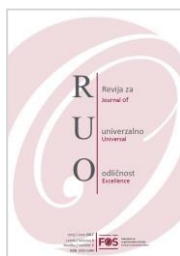
73. JUG DOŠLER, Anita, SOTLER, Robert, ZAKŠEK, Teja. Research engineering In nursing : what impedes nurses In their research the most?. *International journal of engineering and science invention*, ISSN 2319-6726, 2017, vol. 6, iss. 6, str. 35-39. [http://www.ijesi.org/papers/Vol\(6\)5/F06053539.pdf](http://www.ijesi.org/papers/Vol(6)5/F06053539.pdf).

74. JUG DOŠLER, Anita, JARC, Manca, MIVŠEK, Ana Polona, ZAKŠEK, Teja, PETROČNIK, Petra, KUSTERLE, Mateja. Discourse on co-sleeping - a socialization, health and education dilemma : expert recommendations and mothers' opinions. *International journal of humanities and social science invention*, ISSN 2319-7722, 2017, vol. 6, iss. 8, str. 52-58. [http://www.ijhssi.org/papers/v6\(8\)/Version-1/J0608015258.pdf](http://www.ijhssi.org/papers/v6(8)/Version-1/J0608015258.pdf).

75. PLEMEN, Tjaša, MIVŠEK, Ana Polona. Prvo srečanje s porodom med študenti babišva : samoocena občutij ob prvi klinični praksi v porodnem bloku = The first encounter with childbirth among midwifery students : self-evaluation of the feelings at their first clinical practice in a maternity ward. *Obzornik zdravstvene nege : strokovno glasilo Zveze društev medicinskih sester in zdravstvenih tehnikov Slovenije*, ISSN 1318-2951, 2017, letn. 51, št. 3, str. 226-233. doi: [10.14528/snr.2017.51.3.162](https://doi.org/10.14528/snr.2017.51.3.162).

76. OBREZA, Klavdija, VERDENIK, Ivan, MIVŠEK, Ana Polona. Analiza vodenja potermanske nosečnosti v Sloveniji v letu 2012 = Analysis of post-term pregnancy management in Slovenia in 2012. *Obzornik zdravstvene nege : strokovno glasilo Zveze društev medicinskih sester in zdravstvenih tehnikov Slovenije*, ISSN 1318-2951, 2017, letn. 51, št. 3, str. 219-225, tabele. doi: [10.14528/snr.2017.51.3.169](https://doi.org/10.14528/snr.2017.51.3.169).

77. MEDEN, Edita, KVAS, Andreja, HOYER, Silvestra. Opisna raziskava mnenj in stališč študentov zdravstvene nege ter kliničnih mentorjev glede ocenjevanja kliničnega usposabljanja = A descriptive research on opinions and views of nursing students and clinical mentors on assessment of clinical practice. *Obzornik zdravstvene nege : strokovno glasilo Zveze društev medicinskih sester in zdravstvenih tehnikov Slovenije*, ISSN 1318-2951, 2017, letn. 51, št. 4, str. 320-327, tabele. doi: [10.14528/snr.2017.51.4.157](https://doi.org/10.14528/snr.2017.51.4.157).



78. HLEBŠ, Sonja. Z dokazi podprte prakse v fizioterapiji. *Revija za univerzalno odličnost : RUO*, ISSN 2232-5204, mar. 2017, letn. 6, št. 1, str. 86-97.

http://www.fos.unm.si/media/pdf/RUO/2017-6-1/RUO_064_HLEBs.pdf.

79. ŠČEPANOVIĆ, Darija, GRUDNIK, Tjaša, ŠMIT, Darja, HLEBŠ, Sonja. Urinska inkontinenca pri vrhunskih športnicah = Urinary incontinence in top sports female athletes. *Revija za univerzalno odličnost : RUO*, ISSN 2232-5204, 2017, letn. 6, št. 4, str. 350-365. http://www.fos-unm.si/media/pdf/ruo/2017-6-4/ruo_095_scepanovic.pdf.

80. MATIČ, Helena, MISJA, Valentina, MURŠIČ, Mojca, NAKIČ, Milka, PEKOLJ, Nataša, PODPEČAN, Mojca, ŽALIK, Lea, TOMŠIČ, Marija. Senzorna stimulacija pri osebah z demenco = Sensory stimulation for people with dementia. *Slovenska revija za delovno terapijo : strokovna revija Društva in Zbornice delovnih terapevtov Slovenije*, ISSN 1580-6561, 2017, letn. 1, št. 1, str. 11-22, graf. prikazi.

81. GALOF, Katarina, MRKALJ, Ismaila, PUKŠIČ, Doroteja, ROŽENCVET, Eva, VODOŠEK, Eva, TOMŠIČ, Marija. Dnevne aktivnosti v domačem bivalnem okolju = Daily activities in home environment. *Slovenska revija za delovno terapijo : strokovna revija Društva in Zbornice delovnih terapevtov Slovenije*, ISSN 1580-6561, 2017, letn. 1, št. 1, str. 35-47, graf. prikazi.



82. DOLENC, Eva, KUKEC, Patricija, SLABE, Damjan. Primerjava kakovosti različnih trikotnih rut = Comparison of the quality of different triangular bandages. *Ujma : revija za vprašanja varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami*, ISSN 0353-085X, 2017, št. 31, str. 229-232, ilustr. <http://www.sos112.si/slo/tdocs/ujma/2017/229-232.pdf>.

83. SLABE, Damjan, TATAR, Dajana, KOVAČIČ, Uroš. Dvostranska metalizirana folija kot možni pripomoček za izdelavo improviziranih nosil = Space emergency blanket used for making improvised stretcher. *Ujma : revija za vprašanja varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami*, ISSN 0353-085X, 2017, št. 31, str. 233-238, ilustr. <http://www.sos112.si/slo/tdocs/ujma/2017/233-238.pdf>.

84. ŠUC, Lea, BUKOVEC, Boris, KARPLJUK, Damir. The role of inter-professional collaboration in developing inclusive education. *International journal of inclusive education*, ISSN



1360-3116, 2017, vol. 21, no. 9, str. 938-955. doi: [10.1080/13603116.2017.1325073](https://doi.org/10.1080/13603116.2017.1325073).

85. MARUŠIČ, Vita, ERKLAVEC, Pina, ZUPANC, Katja, BENKO, Blaž, KAČIČ, Jure. Povezava zmogljivosti stiska in spretnosti roke s spolom, indeksom telesne mase in višino pri osmošolcih = Correlation between hand strenght and motor skills with gender, body mass index and height in eight vlass pupils. Slovenska revija za delovno terapijo : strokovna revija Društva in Zbornice delovnih terapevtov Slovenije, ISSN 1580-6561, 2017, letn. 1, št. 1, str. 48-59, graf. prikazi.



86. NEZMAN, Martina, POHAR PERME, Maja, ČRETNIK, Andrej, STARC, Tina. Vloga radioloških inženirjev pri prepoznavanju zlomov apedikularnega skeleta za potrebe urgentne travmatološke ambulate = The role of radiographers in the detection of appendicular skeleton in the accident and emergency department. Bilten : strokovno in informativno glasilo Društva radioloških inženirjev Slovenije in Zbornice radioloških inženirjev Slovenije, ISSN 1855-5136. [Tiskana izd.], 2017, letn. 34, št. 2, str. 11-16.

87. PLEMELJ MOHORIČ, Alenka. Pomen prostega časa pri osebah z zmanjšano zmožnostjo. Revija za zdravstvene vede, ISSN 2350-3610, 2017, vol. 4, no. 1, str. 46-60, tabele. http://fzv.vsnm.si/uploads/FZV_pripone/revija/revija_jhs_2017_v4n1_www.pdf.

88. GALOF, Katarina, GRIČAR, Nevenka. Independent living of the elderly in the home environment. International journal of health sciences, ISSN 2372-5079, 2017, vol. 5, no. 2, str. 11-16. doi: 10.15640/ijhs.v5n2a1.

89. ZADRAVEC, Tina, ŠAJNOVIČ, Tina, GRIČAR, Nevenka, ADAMLJE, Nina. Vpliv gibalnih aktivnosti predšolskih otrok na predelovanje vestibularnih in taktilnih senzornih prilivov. Revija za zdravstvene vede, ISSN 2350-3610, 2017, vol. 4, no. 2, str. 30-46, graf. prikazi. https://fzv.vsnm.si/uploads/FZV_pripone/revija/revija_jhs_2017_v4n2_www.pdf.

90. GRIČAR, Nevenka, IRGOLIČ, Ines, KUMER, Neža, SLANA, Jožica, PREINŠPERGER, Janja, ŽGAJNAR, Gabrijela. Življenjski slog osnovnošolskih otrok in senzorna integracija = The lifestyle of primary school children and sensory integration. Slovenska



revija za delovno terapijo : strokovna revija Društva in Zbornice delovnih terapevtov Slovenije, ISSN 1580-6561, 2017, letn. 1, št. 1, str. 1-10.

91. OVEN, Alenka. Dolgotrajna oskrba kot izziv socialne varnosti. *Delavci in delodajalci : [revija za delovno pravo in pravo socialne varnosti]*, ISSN 1580-6316, 2017, letn. 17, [št.] 4, str. 495-518.

92. JARNI, Klara, GRIESSLER BULC, Tjaša, KRIVOGRAD-KLEMENČIČ, Aleksandra. Occurrence, toxins and possibilities of control of bloom-forming cyanobacteria of European freshwaters: : a review = Pojavljanje, toksičnost in kontrola cvetenja cianobakterij v evropskih celinskih vodah : pregled. *Acta biologica slovenica : ABS*, ISSN 1408-3671. [Tiskana izd.], 2017, vol. 60, št. 1, str. 3-28.

93. PUH, Urška, LUBEJ, Sanja. Merske lastnosti funkcijskega testa zgornjega uda = Psychometric properties of the action research arm test. *Fizioterapija : glasilo Društva fizioterapevtov Slovenije*, ISSN 1318-2102, jun. 2017, letn. 25, št. 1, str. 9-20, ilustr. <http://www.physio.si/wp-content/uploads/2017/06/Merske-lastnosti-funkcijskega-testa-zgornjega-uda.pdf>.



94. DOBNIK, Darja, VAUHNİK, Renata. S tekaško obutvijo povezani dejavniki tveganja za nastanek poškodb spodnjih udov rekreativnih tekačev = Running shoes risk factors for lower limb injuries in recreational runners. *Fizioterapija : glasilo Društva fizioterapevtov Slovenije*, ISSN 1318-2102, jun. 2017, letn. 25, št. 1, str. 21-26. <http://www.physio.si/wp-content/uploads/2017/06/S-tekasko-obutvijo-povezani-dejavniki.pdf>.

95. OREŠNIK, Tjaša, KACIN, Alan. Učinki vadbe proti uporju na uravnavanje krvnega sladkorja in sestavo telesa oseb s sladkorno boleznijo tipa 2 = Effects of resistance training on glycemic control and body composition in type 2 diabetic subjects. *Fizioterapija : glasilo Društva fizioterapevtov Slovenije*, ISSN 1318-2102, jun. 2017, letn. 25, št. 1, str. 34-43. <http://www.physio.si/wp-content/uploads/2017/06/Ucinki-vadbe-proti-uporju-na-uravnavanje.pdf>.

96. PODLOGAR, Veronika, PUH, Urška. Merske lastnosti vprašalnika Quick DASH za oceno funkcije zgornjega uda = Measurement properties of the Quick DASH questionnaire for



assessment of upper limb function. *Fizioterapija : glasilo Društva fizioterapevtov Slovenije*, ISSN 1318-2102, jun. 2017, letn. 25, št. 1, str. 44-52. <http://www.physio.si/wp-content/uploads/2017/06/Merske-lastnosti-Quick-DASH.pdf>.

97. PICULIN, Jana, WEBER, Daša, KACIN, Alan. Primerjava učinkovitosti vadbenih protokolov za krepitev mišic po artroskopski rekonstrukciji sprednje križne vezi = Comparison of efficacy of training protocols for muscle strengthening after arthroscopic reconstruction of anterior cruciate ligament. *Fizioterapija : glasilo Društva fizioterapevtov Slovenije*, ISSN 1318-2102, jun. 2017, letn. 25, št. 1, str. 53-59. <http://www.physio.si/wp-content/uploads/2017/06/Primerjava-ucinkovitosti-vadbenih-protokolov.pdf>.

98. RWANKUBA, Lea Martina, RUGELJ, Darja. Učinek transkutane električne živčne stimulacije in interferenčnih tokov na jakost bolečine pri osebah z artrozo kolena = The effectiveness of transcutaneous electrical nerve stimulation and interferential currents on pain intensity in people with knee osteoarthritis. *Fizioterapija : glasilo Društva fizioterapevtov Slovenije*, ISSN 1318-2102, jun. 2017, letn. 25, št. 1, str. 60-66. <http://www.physio.si/wp-content/uploads/2017/06/Ucinek-transkutane-elektricne-zivcne-stimulacije.pdf>.

križu - sistematični pregled literature = Effectiveness of balneotherapy in patients with chronic low back pain - systematic literature review. *Fizioterapija : glasilo Društva fizioterapevtov Slovenije*, ISSN 1318-2102, dec. 2017, letn. 25, št. 2, str. 25-34, graf. prikazi. http://www.physio.si/wp-content/uploads/2017/12/Ucinkovitost-balneoterapije-pri-pacientih-25_2.pdf.

100. MIKŠA-PUŠNIK, Daša, GRAPAR ŽARGI, Tina, PUH, Urška. Učinkovitost pristopa senzorne integracije za izboljšanje gibalnih sposobnosti otrok z nevrološkimi okvarami = Effectiveness of sensory integration approach for motor abilities in children with neurological impairments. *Fizioterapija : glasilo Društva fizioterapevtov Slovenije*, ISSN 1318-2102, dec. 2017, letn. 25, št. 2, str. 35-42. http://www.physio.si/wp-content/uploads/2017/12/Ucinkovitost-pristopa-senzorne-integracije-25_2.pdf.



101. HRVATIN, Ivana, HLEBŠ, Sonja. Učinek stopnjevane dejavnosti pri obravnavi kronične nespecifične bolečine v križu = The effect of graded activity protocol for chronic nonspecific low back pain. *Fizioterapija : glasilo Društva fizioterapevtov Slovenije*, ISSN 1318-2102, dec. 2017, letn. 25, št. 2, str. 43-50. http://www.physio.si/wp-content/uploads/2017/12/Ucinek-stopnjevane-dejavnosti-25_2.pdf.

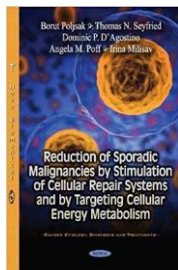
102. AMON, Mojca. Povezava sedečega načina življenja starejših odraslih s srčno-žilnim in presnovnim zdravstvenim stanjem = The association of sedentary behaviour of older adults with the cardiovascular and metabolic health. *Fizioterapija : glasilo Društva fizioterapevtov Slovenije*, ISSN 1318-2102, dec. 2017, letn. 25, št. 2, str. 51-56. http://www.physio.si/wp-content/uploads/2017/12/Povezava-sedecega-nacina-zivljenja-starejsih-25_2.pdf.

103. ŠTUKELJ, Roman, BAGAR-POVŠE, Majda, BAGAR, Tanja. Navadna konoplja v prehrani = Hemp as food. *Hmeljarski bilten*, ISSN 0350-0756. [Tiskana izd.], 2017, št. 24, str. 138-145, graf. prikazi. <http://www.ihps.si/wp-content/uploads/2016/09/Hmeljarski-bilten-242017.pdf>.

104. OVCA, Andrej, JEVŠNIK, Mojca. Izzivi zagotavljanja varnosti živil med starostniki = Food safety challenges among the elderly. *Javno zdravje*, ISSN 2591-0906, 2017, vol. 1, št. 1, str. 84-91. doi: [10.26318/JZ-01-10](https://doi.org/10.26318/JZ-01-10).

105. MAHNIČ, Katja, MARUŠIČ, Vita. Uporaba šolske torbe kot dejavnik tveganja za pojav bolečine pri otrocih : pregled literature = Use of school bag as a risk factor for pain in children : literature review. *Medicinski razgledi*, ISSN 0025-8121. [Tiskana izd.], 2017, letn. 56, št. 2, str. 153-163.

106. JUG DOŠLER, Anita. Raziskovanje in usmerjanje prikritega kurikulumu v zdravstvenovzgojnem delu. *Revija za zdravstvene vede*, ISSN 2350-3610, 2017, vol. 4, no. 1, str. 3-15, tabele. http://fzv.vsnm.si/uploads/FZV_pripone/revija/revija_jhs_2017_v4n1_ww.pdf.



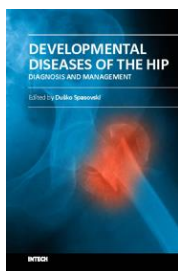
10.3 Znanstvene monografije

POLJŠAK, Borut, SEYFRIED, Thomas N., D'AGOSTINO, Dominic P., POFF, Angela M., MILISAV, Irina. Reduction of sporadic malignancies by stimulation of cellular repair systems and by targeting cellular energy metabolism, (Cancer etiology, diagnosis and treatment). New York: Nova Science Publishers, 2017. XIV, 80 str., ilustr., graf. prikazi. ISBN 978-1-53610-773-9.

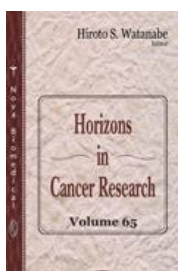
Samostojni znanstveni sestavek ali poglavje v monografski publikaciji



ODER, Martina, FINK, Rok, BOHINC, Klemen, GODIČ TORKAR, Karmen. Adhesion of bacteria Legionella Pneumophila to the surfaces of plumbing materials. V: WYTHERS, Maryann C. (ur.). *Advances in materials science research*. Vol. 28, (Advances in materials science research, ISSN 2159-1997, 28). New York: Nova Science Publishers. cop. 2017, str. 203-229. https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?cPath=23_29&products_id=61050.

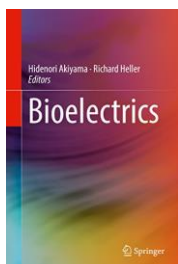


KRALJ-IGLIČ, Veronika. Understanding hip biomechanics : from simple equilibrium to personalized HIPSTRESS method. V: SPASOVSKI, Dusko (ur.). *Developmental diseases of the hip : diagnosis and management*. Rijeka: InTech. 2017, str. 15-35, ilustr. doi: [10.5772/66753](https://doi.org/10.5772/66753).

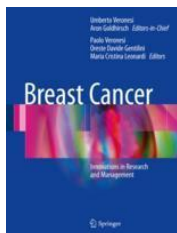


POLAK, Jure, POLJŠAK, Borut, DAHMANE, Raja, STARC, Andrej. Nicotinamide adenine dinucleotide : the circadian rhythm and skin cancer prevention. V: WATANABE, Hiroto S. (ur.). *Horizons in cancer research*. Vol. 65, (Horizons in cancer research, ISSN 2159-1326). New York: Nova Science Publishers. cop. 2017, str. 191-201, graf. prikazi.

REPNIK, Eva, PUH, Urška, MIHELJ, Matjaž. Nosljivi senzorni sistem za zajem gibanja zgornjih udov. V: MUNIH, Marko (ur.). *SI robotika*. Ljubljana: Slovenska matica. 2017, str. 199-210, ilustr.



HELLER, Richard, TEISSIE, Justin, ROLS, Marie-Pierre, GEHL, Julie, SERŠA, Gregor, MIR, Lluís Maria, NEAL, Robert E., BHONSLE, Suyashree, DAVALOS, Rafael V., BEEBE, Stephen, HARGRAVE, Barbara, ČEMAŽAR, Maja, TOZON, Nataša, et al. Medical applications. V: AKIYAMA, Hidenori (ur.), HELLER, Richard (ur.). *Bioelectrics*. [Tokyo]: Springer. cop. 2017, str. 275-388, ilustr. [COBISS.SI-ID [2518395](https://www.cobiss.si/id/2518395)]



CAMPANA, Luca Giovanni, WICHMANN MATTHIESSEN, Louise, SNOJ, Marko, SERŠA, Gregor. Electrochemotherapy of breast cancer. V: VERONESI, Umberto (ur.). *Breast cancer: innovations in research and management*. Heidelberg: Springer. 2017, str. 863-874.

https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-48848-6_76. [COBISS.SI-ID [2796667](#)]

GEHL, Julie, SERŠA, Gregor. Electrochemotherapy and its clinical applications. V: MIKLAVČIČ, Damijan (ur.), SERŠA, Gregor (ur.). *Handbook of electroporation : living reference work*. Continuously updated ed. Switzerland: Springer International Publishing. cop. 2016, str. [1-15], doi: [10.1007/978-3-319-26779-1_91-1](https://doi.org/10.1007/978-3-319-26779-1_91-1).

11 MEDNARODNA IZMENJAVA UČITELJEV IN ŠTUDENTOV

Mednarodna dejavnost predstavlja eno od pomembnih področij delovanja Zdravstvene fakultete. V študijskem letu 2016/17 ostaja število prijav študentov na mednarodno izmenjavo visoko, kar kaže na zanimanje za izobraževanje v tujini ter na željo / potrebo za pridobivanje mednarodnih izkušenj.

V letu 2017 so potekala vabljenja predavanja uglednih tujih znanstvenikov v okviru Mednarodnega zdravstvenega foruma Zdravstvene fakultete. Povečal se je obseg sodelovanja s tujimi institucijami, kar pozitivno vpliva na proces internacionalizacije ter veča možnosti za izmenjave učiteljev in študentov.

11.1 Izmenjava študentov

V študijskem letu 2016/2017 je mobilnost študentov potekala v okviru programov Erasmus+ in CEEPUS. Skupaj se je v tujini izobraževalo 49 študentov, na Zdravstveni fakulteti pa 64 študentov.

V letu 2016/17 se je izmenjave v okviru programa Erasmus+ udeležilo 21 študentov Zdravstvene fakultete (Delovna terapija – 5, Babištvo – 3, Fizioterapija – 1, Sanitarno inženirstvo – 1, Radiološka tehnologija – 6, Ortotika in protetika – 5). Na izmenjavo v letu 2017/18 se je prijavilo 82 študentov. Na ZF smo gostili 32 tujih študentov. V okviru programa CEEPUS se je na ZF izobraževalo 31 tujih študentov, 1 študentka pa v okviru bilateralnega sodelovanja med Turčijo in Slovenijo.

Leto	Naši študenti v tujini	Tuji študenti pri nas
2013	16	15
2014	16	26
2015	28	46
2016	29	55
2017	49	64

Vpisani tuji študenti v letih od 2013 do 2017

	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Tuji študenti na Zdravstveni fakulteti	51	47	36	49

V okviru programa CEEPUS III (Central European Exchange Program for University Studies), ki je namenjen spodbujanju mobilnosti študentov in učiteljev, smo koordinirali aktivnosti v sklopu mreže »Training and research in environmental chemistry and toxicology«, v okviru katere smo v maju in juniju 2017 organizirali poletno šolo z naslovom Hazardous Substances (Nevarne snovi). Poleg študentov 4. letnika študijskega programa Sanitarno inženirstvo prve stopnje se je poletne šole udeležilo 13 študentov fakultet iz Poljske, Srbije, Hrvašk, Bolgarije in Albanije. Tudi zasedba učiteljev je bila mednarodna (prof. dr. Polonca Trebše - Slovenija, prof. Richard Thacker – ZK, prof. Magdalena Cara – Albanija, prof. Isabel Villaescusa – Italija, prof. Guray Salihoglu – Turčija).

V študijskem letu 2016/17 je bila v okviru programa CEEPUS (Central Europe Exchange Program for University Studies) ponovno odobrena akademska mreža z naslovom Training and research in environmental chemistry and toxicology, ki jo koordinira Zdravstvena fakulteta (prof. dr. Polonca Trebše). V mrežo so vključene visokošolske institucije iz 11 držav.

11. 2 Izmenjava učiteljev, raziskovalcev in strokovnih sodelavcev

V letu 2017 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+. Na Zdravstveni fakulteti je gostovalo 9 tujih učiteljev v okviru programa Erasmus+ in 4 učitelji v okviru programa CEEPUS.

V letu 2017 se je nadaljevalo delovanje Mednarodnega zdravstvenega foruma, v okviru katerega je bilo organiziranih 8 vabljenih predavanj raziskovalcev s tujih univerz iz Hrvaške, Švedske, ZDA, Irske in Finske.

Mobilnost zaposlenih

Leto	ZF zaposleni v tujini	Tuji zaposleni na ZF
2013	30	15
2014	28	16
2015	47	19
2016	47	21
2017	53	28

11.3 Predavanja na tuji univerzi brez natisa

PAJNIČ, Manca. *Assessing wounds and pain : lecture at Tampere University of Applied Sciences, 26. 4. 2017.*

PAJNIČ, Manca. *Assessment tools in gerontological nursing - what is good to know : lecture at Tampere University of Applied Sciences, 24. 4. 2017.*

BOHINC, Klemen. *Bacterial adhesion to biologically relevant surfaces : predavanje v okviru CEEPUS mreže Training and research in environmental chemistry and toxicology, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Kemijski odsjek, Zavod za fizikalnu kemiju, 5. 12. 2017.*

RUGELJ, Darja. *Balance assessment and treatment: lecture at Universidade da Coruña, Facultade de Fisioterapia, 10. 5. 2017.*

FICZKO, Jelena. *Basic principles of data visualization : lecture at Oulu University of Applied Sciences, 25. 9. 2017.*

PAĐEN, Ljubiša. *Common skin and nails abnormalities : lecture at the Umeå University, Department of Nursing, 9. 3. 2017.*

PAĐEN, Ljubiša. *CPR and first aid: lecture at the Umeå University, Department of Nursing, 8. 3. 2017.*

BOHINC, Klemen. *Electric interfacial layer in physical chemistry: predavanje v okviru CEEPUS mreže Training and research in environmental chemistry and toxicology, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Kemijski odsjek, Zavod za fizikalnu kemiju, 4. 12. 2017.*

BOHINC, Klemen. *Electrical interfacial layers in biological systems and bacterial adhesion to interfaces : lecture at University of Lodz, Faculty of Chemistry, Department of Instrumental Analysis, 9. 11. 2017.*

BOHINC, Klemen. *Electrostatic interactions in biological systems : from bacterial adhesion on surfaces to DNA condensation : lecture at University of Essex, School of Biological Sciences, 27. 7. 2017.*

PAJNIČ, Manca. *Erasmus+ opportunities at Faculty of Health Sciences for nursing students : lecture at Tampere University of Applied Sciences, 26. 4. 2017.*

KRALJ-IGLIČ, Veronika. *Experience with the doctoral study of biosciences at the University of Ljubljana : lecture at the Czech Technical University CTU, Faculty of Mechanical Engineering, Department of Mechanics, Biomechanics and Mechatronics, Prague, 13. 11. 2017.*

KRALJ-IGLIČ, Veronika. *Extracellular vesicles : a material with transient identity : lecture at the Czech Technical University CTU, Faculty of Mechanical Engineering, Department of Mechanics, Biomechanics and Mechatronics, Prague, 16. 11. 2017.*

PAJUNIČ, Manca. *Gerontological nursing - common problems with focus on assessment tools : lecture at University of Rzeszow, Faculty of Medicine, Institute of Nursing and Health Sciences, 30. 10. 2017.*

GRIESSLER BULC, Tjaša. *Green infrastructure-based solution for climate change adaptation - advantages and disadvantages : lecture at the Warsaw University of Life Sciences, Faculty of Civil and Environmental Engineering, 13. 7. 2017.*

RAVLJEN, Mirjam. *The influence of outdoor environment on patients health : lecture at Tampere University of Applied Sciences, 26. 4. 2017.*

KRALJ-IGLIČ, Veronika. *Interactions of cells and proteins with TiO₂ nanostructures : vabljeno predavanje na Czech Technical University in Prague, CTU, Faculty of Mechanical Engineering, 15. 11. 2017.*

BOHINC, Klemen. *Interfacial electric layer : lecture at St. Petersburg State University, Institute of Chemistry, 9. 6. 2017.*

VAUHNİK, Renata. *Knee assessment : lecture at Universidade da Coruña, Faculdade de Fisioterapia, 9. 5. 2017.*

FINK, Rok. *Management of bacterial adhesion on the surfaces : lecture at the Universidad de Córdoba, Facultad de Ciencias, 9. 3. 2017.*

BOHINC, Klemen. *Mean-field electrostatics : lecture at University of Strathclyde Engineering, Department of Chemical & Process Engineering, Glasgow, 28. 3. 2017.*

PAĐEN, Ljubiša. Nursing assessment of skin and nails : lecture at the Umeå University, Department of Nursing, 9. 3. 2017.

BOHINC, Klemen. Overview of my research work : predavanje v okviru CEEPUS mreže CIII-HR-1108-01-1718 Colloids and nanomaterials in education and research, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Kemijski odsjek, Zavod za fizikalnu kemiju, 25. 10. 2017.

PAJNIČ, Manca. Overview of nursing in Slovenia : lecture at University of Rzeszow, Faculty of Medicine, Institute of Nursing and Health Sciences, 30. 10. 2017.

PUH, Urška. Proprioceptive function : physiology and assessment : lecture at Universidad Cardenal Herrera - CEU, Facultad de Ciencias de la Salud, Valencia, 11. 9. 2017.

RAVLJEN, Mirjam. Steps toward the patient safety and quality in nursing practice : lecture at Tampere University of Applied Sciences, 24. 4. 2017.

PUH, Urška. Stimulation of the proprioceptive system : lecture at Universidad Cardenal Herrera - CEU, Facultad de Ciencias de la Salud, Valencia, 13. 9. 2017.

KRALJ-IGLIČ, Veronika. 30 year of collaboration in hip biomechanics : lecture at the Czech Technical University CTU, Faculty of Mechanical Engineering, Department of Mechanics, Biomechanics and Mechatronics, Prague, 15. 11. 2017.

RAVLJEN, Mirjam. What can we find out from detailed observation of the patient skin? : lecture at Tampere University of Applied Sciences, 25. 4. 2017.

OVEN, Alenka. Creativity in the occupational therapy process : lecture at the Zdravstveno veleučilište Zagreb, 26. 4. 2017.

SERŠA, Gregor. Electrochemotherapy : indications, results and perspectives : an invited lecture at Università degli studi di Padova, School of Clinical and Experimental Oncology and Immunology, Department of Surgery and Gastroenterology, 14. 6. 2017.

OVEN, Alenka. Study of occupational therapy in Slovenia : lecture at the Zdravstveno veleučilište Zagreb, 24. 4. 2017.

GRIČAR, Nevenka. *Meaning of sensory integration development for preschool children : lecture at the Zdravstveno veleučilište Zagreb, 25. 4. 2017.*

GRIČAR, Nevenka. *University of Ljubljana and Erasmus Mobility in Slovenia : lecture at the Zdravstveno veleučilište Zagreb, 24. 4. 2017.*

GALOF, Katarina. *Aging in place : independence and assistance : lecture at University of Applied Sciences Oulu, School of Health and Social Care, 16. 5. 2017.*

GALOF, Katarina. *Be an occupational therapist in Slovenia : lecture at Biruni University, Faculty for Health Sciences, 8. 11. 2017.*

GALOF, Katarina. *Long term care in Slovenia : lecture at Biruni University, Faculty for Health Sciences, 7. 11. 2017.*

GALOF, Katarina. *Occupational therapy - one of eight medical allied sciences : lecture at University of Applied Sciences Oulu, School of Health and Social Care, 15. 5. 2017.*

ŠUC, Lea. *The role of interprofessional collaboration in developing inclusive education : experiences of teachers and occupational therapists in Slovenia : lecture at University of Applied Sciences Oulu, School of Health and Social Care, 16. 5. 2017.*

12 CENTER ZA VSEŽIVLJENJSKO UČENJE



Predstojnica Centra za vseživljenjsko učenje Zdravstvene fakultete je bila v letu 2017 viš. pred. dr. Katarina Kacjan Žgajnar.

Izvedenih je bilo 12 izobraževalnih projektov (nekateri med njimi so bili večkrat ponovljeni). Z namenom dodatnega izobraževanja je prag Zdravstvene fakultete prestopilo preko 699 strokovnjakov zdravstvenih strok, tem pa je nova znanja podajal 101 zunanji oziroma notranji predavatelj.

Prva pomoč za študente Fakultete za psihoterapevtsko znanost univerze Sigmunda Freuda Ljubljana

Izobraževanje praktičnega usposabljanja prve pomoči za študente psihoterapije Fakultete za psihoterapevtsko znanost je bilo organizirano 27. in 28. januarja 2017. Izobraževanje je obsegalo predavanje ter štiri praktične delavnice. Udeleženci so obnovili ukrepe nujne prve pomoči: načrt nujnega ukrepanja, temeljne postopke oživljanja otroka in odraslega z uporabo AED-ja, algoritma ukrepanja v primeru zapore dihalne poti (pri dojenčku in pri odraslem), hude krvavitve ter najpogostejše poškodbe kosti in sklepov.

Mednarodna konferenca HealthOnline 2017: Internet spreminja vedenje in vloge v zdravstvu

Zavod Med.Over.net in Zdravstvena fakulteta sta organizirala prvo mednarodno znanstveno konferenco HealthOnline, katere namen je bil povezati strokovnjake in opozoriti na pomembnost proučevanja vedenja uporabnikov zdravstvenih storitev v virtualnem svetu, ob tem pa opozoriti družbo in izobraževalne institucije na pomen dviga digitalne (zdravstvene) pismenosti. V okviru konference smo želeli podati pregled vplivov sodobne tehnologije na spreminjanje vedenja in vedenja ljudi pri iskanju poti do zdravja in osvetliti druge psihosocialne dejavnike, ki so pomembni za delovanje zdravstvenih strokovnjakov ob stiku s pacientom, tako v zdravstveni instituciji kot v virtualnem okolju. Proučevanje vplivov je zajemalo predvsem mlade in mlajše odrasle, ki so digitalno bolj pismeni, hkrati pa smo želeli prispevati k boljši dostopnosti do zdravstvenih storitev in vključevanju ranljivih skupin. Vsebinski program konference je zajemal 23 predstavitev uglednih domačih in tujih strokovnjakov. Ob podpori sponzorjev in z zbranimi kotizacijami udeležencev smo s sodobno računalniško opremo opremili dve učilnici.

Z Univerza v Ljubljani
Zdravstvena fakulteta

Med.Over.Net
DELAHO S SRCEM



»K - laser terapija« v fizioterapiji

Izobraževanje v izvedbi Oddelka za fizioterapijo ter zunanjih predavateljev, Giulie Ottaviani in Jureta Bornška, je potekalo 22. marca 2017. Izobraževanje je obsegalo teoretični in praktični del. Udeleženci so izrazili zadovoljstvo s strokovnostjo predstavitve ter s pridobitvijo novih znanj. Zelo zadovoljni so bili tudi z možnostjo, da so vse predstavljeno lahko tudi neposredno praktično preizkusili.



Tečaj risanja in tečaj modeliranja

Tečaj je bil namenjen predvsem kandidatom za vpis v študijski program Laboratorijska zobna protetika in je bil organiziran že peto leto zapored. Udeleženci so se lahko vključili v oba modula ali vsakega posebej. Velika večina od 69 udeležencev se je udeležila celotnega tečaja. K sprejemnemu izpitu za vpis na študijski program LZP je pristopilo 80% vseh tečajnikov, približno polovica ga je tudi uspešno opravila.



Izobraževanje zunanjih mentorjev študentom študijskega programa Delovna terapija

Izobraževanje je potekalo od septembra 2016 do februarja 2017. 22 udeležencev se je srečalo 29.9.2016 ter 15.2.2017. Spoznavali so sodobna znanja procesa delovne terapije. Med prvim in drugim srečanjem so samostojno, pod vodstvom mentoric - predavateljic z Oddelka za delovno terapijo ZF izdelali poročilo za primer dela s študenti. Na zaključnem srečanju so bili predstavljeni praktični primeri s področij psihiatrije, skrbi za starostnike, obravnave otrok in medicinske rehabilitacije. Udeleženci so prejeli 2 kreditni točki po ECTS.



Ustna higiena in izbrane teme iz zdravstvene nege ustne votline

Izobraževanje je potekalo marca 2017 in je bilo sestavljeno iz treh vsebinskih sklopov: ustna higiena, ustna higiena pri pacientu z motnjo požiranja ter ustna nega bolnika z umetno dihalno potjo. Izobraževanje so izvajale Nina Žagar, Suzana Rozman, Nataša Podnar ter mag. Alenka Zidar-Zupan. Program in izvedba sta potekala v koordinaciji dr. Mirjam Ravljen z oddelka za Zdravstveno nego.

Dogodki ob mednarodnem tednu babic in 4. študentski babiški forum

Dogodki, povezani pod skupnim imenom Teden babic, so potekali v sklopu Mednarodnega dneva babic (5. maja) z namenom promocije poklica babice, študija babištva in Zdravstvene fakultete. V letu 2017 so na to temo študenti babištva skupaj s CVU organizirali več dogodkov:

- 4. maja 2017 je potekal brezplačni ogled filma Misterij ženska o japonski porodni hiši in njihovem načinu dela s porodnicami. Ogledu filma je sledila diskusija.

- 5. maja 2017 je po ljubljanskih ulicah potekal Babiški tek. Vzporedno s tekom so bile na Prešernovem trgu postavljene stojnice z izobraževalnimi aktivnostmi o rokovanju z dojenčkom, lajšanju porodne bolečine, kontracepciji, menstruaciji in menopavzi.

- 30. maja 2017 je na Zdravstveni fakulteti potekal 4. študentski babiški forum na temo Mrtvorojenost in žalovanje ob izgubi otroka. Tema je pogosto tabuizirana in izziv strokovnjakom, ki se ob svojem delu srečujejo z mrtvorojenostjo in z žalovanjem. Forum s prostim vstopom, namenjen vsem zainteresiranim, je obiskalo 70 udeležencev.

Kršitve pacientovih pravic II

Uspešno izobraževanje iz leta 2016 smo zaradi zanimanja ponovili ter nadgradili v letu 2017. Predavatelj Robert Sotler MSc se je na željo udeležencev prvega ciklusa izobraževanj posvetil praktičnemu delu v skupinah (igra vlog na osnovi konkretnih primerov). Udeleženci so pohvalili prav praktične primere in njihovo neposredno uporabnost. Izobraževanje je bilo na ZZBNS za ovrednoteno s točkami za izobraževanja.





Dialog v zdravstvu

Interdisciplinarnost in aktivno vključevanje uporabnikov sta pomembna dejavnika učinkovitosti zdravstvenega varstva in zagotavljanja zadovoljstva pacientov. Udeleženci so spoznavali varen prostor komunikacije, kjer lahko vsak izrazi svoje mnenje in je pri tem spoštovan, poslušan in slišan, kljub različnosti. V takšni skupini so zdravstveni delavci opolnomočeni za aktivno ustvarjanje vključujočega in sodelovalnega odnosa. Izobraževanje v izvedbi Natalije Vrhunc je bilo v letu 2017 ponovljeno kar šestkrat, udeležilo se ga je več kot 100 udeležencev.

Izobraževanje za mentorje študentom študijskega programa Radiološka tehnologija

Izobraževanje je potekalo v septembru 2017. Lektorica Tina Levec je predstavila uporabne vsebine Komunikacije z angleško govorečimi pacienti. Po odmoru je Katja Romarič predstavila Mapiranje T1 relaksacijskega časa jeter. Erna Huskić je spregovorila o primerjavi anteroposteriorne in posteroanteriorne projekcije slikanja ledvenih vretenc. Predavanjem je sledila evalvacija in razprava o izkušnjah mentorjev o izvedbi klinične prakse.

Izobraževanje za mentorje študentom študijskih programov Zdravstvene fakultete

Izobraževanje, namenjeno vsem mentorjem študentom, ki sodelujejo s fakulteto, je potekalo v septembru 2017. Udeležilo se ga je 220 mentorjev. V prvem delu izobraževanja so bila izvedena skupna predavanja doc. dr. Andreje Kvas, asist. dr. Andreja Ovce, viš. pred. mag. Roberta Sotlerja ter pred. dr. Darje Thaler. V drugem delu je izobraževanje potekalo ločeno po strokovnih področjih, kjer klinični mentorji poklicno delujejo: sanitarno inženirstvo, babištvo in babiška nega, delovna terapija, metodika zdravstvene vzgoje in promocija zdravja, zdravstvena nega v patronažnem in dispanzerskem varstvu, zdravstvena nega in mentalno zdravje, zdravstvena nega internističnega in onkološkega bolnika, zdravstvena nega kirurškega bolnika, zdravstvena nega otroka in mladostnika, zdravstvena nega starostnika in rehabilitacija, zdravstvena nega žensk in fizioterapija.

Na Oddelku za sanitarno inženirstvo je v popoldanskem času potekala okrogla miza z naslovom »Vključevanje strokovnih





profilov s področja zdravstva v delo MOP«, ki so se je med drugim udeležili generalni direktor ARSO in predsednik Zbornice sanitarnih inženirjev.

Udarni globinski valovi

Celodnevno izobraževanje je izvedel dr. Jens Lundgren, predavatelj s Švedske. Po teoretičnem uvodu so sledile praktične vaje s področja udarnih globinskih valov. Udeleženci so pohvalili odlično pripravljenost in podajanje predavatelja in si zaželeli še več tako strokovno izvedenih izobraževanj.

Izvedena izobraževanja v letu 2017

Oddelek	Izobraževanje	Št. udeležencev	Št. predavateljev
SI	Prva pomoč za študente Fakultete za psihoterapevtsko znanost Univerze Sigmunda Freuda Ljubljana	36	4
VSI	1. mednarodna konferenca HealthOnline 2017: Internet spreminja vedenje in vloge v zdravstvu	51	44
FT	K - laser terapija v fizioterapiji	21	2
LZP	Tečaj risanja in modeliranja 2017	69	2
DT	Izobraževanje zunanjih mentorjev študentom študijskega programa delovna terapija	22	6
ZN	Ustna higiena in izbrane teme iz nege iz zdravstvene nege ustne votline	32	4
BAB	Babiški teden s 4. študentskim babiškimi forumom	61	6
ZN	Kršitve pacientovih pravic ii	29	1
ZN	Dialog v zdravstvu	101	1
RT	Izobraževanje za mentorje študentom študijskega programa radiološka tehnologija	24	5
VSI	Izobraževanje za mentorje študentom študijskih programov Zdravstvene fakultete	220	25
FT	Udarni globinski valovi	33	1
	SKUPAJ	699	101

13 ZALOŽNIŠKA DEJAVNOST

V letu 2017 je fakulteta v okviru svoje založniške dejavnosti izdala naslednje tiskane in elektronske publikacije:

Nove publikacije



FINK, Rok. *Higiena turizma : univerzitetni učbenik za študente sanitarnega inženirstva*. Ljubljana: Zdravstvena fakulteta, 2017. 191 str., ilustr., graf. prikazi. ISBN 978-961-6808-78-1.

Nove izdaje



RUGELJ, Darja, WEBER, Daša. *Električna stimulacija : praktikum*. 2. dopolnjena izd. Ljubljana: Zdravstvena fakulteta, 2017. 127 str., ilustr. ISBN 978-961-6808-74-3.

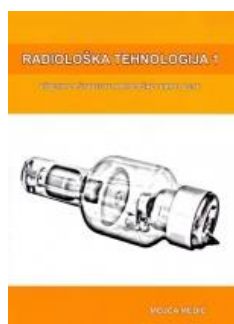


HLEBŠ, Sonja, SLAKAN J., Branka, KLAUSER, Matthias. *Manualna terapija - sklepna mobilizacija udov : testiranje in terapija*. 2. izd. Ljubljana: Zdravstvena fakulteta, 2017. VIII, 156 str., ilustr. ISBN 978-961-6808-77-4.



BAUER, Martin, BIČIČ, Eva, FERFILA, Nevenka, FINK, Rok, GODIČ TORKAR, Karmen, JEVŠNIK, Mojca (avtor, urednik), OVCA, Andrej, SEVER, Dunja. *Higiena objektov in procesov : [univerzitetni učbenik za študente sanitarnega inženirstva]*. 2. izd. Ljubljana: Zdravstvena fakulteta, 2017. 291 str., ilustr. ISBN 978-961-6808-76-7.

Ponatisi



MEDIČ, Mojca (avtor, fotograf, ilustrator), ŽIBERT, Janez, MEKIŠ, Nejc (avtor, fotograf, ilustrator). *Radiološka tehnologija 1 : učbenik za študente radiološke tehnologije*. Ponatis. Ljubljana: Zdravstvena fakulteta, 2017. VI, 305 str., ilustr. ISBN 978-961-6808-46-0.



JAKOVLJEVIČ, Miroljub, HLEBŠ, Sonja. *Meritve gibljivosti sklepov, obsegov in dolžin udov*. 4. ponatis 2. dopolnjene izd. Ljubljana: Zdravstvena fakulteta, 2017. 94 str., ilustr. ISBN 978-961-6063-32-6.



JAKOVLJEVIČ, Miroljub, HLEBŠ, Sonja. *Manualno testiranje mišic*. 5. ponatis. Ljubljana: Zdravstvena fakulteta, 2017. IV, 188 str., ilustr. ISBN 978-961-6063-28-9.



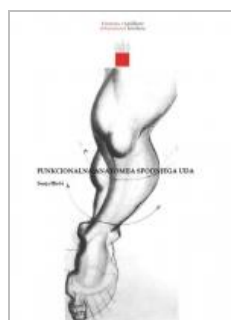
HAJDINJAK, Angela, MEGLIČ, Roža. *Sodobna zdravstvena nega*. 2. dopolnjena izd., ponatis. Ljubljana: Zdravstvena fakulteta, 2017. 364 str., graf. prikazi, tabele. ISBN 978-961-6808-41-5.



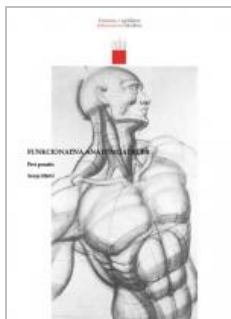
BOHINC, Klemen. *Fizika človeškega telesa*. 1. izd. Ljubljana: Zdravstvena fakulteta, 2017. 138 str., ilustr., graf. prikazi. ISBN 978-961-6808-54-5.



HLEBŠ, Sonja. *Funkcionalna anatomija zgornjega uda : skripta za študente Zdravstvene fakultete*. 2. ponatis. Ljubljana: Zdravstvena fakulteta, 2017. 39 str. ISBN 978-961-6063-48-7.



HLEBŠ, Sonja. *Funkcionalna anatomija spodnjega uda : skripta za študente Zdravstvene fakultete*. 1. ponatis. Ljubljana: Zdravstvena fakulteta, 2017. 38 str. ISBN 978-961-6808-48-4.



HLEBŠ, Sonja. *Funkcionalna anatomija trupa : skripta za študente Zdravstvene fakultete*. 2. ponatis. Ljubljana: Zdravstvena fakulteta, 2017. 39 str. ISBN 978-961-6063-43-2.



SEVŠEK, France. *Fizikalni praktikum*. 10. dopolnjena izd., 2. ponatis. Ljubljana: Zdravstvena fakulteta, 2017. 158 str., ilustr. ISBN 978-961-6808-29-3.

Zborniki



SEŠEK, Urška (urednik), MILAVEC KAPUN, Marija (urednik), STEKLASA, Nina (urednik). *Tako velik, pa še vedno nevzgojen - mavričnost otrok z ADHD : zbornik prispevkov s strokovne konference, Ljubljana, 14. 4. 2017*. Ljubljana: Zdravstvena fakulteta, 2017. ISBN 978-961-6808-75-0.



MILAVEC KAPUN, Marija (urednik), JUG DOŠLER, Anita (urednik). *Mednarodna znanstvena konferenca Zdravje na spletu = HealthOnline, 27. januar 2017, Ljubljana, Slovenija. Zbornik prispevkov z recenzijo in izvlečkov = Book of papers with peer review and abstracts*. Ljubljana: Zdravstvena fakulteta: = Faculty of Health Sciences, 2017.

Priloga 1: Število vpisanih študentov v študijskih letih 2016/2017 in 2017/2018

Študijski programi 1. stopnje

Študijski program	1. letnik		2. letnik		3. letnik		4. letnik		Dodatno leto		Skupaj	
	16/17	17/18	16/17	17/18	16/17	17/18	16/17	17/18	16/17	17/18	16/17	17/18
Babištvo 1. st (VS), redni študij	27	33	21	33	30	23			21	25	99	114
Babištvo 1. st (VS), izredni študij	8	8	6	8		6					23	22
Delovna terapija 1. st. (VS), redni študij	53	54	45	54	44	47			26	28	168	183
Delovna terapija 1. st. (VS), izredni študij	13	9	12	9	2	11			4	2	31	31
Fizioterapija 1. st. (VS), redni študij	65	83	38	83	58	41			35	47	196	254
Fizioterapija 1. st. (VS), izredni študij	19	1	12	1	3	13			6	3	40	18
Laboratorijska zobna protetika 1. st. (VS), redni študij	32	35	27	35	19	26			8	5	86	101
Laboratorijska zobna protetika 1. st. (VS), izredni študij				6								6
Ortotika in protetika 1. st. (VS), redni študij	30	32	18	32	20	13			14	13	82	90
Ortotika in protetika 1. st. (VS), izredni študij	2					1					2	1
Radiološka tehnologija 1. st. (VS) , redni študij	39	45	31	45	39	26			8	4	117	120
Radiološka tehnologija 1. st. (VS), izredni študij	9		4			1					13	1
Sanitarno inženirstvo 1. st. (UN), redni študij	48	51	28	51	39	26	36	39	20	10	135	177
Sanitarno inženirstvo 1. st. (UN), izredni študij	4	1		1							4	2
Zdravstvena nega 1. st. (VS), redni študij	102	98	65	98	68	58			61	43	296	297
Zdravstvena nega 1. st. (VS), izredni študij	58	34	36	34	33	44			18	15	145	127
SKUPAJ	509	484	343	490	355	336	36	39	221	195	1437	1544

Priloga 1: Število vpisanih študentov v študijskih letih 2016/2017 in 2017/2018

Študijski programi 2. stopnje

Študijski program	1. letnik		2. letnik		Dodatno leto		Skupaj	
	16/17	17/18	16/17	17/18	16/17	17/18	16/17	17/18
Radiološka tehnologija 2. stopnje, redni študij	23	30	15	17	7	10	45	57
Zdravstvena nega 2. stopnje, redni študij	20	19	18	14	13	16	51	49
Zdravstvena nega 2. stopnje, izredni študij	1	3	1			1	2	4
Sanitarno inženirstvo 2. stopnje, redni študij	17	14			13	14	30	28
Sanitarno inženirstvo 2. stopnje, izredni študij	2	3				1	2	4
Fizioterapija 2. stopnja, redni študij	20	15	12	20	10	12	42	47
SKUPAJ	83	84	46	51	43	54	172	189

Priloga 2: Število diplomantov v letih 2016 in 2017

Študijski programi 1. stopnje

Študijski program	Redni študij		Izredni študij		Skupaj	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Babištvo (VSS)	6				6	
Babištvo 1. stopnje (VS)	26	38			26	38
Delovna terapija (VSS)	7		7		14	
Delovna terapija 1. stopnje (VS)	65	36	2	10	67	46
Fizioterapija (VSS)	25		14		39	
Fizioterapija 1. stopnje (VS)	82	53	4	2	86	55
Laboratorijska zobna protetika 1. stopnje (VS)	10	8	1		11	8
Ortopedska tehnika (VSS)	9				9	
Ortotika in protetika 1. stopnje (VS)	24	18			24	18
Radiologija (VSS)	6		3		9	
Radiološka tehnologija 1. stopnje (VS)	46	42		1	46	43
Sanitarno inženirstvo (VSS)	34		6		40	
Sanitarno inženirstvo 1. stopnje (UN)	44	43			44	43
Zdravstvena nega (VSS)	10		38		48	
Zdravstvena nega 1. stopnje (VS)	95	93	68	45	163	138
SKUPAJ	489	331	143	58	632	389

Študijski programi 2. stopnje

Študijski program	Redni študij		Izredni študij		Skupaj	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Radiološka tehnologija 2. stopnje	17	9			17	9
Zdravstvena nega 2. stopnje	9	8			9	8
Sanitarno inženirstvo 2. stopnje	7	6	9	9	16	15
Fizioterapija 2. stopnje		4				4
SKUPAJ	33	27	9	9	42	36