

ISSN 2232-4097

Univerza v Ljubljani
Zdravstvena fakulteta



LETOPIS ZDRAVSTVENE FAKULTETE

2013

**LETOPIS ZDRAVSTVENE FAKULTETE
2013**

Ljubljana, 2014

Urednice:

Polonca Trebše

Saša Vilfan

Darja Habjanič

Naslov:

Letopis Zdravstvene fakultete 2013

Besedillo so prispevall:

Marija Zaletel

Anamarija Zore

Polonca Trebše

Nevenka Ferfila

Ema Rebernik

Vesna Denona

Barbara Babnik

Marjeta Rot

Neli Jančič

Vesna Osojnik

Študentski svet ZF

Študentska organizacija ZF

Fotografije:

Arhiv Zdravstvene fakultete, ŠSZF, ŠOZF

Založila in Izdala:

Univerza v Ljubljani, Zdravstvena fakulteta

Tisk

Medium d. o. o.

Naklada:

150 izvodov

ISSN 2232-4097

KAZALO

UVODNIK

1 PREDSTAVITEV ZDRAVSTVENE FAKULTETE

2 ZDRAVSTVENA FAKULTETA V LETU 2013

2.1 Zaposleni

2.2 Sodelovanje zaposlenih v komisijah in organih drugih organizacij/društev

2.3. In memoriam

3 POMEMBNEJŠI DOGODKI V LETU 2013

3.1 Mednarodna konferenca EIPEN

3.2 Svečana razglasitev novih rednih profesorjev

3.3 Karierni dan

3.4 Dobrodelna akademija zbora Vox Salutis

3.5 Predstavitev kandidatov za rektorja

4 NAGRADE IN PRIZNANJA

4.1 Plaketa Zdravstvene fakultete

4.2 Nagrade in priznanja študentom in diplomantom

5 ŠTUDIJ

5.1 Število študentov

5.2 Število diplomantov

5.3 Število magistrantov

5.4 Seznam diplomantov po študijskih programih

5.5 Seznam magistrantov po študijskih programih

6 SPREMLJANJE IN ZAGOTAVLJANJE KAKOVOSTI

7 ŠTUDENTI ZDRAVSTVENE FAKULTETE

8 ZNANSTVENA IN RAZISKOVALNA DEJAVNOST

8.1 Temeljni raziskovalni projekti

8.2 Aplikativni raziskovalni projekti

8.3 Projekti z gospodarstvom

8.4 Bilateralni projekti

8.5 Sodelovanje z drugimi raziskovalnimi organizacijami

8.6 Projekti v sodelovanju z lokalno skupnostjo

9 ZNANSTVENO DELO ZAPOSLENIH UČITELJEV IN RAZISKOVALCEV

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

9.2 Objavljena znanstveno raziskovalna dela

9.3 Znanstvene monografije in deli znanstvenih monografij

9.4 Predavanja na tujih univerzitetih brez natisa

10 MEDNARODNA DEJAVNOST

10.1 Izmenjava študentov

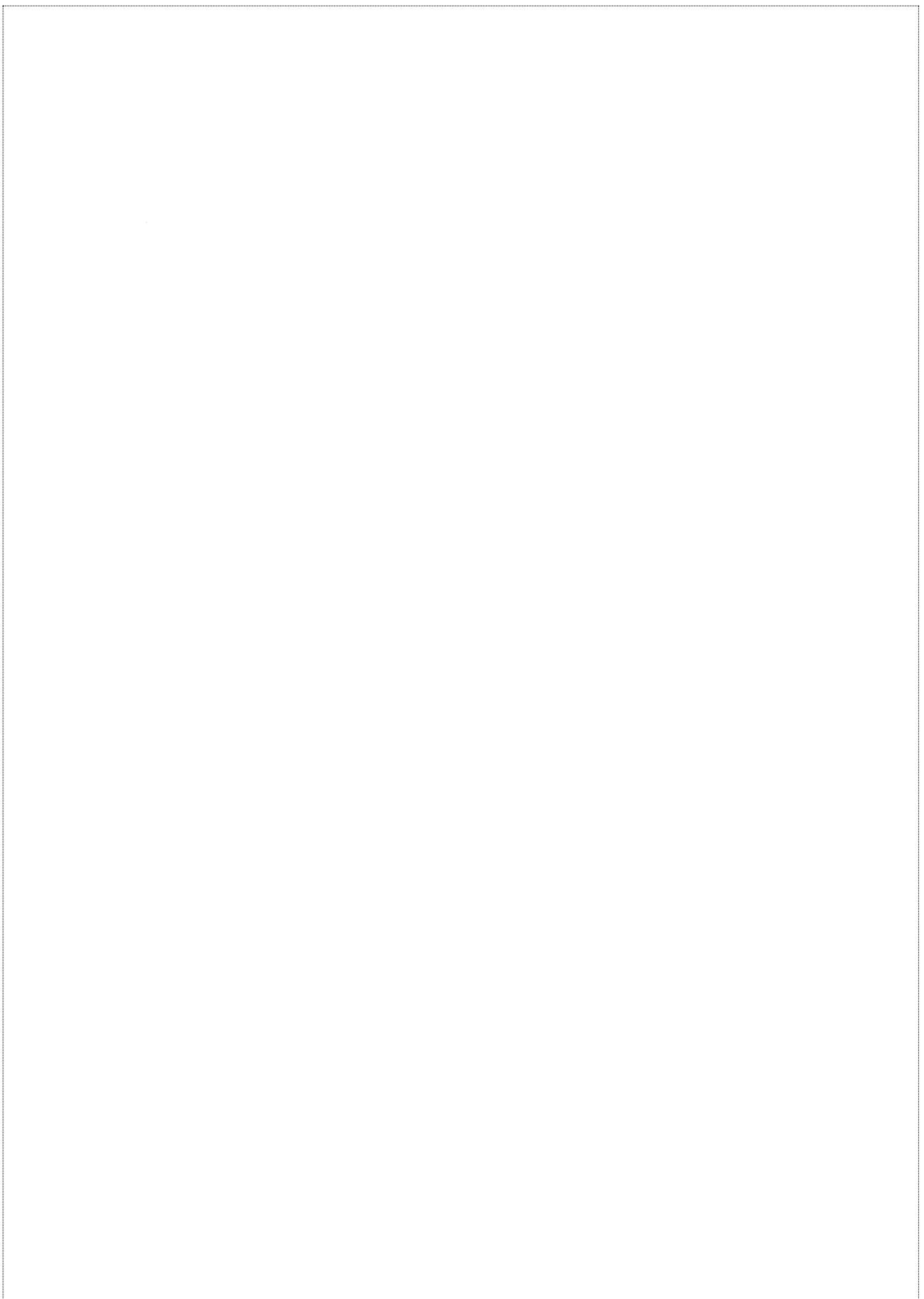
10.2 Izmenjava učiteljev in raziskovalcev

10.3 Sodelovanje s tujimi visokošolskimi ustanovami

11 ZALOŽNIŠKA DEJAVNOST

12 CENTER ZA VSEŽIVLJENJSKO UČENJE

PRILOGA



UVODNIK



Uvodnik v letopis za leto 2013 pišem dva meseca po vključitvi v vodenje Zdravstvene fakultete. Predstaviti moram dejavnosti, ki jih je vodil dekan prof. dr. France Sevšek s prodekanimi doc. dr. Blažem Ivancem, doc. dr. Tjašo Griessler Bulc in dr. Anamarijo Zore. Tako se vse zasluge za uspešno delovanje, a tudi za morebitne pomanjkljivosti lahko pripišejo njim. Seveda pa dekan in prodekan ne morejo brez pedagogov, raziskovalcev, zaposlenih v knjižnici, skupnih službah in drugih dejavnostih. Za uspehe, ki jih je dosegala fakulteta v času gospodarske krize in omejenih finančnih sredstev, je zaslužen prav vsak član kolektiva. Kljub finančnim težavam je bilo v kolektivu vloženih veliko naporov za dosego čim boljših uspehov tako na področju izobraževanja, raziskovanja kot tudi v dejavnostih, ki to podpirajo.

Izobraževanje je potekalo na osmih študijskih programih prve stopnje, od katerih je sedem visoko strokovnih, eden pa univerzitetni. Poleg tega fakulteta že nekaj let izvaja drugostopenjska programa Radiološke tehnologije in Zdravstvene nege, ki se jima je v letu 2013 pridružil peti letnik – druga stopnja univerzitetnega študijskega programa Sanitarno inženirstvo. Tako je hkrati potekalo izobraževanje 30 različnih letnikov študija. Potekale so tudi priprave na začetek izvajanja drugostopenjskega programa Fizioterapija. Za nemoteno izvedbo študija so potrebeni kakovostni kadri. Na tem področju je fakulteta beležila pomembne rezultate, saj se je izobrazbena struktura precej izboljšala. Trije zaposleni so dosegli doktorat znanosti, habilitiralo se je večje število visokošolskih učiteljev kot v preteklosti, pridobili pa smo tudi tri redne profesorje.

Za študij na Zdravstveni fakulteti še vedno vlada zelo veliko zanimanje; tako se je tudi v letu 2013 v spomladanskem roku na študijske programe prijavilo najmanj dvakrat več študentov od razpisanih mest, na nekatere programe tudi do pet študentov na eno razpisano mesto. Jeseni so bila zapolnjena vsa razpisana mesta.

V letu 2013 so poleg diplomantov magistrskega študija Radiološke tehnologije študij zaključili tudi prvi diplomanti magistrskega programa Zdravstvena nega. Ker je večina programov visokošolskih strokovnih, poteka na njih poleg

predavanj in drugih oblik podajanja teoretičnih vsebin tudi veliko kliničnega usposabljanja, ki praviloma poteka v manjših skupinah v kliničnem okolju učnih baz. Teh je okoli 170, kar še vedno predstavlja velik organizacijski in logistični problem, saj je potrebno usklajevati predavanja, seminarske, laboratorijske in kabinetne vaje v kabinetih in predavalnicah fakultete s klinično prakso v različnih okoljih v Ljubljani in v drugih regijah. Še večji problem je zahteva kliničnega okolja po plačilu mentoriranja, za katerega fakulteta ne dobi dovolj finančnih sredstev. Prejšnje vodstvo si je močno prizadevalo za ugodno rešitev teh težav, žal brez uspeha. Strokovno utemeljeni argumenti niso naleteli na odziv ne pri vodstvih učnih zavodov, kot tudi ne na Ministrstvu za zdravje in Ministrstvu za izobraževanje, znanost in šport. Plačilo kliničnega usposabljanja se je za nekatere študijske programe tako odlagalo v prihodnja študijska leta, vključno z letošnjim.

Finančna kriza, ki je fakulteto najbolj zaznamovala v letu 2012, je močno vplivala na razvoj in delovanje fakultete tudi v letu 2013. Tako je bilo praktično ustavljeni zaposlovanje novih kadrov, tudi nadomestitev delavcev, ki so se upokojili. Kadrovsko se je okrepilo le število raziskovalcev, kar je vplivalo na porast znanstveno raziskovalne dejavnosti. Raziskovalci in objavljalci pa niso samo registrirani raziskovalci. Vse več raziskovalcev in učiteljev objavlja članke v revijah s faktorjem vpliva. Povečalo se je število znanstvenih monografij ter drugih prikazov znanstvenega delovanja zaposlenih. Žal se je racionalizacija odražala na manjšem številu sodelujočih na znanstvenih konferencah in na mednarodnih izmenjavah učiteljev.

V letopisu so prikazane aktivnosti, ki ne glede na zmanjševanje finančnih sredstev kažejo na znanstveno in strokovno odmevnost Zdravstvene fakultete v slovenskem in širšem prostoru. Gre za pomembna prizadevanja vseh zaposlenih, da bi izobrazili strokovnjake različnih zdravstvenih strok, ki bodo pomembno prispevali k zdravju in kakovosti življenja sedanjih in bodočih prebivalcev Slovenije.

Dekanja
doc. dr. Marija Zaletel



1 PREDSTAVITEV ZDRAVSTVENE FAKULTETE

Organiziranost fakultete v letu 2013

VODSTVO FAKULTETE

prof. dr. France Sevšek

dekan

viš. pred. dr. Anamarija Zore

prodekanja za študijske zadeve

doc. dr. Tjaša Griessler Bulc

prodekanja za raziskovalno delo

doc. dr. Blaž Ivanc

prodekan za kakovost in mednarodno sodelovanje

Saša Vilfan, mag. posl. ved.

tajnik fakultete

ORGANI ZDRAVSTVENE FAKULTETE SO:

SENAT

Predsednik: prof. dr. France Sevšek

doc. dr. Blaž Ivanc, član

prof. dr. Irina Milisav Ribarič, članica

doc. dr. Karmen Godič Torkar, članica

prof. ddr. Asja Nina Kovačev, članica

doc. dr. Alan Kacin, član

doc. dr. Darja Rugelj, članica

doc. dr. Marija Zaletel, članica

predstavnika študentov: Jan Schweiger, Barbara Sorčan

Delovna telesa senata Zdravstvene fakultete

Komisija za študijske zadeve za dodiplomski študij

viš. pred. dr. Anamarija Zore, predsednica

Komisija za študijske zadeve za podiplomski študij

viš. pred. dr. Anamarija Zore, predsednica

Komisija za raziskovalno in razvojno delo

doc. dr. Tjaša Griessler Bulc, predsednica

Habilitacijska komisija

viš. pred. mag. Sonja Hlebš, predsednica

Komisija za kakovost in mednarodno sodelovanje

doc. dr. Blaž Ivanc, predsednik

Komisija za študente s posebnimi potrebami

viš. pred. mag. Nevenka Gričar, predsednica

Komisija za obštudijske dejavnosti in prostovoljstvo

prof. ddr. Asja Nina Kovačev, predsednica

Komisija za Prešernove nagrade

viš. pred. mag. Nevenka Ferfila, predsednica



Disciplinska komisija I. stopnje

viš. pred. mag. Martin Bauer, predsednik

AKADEMSKI ZBOR

prof. dr. Majda Pahor, predsednica

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

UPRAVNI ODBOR

pred. dr. Jelena Ficzko, predsednica

ŠTUDENTSKI SVET

predsednik študentskega sveta: Jan Schweiger

podpredsednica študentskega sveta: Barbara Sorčan

Notranje organizacijske enote Zdravstvene fakultete so:

Oddelki in študijski programi

Oddelek za babištvo: predstojnica doc. dr. Ana Polona Mivšek

- visokošolski strokovni program 1. stopnje Babištvo

Oddelek za delovno terapijo: predstojnica pred. Alenka Oven

- visokošolski strokovni program 1. stopnje Delovna terapija

Oddelek za fizioterapijo: predstojnik doc. dr. Alan Kacin

- visokošolski strokovni program 1. stopnje Fizioterapija

Oddelek za protetiko: predstojnica pred. Mojca Divjak

- visokošolski strokovni program 1. stopnje Ortotika in protetika

Oddelek za radiološko tehnologijo: predstojnica viš. pred. mag. Mojca Medič

- visokošolski strokovni program 1. stopnje Radiološka tehnologija

- študijski program 2. stopnje Radiološka tehnologija

Oddelek za sanitarno inženirstvo: predstojnik viš. pred. mag. Damjan Slabe

- univerzitetni študijski program 1. stopnje Sanitarno inženirstvo

- študijski program 2. stopnje Sanitarno inženirstvo

Oddelek za zdravstveno nego: predstojnica pred. Andreja Mihelič Zajec

- visokošolski strokovni program 1. stopnje Zdravstvena nega

- študijski program 2. stopnje Zdravstvena nega

Katedre

Katedra za fizioterapijo: vodja viš. pred. mag. Sonja Hlebš

Katedra za biomedicino v zdravstvu: vodja doc. dr. Raja Gošnak Dahmane

Katedra za zdravstveno nego: vodja viš. pred. dr. Andreja Kvas

Katedra za fiziološko kemijo, prehrano in dietetiko: vodja prof. dr. Irina Milisav Ribarič

Katedra za ortotiko in protetiko: vodja pred. Mojca Divjak

Katedra za delovno terapijo: vodja viš. pred. mag. Cecilija Lebar

Katedra za zdravstveno vzgojo: vodja viš. pred. dr. Ruža Pandel Mikuš

Katedra za radiološko tehnologijo: vodja viš. pred. Tina Starc, MSc

Katedra za biomehaniko: vodja doc. dr. Darja Rugelj

Katedra za zdravstveno ekologijo in nadzorstvo: vodja prof. dr. Borut Poljšak

Katedra za družbene vidike zdravja in zdravstva: vodja prof. dr. Majda Pahor

Katedra za področje javnega zdravstva: vodja viš. pred. mag. Damjan Slabe

Katedra za zdravstveno in sanitarno mikrobiologijo: vodja viš. pred. dr. Anamarija Zore

Katedra za babištvo: vodja viš. pred. Teja Škodič Zakšek, MSc

Laboratoriji

Laboratorij za preučevanje oksidativnega stresa:

vodja prof. dr. Borut Poljšak

Laboratorij za higieno objektov in procesov:

vodja doc. dr. Mojca Jevšnik

Biomehanski laboratorij:

vodja doc. dr. Darja Rugelj

Radiološki laboratorij:

vodja viš. pred. mag. Nejc Mekiš

Laboratorij za raziskave onesnaženosti zraka:

vodja asist. mag. Gregor Jereb

Laboratorij za fizioterapijo:

vodja doc. dr. Alan Kacin

Mikrobiološki laboratorij:

vodja viš. pred. dr. Anamarija Zore

Inštituti

Raziskovalni inštitut:

Predstojnica doc. dr. Darja Rugelj

Centri

Center za vseživljenjsko učenje:

Predstojnica prof. dr. Majda Pahor

Organizacijska enota

Knjižnica:

Vodja knjižnice Vesna Denona



2 ZDRAVSTVENA FAKULTETA V LETU 2013

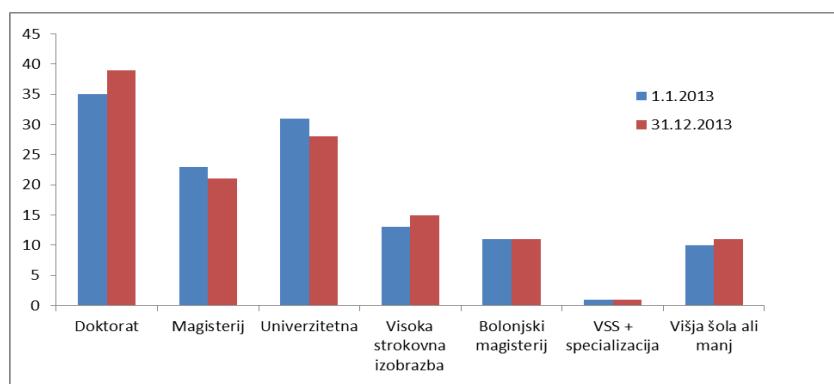
2.1 Zaposleni

Število zaposlenih, habilitacijska in izobrazbena struktura na dan 1. 1. 2013 in 31. 12. 2013

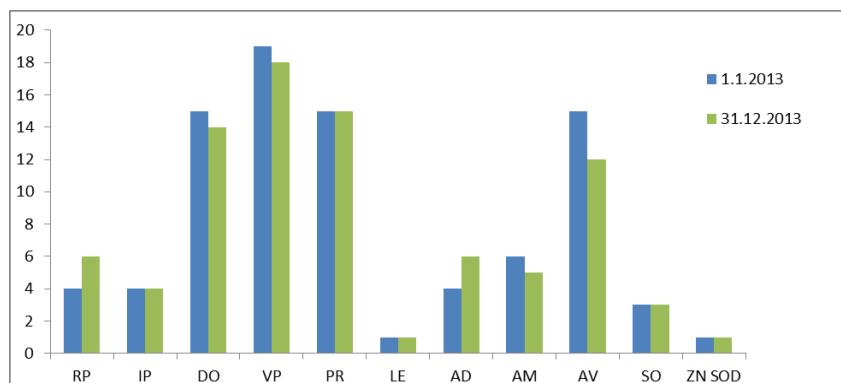
Na dan 1. 1. 2013 je bilo na Zdravstveni fakulteti 124, dne 31. 12. 2013 pa 126 zaposlenih.

Izobrazbena struktura zaposlenih se je izboljšala. V letu 2013 so pridobili doktorat znanosti Miroljub Jakovljević, Andreja Kvas, Anita Jug Došler in Rok Fink.

Poleg izboljšane stopnje izobrazbe (Slika 1) se je spremenila tudi struktura habilitiranih visokošolskih učiteljev (Slika 2).



Slika 1: Izobrazbena struktura zaposlenih na dan 1.1.2013 (modro) in 31.12.2013 (rdeče).



Slika 2: Habilitacijska struktura zaposlenih na dan 1.1.2013 (modro) in 31.12.2013 (zeleno). RP redni profesor, IP – izredni profesor, DO – docent, VP – višji predavatelj, PR – predavatelj, LE – lektor, AD – asistent z doktoratom, AM – asistent z magisterijem, AV – asistent z diplomo, SO – strokovni sodelavec, ZN SOD – znanstveni sodelavec.

Sodelavci, ki so se v letu 2013 pridružili kolektivu

Kolektivu Zdravstvene fakultete so se v letu 2013 pridružili:

- prof. dr. Polonca Trebše, visokošolska učiteljica,
- Miha Žitnik, raziskovalec,
- Nataša Kumer, strokovna sodelavka,
- Mojca Dolar, vodja Finančno računovodske službe,
- Alojzij Jagodic, tehnični delavec.

Sodelavci, ki so se v letu 2013 upokojili

Zahvaljujemo se sodelavcem, ki so svoja prizadevanja in energijo usmerjali v rast ter razvoj Zdravstvene fakultete in so se v letu 2013 upokojili. To so:

- prof. dr. Majda Pahor, visokošolska učiteljica,
- viš. pred. mag. Martin Bauer, visokošolski učitelj in
- Vesna Vezovišek, vodja Finančno računovodske službe.

2.2 Sodelovanje zaposlenih v komisijah in organih drugih organizacij/društev

Zaposleni na Zdravstveni fakulteti so bili v letu 2013 aktivni v mnogih domačih in nekaterih tujih strokovnih združenjih ter organizacijah. Nekatere vidnejše funkcije, ki jih opravljam, so:

- 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))
- Katarina Galof je predsednica Sekcije delovnih terapevtov za izobraževanje pri Zbornici delovnih terapevtov Slovenije - strokovnem združenju
- mag. Nevenka Gričar je predsednica Združenja za senzorno integracijo
- dr. Karmen Godič Torkar je članica uredniškega odbora revije BioMed Research International
- dr. Tjaša Griessler Bulc je članica The International Water Association, članica Wetland Systems for Water Pollution Control (IWA), članica Specialist Group on

Sludge Management) in članica Evropske tehnološke platforme (Water Supply and Sanitation Technology Platform), je članica znanstvenega odbora mednarodne konference SWS European Chapter Meeting International Conference "Wetland Systems: Ecology, Functioning and Management"

- dr. Jožef Horvat je član Sveta za varstvo okolja Republike Slovenije
- dr. Mojca Jevšnik je predstavnica Mednarodne organizacije Sanitarnih inženirjev v svetu
- dr. Veronika Kralj Iglič je članica uredniškega odbora revije Dataset Papers in Science (Hindawi Publishing Corporation)
- dr. Andreja Kvas je članica Razširjenega strokovnega kolegija za zdravstveno nego
- Andreja Mihelič Zajec je izvršna urednica Obzornika zdravstvene nege
- dr. Majda Pahor je članica tričlanskega Izvršnega odbora Executive office organizacije EIPEN (European Interprofessional Practice and Education Network), in članica Executive Board Research Network Sociology of Professions pri ESA (European Sociological Association)
- dr. Ruža Pandel Mikuš je glavna in odgovorna urednica revije Dietetikus, članica Upravnega odbora Združenja nutricionistov in dietetikov Slovenije, članica Združenja učiteljev javnega zdravja Slovenije
- dr. Urška Puh je predsednica Razširjenega strokovnega kolegija za fizioterapijo, glavna in odgovorna urednica revije Fizioterapija
- dr. Darja Rugelj je članica Sveta za izobraževanje Univerzitetnega kliničnega centra v Ljubljani
- Franc Rojko je predsednik Združenja laboratorijske zobne protetike Slovenije, član skupščine Zavoda za zdravstveno zavarovanje Slovenije, član Strateškega sveta za trg dela, socialno in zdravstveno politiko pri GZS
- dr. Borut Poljšak, dr. Mojca Jevšnik, mag. Martin Bauer in mag. Andrej Ovca so člani uredniškega odbora revije International Journal of Sanitary Engineering Research

- mag. Damjan Slabe je podpredsednik Strokovnega centra za prvo pomoč pri Rdečem križu Slovenije – Zvezi združenj
- Lea Šuc, MSc je predsednica Sekcije delovnih terapevtov za področje pediatrije pri Zbornici delovnih terapevtov Slovenije - strokovnem združenju
- dr. Polonca Trebše je slovenska predstavnica v odboru Evropskega strateškega foruma za raziskovalno infrastrukturo za okolje (Governing Board of European Strategic Forum for Research Infrastructure (ESFRI) for the environment (ENV), je članica Slovenskega kemijskega društva, članica Slovenskega toksikološkega društva, članica Evropske zveze za kemijo in okolje (Association of Chemistry and the Environment - ACE) in članica uredniškega odbora revije Environmental Chemistry Letters ter Critical Reviews in Analytical Chemistry



2.3 IN MEMORIAM

9. decembra 2013 nas je nenadoma zapustil akademik prof. dr. Jože Trontelj, dolgoletni sodelavec Zdravstvene fakultete, ki je pomembno prispeval k njenemu razvoju.

Diplomiral je na Medicinski fakulteti Univerze v Ljubljani, Oddelek za splošno medicino. Specializiral se je za nevrologijo. Leta 1972 je postal doktor nevroloških znanosti, 1973 docent, 1996 pa redni profesor za nevrologijo na Medicinski fakulteti in na Zdravstveni fakulteti Univerze v Ljubljani. Leta 1995 je postal višji svetnik na področju zdravstva. Svojo zdravniško kariero je posvetil klinični nevropatologiji.

Jože Trontelj je bil 1991 izvoljen v Slovensko akademijo znanosti in umetnosti. 1995 je napredoval v rednega člana. Od 1999 do 2002 je bil tajnik razreda za medicinske vede. 2002 je bil izvoljen za podpredsednika in 2008 za predsednika SAZU. Od 1995 do smrti je predsedoval Komisiji Republike Slovenije za medicinsko etiko in je bil slovenski delegat v Usmerjevalnem odboru za bioetiko Sveta Evrope (ki se je 2012 preimenoval v Odbor za bioetiko). Od 2010 je bil tudi član Stalnega odbora za znanost in etiko pri ALLEA (All European Academies) in član Mednarodnega odbora za bioetiko (IBC) v zasebnem svojstvu. Za svoje raziskave je prejel dve nagradi Sklada Borisa Kidriča (1974 in 1980), Kidričeve nagrado za vrhunske dosežke (1989) in priznanje ambasador Republike Slovenije v znanosti (2003). Za delo na področjih znanosti in etike je prejel državno odlikovanje Zlati red za zasluge.

LETOPIS 2013

3 POMEMBNEJŠI DOGODKI V LETU



3.1 Mednarodna konferenca EIPEN

Od 11. do 13. septembra 2013 je Zdravstvena fakulteta gostila četrto mednarodno konferenco o medpoklicnem izobraževanju in sodelovanju na področju zdravstva in socialnega varstva. Konference, organizirane v sodelovanju z European Interprofessional Practice and Education Network (EIPEN) pod vodstvom prof. dr. Majde Pahor, se je udeležilo 55 udeležencev z vsega sveta (Velika Britanija, Irska, Japonska, Nizozemska, Finska, Švedska, Malta, Švica, Danska, Belgija, Španija, ZDA, Iran, Poljska, Hrvaška, Slovenija). Iz poročanja udeležencev konference o konkretnih primerih in raziskavah medpoklicnega izobraževanja in sodelovanja je bilo razvidno, da se v Evropi in po svetu potreba po medpoklicnem sodelovanju povečuje, obenem pa se to sodelovanje krepi. Glede na odzive udeležencev je konferenca dobro uspela ter hkrati pokazala, da smo Slovenci na področju medpoklicnega izobraževanja in sodelovanja dobro zastopani, saj so prof. dr. Majda Pahor, doc. dr. Barbara Domajnko, dr. Matic Kavčič in Petra Uršič, študentka magistrskega študija zdravstvene nege z Zdravstvene fakultete, ter Zdenka Garaševič iz Univerzitetnega kliničnega centra Ljubljana izvedli 4 od skupaj 29 predavanj.

3.2 Svečana razglasitev novih rednih profesorjev

V tednu Univerze v Ljubljani, 5. decembra 2013, so bili svečano razglašeni novoizvoljeni redni profesorji. Promovirani so bili trije profesorji Zdravstvene fakultete:

Redna profesorica dr. Majda Pahor



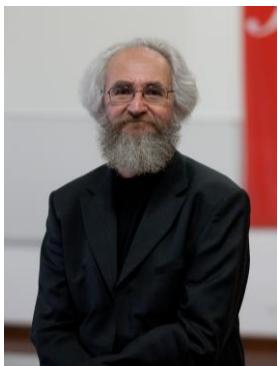
Majda Pahor je bila od 1978 zaposlena na Zdravstveni fakulteti v Ljubljani in 2013 izvoljena v naziv redne profesorice za področje sociologije. V okviru dodiplomskega in poddiplomskega študija zdravstvenih ved je razvila številne predmete z družboslovnimi vsebinami, tudi v tujini - na Univerzi Umea na Švedskem. Področje njenega znanstvenoraziskovalnega dela je zdravstvena sociologija, predvsem zdravstvene profesije in njihovo sodelovanje ter vključevanje uporabnikov. Glavno bistvo njenega znanstvenega in strokovnega delovanja je proučevanje družbenih vidikov zdravja in zdravstva ter vključevanje družboslovnih vidikov v znanje in delovanje zdravstvenih strokovnjakov.

LETOPIS 2013



Redna profesorica dr. Irina Milisav Ribarič

Dr. Irina Milisav Ribarič je doktorirala s področja humane molekularne genetike na Univerzi v Cambridge-u, Velika Britanija (Churchill College), kjer je imela častni status Cambridge Overseas Trust Scholar. Raziskave s področij biokemije in molekularne biologije je opravljala na inštitutu BBSRC, Babraham Institute, Babraham, Cambridge, Univerzi v Cambridgeu, in Univerzi Ludwig Maximilians v Muenchenu, Nemčija. Po vrnitvi v Slovenijo je zaposlena na Medicinski in Zdravstveni fakulteti Univerze v Ljubljani, kjer opravlja raziskovalno in pedagoško delo. V naziv redne profesorce s področja Biokemije in molekularne biologije je bila izvoljena na Medicinski fakulteti UL.



Redni profesor dr. France Sevšek

Redni profesor dr. France Sevšek je doktoriral iz fizike na Univerzi v Ljubljani. Delal je na Institutu Jožef Stefan, nato na Medicinski fakulteti, sedaj pa je zaposlen na Zdravstveni fakulteti Univerze v Ljubljani. Njegovo raziskovalno delo je bilo usmerjeno predvsem v študij mehanskih lastnosti celičnih membran ter analizo ravnotežja pri mirni pokončni stoji. Pri tem je postavil dva laboratorija, razvil laboratorijske merske postopke ter se ukvarjal z analizo meritev ter računalniško simulacijo. Zadnjih sedem let je bil dekan Zdravstvene fakultete, kjer tudi pedagoško deluje.



3.3 Karierni dan

16. maja 2013 je na Zdravstveni fakulteti v sodelovanju s Kariernim centrom Univerze v Ljubljani potekal karierni dan z naslovom Moja poklicna pot v zdravstvu. Zaposlitvene možnosti in način kadrovanja so med drugimi predstavili naslednji delodajalci: VDC Tončke Hočevar, Eures služba Zavoda RS za zaposlovanje, Zdravstveni dom Ljubljana, Univerzitetni klinični center Ljubljana, CSS Škofja Loka, Terme Dobrna in CIRIUS Kamnik, Inštitut za varovanje zdravja, Dom starejših občanov Vič. V sklopu dogodka so potekale tudi delavnice, predstavitve in okrogle miza, kjer so sodelovali predstavniki Socialnega inkubatorja, Zbornice zdravstvene in babiške nege, UKC Ljubljana ter Rdečega križa.



3.4 Dobrodelna akademijo zbara Vox Salutis

29. maja 2013 je v Mestni hiši v Ljubljani s svojo drugo dobrodelno akademijo obeležil konec študijskega leta 2012/2013 pevski zbor Zdravstvene fakultete, Vox Salutis. Zbor, ki je nastal pred dvema letoma na pobudo prodekana Zdravstvene fakultete, doc dr. Blaža Ivanca, sestavlja zaposlene in študentke fakultete, vodi pa jih absolventka akademije za glasbo, ga. Marta Movrin. Glasbeni dogodek se je odvил pred zvesto publiko, ki je do konca napolnila Rdečo dvorano Mestne hiše. Prostovoljni prispevki so bili namenjeni Vincencijevi zvezi dobrote, ki pod pokroviteljstvom MOL skrbi za brezdomce.

3.5 Predstavitev kandidatov za rektorja

Na Zdravstveni fakulteti sta 4. junija 2013 svoj pogled na razvoj univerze predstavila kandidata za rektorja Univerze v Ljubljani za mandatno obdobje 2013 – 2017: prof. dr. Ivan Svetlik in prof. dr. Jožef Duhovnik.



4 NAGRADE IN PRIZNANJA



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

Prejemnica: *izr. prof. dr. Olga Šušteršič*

Dr. Olga Šušteršič je bila 23. 5. 2011 kot prva v Sloveniji habilitirana v izredno profesorico za predmetno področje Zdravstvena nega. Svojo strokovno pot je pričela na Univerzitetni kliniki za porodništvo in ginekologijo v Ljubljani. Na Zdravstveni fakulteti Univerze v Ljubljani je bila zaposlena od leta 1989. Opravljala je različne funkcije: bila je predstojnica oddelka za zdravstveno vzgojo, vodja katedre za zdravstveno nego ter članica senata in raznih komisij. Vključena je bila tudi v delovno skupino za pripravo univerzitetnega študijskega programa "Zdravstvene vzgoje", ki je bil nadgradnjena izobraževanja na področju zdravstvene nego. Sodelovala je tudi pri pripravi študijskega programa za medicinske sestre specialistke za patronažno zdravstveno nego.

Njeno pedagoško in vsestransko strokovno delo je pomembno prispevalo k nastanku računalniških rešitev, kot so prototip informacijskega sistema zdravstvene nege in pregledovalniki Mednarodne klasifikacije prakse zdravstvene nege v slovenskem in angleškem jeziku.

Izr. prof. dr. Olga Šušteršič je sodelovala v številnih mednarodnih in domačih raziskovalnih projektih in je dobitnica zlatega znaka Zbornice - Zveze za raziskovalno, izobraževalno in strokovno delo na področju zdravstvene nege v Sloveniji.

4.2 Nagrade in priznanja študentom in diplomantom za študijsko leto 2012/2013



Za najboljša diplomska in raziskovalna dela, izdelana v študijskem letu 2012/2013, smo podelili pet Prešernovih nagrad, deset priznanj za uspeh pri študiju ter priznanje študentu za izjemno delo.



Prejemniki Prešernovih nagrad

Jerneja Debevc, Anja Egete, Saša Ozimek in Marko Vidovič

Naslov dela: »Aktivacijska miza MOVI« - časovni normativi

Mentorica: pred. Vitoslava Marušič

»Aktivacijska miza MOVI«, s pripadajočimi funkcijskimi tablami, je nov instrument na področju ocenjevanja funkcij roke v Sloveniji. Avtorji so v okviru diplomskega projekta izdelali časovne normative za petnajst nalog izvedenih na aktivacijski mizi in šestih funkcijskih tablah. Meritve so potekale štiri mesece, posamezna meritev je trajala od 15 do 30 minut. Izdelali so pisna, slikovna in video navodila za ocenjevanje. V raziskavo je bilo vključenih 120 zdravih preiskovancev, od tega 60 moških in 60 žensk, razvrščenih v štiri starostne skupine. Pri vseh nalogah je bila ugotovljena statistično pomembna razlika med časovno izvedbo z dominantno in nedominantno roko ter starostnimi skupinami. Instrument se je izkazal kot visoko zanesljiv – koeficient Cronbach znaša 0,889. Aktivacijska miza MOVI s funkcijskimi tablami je večnamenska, uporabna v ocenjevalne kot tudi intervencijske namene.

Karmen Glažar

Naslov dela: Primerjava termičnih in hemodinamskih odzivov v koži in mišicah na ogrevanje z električnim magnetnim poljem

Mentor: doc. dr. Alan Kacin

Somentorica: asist. dr. Nina Bogerd

Avtorica je v svojem diplomskem delu primerjala fiziološke odzive mehkotkvih struktur na različne oblike elektromagnetne diatermije, ki se najpogosteje uporablajo v klinični praksi. Gre za dobro strukturirano znanstveno raziskavo, z jasno oblikovano in utemeljeno hipotezo, ki jo je avtorica preverila s sodobno metodologijo in kompleksno analizo podatkov. Struktura in vsebina diplomskega dela izkazujeta avtoričino samostojnost in samokritičnost ter visoko jezikovno kulturo. Rezultati njene raziskave pomembno prispevajo k razumevanju specifičnosti termičnih in hemodinamskih odzivov kože in mišic na globinsko ogrevanje z električnim in magnetnim poljem. Delo zato predstavlja izviren znanstveni prispevek k uveljavljanju z dokazi podprte fizioterapevtske prakse v slovenskem prostoru.

Anita Jelen

Naslov dela: Prevalenca razjede zaradi pritiska v Univerzitetnem kliničnem centru Ljubljana – presečna študija

Mentorica: doc. dr. Marija Zaletel

Somentorica: viš. pred. dr. Ruža Pandel Mikuš

Za potrebe raziskave prevalence razjede zaradi pritiska je avtorica uporabila metodologijo presečne študije ter priejen vprašalnik »European Pressure Advisory Panel classification system«. V raziskavo je bilo vključenih 1.224 pacientov, hospitaliziranih na sedmih klinikah. Rezultati so pokazali 11,3 % prevalenco razjede zaradi pritiska, ki pa jo medicinske sestre prijavijo le v dobrih 38 %. Potrjena je bila hipoteza, da med spoloma ne obstajajo statistično pomembne razlike v nastanku teh razjed (p > 0,05). Prevalenca razjede zaradi pritiska je višja v intenzivnih terapijah kot na drugih oddelkih. V sklepnom delu je avtorica predlagala ukrepe za izboljšanje strategije preprečevanja razjed. Pomemben prispevek avtorice in njenega dela je tudi v tem, da bodo izsledki raziskave vključeni v klinično specializacijo iz enterostomalne terapije.

Tinkara Košmerl

Naslov dela: Porodni položaji današnjih porodnic

Mentorica: doc. dr. Ana Polona Mivšek

Somentorici: asist. dr. Anita Jug Došler in asist. Metka Skubic

V svojem diplomskem delu avtorica posega na aktualno področje medikalizacije poroda. Litotomni oz. McRobertsov položaj, ki je najpogosteje uporabljan v slovenski babiški praksi, dokazano nima prednosti za potek fiziološkega poroda. Avtorica v svojem delu navaja prednosti in slabosti drugih porodnih položajev ter jih poveže s preprečevanjem oz. reševanjem določenih komplikacij med porodom. Študijo je izvedla med babicami ljubljanske porodnišnice. Splošne ugotovitve raziskave so, da večina babic pri svojem delu uporablja variacije ležečih porodnih položajev, kljub temu, da se zavedajo prednosti pokončnih položajev in hoje med porodom. Študija je hkrati potrdila, da je fiziološki porod, kamor spada tudi menjavanje porodnih položajev po želji ženske, težje uveljaviti v bolnišnicah in porodnišnicah, kjer je doktrina vpeta v hierarhično strukturo odnosov na področju delitve dela med posameznimi poklici v zdravstvu.

Jan Martinšek

Naslov dela: Poslušanje glasbe preko prenosnih predvajalnikov glasbe in potencialni škodljivi vpliv na okvaro sluha med mladimi

Mentorica: viš. pred. mag. Katarina Kacjan Žgajnar

Somentor: prof. dr. Borut Poljšak

Avtor je v teoretičnem delu diplomskega dela predstavil problematiko uporabe prenosnih predvajalnikov glasbe med mladimi. V raziskavi je nato kot metodi dela uporabil anketno ter meritveno zvrsto na sestavljenem modelu ušesa v nadzorovanih okoljskih pogojih. Rezultati anketiranja stotih mladih, katerih povprečna starost je bila 20 let, so pokazali, da poslušajo glasbo preko prenosnih predvajalnikov v povprečju 6 let. 43 % jih uporablja predvajalnik glasbe vsak dan, 28 % jih posluša glasbo med 80 in 100 % izhodne moči predvajalnika. Rezultati meritve, izvedene v raziskavi, so pokazali, da so ekvivalentne ravni zvoka pri 100 % izhodni moči predvajalnikov glasbe med 91 in 107 dB, pri 80 % izhodni moči med 82 in 95 dB in pri 50 % izhodni moči med 71 in 82 dB. Hkrati so bile izmerjene impulzne ravni zvoka med 75 in 113 dB. Avtor v sklepu poudari, da je potrebno odgovorno poslušanje glasbe, večja ozaveščenost o nevarnostih okvare sluha med mladimi in ureditev zakonodaje na obravnavanem področju.





Priznanje študentu za izjemno delo

Priznanje študentu za izjemno delo je prejel predsednik Študentskega sveta Zdravstvene fakultete in senator študent Jan Schweiger.

Že drugo študijsko leto opravlja funkcijo predsednika Študentskega sveta in je njegova gonilna sila. Zastopnik študentov je vedno pripravljen priskočiti na pomoč, organizirati študente in konstruktivno sodelovati tako z vodstvom Zdravstvene fakultete, kot tudi s Študentskim svetom UL. Marsikaj ne bi teklo tako gladko, če se res ne bi osebno angažiral in vedno z dobro voljo pristopil k organizaciji in reševanju težav.

Prejemniki priznanj najboljšim študentom

1. Teja Menard, Zdravstvena nega VSS, redni študij
2. Liljana Kogovšek, visokošolski strokovni študijski program Zdravstvena nega 1. stopnje, izredni študij
3. Petra Petročnik, Babištvo VSS
4. Katja Naveršnik, Delovna terapija VSS
5. Miran Forjanič, visokošolski strokovni študijski program Laboratorijska zobna protetika 1. stopnje
6. Neža Šparovec, Fizioterapija VSS
7. Nejc Vantur, Ortotika in protetika VSS
8. Atidža Dikoska, visokošolski strokovni študijski program Radiološka tehnologija 1. stopnje
9. Nejc Mekiš, magistrski študijski program Radiološka tehnologija
10. Milena Osolnik, magistrski študijski program Zdravstvena nega



5 ŠTUDIJ



V letu 2013 smo na Zdravstveni fakulteti izvajali sedem prvostopenjskih visokošolskih študijskih programov in enega univerzitetnega. Izobraževali smo na triletnih študijskih programih Babištvo, Delovna terapija, Fizioterapija, Laboratorijska zobna protetika, Ortotika in protetika, Radiološka tehnologija in Zdravstvena nega. Babištvo in Zdravstvena nega sta programa, ki potekata skladno z regulativami EU. Univerzitetni študijski program Sanitarno inženirstvo traja štiri leta.

Na drugi stopnji smo izvajali študijska programa Radiološka tehnologija in Zdravstvena nega in vpisali prve študente programa Sanitarno inženirstvo.

Ponosni smo zlasti na študente tutorje, ki so delno vključeni v splošni izbirni predmet Tutorstvo, številni pa v letu po tem nadaljujejo s tutorstvom kot prostovoljci. Študenti tutorji poleg tega, da pomagajo predvsem študentom prvih letnikov, študentom s posebnimi potrebami in študentom tujcem, skupaj s Študentskim svetom fakultete sodelujejo tudi pri promociji fakultete ob različnih priložnostih: na informativnih dnevih, ob sprejemu brucev, ob dnevnu fakultete, pri podelitvah diplom...

Tudi na ravni učiteljskega tutorstva uspešno poteka mentorstvo posameznim letnikom študentov na vseh študijskih programih in počasi uvajamo tudi učiteljsko tutorstvo pri posameznih predmetih.





5.1 Število študentov

V letu 2013 je bilo na Zdravstveni fakulteti vpisanih 2098 študentov v enajst študijskih programih. 1880 študentov je bilo vpisanih v osem študijskih programov prve stopnje in 218 študentov v tri programe druge stopnje. Podrobni podatki za posamezne študijske programe so prikazani v prilogi 1 na strani 79.

5.2 Število diplomantov

V letu 2013 je na Zdravstveni fakulteti diplomiralo 400 študentov v 17 študijskih programih. Podrobni podatki za posamezne študijske programe so prikazani v prilogi 2 na strani 80.

5.3 Število magistrantov

V letu 2013 je študij zaključilo 11 magistrantov, 7 v študijskem programu Radiološka tehnologija 2. stopnje in 4 v študijskem programu Zdravstvena nega 2. stopnje.



5.4 Seznam diplomantov po študijskih programih



BABIŠTVO VSŠ

1. Brilej Manca
2. Čuljak Anita
3. Franc Rosemarie
4. Gajšek Anja
5. Horvat Tadeja
6. Jereb Nataša
7. Kolar Kazimir
8. Košmerl Tinkara
9. Meglič Barbara
10. Mujakić Azra
11. Ramovš Petra
12. Rant Anja
13. Trušnovec Barbara
14. Vidmar Špela

**DELOVNA TERAPIJA
VSŠ**

1. Forštner Maja
2. Honsić Lev
3. Jevšenak Brigita
4. Jovanovič Natalija
5. Kegl Andreja
6. Kocjančič Živa
7. Korelc Špela
8. Longar Klavdija
9. Papež Miha
10. Peterkovič Asja-Niča
11. Petrena Nina
12. Radoš Turković
13. Mariana Cecilia

13. Štebe Renata

14. Zabret Urška
15. Zajc Nastja

BABIŠTVO 1. ST (VS)

1. Bergoč Monika
2. Erkić Nataša
3. Hain Martina
4. Hajnik Katja
5. Hrustel Katja
6. Kodrnja Iris
7. Leben Matjaž
8. Mekiš Teja
9. Mezeg Marija
10. Petrova Tanja
11. Pišotek Natalija

12. Resnik Špela

13. Štokelj Tjaša
14. Šušmelj Lea
15. Žabar Špela

**DELOVNA TERAPIJA
1. ST (VS)**

1. Arhar Andreja
2. Brumen Nina
3. Debevc Jerneja
4. Egete Anja
5. Eniko Eva
6. Filipič Ina
7. Firer Katja
8. Gorišek Sabina

LETOPIS 2013

9.	Gradišar Nastja	6.	Drev Tea	47.	Zupančič Petra
10.	Horvat Diana	7.	Emrović Delić Emina	48.	Žuraj Bojana
11.	Hozanović Melisa	8.	Florjančič Nina	49.	Žužek Anja
12.	Kadiš Mateja	9.	Gotthardt Veronika		
13.	Klemenčič Vesna	10.	Grošelj Anja		FIZIOTERAPIJA
14.	Kokošar Katarina	11.	Hančič Ana		1. ST (VS)
15.	Kostevc Alenka	12.	Horjak Mateja	1.	Cajnko Jožica
16.	Lavrič Tina	13.	Jagodic Maja	2.	Doberšek Jure
17.	Ličef Andreja	14.	Jelen Urška	3.	Duh Ksenija
18.	Liponič Maja	15.	Kamnar Julija	4.	Gantar Filipič Anja
19.	Matjaž Anita	16.	Karlovšek Janja	5.	Gujtman Domen
20.	Meglič Katarina	17.	Kokol Sanja	6.	Hudej Irena
21.	Milavec Špela	18.	Kosec Katja	7.	Jesenovec Lucija
22.	Orešnik Tatjana	19.	Krautberger Eva	8.	Kandrič Sandra
23.	Ozimek Saša	20.	Krmelj Nina	9.	Koprivec Polonca
24.	Ozvatič Katja	21.	Kržič Ana	10.	Kosem Darinka
25.	Palir Maja	22.	Lazarević Suzana	11.	Matvos Doroteja
26.	Pernek Tamara	23.	Lehar Anja	12.	Pavlič Klemen
27.	Petrena Renata	24.	Lenček Ines	13.	Pevec Klementina
28.	Pevnik Aleksandra	25.	Muršič Eva	14.	Ribnikar Nina
29.	Pucer Romina	26.	Nešković Darko	15.	Skarlovnik Ana
30.	Pulec Lea	27.	Osmančević Azra	16.	Strnad Nikola
31.	Putrih Maša	28.	Pavlenč Anja	17.	Sušec Barbara
32.	Rabuza Petra	29.	Pavlič Natja	18.	Šalič Matej
33.	Simonič Anita	30.	Petrič Maja	19.	Turek Uršika
34.	Stanojević Snježana	31.	Pintarič Darja	20.	Urankar Urška
35.	Šolar Manca	32.	Planinc Tajda	21.	Veber Sara
36.	Štritof Urška	33.	Planinšek Nina	22.	Zelič Aleš
37.	Tekavc Barbara	34.	Podhraški Maja		ORTOPEDSKA TEHNIKA
38.	Vidmar Karmen	35.	Radež Pia		VSS
39.	Vidovič Marko	36.	Rant Nina	1.	Brglez Tjan
40.	Vražič Aljoša	37.	Repič Urška	2.	Emeršič Špela
41.	Zadravec Lea	38.	Rihter Jasmina	3.	Ferčak Jernej
42.	Zalokar Lidija	39.	Šajt Leon	4.	Pilinger Sanja
43.	Zorko Tina	40.	Šinigoj Veronika		ORTOTIKA IN PROTETIKA 1. ST (VS)
		41.	Valenta Tinka		
		42.	Vejzović Mirsad	1.	Bombek Matic
		43.	Vreček Manca	2.	Bracanović Zlatka
		44.	Zajc Petra	3.	Breg Nastja
		45.	Zdolšek Živa	4.	Jeseničnik Eva
		46.	Zorko Anita	5.	Jurić Tamara

6.	Kosmač Ana	30.	Tadić Davor	23.	Rajšp Nuša
7.	Kužnik Tanja	31.	Tevž Špela	24.	Robida Janja
8.	Marc Leon	32.	Urh Petra	25.	Stipič Mateja
LABORATORIJSKA ZOBNA PROTETIKA 1. ST (VS)					
1.	Mauer Maja	33.	Vauče Niko	26.	Šmitran Marina
2.	Murn Jaka	34.	Verčkovnik Mitja	27.	Štravs Nataša
3.	Slapar Aleš	35.	Vidmar Anja	28.	Zupančič Barbara
RADIOLOŠKA TEHNOLOGIJA 1. ST (VS)					
1.	Barukčić Alen	36.	Virant Bogdan	29.	Županek Maja
2.	Berisha Ali	37.	Zaveršnik Nejc	SANITARNO INŽENIRSTVO 1. ST (UN)	
3.	Bravhar Polona	38.	Zupanec Alenka	1.	Batagelj Vesna
4.	Čebulin Marinka	RADIOLOGIJA VSS		2.	Grum Ingrid
5.	Despot Dijana	1.	Bošnjak Damir	3.	Hrženjak Iris
6.	Dobravc Žiga	2.	Čuden Robert	4.	Jug Petra
7.	Dovečar Nuša	3.	Kopše Zala	5.	Juvan Mateja
8.	Frece Nejc	4.	Kunaver Maja	6.	Podgoršek Ana
9.	Führer Janja	5.	Savič Vlado	7.	Ribič Kaja
10.	Klavs Dejan	6.	Šlebir Darja	8.	Schmautz Zala
11.	Kočar Nina	SANITARNO INŽENIRSTVO VSS		9.	Selan Lara
12.	Komatar Katja	1.	Gračner Urška	10.	Slanc Martin
13.	Korošec Nina	2.	Grat Katja	11.	Tajnikar Sara
14.	Listar Tina	3.	Grča Tina	12.	Weingerl Iva
15.	Lovrinović Anton	4.	Hirsch Marko	ZDRAVSTVENA NEGA VSS	
16.	Lužar Klara	5.	Hočevar Brigita	1.	Bajc Ana
17.	Menart Ajda	6.	Hočevar Romana	2.	Batič Monika
18.	Milaković Ana	7.	Ipavec Melita	3.	Berdnik Mirjam
19.	Oblak Vlašič Tina	8.	Ivić Sanja	4.	Berginc Petra
20.	Oprčkal Sara	9.	Janež Mateja	5.	Blaževič Sandra
21.	Orehek Maja	10.	Jenko Janja	6.	Bradač Janja
22.	Pečnik Matic	11.	Knežić Gregor	7.	Dojčinović Danijel
23.	Peterka Nina	12.	Kranjc Staša	8.	Domijan Rok
24.	Podmenik Manuel	13.	Laljek Darko	9.	Dragišić Ines
25.	Pratnekar Rok	14.	Legat Matic	10.	Filak Domen
26.	Ramšak Ana	15.	Martinšek Jan	11.	Glogovšek Metka
27.	Romarić Katja	16.	Mavri Branka	12.	Golob Ana
28.	Sedovšek Nina	17.	Medved Veronika	13.	Golob Tina
29.	Senica Anej	18.	Molan Matic	14.	Gričar Monika
		19.	Oblak Tadeja	15.	Horjak Andraž
		20.	Ozmeč Manja	16.	Jakše Andreja
		21.	Ploder Jure	17.	Kobe Karmen
		22.	Pongračič Anita		

		ZDRAVSTVENA NEGA 1. ST (VS)	
18.	Kokal Bojana		40. Krajnc Marko
19.	Kolgeci Mateja		41. Krajner Tea
20.	Koren Špela	1. Banović Tadej	42. Kranjc Tjaša
21.	Košir Mateja	2. Bartol Tina	43. Krašovec Anže
22.	Lončar Tatjana	3. Bauer Leja	44. Kučan Marko
23.	Martinčič Bojana	4. Begić Adriana	45. Medved Alexandra
24.	Mesarič Ksenja	5. Begić Sandra	46. Melanič Irina
25.	Mihevc Špela	6. Benedičić Aleksandra	47. Mikulić Ivana
26.	Nezović Emina	7. Benedik Anja	48. Mohorič Helena
27.	Novak Rebeka	8. Biber Monika	49. Novak Anja
28.	Osolnik Sabina	9. Blaj Anita	50. Novak Sara
29.	Petrovčič Helena	10. Bobek Matej	51. Novak Tina
30.	Plešivčnik Jerneja	11. Bodlaj Ksenija	52. Pele Sandra
31.	Prislani Nuša	12. Bonin Adrijana	53. Pintar Maša
32.	Pušenjak Domen	13. Bošnjak Sebastijan	54. Preložnik Klemen
33.	Radulović Snježana	14. Božič Meta	55. Rebolj Janko
34.	Rupnik David	15. Burja Petra	56. Rosenstein Žiga
35.	Sedlar Urška	16. Ceferin Miloš	57. Roter Manja
36.	Simić Suzana	17. Črep Tomaž	58. Rozman Jure
37.	Smolej Anemari	18. Ćučić Maja	59. Sladojević Slađana
38.	Soldat Svetlana	19. Denžič Mateja	60. Stankić Suzana
39.	Stanojević Ozrenka	20. Djošan Dobrinka	61. Stanković Kristina
40.	Stopar Nina	21. Dolinar Petra	62. Starešinič Ana
41.	Susak Elvira	22. Duka Kristina	63. Šabić Edin
42.	Svetelšek Nikica	23. Durić Darja	64. Šarac Rusmira
43.	Štefančič Tjaša	24. Erjavec Janja	65. Šelekar Lea
44.	Šutić Marijana	25. Gantar Irena	66. Škofic Mateja
45.	Tavčar Alenka	26. Gorenc Maja	67. Šmuc Janez
46.	Urbič Tina	27. Gregorčič Ines	68. Špec Petra
47.	Vencelj Tanja	28. Horvat Anita	69. Špoljarić Dijana
48.	Vidmar Zavodnik Vesna	29. Ivančič Petra	70. Tekavc Tanja
49.	Virijant Anita	30. Jezeršek Barbara	71. Trajkova Renata
50.	Vodlan Anita	31. Joldić Samir	72. Urbič Petra
51.	Vreček Polona	32. Jolić Sanja	73. Uršič Martina
52.	Zajec Sanja	33. Jugović Branka	74. Vidic Barbara
53.	Žibret Lidija	34. Jurjevec Simon	75. Virag Urša
		35. Karan Anita	76. Zatković Damjana
		36. Kogovšek Liljana	77. Zehić Azra
		37. Kokole Valentina	78. Žnider Blaška
		38. Korać Sefadin	
		39. Košeleva Maja	

**5.5 Seznam magistrantov
po študijskih programih**

**RADIOLOŠKA
TEHNOLOGIJA 2. ST**

1. Gmeiner Rajbar Jožica
2. Leva Katica
3. Mekiš Vesna
4. Milanović Dragana
5. Pintarič Robert
6. Prek Erika
7. Rutar Debora

**ZDRAVSTVENA NEGA
2. ST**

1. Jelen Anita
2. Kren Aljaž
3. Pust Blanka
4. Žagar Irena



LETOPIS 2013

6 SPREMLJANJE IN ZAGOTAVLJANJE KAKOVOSTI

Zdravstvena fakulteta uresničuje cilje, opredeljene v svoji viziji in poslanstvu ter strateških načrtih, hkrati pa svoje napore usmerja v dolgoročno skrb za kakovost na vseh področjih svojega delovanja.

Največjo skrb so fakulteti v letu 2013 predstavljeni zunanji dejavniki, predvsem na področju financiranja, ki bi lahko predstavljali grožnjo pri uresničevanju njenega temeljnega poslanstva – pedagoške in raziskovalne dejavnosti.

Na Zdravstveni fakulteti se skladno s Pravilnikom o sistemu spremljanja in zagotavljanja kakovosti Univerze v Ljubljani spremja stanje kakovosti na naslednjih področjih: izobraževanje, raziskovanje, razvojna in umetniška dejavnost, mednarodna dejavnost, knjižnice, čitalnice in založniška dejavnost, investicije, vzdrževanje, prostori in oprema, informacijski sistem, človeški viri, tutorstvo ter storitve za študente.

Za področje kakovosti je zadolžena Komisija za kakovost in mednarodno sodelovanje, ki jo sestavljajo predsednik in trije člani izmed visokošolskih učiteljev ter predstavnik študentov. Pri delu službe sodeluje tajnik fakultete ter pomočnica tajnika ter vodje drugih služb, s čimer se zagotavlja sodelovanje vseh deležnikov. Eden izmed ključnih kratkoročnih ciljev predstavlja vzpostavitev Službe za kakovost.

Kakovost študija zagotavljamo s postopki za spreminjanje obstoječih in sprejemanje novih študijskih programov. Študentske ankete so del rednega spremljanja kakovosti programov, predmetov ter izvajalcev. So povratne informacije učiteljem, študentom ter vodstvu, namenjene izboljšanju pogojev študija ter pedagoškega dela. Za kakovost študijskega procesa in pomoč študentom smo uvedli tutorski sistem, ki vključuje študentsko in učiteljsko tutorstvo. Tutorstvo je namenjeno pomoči novim študentom ter spremeljanju študentov od vpisa do diplome. Tutorstvo izboljšuje prehodnost študentov v višje letnike ter zaključek študija.



LETOPIS 2013

Spomladi 2013 je Univerza v Ljubljani pričela z izvajanjem projekta Kakovost – Univerza v Ljubljani - KUL, ki bo trajal do leta 2015.

S projektom bo Univerza v Ljubljani celovito nadgradila svoj sistem kakovosti. Vse aktivnosti projekta so začrtane k ciljem:

- povezati sistem kakovosti z uresničevanjem strategije UL
- vsebinsko in izvedbeno posodobiti obstoječe mehanizme kakovosti
- vzpostaviti nove mehanizme za krepitev kakovosti članic UL
- izvesti mednarodne programske in institucionalne evalvacije in akreditacije
- podpreti zaposlene na UL z znanjem in veščinami o krepitve kakovosti
- dopolniti študijsko ponudbo z novimi interdisciplinarnimi programi
- dvigniti ozaveščenost glede stalne skrbi za kakovost
- pospešiti izmenjavo dobrih praks znotraj UL

Univerza v Ljubljani je bila izbrana na javnem razpisu Ministrstva za izobraževanje, znanost in šport za sofinanciranje nadaljnjega razvoja in izvajanja kariernih centrov visokem šolstvu v letih 2013-2015, ki ga delno financira Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada ter MIZŠ. V okviru pridobljenega projekta univerza omogoča svojim članicam delovanje kariernih svetovalcev, ki zagotavljajo študentom in diplomantom celostno podporo na njihovi študijski in karierni poti. Sodelovanje kariernega centra z delodajalci pripomore k boljši zaposlenosti in zaposljivosti diplomantov. Storitve so za študente in diplomante brezplačne.

Na fakulteti uvajamo spremljanje diplomantov in njihove karierne poti po diplomi. V ta namen je ustanovljen Klub diplomantov. Namen kluba je tudi razvijanje sodelovanja ter povezovanja fakultete s svojimi diplomanti, omogočiti stik in mreženje različnim generacijam diplomantov, negovati pripadnost diplomantov fakulteti ter skrbeti za ugled pridobljene izobrazbe in poklica.

7 ŠTUDENTI ZDRAVSTVENE FAKULTETE

Organiziranost študentov

ŠTUDENTSKI SVET (ŠSZF)

predsednik študentskega sveta: Jan Schweiger
podpredsednica študentskega sveta: Barbara Sorčan

ŠTUDENTSKA ORGANIZACIJA (ŠOZF)

predsednik študentske organizacije: Marko Pirnovar
podpredsednik študentske organizacije: Rok Petrič

KOORDINATORICA TUTORJEV: Amela Mikan

Aktivnosti Študentskega sveta Zdravstvene fakultete v letu 2013

Študentski svet sestavljajo predstavniki študentov vseh študijskih programov Zdravstvene fakultete. Študentski svet zastopa študentske interese na področju študija na fakulteti in v sklopu univerze, sodeluje z organi fakultete, zastopa pravice in opozarja na dolžnosti študentov.

Pomembnejše naloge in aktivnosti, ki jih je Študentski svet izvajal v letu 2013:

- spremljanje izvajanja študentskih anket
- reševanje študijske problematike študentov
- sofinanciranje projektov izvedenih v sodelovanju s Študentsko organizacijo
- sodelovanje na sejmu Informativa, informativnem dnevu in pri sprejemu brucev
- organiziranje izobraževanj, okroglih miz, strokovnih ekskurzij
- pomoč pri organizaciji babiškega teka
- izvedba motivacijskega vikenda za člane ŠSZF, tutorje in člane ŠOZF

Motivacijski vikend

Motivacijski vikend je namenjen povezovanju članov Študentskega sveta, članov Študentske organizacije in tutorjev Zdravstvene fakultete. Potekal je konec novembra v mladinskem letovišču Rdečega križa na Debelem rtiču. Skupaj so načrtovali organizacijo večjih projektov in skupnih aktivnosti ter izvedli vsak svojo redno sejo.





Nagrade najboljšim pedagogom

Že drugo leto zapored je Študentski svet Univerze v Ljubljani organiziral slavnostno podelitev priznanj najboljšim pedagogom, zaposlenim v referatih ter strokovnih službah. Študentski svet Zdravstvene fakultete je podelil priznanja referentkama Ireni Smrkolj in Mirjam Kuralt ter vodji finančno računovodske službe Vesni Vezovišek. Priznanje za najboljšega pedagoga so prejeli:

- doc. dr. Blaž Ivanc
- asist. dr. Renata Vauhnik
- viš. pred. Teja Škodič Zakšek, MSc

Sejem Informativa

1. in 2. januarja 2013 je na Gospodarskem razstavišču v Ljubljani potekal 5. tradicionalni sejem izobraževanja in poklicev Informativa. Zdravstveno fakulteto in študijske programe so na sejmu predstavljali študenti.

Sprejem brucev

Sprejem novih študentov je vsakoletna naloga tutorjev. Na ta dan se jim predstavijo, za njih pripravijo kratko predstavitev študijskih programov in življenja na Zdravstveni fakulteti.

Strokovne ekskurzije

Študentski svet je finančno podprt dve ekskurziji. Študenti Laboratorijske zobne protetike so se udeležili tridnevnega strokovnega seminarja v Liechtensteinu, ki ga je organiziralo podjetje Ivoclar Vivadent. Študentke Babištva so se udeležile strokovne ekskurzije na Dunaj, kjer so obiskale tamkajšnjo porodnišnico.

Babiški tek ob mednarodnem dnevu babic

Že drugi babiški tek so 5. maja 2013 organizirali študenti babištva. Namen teka je podpora poklicu, druženje, promocija zdravja ter dobrodelnost. V ljubljanskem parku Tivoli se je zbralo približno 40 tekačev. Med njimi sta bili tudi glavna babica Porodnišnice Ljubljana gospa Anita Prelec ter predsednica Evropske zveze babic gospa Mervi Jokinen. Skupaj so pretekli 2 km in zbrali dobrodelna sredstva, ki so bila podarjena ogroženim družinam.





Aktivnosti Študentske organizacije Zdravstvene fakultete v letu 2013

Študentska organizacija Zdravstvene fakultete z imenom PACIENTI deluje že štiri leta. Zastopa interese študentov Zdravstvene fakultete in organizira raznovrstne dogodke.

Uspešni dogodki v letu 2013 so bili:

- Zdravstveni vikend v Bohinju
- tečaj bandažiranja
- predavanje »Pozabljeni svet s Tomom Križnarjem«
- obisk Zdravstvene fakultete v Sarajevu
- predbožični izlet na Dunaj
- medfakultetno tekmovanje v malem nogometu



V letu 2013 je bil ustanovljen portal študentov Zdravstvene fakultete (www.student-zf.si), ki združuje Študentsko organizacijo in Študentski svet, Društvo Utrip, Ekipo prve pomoči Zdravstvene fakultet, tutorje in druge skupine študentov Zdravstvene fakultete. Portal obvešča o aktualnih dogodkih, ponujal pomembne informacije za študente.

DRUŠTVO UTRIP

Predsednik društva je Mark Seničar.

Društvo Utrip je bilo ustanovljeno v letu 2013 na pobudo idejnega vodje Marka Pirnovarja, Roka Petriča, Tadeja Pristavca in Grega Praprotnika z namenom povezovanja vseh študentov Zdravstvene fakultete pri organiziraju družbeno koristnih projektov in projektov s področja promocije zdravja. Društvo je v času od 27. oktobra do 7. novembra 2013 organiziralo projekt Dnevi zdravja, ki je ponujal aktivnosti na področju promocije zdravja in ozaveščanja zdravih navad.

Ekipa prve pomoči Zdravstvene fakultete In RKS



Ekipa prve pomoči Zdravstvene fakultete in Rdečega križa Slovenije deluje na fakulteti od študijskega leta 2011/2012. Članice ekipe so v dveh letih prostovoljnega delovanja pokazale zavzetost in se izkazale s številnimi aktivnostmi. Sodelovale in dosegale so lepe rezultate na državnih in regijskih tekmovanjih ekip prve pomoči. Kot prostovoljke sodelujejo pri zagotavljanju prve pomoči na športnih prireditvah in izvajajo delavnice prve pomoči.



5. študentska konferenca s področja zdravstvenih ved

31. maja 2013 je na Visoki šoli za zdravstvo v Novem mestu potekala 5. študentska konferenca s področja zdravstvenih ved z naslovom: Pravice, vrednote, svoboda, solidarnost in varnost. Poleg samostojnega in kritičnega dela je v zdravstvenih poklicih zelo pomembno tudi dobro sodelovanje. Zdaj že tradicionalna Študentska konferenca je zato posebnega pomena, saj omogoča srečevanje bodočih zdravstvenih strokovnjakov istih profilov, ki se izobražujejo na različnih visokošolskih ustanovah, kakor tudi izmenjavo mnenj med različnimi zdravstvenimi usmeritvami.

Prispevki študentov z Zdravstvene fakultete na konferenci:

- Jenko Janja, Karmen Godič Torkar: Mikrobiološka ustreznost kozmetičnih proizvodov v kozmetičnih salonih
- Barbara Oštir, Andreja Predanič, Eva Dolenc in Damjan Slabe: Prva pomoč kot dejanje solidarnosti
- Blanka Pust, Vladislav Rajkovič, Marija Zaletel: E-dokumentacija klinične poti
- Maja Iljanič, Darja Rugelj, Karmen Godič Torkar, Anamarija Zore: Ali je možen prenos mikroorganizmov med bolniki ob elektroterapiji?
- Marija Hribar, Albina Bobnar: Prehranjevanje in pitje ob koncu življenja
- Špela Opalk, Sanja Vrbovšek, Andreja Kvas: Realizacija zdravstvenovzgojnih vsebin v osnovni šoli z nazivom »zdrava šola« in v osnovni šoli, ki tega naziva nima
- Urška Zoran, An Galičič, Luka Pajek, Mateja Dovjak, Katarina Kacjan Žgajnar: Sanitarno-tehnično stanje igralnic vrtcev
- Natalija Jovanovič, Cecilia Lebar: Skrb v delovni terapiji

Nagrajen je bil prispevek Maje Iljanič, diplomirane fizioterapeutke, z naslovom Ali je možen prenos mikroorganizmov med bolniki ob elektroterapiji? Prispevek je rezultat raziskovalnega dela, ki ga je študentka opravila v okviru diplomskega dela na Zdravstveni fakulteti.

8 ZNANSTVENA IN RAZISKOVALNA DEJAVNOST



V letu 2013 je na Zdravstveni fakulteti potekalo 21 projektov na področju znanstvenoraziskovalne dejavnosti, med njimi pet mednarodnih projektov:

1. ERA-Net CORNET / AOP4WATER, vodja na ZF: dr. Aleksandra Krivograd Klemenčič;
2. Central Europe Programme / UFIREG, vodja na ZF: mag. Gregor Jereb;
3. EUREKA / IMIPEB, vodja: prof. dr. Veronika Kralj – Iglič;
4. LLL / Leonardo da Vinci / TOI / AQUA-VET, vodja na ZF: doc. dr. Tjaša Griessler Bulc;
5. 7OP / TURAS, vodja na ZF: doc. dr. Tjaša Griessler Bulc.

V okviru Javne agencije za raziskovalno dejavnost RS so potekali 4 projekti bilateralnega znanstveno-raziskovalnega sodelovanja, pri katerih so raziskovalci Zdravstvene fakultete sodelovali z raziskovalci iz Rusije, Kitajske, ZDA in Finske.

Zdravstvena fakulteta je v letu 2013 kot koordinator pričela z izvajanjem 2 raziskovalnih projektov v okviru Javne agencije za raziskovalno dejavnost RS in sicer 1 temeljnega (vodja: doc. dr. Tjaša Griessler Bulc) ter 1 aplikativnega raziskovalnega projekta (vodja: doc. dr. Alan Kacin). V vlogi partnerja je v okviru prijav drugih članic UL pričela z izvajanjem 1 temeljnega raziskovalnega projekta.

Raziskovalci so z vlogami kandidirali na razpise evropskih programov (7OP, COST, LLL, TEMPUS, SCOPES, M-ERA.NET, NORFACE), kot tudi na nacionalne razpise v okviru Javne agencije za raziskovalno dejavnost RS, Ministrstva za izobraževanje, znanost in šport, Ministrstva za zdravje, Fundacije za financiranje športnih organizacij v RS in Mestne občine Ljubljana.

V letu 2013 je bilo uspešno zaključenih pet projektov, med njimi ERA-Net CORNET / AOP4WATER (vodja na ZF: dr. Aleksandra Krivograd Klemenčič), projekta mednarodnega bilateralnega sodelovanja s Francijo (Komisariat za alternativne energije in atomsko energijo, CEA) in Kitajsko, projekta v okviru Mestne občine Ljubljana (Hrup v vrtcu - osveščanje otrok, vzgojiteljev in staršev, vodja: mag. Katarina Kacjan Žgajnar; Program za povečevanje mobilnosti starejših pešcev udeležencev v prometu MOL, vodja: doc. dr. Darja Rugelj).



8.1 Temeljni raziskovalni projekti

Razvoj novih tehnologij za ločevanje in čiščenje črne ter sive vode

Trajanje: 1.8.2013 - 31.7.2016

Nosilec projekta: UL, Zdravstvena fakulteta

Vodja projekta: doc. dr. Tjaša Griessler Bulc

Partnerji: UL, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo; UL, Biotehniška fakulteta; ECHO Razvojno tehniološki 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 ponovna uporaba vode, vračanje hranil v tla in zmanjša onesnaženje vodnih teles. Novo razvit sistem bo deloval po načelih zapiranja snovnih tokov, od zibke do zibke in brez ekoloških sledi ter po načelu, da feces in urin nista neuporaben odpadek, 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 paradigm o celostnem pristopu pri razvoju inovativnih rešitev na področju ekološkega in sanitarnega inženirstva, predvsem pri pretvorbah odpadkov v uporaben snovni ali energetski vir pri spremnjanju odnosa do njihove ponovne uporabe.

Obvladovanje mikrobne adhezije na kontaktnih površinah

Trajanje: 1.7.2011 - 30.6.2014

Nosilec projekta: UL Zdravstvena fakulteta

Vodja projekta: doc. ddr. Klemen Bohinc

Partnerji: Biotehniška fakulteta, Veterinarska fakulteta, IJS, Iskra PIO d.o.o.

Cilj študije je raziskati vpliv hrapavosti in hidrifobnosti površin na stopnjo bakterijske adhezije in posledično tvorbe biofilmov. Raziskava je osredotočena na dve različni vrsti površin, ki sta pomembni za obe partnerji iz industrije, in sicer premazi in nerjavno jeklo. Pri premazih analiziramo vpliv različne hidrofobnosti pri dani hrapavosti. Medtem ko v primeru nerjav-



nih površin poteka spremljanje hrapavosti z abrazivnimi sredstvi ob nespremenjeni hidrofobnosti.

Rezultati raziskave bodo dali pogoje za zmanjšano adhezijo mikroorganizmov, s čimer bomo dosegli pogoje za optimalne kontaktne površine. Cilj projekta je tudi preučiti, kateri od preizkušenih modelnih sistemov in metod za ugotavljanje nastanka biofilma je najbolj primeren za oceno mikrobne adhezije na površinah z različnimi karakteristikami. Poleg tega bomo preučili vpliv elektrostatike na samo adhezijo.



Kemijski inštitut
Ljubljana
Slovenija

Mikrovezikli kot dejavniki tveganja sekundarnih tromboembolij

Trajanje: 1.7.2011 - 30.6.2014

Nosilec projekta: UL Zdravstvena fakulteta

Vodja projekta: prof. dr. Veronika Kralj - Iglič

Partnerji: Medicinska fakulteta, Fakulteta za elektrotehniko, Biotehniška fakulteta, Kemijski inštitut, UKC Ljubljana.

Cilji raziskave so izboljšanje razumevanje procesov brstenja in mikrovezikulacije membran in povezav teh mehanizmov s tromboembolijami; izboljšanje in standardizacija metod za izolacijo in določanje MV; določitev parametrov mikrovezikulacije, ki so povezani s tveganjem za tromboembolije, predvsem pri raku in avtoimunih boleznih, zaradi stranskih učinkov zdravil in postopkov zdravljenja; izdelava preprostih, nizko stroškovnih, življenju prijaznih, klinično relevantnih diagnostičnih metod, ki bi temeljile na kategorizaciji MV iz krvi in karakterizacija učinkov, ki bi kot zaviralci mikrovezikulacije delovale antikoagulantno.

8.2 Apllikativni raziskovalni projekti



Nova tehnologija preprečevanja in zdravljenja atrofij skeletnih mišic

Trajanje: 1.8.2013 - 31.7.2016

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 poškodbi 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 mehanizmih 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 najpogosteje 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.

8.3 Projekti z gospodarstvom

Izolacija mikroveziklov iz periferne krvi

EUREKA Isolation of microvesicles from peripheral blood (IMIPEB)

Trajanje: 01.11.2011 - 15.10.2013

Nosilec projekta: prof. dr. Veronika Kralj – Iglič

Partnerji: Domel d.o.o. (Slovenija), Abo Akademi University (Finska), Medical University Gdańsk (Poljska), Zentech z.a. (Belgija)



V okviru projekta se bo razvijala metoda in pripomočki za določanje mikroveziklov (MV) v izolatih iz krvi. Mikrovezikulacija je zadnja faza brstenja celične membrane, pri kateri nastanejo vezikli, manjši od mikrometra. MV odražajo sestavo materinske celice in prenašajo biološko pomembne molekule do oddaljenih celic. Tako razširjajo tumorje in vnetja ter predsta-

vljajo katalitsko površino za nastajanje krvnih strdkov. Čeprav MV predstavljajo velik potencial v diagnostiki in terapiji, zaradi občutljivosti sistema na zunanje parametre metoda izolacije in določanja MV še ni standardizirana, ustrezeni pripomočki za izolacijo pa še niso prisotni na tržišču. Namen projekta je izdelati klinično uporabno metodo za določanje MV v krvi, kar obsega preučitev vpliva različnih parametrov na proces izolacije MV, izdelavo protokola za izolacijo, določanje izvora MV z markiranjem, razvoj aparatur in laboratorijske opreme in testiranje metode na populacijah bolnikov z različnimi boleznimi in zdravih prostovoljcih.

8.4 Bilateralni projekti

Biološke in fizikalne lastnosti površin

ARRS, Mednarodno sodelovanje Slovenija / Kitajska /

Biological and physical properties of surfaces

Trajanje: 01.07.2011 - 30.06.2013

Nosilec projekta: doc. ddr. Klemen Bohinc

Partner: Fudan University (Kitajska)



Interakcije med mikroorganizmi in materialnimi površinami so pomembne v biologiji in različnih tehnologijah. Cilj slovenskih raziskovalcev je študij vpliva lastnosti površin in morfologije bakterij na stopnjo adhezije bakterij. Glavna tema študije bo določitev, kako morfološke karakteristike bakterijskih celic in spor kot tudi različne fizikalne lastnosti površin vplivajo na adhezijo različnih mikroorganizmov. Cilj kitajskih raziskovalcev je študij vpliva mejnih površin na dinamiko mikroorganizmov. Obe študiji sta komplementarni. Pričakujemo, da hrapavost, hidrofobnost površin in oblika mikroorganizmov vplivajo na adhezijo mikroorganizmov. Nadalje pričakujemo, da površinske in med-površinske lastnosti pomembno vplivajo na dinamiko mikroorganizmov in posledično adhezijske lastnosti.

Specifični efekti molekularnih ionov

ARRS, Mednarodno sodelovanje Slovenija / Francija / Specific

effects for molecular ions.

Trajanje: 01.10.2011 - 31.12.2013

Nosilec projekta: doc. ddr. Klemen Bohinc

Partner: Institut de Chimie Separative de Marcoule ICSM
Université de Montpellier 2 (Francija)



Recikliranje odpadkov zahteva razvoj kompleksnih metod ločevanja. Tako je razumevanje ionsko specifičnih pojavov še posebej pomembno za razvoj novih metod ločevanja. Cilj projekta je razumevanje ionsko specifičnih pojavov. Slovenski raziskovalci bomo razvili teorijo ionov s prostorsko porazdeljenim nabojem ter dodatkom hidratacjske sile, medtem ko bodo francoski raziskovalci uvedli v teorijo ionsko specifične efekte. Monte-Carlo simulacije bodo narejene v Sloveniji, poskusi pa v Franciji.

Študij ionsko specifičnih pojavov - kontinuumska elektrostatika makromolekul

ARRS, Mednarodno sodelovanje Slovenija / Rusija / Study of ion-specific effects in terms of the continuum-solvent electrostatics of macromolecules.

Trajanje: 1.1.2012 - 31.12.2013

Vodja projekta: doc. ddr. Klemen Bohinc

Partner: Engelhardt Institute of Molecular Biology, Rusija

Projekt vsebuje študijo ionsko specifičnih interakcij, vsebovanih v implicitnem elektrostatskem modelu topila. Nameravamo narediti simulacijo makromolekul v eksplisitnem modelu topila z gibljivimi ioni različnih specifičnosti. Cilj projekta je razumevanje ionsko specifičnih pojavov. Slovenska stran bo razvila teorijo, v kateri bodo obravnavani ionsko specifični pojavi. Simulacije bodo narejene v Rusiji in Sloveniji.

Izolacija in karakterizacija mikrovesiklov iz telesnih tekočin

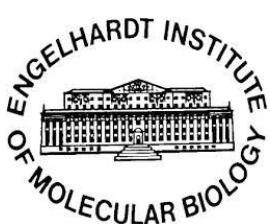
ARRS, Mednarodno sodelovanje Slovenija / Finska / Isolation and characterization of microvesicles from body fluids

Trajanje: 1.1.2012 - 31.12.2013

Vodja projekta: prof. dr. Veronika Kralj - Iglič

Partner: Åbo Akademi University, Finska

Namen študije je izboljšati zanesljivost in ponovljivost metode za izolacijo MV iz telesnih tekočin in tekočine, ki obdaja celične kulture. Z ustreznim označevanjem MV želimo okarakterizirati izolirane MV glede na vsebnost lipidov in interpretirati rezultate v skladu s klinično sliko. Pomemben del študije bo namenjen tudi raziskavi plazemskih sestavin, ki zavirajo sproščanje MV s posredovanjem interakcije med membranskimi strukturami.





Modeliranje ionske specifičnosti elektrolitskih raztopin

ARRS, Mednarodno sodelovanje Slovenija / ZDA / Incorporation of ion specificity into the modeling of electrolyte solutions

Trajanje: 1.1.2013 – 31.12.2014

Vodja projekta: doc. ddr. Klemen Bohinc

Partner: North Dakota State University, ZDA

Elektrolitske raztopine vsebujejo številne ione, ki interagirajo med seboj preko elektrostatskih interakcij. Sisteme, ki temeljijo na elektrostatskih interakcijah lahko raziskujemo s simulacijami ali na osnovi Poisson-Helmholtz-Boltzmannovega modela.

Projekt predstavlja nadaljevanje predhodnega sodelovanja obeh partnerjev. Ameriška stran bo izvajala termodinamske izračune, slovenska stran pa elektrostatske izračune in razvila računalniški program za reševanje diferencialnih enačb, ki izvirajo iz Poisson-Helmholtz-Boltzmannovega modela.

8.5 Sodelovanje pri projektih in programih z drugimi raziskovalnimi organizacijami



Zmanjševanje porabe sveže vode v industriji s ponovno uporabo (recikliranjem) odpadnih voda očiščenih z naprednimi oksidacijskimi postopki (AOP)

ERA-NET CORNET C!58 /Reducing fresh water consumption in high water volume consuming industries by recycling AOP-treated effluents AOP4WATER

Trajanje: 01.01.2011 - 30.06.2013.

Nosilec projekta v Sloveniji: UL Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo

Nosilec na ZF: dr. Aleksandra Krivograd Klemenčič

Partnerji: IzVRS (Slovenija), GZS (Slovenija), PTS (Nemčija), CELABOR (Belgija), Aquapron (Češka). Dostopno na: <http://www.cornet-aop4water.eu/>

Cilj AOP4WATER projekta je zagotavljanje novih virov vode za potrebe industrije, ki so veliki porabniki vode (papirna in tekstilna industrija), s ponovno uporabo (recikliranjem) očiščenih odpadnih voda iz papirne, tekstilne in živilsko predelovalne industrije ter očiščenih komunalnih odpadnih voda v proizvodnjem procesu.

Ključ do ponovne uporabe (recikliranja) vode je izboljšana učinkovitost čiščenja odpadnih voda s pomočjo kombinacije različnih naprednih oksidacijskih postopkov (vključno z ultrazvokom) in optimiziranega biološkega čiščenja za zagotovitev optimalne kakovosti očiščene vode ter s tem omogočiti (ponovno) uporabo očiščene vode v proizvodnem procesu. Prednost predlagane AOP4WATER tehnologije je uporaba minimalnih količin ozona z namenom prepustiti končno (bio) razgradnjo primerno načrtovani cenejši biološki stopnji čiščenja z namenom zmanjšati skupne stroške čiščenja odpadne vode. Pričakujemo, da bo kombinacija ozona (O_3) s kombinacijo peroksida (H_2O_2), UV in ultrazvoka bolj učinkovita glede čiščenja odpadnih voda zaradi sinergičnih učinkov posameznih tehnologij in cenejša od trenutno uporabljenih tehnologij ter s tem cenovno dostopna za širšo uporabo.

Uvajanje akvaponike v poklicno izobraževanje in usposabljanje: Orodja, učne enote in izobraževanje učiteljev

Trajanje: 01.10.2012 - 30.09.2014

Nosilec na ZF: doc. dr. Tjaša Griessler Bulc

Partnerji: Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften (Švica), Università di Padova –

Dipartimento di Agronomia Animali, Alimenti Risorse naturali e Ambiente – DAFNAE (Italija), Biotehniški center Naklo (Slovenija), Stiftung Wendepunkt (Švica), Comune di Montebelluna – Museo

di Storia Natiurale e Archeologia Montebelluna TV (Italija), Istituto Professionale per l'Agricoltura e l'Ambiente – Istituto Tecnico Agrario (I.S.I.S.S) Domenico Sartor (Italija), Inštitut za vode Republike Slovenije (Slovenija), PIANTE ACQUA NATURA P.A.N. SRL (Italija), UrbanFarmers Ltd. (Švica).

Dostopno na: www.project.zhaw.ch/de/science/aqua-vet

Konzorcij vključuje partnerje iz Švice, Slovenije in Italije. V vsaki državi je v projekt vključen center za poklicno izobraževanje, ki ga podpirajo raziskovalno-razvojne ustanove in podjetja zainteresirana za zaposlovanje tovrstnih kadrov. Ti „trojčki“ sodelujejo tako pri prenosu znanja in inovacij znotraj posamezne države kot tudi med posameznimi državami. Tovrstno povezovanje omogoča učinkovit prenos znanja in inovacij od raziskovalno-razvojnih ustanov preko povratnih informacij iz ekonomskega sektorja v izobraževalni sistem poklicnega izobraževanja.



Cilji projekta so:

- razvoj novega poklica „akvaponični kmetovalec“,
- prenos akvaponične tehnologije in pripadajočih učnih enot v poklicno izobraževanje in usposabljanje,
- prilagoditev učnih gradiv za podporo pri uporabi akvaponike v učnem načrtu poklicnega izobraževanja in usposabljanja,
- podpora pri izobraževanju učiteljev v poklicnem izobraževanju za kasnejše usposabljanje za „zelena delovna mesta“, ki postajajo vedno bolj pomembna,
- promocija inkluzivnega izobraževanja z uporabo prilagojenih učnih gradiv v poklicnem izobraževanju socialno ranljivih skupin.

Napredno čiščenje voda z ultrazvokom in kavitacijo

ARRS, Raziskovalni projekt

Trajanje: 01.07.2011 - 30.06.2014

Vodja projekta: prof. dr. Boris Kompare, UL Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo

Vodja projekta na ZF: dr. Tjaša Griessler Bulc

Partnerji: UL Fakulteta za strojništvo, Institut Jožef Stefan.



Cilj raziskave je izboljšati učinek delovanja čistilnih naprav s pomočjo kavitacije, s katero delujemo na dveh nivojih: 1.) s pomočjo izredno velikih tlakov in temperatur, ki spremljajo kavitacijo, želimo doseči razbitje težje biorazgradljivih majhnih organskih molekul na lažje biorazgradljive intermediate; 2.) z razbitjem večjih delcev želimo povečati njihovo aktivno površino, s tem pa pospešiti nadaljnji proces hidrolize in biorazgradnje. Kavitacijo bomo sklopili s procesom konvencionalne biološke razgradnje z aktivnim blatom in dokazali večji celokupen učinek čiščenja. V dosedanji praksi čiščenja odpadnih voda na čistilnih napravah se kavitacija ne uporablja oz. metode, razvite pri posameznih laboratorijskih poskusih niso dostopne za širšo uporabo. Z opravljenimi raziskavami tako želimo na teoretičnem nivoju pridobiti ustrezne izkušnje in znanja ter pospešiti prenos znanja in tehnologije v prakso. Pričakujemo, da bo uporaba kavitacije manjšala uporabo dragih kemikalij, ki jih je sicer potrebno dodajati v procesu čiščenja odpadnih voda.

Kavitacija kot fizikalni postopek v očiščeno vodo ne dodaja nobenih kemikalij, niti ne vpliva na okolje po izpustu očiščene vode. Predvidevamo, da bomo kavitacijo lahko uporabili tudi za dezinfekcijo tako odpadne kot tudi pitne vode.

8.6 Projekti v sodelovanju z lokalno skupnostjo



Mestna občina Ljubljana

Program za povečanje mobilnosti starejših pešcev udeležencev v prometu MOL

Trajanje: 01.01.2013 - 31.12.2013

Vodja projekta: doc. dr. Darja Rugelj

Program je namenjen izvajанию vadbe, usmerjene v ravnotežje, hitrost in spretnost hoje s ciljem ohranjati splošno telesno pripravljenost, povečati zmožnost hoje, njeno hitrost, vzdržljivost, povečati sposobnost hoje preko in okoli ovir, po stopnicah, povečati sposobnost sočasnega opravljanja dveh nalog, gibalne in kognitivne. Vse te značilnosti gibanja so nujni pogoji za varno gibanje v prometu. Starejši so namreč zaradi psihofizičnih sprememb pogosto žrtve prometnih nezgod. Učinkovito ravnotežje je nujni pogoj za uspešno in varno mobilnost starejših oseb v mestnem, domačem in širšem okolju. Uporabniki programa so bili starejši od 60 let, ki živijo v širšem območju MOL, so še aktivni samostojno mobilni v prometu kot pešci, kolesarji in vozniki. V program je bilo vključenih 60 oseb. Udeleženci so delavnice obiskovali v obdobju 10 mesecev.

Mestna občina Ljubljana

Hrup v vrtcu – osveščanje otrok, vzgojiteljev in staršev

Trajanje: 01.01.2013 - 31.12.2013

Vodja projekta: mag. Katarina Kacjan Žgajnar

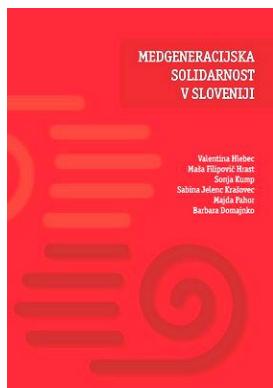
Hrup je vsak nezaželen in neprijeten zvok, ki kvarno vpliva na počutje in zdravje ljudi. Otroci v vrtcu so izpostavljeni visokim ravnem hrupu, v osemurnem bivanju tudi čez 80 dB(A). Namen raziskave je osveščati otroke, vzgojitelje in starše o nevarnostih in posledicah visokih ravni hrupa preko različnih oblik promocije in izobraževanja. V projekt so bili vključeni otroci starostnega obdobja 3 - 6 let, vzgojitelji in starši iz 51 oddelkov šestih vrtcev Mestne občine Ljubljana.

9 ZNANSTVENO DELO ZAPOSLE - NIH UČITELJEV IN RAZISKOVALCEV

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

Na Zdravstveni fakulteti smo v letu 2013 bistveno okreplili znanstveno in raziskovalno delo zaposlenih učiteljev in raziskovalcev, kar se odraža v večjem številu prijavljenih in odobrenih raziskovalnih projektov na nacionalni in mednarodni ravni kot tudi v večjem številu objavljenih znanstvenih del v mednarodnih revijah z visokim faktorjem vpliva (od 2 do 8). Pomemben je podatek, da se je število znanstvenih objav sodelavcev ZF od leta 2010 do leta 2013 podvojilo, sodelavci ZF pa objavljajo monografije tudi pri mednarodnih založbah.

Primerjava števila objavljenih del od 2010 do 2013



	2010	2011	2012	2013
Izvirni znanstveni članek	38	50	52	61
Pregledni znanstveni članek	6	10	12	15
Kratki znanstveni članek	0	1	0	2
Predavanja in prispevki na konferencah	72	66	57	34
Znanstvena monografija	2	2	3	2
Poglavlje v znanstveni monografiji	4	10	11	6
Predavanja na tujih univerzitetih brez natresa	7	6	8	17

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
JEVŠNIK, Mojca	1/3
KRIVOGRAD KLEMENČIČ, Aleksandra	1/2
KRIVOGRAD KLEMENČIČ, Aleksandra	1/2
FINK, Rok	1/4
MIVŠEK, Ana Polona, STANEK ZIDARIČ, Tita	2/2
POLJŠAK, Borut, MILISAV, Irina	2/2

Znanstvena monografija, ki je izšla v mednarodni založbi, ki se upošteva pri kategorizaciji znanstvenih publikacij (SICRIS)

Ime in priimek raziskovalca	Št. avtorjev ZF
POLŠAK, Borut	1/2
PAHOR, Majda, DOMAJNKO, Barbara	2/6

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

Ime in priimek raziskovalca	IF	Št. avtorjev ZF
BOHINC, Klemen	7.943	1/5
NIPIČ, Damijan	5.848	1/5
BOHINC, Klemen	3.829	1/3
KRALJ-IGLIČ, Veronika	3.777	1/5
KRALJ-IGLIČ, Veronika	3.730	1/4
RUGELJ, Darja	3.730	1/3
BOHINC, Klemen	3.607	1/4
KRALJ-IGLIČ, Veronika	3.554	1/5
POLŠAK, Borut, MILISAV, Irina	3.393	2/3
TREBŠE, Polonca	3.214	1/5
TREBŠE, Polonca	3.137	1/5
RUGELJ, Darjam TOMŠIČ, Marija, SEVŠEK, France	2.880	3/3
KRALJ-IGLIČ, Veronika	2.855	1/4
JEVŠNIK, Mojca, OVCA, Andrej, BAUER Martin, FINK, Rok, ODER, Martina, SEVŠEK, France	2.738	6/6
PUH, Urška, HLEBŠ, Sonja, RUGELJ, Darja	2.676	3/4
ŠTUKELJ, Roman, KRALJ-IGLIČ, Veronika	2.587	2/7
KRALJ-IGLIČ, Veronika	2.464	1/9
DAHMANE, Raja	2.357	1/5
KRALJ-IGLIČ, Veronika	2.319	1/7
ŽIBERT, Janez	2.214	1/7
ŽIBERT, Janez	2.200	1/2
KRALJ-IGLIČ, Veronika	2.147	1/10
VAUHNIK, Renata, MORRISSEY, Matthew Charles, SEVŠEK, France, RUGELJ, Darja	2.010	4/5
VAUHNIK, Renata, RUGELJ, Darja, MORRISSEY, Matthew Charles, SEVŠEK, France	2.010	4/6

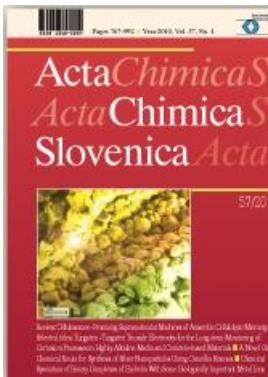
II skupina: članki iz revij, ki jih indeksira SCI in SSCI, IF 0,5-2

Ime in priimek raziskovalca	IF	Št. avtorjev ZF
ŠTUKELJ, Roman, KRALJ-IGLIČ, Veronika	1.861	2/10
DAHMANE, Raja, STARC, Andrej	1.730	2/3
MEKIŠ, Nejc	1.602	1/3
KRALJ-IGLIČ, Veronika	1.602	1/3
KRALJ-IGLIČ, Veronika	1.393	1/4
ŽIBERT, Janez	1.355	1/5
FINK, Rok	1.203	1/2
TREBŠE, Polonca	1.135	1/7
JAKOVLJEVIĆ, Miroljub	1.055	1/4
MORRISSEY, Matthew Charles	1.054	1/3
SLABE, Damjan, FINK, Rok	0.929	2/2
POLŠAK, Borut, DAHMANE, Raja	0.857	2/3
ŠTUKELJ, Roman, KRALJ-IGLIČ, Veronika, SEVŠEK, France	0.852	3/7
KVAS, Andreja	0.714	1/2
KRIVOGRAD KLEMENČIČ, Aleksandra, GRIESSLER BULC, Tjaša	0.641	2/2

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

Ime in priimek raziskovalca	IF	Št. avtorjev ZF
KVAS, Andreja	0.405	1/3
RUGELJ, Darja, TOMŠIČ, Marija, SEVŠEK, France	0.300	3/3
PUH, Urška, HLEBŠ, Sonja	0.167	2/2
ŠTUKELJ, Roman	0.167	1/5
GOMIŠČEK, Gregor	0.167	1/3
GOMIŠČEK, Gregor	0.167	1/3
ŠUŠTERSJIČ, Olga	0.163	1/3

9.2 Objavljena znanstveno raziskovalna dela



Izvirni znanstveni članek

ZHUANG, Rensheng, ŽABAR, Romina, GRBOVIĆ, Gorica, DOLENC, Darko, YAO, Jun, TIŠLER, Tatjana, TREBŠE, Polonca. Stability and toxicity of selected chlorinated benzophenone-type UV filters in waters. *Acta chimica slovenica*, ISSN 1318-0207, 2013, vol. 60, no. 4, str. 826-832, ilustr.

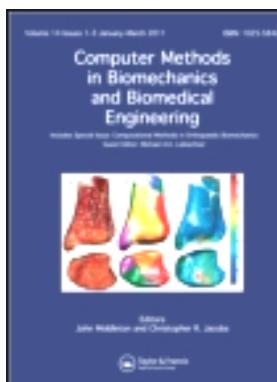
MILENKOVIĆ, Jana, HERTL, Kristijana, KOŠIR, Andrej, ŽIBERT, Janez, TASIČ, Jurij F. Characterization of spatiotemporal changes for the classification of dynamic contrast-enhanced magnetic-resonance breast lesions. *Artificial intelligence in medicine*, ISSN 0933-3657, 2013, iss. 2, vol. 58, str. 101-114, doi: 10.1016/j.artmed.2013.03.002.

KOVAČIČ, Miha, HRIBAR, Dejan, DJURIĆ, Nina, STERŽAJ, Sabina, HOLC, Tine, JANEŽIČ, Aleksandra, ŽIBERT, Janez. Injiciranje kontrastnega sredstva v desno ali levo roko? Vpliv artefaktov pri CT angiografiji karotidnih arterij = Right or left arm injection of contrast agent? Artefacts influence in computed tomography of carotid arteries. *Bilten*, ISSN 1855-5136, 2013, letn. 30, št. 2, str. 16-19.

OGOREVC, Eva, ŠTUKELJ, Roman, BEDINA ZAVEC, Apolonija, ŠUŠTAR, Vid, ŠIMUNDIČ, Metka, KRALJ-IGLIČ, Veronika, JANŠA, Rado. A 32-month follow-up study of nanovesicle concentrations in blood from 12 patients with gastrointestinal stromal tumour treated with imatinib. *Biochemical Society transactions*, ISSN 0300-5127, Feb. 2013, vol. 41, no. 1, str. 303-308, ilustr., doi: 10.1042/BST20120247.

RUGELJ, Darja, TOMŠIČ, Marija, SEVŠEK, France. Do fallers and nonfallers equally benefit from balance specofoc exercise program? : a pilot study. *BioMed research international*, ISSN 2314-6141, 2013, vol. 2013. doi: 10.1155/2013/753298.

ŠIMUNDIČ, Metka, DRAŠLER, Barbara, ŠUŠTAR, Vid, ZUPANC, Jernej, ŠTUKELJ, Roman, MAKOVEC, Darko, ERDOGMUS, Deniz, HÄGERSTRAND, Henry, DROBNE, Damjana, KRALJ-IGLIČ, Veronika. Effect of engineered TiO₂ and ZnO nanoparticles on erythrocytes, platelet-rich plasma and giant unilamellar phospholipid vesicles. *BMC veterinary research*, ISSN 1746-6148, 2013, vol. 9, no. 7, str. 1-13. doi: 10.1186/1746-6148-9-7.



BUDIME SANTHOSH, Poornima, VELIKONJA, Aljaž, PERUTKOVÁ, Šárka, GONGADZE, Ekaterina, KULKARNI, Mukta Vishwanath, GENOVA, Julia, ELERŠIČ, Kristina, IGLIČ, Aleš, KRALJ-IGLIČ, Veronika, POKLAR ULRIH, Nataša. Influence of nanoparticle-membrane electrostatic interactions on membrane fluidity and bending elasticity. *Chemistry and physics of lipids*, ISSN 0009-3084 [in press], 2013, 36 str. doi: 10.1016/j.chemphyslip.2013.11.009

MATTIAZZI, Mojca, KAFERLE, Petra, TOPLAK, Alenka, TREBŠE, Polonca, PETROVIČ, Uroš. Determination of toxicity of neonicotinoids on the genome level using chemogenomics in yeast. *Chemosphere*, ISSN 0045-6535 [in press], 2013, 6 str., doi: 10.1016/j.chemosphere.2013.10.063.

PERUTKOVÁ, Šárka, FRANK, Mojca, ROZMAN, Blaž, KRALJ-IGLIČ, Veronika, IGLIČ, Aleš. Influence of ionic strength and beta2-glycoprotein I concentration on agglutination of like-charged phospholipid membranes. *Colloids and surfaces. B, Biointerfaces*, ISSN 0927-7765, 2013, vol. 111, str. 699-706, ilustr.

GONGADZE, Ekaterina, VAN RIENEN, Ursula, KRALJ-IGLIČ, Veronika, IGLIČ, Aleš. Spatial variation of permittivity of an electrolyte solution in contact with a charged metal surface : a mini review. *Computer methods in biomechanics and biomedical engineering*, ISSN 1025-5842, 2013, vol. 16, no. 5, str. 463-480, ilustr.

KACIN, Alan. Preobremenitvena stanja v rami pri športnikih z značilnim gibanjem roke nad glavo = Shoulder overuse sindroms in overhead sports. *Delo + varnost*, ISSN 0011-7943, 2013, letn. 58, št. 6, str. 44-54.

PAĐEN, Ljubiša. Prisotnost izbranih dejavnikov tveganja za zdravje pri izvajalcih zdravstvene nege. *Dietetikus*, 2013, letn. 15, št. 2, str. 19-22.

GONGADZE, Ekaterina, VELIKONJA, Aljaž, SLIVNIK, Tomaž, KRALJ-IGLIČ, Veronika, IGLIČ, Aleš. The quadrupole moment of water molecules and the permittivity of water near a charged surface. *Electrochimica Acta*, ISSN 0013-4686, 2013, vol. 109, str. 656-662, ilustr.



PODVRATNIK, Vesna, ŠĆEPANOVIĆ, Darija, JAKOVLJEVIĆ, Miroslav. Urinska inkontinenca in zmogljivost prijema roke = Correlation between urinary incontinence and hand grip strength. *Fizioterapija*, ISSN 1318-2102, 2013, letn. 21, št. 1, str. 1-6.

TOMINC, Danila, HLEBŠ, Sonja, PUH, Urška. Dejavniki za izbor študija fizioterapije, poznavanje poklica in želena usmeritev = Factors that influence the decision for physiotherapy study, knowledge of the profession and preferred professional field. *Fizioterapija*, ISSN 1318-2102, 2013, letn. 21, št. 2, str. 21-28

SEDEJ, Manca, RUGELJ, Darja. Uporaba pedometrov za spremljanje telesne dejavnosti starejših = Use of pedometers for monitoring the activity level in a group of elderly. *Fizioterapija*, ISSN 1318-2102, 2013, letn. 21, št. 2, str. 29-35.

PERČIČ, Petra, TRLEP, Matic, MIHELJ, Matjaž, PUH, Urška. Učinki vadbe s sistemom BiMeo na izboljšanje gibanja zgornjega uda po možganski kapi = Effects of training with BiMeo system on the upper extremity movement recovery after stroke. *Fizioterapija*, ISSN 1318-2102, 2013, letn. 21, št. 2, str. 55-61

JEVŠNIK, Mojca, OVCA, Andrej, BAUER, Martin, FINK, Rok, ODER, Martina, SEVŠEK, France. Food safety knowledge and practices among elderly in Slovenia. *Food control*, ISSN 0956-7135, 2013, vol. 31, no. 2, str. 284-290, doi: 10.1016/j.foodcont.2012.10.003

KRIVOGRAD-KLEMENČIČ, Aleksandra, GRIESSLER BULC, Tjaša. The efficiency of constructed wetland and ultrasound for water reuse in a closed-loop small-scale cyprinid fish farm. *Fresenius environmental bulletin*, ISSN 1018-4619, 2013, vol. 22, no. 10, str. 2828-2835.

ŠTUKELJ, Roman, ŠUŠTAR, Vid, MRVAR BREČKO, Anita, VERANIČ, Peter, HÄGERSTRAND, Henry, KRALJ-IGLIČ, Veronika, SEVŠEK, France. Suppression of membrane vesiculation as anticoagulant and anti-metastatic mechanism : role of stability of narrow necks. *General physiology and biophysics*, ISSN 0231-5882, 2013, vol. 32, no. 1, str. 33-45, doi: 10.4149/gbp_2013007.



SLABE, Damjan, FINK, Rok. Kindergarten teachers' and their assistants' knowledge of first aid in Slovenian kindergartens. *Health education journal*, ISSN 0017-8969, 2013, vol. 72, no. 4, str. 398-407, doi: 10.1177/0017896912446555.

BOHINC, Klemen. Interactions between charged surfaces mediated by molecules with spatially distributed charges. V: DUFRÊCHE, Jean-François (ur.). *32nd International conference on solution chemistry (ICSC-32) : held in La Grande Motte, France, 28 August - 2 September 2011*, (Pure and applied chemistry, ISSN 0033-4545, Vol. 85, no. 1, 2013). Research Triangle Park: IUPAC, 2013, vol. 85, no. 1, str. 15-26, doi: 10.1351/PAC-CON-12-04-08.

FINK, Rok, MEDVED, Sašo. Health impact assessment of liquid biofuel production. *International journal of environmental health research*, ISSN 0960-3123, 2013, vol. 23, no. 1, str. 66-75, graf. prikazi, doi: 10.1080/09603123.2012.699030.

VELIKONJA, Aljaž, BUDIME SANTHOSH, Poornima, GONGADZE, Ekaterina, KULKARNI, Mukta Vishwanath, ELERŠIČ, Kristina, PERUTKOVÁ, Šárka, KRALJ-IGLIČ, Veronika, POKLAR ULRIH, Nataša, IGLIČ, Aleš. Interaction between dipolar lipid headgroups and charged nanoparticles mediated by water dipoles and ions. *International journal of molecular sciences*, ISSN 1422-0067, 2013, vol. 14, no. 8, str. 15312-15329.

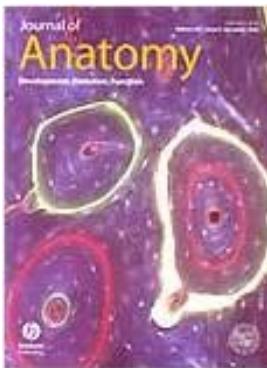
JESENEK, Dalija, PERUTKOVÁ, Šárka, GÓŹDŹ, Wojciech, KRALJ-IGLIČ, Veronika, IGLIČ, Aleš, KRALJ, Samo. Vesiculation of biological membrane driven by curvature induced frustrations in membrane orientational ordering. *International journal of nanomedicine*, ISSN 1178-2013, 2013, vol. 8, no. 1, str. 677-687, ilustr.



MATJAČIĆ, Zlatko, SOK, David, JAKOVLJEVIĆ, Miroslav, CIKAJLO, Imre. Organization of functional postural responses following perturbations in multiple directions in elderly fallers standing quietly. *International journal of rehabilitation research*, ISSN 0342-5282, 2013, vol. 36, no. 1, str. 68-74, ilustr., doi: 10.1097/MRR.0b013e3283588bac.

VUKASINOVIC, Zoran, SPASOVSKI, Dusko, KRALJ-IGLIČ, Veronika, MARINKOVIC-ERIC, Jelena, SESLIJA, Igor, ZIVKOVIC, Zorica, SPASOVSKI, Vesna. Impact of triple pelvic osteotomy on contact stress pressure distribution in the hip joint. *International orthopaedics*, ISSN 0341-2695, 2013, vol. 37, no. 1, str. 95-98, ilustr., doi: 10.1007/s00264-012-1727-y.

LETOPIS 2013



KVAS, Andreja, SELJAK, Janko, STARE, Janez. The use of competency models to assess leadership in nursing. *Iranian journal of public health*, ISSN 2251-6085, 2013, vol. 42, no. 9, str. 988-995.

TRAVNIK, Ludvik, DJORDJEVIĆ, Srdjan, ROZMAN, Sergej, HRIBERNIK, Marija, DAHMANE, Raja. Muscles within muscles : a tensiomyographic and histochemical analysis of the normal human vastus medialis longus and vastus medialis obliquus muscles. *Journal of Anatomy*, ISSN 0021-8782, 2013, vol. 222, no. 6, str. 580-587, ilustr., doi: 10.1111/joa.12045.

RUSSEL, Mohammad, YAO, Jun, QIAN, Yiguang, SANDY, Edward H., HONG, Li, CHEN, Ke, CHOI, Martin M. F., CHIN PAAU, Man, TREBŠE, Polonca, WU, Zhenbin. Fabrication of an O-(2-hydroxyl) propyl-3-trimethylammonium chitosan chloride nanoparticles /glucose oxidase biosensor for soil and food sample glucose detection. *Journal of biosensors & bioelectronics*, ISSN 2155-6210, 2013, vol. 4, no. S3, 6 str., doi: 10.4172/2155-6210.S3-002.

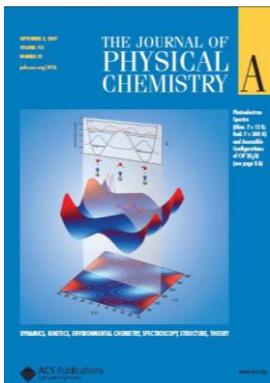
KVAS, Andreja, SELJAK, Janko. Continuing education and self-assessment of knowledge of nurse leaders. *The Journal of continuing education in nursing*, ISSN 0022-0124, 2013, vol. 44, no. 8, str. 342-349, doi: 10.392/00220124-20130603-07.

KVAS, Andreja, SELJAK, Janko. Views of the Slovenian nursing profession regarding leadership. *Journal of health sciences*, ISSN 1986-8049, 2013, no. 1, vol. 3.

NIPIČ, Damijan, PODLESEK, Zdravko, BUDIČ, Maruška, ČRNGOJ, Miha, ŽGUR-BERTOK, Darja. The Escherichia coli uropathogenic specific protein Usp, is a bacteriocin-like genotoxin. *The Journal of infectious diseases*, ISSN 0022-1899, [in press], 2013, 25 str. doi: 10.1093/infdis/jit480.

GRBOVIĆ, Gorica, TREBŠE, Polonca (pisar), DOLENC, Darko, LEBEDEV, Albert T., SARAKHA, Mohamed. LC/MS study of the UV filter hexyl 2-[4-(diethylamino)-2-hydroxybenzoyl]-benzoate (DHHB) aquatic chlorination with sodium hypochlorite. *Journal of mass spectrometry*, ISSN 1076-5174, 2013, vol. 48, no. 11, str. 1232-1240, doi: 10.1002/jms.3286.





BOHINC, Klemen, REŠČIČ, Jurij, DUFRECHE, Jean-François, LUE, Leo. Recycling of uranyl from contaminated water. *The journal of physical chemistry. B, Condensed matter, materials, surfaces, interfaces & biophysical*, ISSN 1520-6106, 2013, vol. 117, iss. 37, str. 10846-10851, doi: 10.1021/jp404822f.

BAŠIČ, Daša, STROJNIK, Vojko, RUGELJ, Darja. The effect of back muscle fatigue on postural sway = Vpliv utrujenosti hrbtnih mišic na gibanje središča pritiska. *Kinesiologija Slovenica*, ISSN 1318-2269, 2013, vol. 19, no. 2, str. 5-16, ilustr.

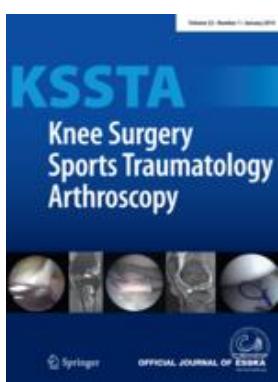
PUH, Urška, MAJCEN, Nia, HLEBŠ, Sonja, RUGELJ, Darja. Effects of Wii balance board exercises on balance after posterior cruciate ligament reconstruction. *Knee surgery, sports traumatology, arthroscopy*, ISSN 0942-2056, 2013, [in press], 7 str., doi: 10.1007/s00167-013-2513-0.

VAUHNIK, Renata, MORRISSEY, Matthew Charles, POHAR PERME, Maja, SEVŠEK, France, RUGELJ, Darja. Inter-rater reliability of the GNRB knee arthrometer. *The knee*, ISSN 0968-0160, 2013, [in press], 3 str., doi: 10.1016/j.knee.2013.10.004.

VAUHNIK, Renata, POHAR PERME, Maja, BARCELLONA, Massimo G., RUGELJ, Daria, MORRISSEY, Matthew Charles, SEVŠEK, France. Robotic knee laxity testing : reliability and normative data. *The knee*, ISSN 0968-0160, 2013, vol. 20, iss. 4, str. 250-255, doi: 10.1016/j.knee.2012.10.010.

KVAS, Andreja, SELJAK, Janko. Ocena vodstvenih kompetenc na področju etike za vodje v zdravstveni negi = Assessment of leadership competencies in the field of ethics for nursing care leaders. *Ozbornik zdravstvene nege*, ISSN 1318-2951, 2013, letn. 47, št. 1, str. 8-17, ilustr.

JUG DOŠLER, Anita, MIVŠEK, Ana Polona, KOROŠEC, Maja. Pojmovanje in doživljjanje menstruacije pri študentkah babištva = Conceptualization and perception of the menstruation midwifery students. *Ozbornik zdravstvene nege*, ISSN 1318-2951, 2013, letn. 47, št. 1, str. 47-55, ilustr.



BARCELLONA, Massimo G., CHRISTOPHER, Tony, MORRISSEY, Matthew Charles. Bench testing of a knee joint arthrometer. *Orthopedics*, ISSN 0147-7447, 2013, vol. 36, iss. 8, str. E1000-E1006.

BOHINC, Klemen, KOVAČEVIĆ, Davor, POŽAR, Josip. Protonation equilibrium of the poly(allylammonium) cation in an aqueous solution of binary 1 : 1 electrolytes. *PCCP. Physical chemistry chemical physics*, ISSN 1463-9076, 2013, vol. 15, iss. 26, str. 7210-7219, graf. prikazi, doi: 10.1039/c3cp50302j.

ZHANG, Wei, LI, Na, BOHINC, Klemen, TONG, Penger, CHEN, Wei. Universal scaling of correlated diffusion in colloidal monolayers. *Physical review letters*, ISSN 0031-9007. 2013, vol. 111, iss. 16, str. 168304-1 - 168304-5, doi: 10.1103/PhysRevLett.111.168304.

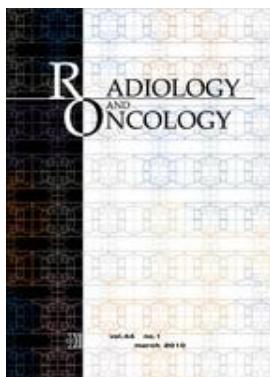
RUGELJ, Darja, TRONTELJ, Jože, STROJNIK, Vojko. The influence of light hypotenar contact during a reaching movement on the centre of pressure (COP) forward displacement. *PLoS one*, ISSN 1932-6203, Feb. 2013, vol. 8, iss. 2, str. 1-8. doi: 10.1371/journal.pone.0055360.

BOBROVSKA, Nataliya, GÓŹDŹ, Wojciech, KRALJ-IGLIČ, Veronika, IGLIČ, Aleš. On the role of anisotropy of membrane components in formation and stabilization of tubular structures in multicomponent membranes. *PLoS one*, ISSN 1932-6203, Sep. 2013, vol. 8, no. 9, str. 1-6, ilustr., doi: 10.1371/journal.pone.0073941.

RUGELJ, Darja, TOMŠIČ, Marija, SEVŠEK, France. Do functionally fit elderly community-dwelling subjects have enough time to safely cross the road?. *Promet*, ISSN 0353-5320, 2013, vol. 25, no. 1, str. 55-62, doi: 10.7307/ptt.v25i1.1247.

OGOREVC, Eva, HUDOKLIN, Samo, VERANIČ, Peter, KRALJ-IGLIČ, Veronika. Extracellular vesicle-mediated transfer of membranous components from the highly malignant T24 urinary carcinoma cell line to the non-malignant RT4 urinary papilloma cell line. *Protoplasma*, ISSN 0033-183X, 2013, str. 1-4, ilustr. doi: 10.1007/s00709-013-0544-5.

MEKIŠ, Nejc, ŽONTAR, Dejan, ŠKRK, Damijan. The effect of breast shielding during lumbar spine radiography. *Radiology and oncology*, ISSN 1318-2099, mar. 2013, vol. 47, no. 1, str. 26-31, II, ilustr., doi: 10.2478/raon-2013-0004.



PERDAN-PIRKMAJER, Katja, HOČEVAR, Alojzija, ROTAR, Žiga, FERLAN-MAROLT, Vera, ŽIBERT, Janez, GUCEV, Filip, TOMŠIČ, Matija. Tumour necrosis factor-alpha inhibitor-induced hepatic injury in patients with rheumatoid arthritis : two case reports and an analysis of the laboratory data from the Slovenian national biologicals registry. *Rheumatology international*, ISSN 0172-8172, Nov. 2013, vol. 33, iss. 11, str. 2885-2888, ilustr., doi: 10.1007/s00296-012-2524-z.

KACJAN ŽGAJNAR, Katarina, GALIČIČ, An, ZORAN, Urška, PAJEK, Luka, DOVJAK, Mateja. Analysis of sanitary - technical and hygienic conditions of Slovenian kindergartens and proposed measures. *Sanitarno inženirstvo*, ISSN 1854-0678, dec. 2013, št. 1, letn. 7, str. 4-20, ilustr.

OVCA, Andrej, NOVO, Telma, SÈCO, Silvia, JEVŠNIK, Mojca. The efficiency of thermal insulating bags during domestic transport of chilled food items. *Sanitarno inženirstvo*, ISSN 1854-0678, dec. 2013, št. 1, letn. 7, str. 21-30, ilustr.

GODIČ TORKAR, Karmen, FINK, Rok. Potential applications of rapid microbiological methods for detection of antibiotic residues in wastewater, surface and well water. *Sanitarno inženirstvo*, ISSN 1854-0678, dec. 2013, št. 1, letn. 7, str. 31-47, ilustr.

IRŠIČ ŽIBERT, Mateja, ŽIBERT, Janez. Monitoring and automatic detection of the cold-ring patterns atop deep convective clouds using Meteosat data. V: RAMIS, Climent (ur.), HOMAR, Victor (ur.). *Sixth European Conference on Severe Storms*, (Atmospheric research, ISSN 0169-8095, Vol. 123). Amsterdam: Elsevier, 2013, vol. 123, str. 281-292, doi: 10.1016/j.atmosres.2012.08.007

SLABE, Damjan (avtor, fotograf), DOLENC, Eva, JEVŠNIK, Mojca. Higienski vidik prehranjevanja planincev, alpinistov in športnih plezalcev. *Šport*, ISSN 0353-7455, 2013, letn. 61, št. 1/2, str. 74-80, ilustr.

UDOVIČ, Špela, KOVAČEV, Asja Nina, RODICA, Barbara. Raziskava semantičnih razsežnosti oblik in barv v vzorcu "Wild Rose" = Research of semantic dimensions of shapes and colours in pattern "Wild Rose". *Tekstilec*, ISSN 0351-3386, 2013, letn. 56, št. 3, str. 207-221, tabele, barvna sl.

POBAR, Miran, JUSTIN, Tadej, ŽIBERT, Janez, MIHELIČ, France, IPŠIĆ, Ivo. A comparison of two approaches to bilingual HMM-based speech synthesis. V: TSD 2013, 16th International Conference, Pilsen, Czech Republic, September 1-5, 2013. HABERNAL, Ivan (ur.), MATOUŠEK, Václav (ur.). *Text, speech and dialogue : proceedings*, (Lecture notes in computer science, ISSN 0302-9743, Lecture notes in artificial intelligence, 8082). Heidelberg [etc.]: Springer, cop. 2013, str. 44-51, ilustr.

DAHMANE, Raja, MORJANE, Abdelwaheb, STARCIĆ, Andrej. Anatomy and surgical relevance of Rouviere's sulcus. *TheScientificWorldjournal*, ISSN 1537-744X, 2013, vol. 2013, article ID 254287. doi: 10.1155/2013/254287.

DOLENC, Eva, ŽITNIK, Doroteja, TAVČAR, Boštjan, SLABE, Damjan. Poznavanje možnosti za klic v sili med gluhibimi in naglušnimi = Knowledge of emergency call options among deaf and hard of hearing people. *Ujma*, ISSN 0353-085X, 2013, št. 27, str. 174-180, ilustr.

OGOREVC, Eva, BEDINA ZAVEC, Apolonija, ŠTUKELJ, Roman, ŠUŠTAR, Vid, JANŠA, Rado. Increased vesiculability of platelets in 24 patients with gastrointestinal cancer = Povečana vezikulabilnost trombocitov pri 24 bolnikih z rakom prebavil. *Zdravniški vestnik*, ISSN 1318-0347, dec. 2013, letn. 82, št. 12, str. 818-824, ilustr.

PRIJATELJ, Vesna, RAJKOVIČ, Vladislav, ŠUŠTERŠIĆ, Olga. A model for risk assessment in health care using a health care failure method and effect analysis = Model ocenjevanja tveganj v zdravstvu z uporabo metode analize mogočih napak in njihovih posledic, prilagojene za zdravstvo. *Zdravstveno varstvo*, ISSN 0351-0026, 2013, letn. 52, št. 4, str. 316-331, tabele. doi: 10.2478/sjph-2013-0032.



Pregledni znanstveni članek

RUGELJ, Darja, PALMA, Polona. Bergova lestvica za oceno ravnotežja = Berg balance scale. *Fizioterapija*, ISSN 1318-2102, 2013, letn. 21, št. 1, str. 15-25.

JAKOVLJEVIĆ, Miroslav. Časovno merjeni test vstani in pojdi : pregled literature = Timed up and go test : literature review. *Fizioterapija*, ISSN 1318-2102, 2013, letn. 21, št. 1, str. 38-47, 2013, letn. 21, št. 2, str. 49.

GRAPAR ŽARGI, Tina, KACIN, Alan. Ishemična priprava človeške skeletne mišice = Ischemic conditioning of human skeletal muscle. *Fizioterapija*, ISSN 1318-2102, 2013, letn. 21, št. 1, str. 48-55.

PANDEL MIKUŠ, Ruža, POLŠAK, Borut, GODIĆ, Aleksandar, DAHMANE, Raja, et al. Skin photoaging and the role of antioxidants in its prevention. *ISRN Dermatology*, ISSN 2090-4606, 2013, vol. 2013, str. 1-11. doi: 10.1155/2013/930164.

POLŠAK, Borut, DAHMANE, Raja, GODIĆ, Aleksandar. Skin and antioxidants. *Journal of cosmetic and laser therapy*, ISSN 1476-4172, 2013, vol. 15, no. 2, str. 107-113, doi: 10.3109/14764172.2012.758380.

DAHMANE, Raja, HRIBERNIK, Marija. Anatomija štirih jetrnih sistemov in delitev jeter na funkcionalne enote = Anatomy of four liver systems and liver division into functional units. *Medicinski razgledi*, ISSN 0025-8121, jun. 2013, letn. 52, št. 2, str. 185-191, ilustr.



ŠTINEK, Jerneja, MIVŠEK, Ana Polona, PRELEC, Anita. Pritisak na fundus med drugo porodno dobo = Fundal pressure during the second stage of labour. *Ozbornik zdravstvene nege*, ISSN 1318-2951, 2013, letn. 47, št. 1, str. 74-82, ilustr.

HLEBŠ, Sonja, GORJANC, Miša. Dejavniki tveganja za pojav bolečine v križu pri mladostnikih = Risk factors for the development of back pain at young ages. *Ozbornik zdravstvene nege*, ISSN 1318-2951, 2013, letn. 47, št. 2, str. 184-193.

POLJŠAK, Borut, ŠUPUT, Dušan, MILISAV, Irina. Achieving the balance between ROS and antioxidants : when to use the synthetic antioxidants. *Oxidative medicine and cellular longevity*, ISSN 1942-0994. [Spletna izd.], 2013, vol. 2013., doi: 10.1155/2013/956792.

OGOREVC, Eva, KRALJ-IGLIČ, Veronika, VERANIČ, Peter. The role of extracellular vesicles in phenotypic cancer transformation = [Pomen zunajceličnih veziklov v rakasti transformaciji celic]. *Radiology and oncology*, ISSN 1318-2099, sep. 2013, vol. 47, no. 3, str. 197-205, ilustr. doi: 10.2478/raon-2013-0037.

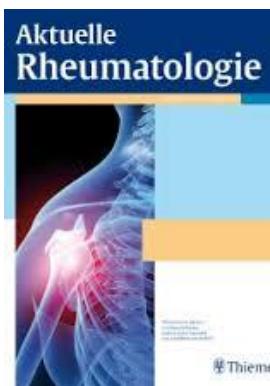
DRNOVŠEK, Sabina, FINK, Rok, SLABE, Damjan. Uporaba alkohola v prvi pomoči nekoč in danes = The use of alcohol in first aid throughout history. *Ujma*, ISSN 0353-085X, 2013, št. 27, str. 255-261, ilustr.

VIČIČ, Vid, PANDEL MIKUŠ, Ruža. Učinki pravega čaja na srčno-zilni sistem. *Dietetikus*, 2013, letn. 15, št. 2, str. 14-18.

PUH, Urška, HLEBŠ, Sonja. Učinki in mehanizmi delovanja terapije z ogledalom - pregled literature = The effects and underlying mechanisms of mirror therapy - literature review. *Zdravniški vestnik*, ISSN 1318-0347, jun. 2013, letn. 82, št. 6, str. 410-418, ilustr.

BOŽIČ, Bojan, KRISTANC, Luka, GOMIŠČEK, Gregor. Magnetna resonanca, pojav z velikim medicinskim potencialom, a zapletenim fizikalnim ozadjem - 1. del : kratek pregled = Magnetic resonance, a phenomenon with a great potential in medicine, but with a complex physical background - part 1 : a short overview. *Zdravniški vestnik*, ISSN 1318-0347, nov. 2013, letn. 82, št. 11, str. 746-754, ilustr..

BOŽIČ, Bojan, KRISTANC, Luka, GOMIŠČEK, Gregor. Magnetna resonanca, pojav z velikim medicinskim potencialom, a zapletenim fizikalnim ozadjem - 2. del : osnove magnetne resonance = Magnetic resonance, a phenomenon with a great potential in medicine, but with a complex physical background - part 2 : the basics of magnetic resonance. *Zdravniški vestnik*, ISSN 1318-0347, dec. 2013, letn. 82, št. 12, str. 851-858, ilustr.



Kratki znanstveni prispevek

FINK, Rok, ERŽEN, Ivan, MEDVED, Sašo. Impacts of the thermal environment and indoor air quality on potential risks for elderly people with cardio-vascular diseases. *REHVA journal*, ISSN 1307-3729, 2013, vol. 50, iss. 6, str. 38-39, ilustr.

KORES-PLESNIČAR, Blanka, VELIKONJA, Ingrid, PLESNIČAR, Andrej, VITOROVIČ, Sveti. Two challenge and rechallenge episodes of chloroquine-induced psychotic mania in a patient with rheumatoid arthritis = Zwei durch Chloroquin induzierte und re-induzierte Fälle der psychotischen Manie bei einem Patienten mit rheumatoider Arthritis. *Aktuelle Rheumatologie*, ISSN 0341-051X, 2013, vol. 38, iss. 3, str. 177-179, doi: 10.1055/s-0032-1327626.

Znanstvena predavanja in prispevki na konferencah

KVAS, Andreja. Razlike v ocenah etičnih kompetenc vodij v zdravstveni negi v slovenskih bolnišnicah = Differences in assessment of ethical competencies of healthcare leaders in slovenian hospitals. V: KLEMENC, Darinka (ur.), MAJCEN DVORŠAK, Suzana (ur.), ŠTEMBERGER KOLNIK, Tamara (ur.). Moč za spremembe - medicinske sestre in babice smo v prvih vrstah zdravstvenega sistema : zbornik prispevkov z recenzijo. Ljubljana: Zbornica zdravstvene in babiške nege Slovenije - Zveza strokovnih društev medicinskih sester, babic in zdravstvenih tehnikov Slovenije, Nacionalni center za strokovni, karierni in osebnostni razvoj medicinskih sester in babic, 2013, str. 23-30.

MIVŠEK, Ana Polona. Akademizacija obporodne skrbi : vloga znanja v profesionalizaciji babištva = Academization of midwifery care : the role of the knowledge in professionalization process. V: 6. mednarodna znanstvena konferenca Znanje in odgovornost za spremembe in razvoj v zdravstvu glede na rastoče probleme po zdravstveni obravnavi, 6. - 7. junij 2013, Ljubljana. SKELA-SAVIČ, Brigita (ur.), HVALIČ TOUZERY, Simona (ur.), ZURC, Joca (ur.). *Zbornik predavanj z recenzijo* = *Proceedings of lectures with peer review*. Jesenice: Visoka šola za zdravstveno nego: = College of Nursing, 2013, str. 54-61.

ZAKŠEK, Teja, FLEMING, Valerie. Music therapy as a complementary therapy in midwifery care for women in the period surrounding child birth. V: 6. mednarodna znanstvena

konferenca Znanje in odgovornost za spremembe in razvoj v zdravstvu glede na rastoče probleme po zdravstveni obravnavi, 6. - 7. junij 2013, Ljubljana. SKELA-SAVIČ, Brigita (ur.), HVALIČ TOUZERY, Simona (ur.), ZURC, Joca (ur.). *Zbornik predavanj z recenzijo = Proceedings of lectures with peer review*. Jesenice: Visoka šola za zdravstveno nego: = College of Nursing, 2013, str. 70-78

SKUBIC, Metka, JUG DOŠLER, Anita. Pomembnost poznавanja stilov spoznavanja v izobraževalnem procesu za poklice v zdravstvu = Importance of knowledge about the cognition styles in the educational process for health professions. V: 6. mednarodna znanstvena konferenca Znanje in odgovornost za spremembe in razvoj v zdravstvu glede na rastoče probleme po zdravstveni obravnavi, 6. - 7. junij 2013, Ljubljana. SKELA-SAVIČ, Brigita (ur.), HVALIČ TOUZERY, Simona (ur.), ZURC, Joca (ur.). *Zbornik predavanj z recenzijo = Proceedings of lectures with peer review*. Jesenice: Visoka šola za zdravstveno nego: = College of Nursing, 2013, str. 125-131.

BENEDIK, Peter, RAJKOVIČ, Uroš, ŠUŠTERŠIČ, Olga, RAJKOVIČ, Vladislav. Building nursing care plans : graph based recommendation model. V: 25th Conference on System Research, Informatics and Cybernetics, Baden-Baden, Germany, July 29 - August 3, 2013. KLJAJIĆ, Miroslav (ur.), LASKER, George Eric (ur.). *Advances in simulation-based decision support & business intelligence. Volume III*. Tecumseh: International Institute for Advances Studies in Systems Research and Cybernetics, 2013, str. 31-35, ilustr.

VETTORAZZI, Renata. V družino usmerjena skrb za prezgodaj rojene in bolne novorojenčke = Family centered care for premature and sick newborns. V: BRATANIČ, Borut (ur.), ŽEFRAN DROLE, Marjetka (ur.). *Dojenje - izziv sodobne ženske : zbornik prispevkov = Breastfeeding - a challenge for modern women : proceedings of symposium*. Ljubljana: Nacionalni odbor UNICEF-a Slovenija za spodbujanje dojenja, Slovenska fundacija za UNICEF, 2013, str. 45-51.

BRATANIČ, Borut, TEKAUC-GOLOB, Andreja, DOMJAN-ARNŠEK, Andreja, GREIF, Polona, HOYER, Silvestra, NJENJIČ, Gordana, SKALE, Cvetka, ŽEFRAN DROLE, Marjetka, VETTORAZZI, Renata. Kaj pri pobudi za NPP v Sloveniji še ne poteka dobro? = What is still to improve in BFHI in Slovenia?. V: BRATANIČ, Borut (ur.), ŽEFRAN DROLE, Marjetka (ur.). *Dojenje - izziv sodobne ženske : zbornik prispevkov = Breastfeeding - a challenge for modern women : proceedings of symposium*

Ljubljana: Nacionalni odbor UNICEF-a Slovenija za spodbujanje dojenja, Slovenska fundacija za UNICEF, 2013, str. 67-73, ilustr

JAKOVLJEVIĆ, Miroslav. Učinek enkrat tedenske telesne vadbe pri starejših ženskah = The effects of once per week physical exercise in older women. V: *IV. mednarodni znanstveni posvet/konferenca Prehrana, gibanje in zdravje z osrednjim naslovom - Z več zdravja do več ustvarjalnosti.* Rakičan: RIS Dvorec, 2013, str. 113-123.

DOVČ, Alenka, KRAPEŽ, Uroš, SLAVEC, Brigit, PINTARIČ, Štefan, JEREB, Gregor, TOMAŠIČ, Armin, DOBEIČ, Martin. Dijagnostika pojedinih virusnih i bakterijskih bolesti u jatu golubova sa aparatom za uzorkovanje vazduha = Diagnostics of some viral and bacterial diseases in pigeon flocks using air sampler. V: XXIV savetovanje Dezinfekcija, dezinfekcija i deratizacija sa međunarodnim učešćem - Jedan svet jedno zdravlje, Kosmaj, 23.-26. maj 2013. god. RADENKOVIĆ-DAMNJANOVIĆ, Brana (ur.). *Jedan svet jedno zdravlje : zbornik radova.* Beograd: Fakultet veterinarske medicine, 2013, str. 221-229

MAHMUTOVIĆ, Alen, PAĐEN, Ljubiša, PANDEL MIKUŠ, Ruža. Prehranska ogroženost in energijski prehranski vnos pri kirurškem bolniku. V: 8. simpozij o ranah, Portorož, 25. do 26. april 2013. SMRKE, Dragica (ur.), NIKOLIČ, Janja (ur.). *Konzervativno in kirurško zdravljenje okuženih mehkih tkiv in kosti : [zbornik predavanj].* Ljubljana: Klinični oddelok za kirurške okužbe, Kirurška klinika, Univerzitetni klinični center, 2013, str. 124-129.

PAĐEN, Ljubiša. Neprijetni simptomi kroničnih ran - kako nam lahko pomagajo teorije zdravstvene nege?. V: 8. simpozij o ranah, Portorož, 25. do 26. april 2013. SMRKE, Dragica (ur.), NIKOLIČ, Janja (ur.). *Konzervativno in kirurško zdravljenje okuženih mehkih tkiv in kosti : [zbornik predavanj].* Ljubljana: Klinični oddelok za kirurške okužbe, Kirurška klinika, Univerzitetni klinični center, 2013, str. 130-134.

PUST, Blanka, RAJKOVIČ, Vladislav, ZALETEL, Marija. Model e - dokumentacije klinične poti za srčno operacijo = E-documentation model of clinical pathway for heart surgery. V: KLEMENC, Darinka (ur.), MAJCEN DVORŠAK, Suzana (ur.), ŠTEMBERGER KOLNIK, Tamara (ur.). *Moč za spremembe - medicinske sestre in babice smo v prvih vrstah zdravstvenega sistema : zbornik prispevkov z recenzijo.* Ljubljana: Zbornica

zdravstvene in babiške nege Slovenije - Zveza strokovnih društev medicinskih sester, babic in zdravstvenih tehnikov Slovenije, Nacionalni center za strokovni, karierni in osebnostni razvoj medicinskih sester in babic, 2013, str. 253-261.

BOBNAR, Albina, TRAJKOSKA, Daniela. Varna aplikacija zdravil/učinkovin v podkožje in mišico = Safe subcutaneous and intramuscular application of medications/substances. V: KLEMENC, Darinka (ur.), MAJCEN DVORŠAK, Suzana (ur.), ŠTEMBERGER KOLNIK, Tamara (ur.). *Moč za spremembe - medicinske sestre in babice smo v prvih vrstah zdravstvenega sistema : zbornik prispevkov z recenzijo*. Ljubljana: Zbornica zdravstvene in babiške nege Slovenije - Zveza strokovnih društev medicinskih sester, babic in zdravstvenih tehnikov Slovenije, Nacionalni center za strokovni, karierni in osebnostni razvoj medicinskih sester in babic, 2013, str. 380-388.

BOBNAR, Albina, PONJEVIĆ, Kristina. Ocenjevanje potreb bolnikov z napredovalnimi boleznimi = The assessment of needs of patients with advanced diseases. V: KLEMENC, Darinka (ur.), MAJCEN DVORŠAK, Suzana (ur.), ŠTEMBERGER KOLNIK, Tamara (ur.). *Moč za spremembe - medicinske sestre in babice smo v prvih vrstah zdravstvenega sistema : zbornik prispevkov z recenzijo*. Ljubljana: Zbornica zdravstvene in babiške nege Slovenije - Zveza strokovnih društev medicinskih sester, babic in zdravstvenih tehnikov Slovenije, Nacionalni center za strokovni, karierni in osebnostni razvoj medicinskih sester in babic, 2013, str. 405-413.

IVANC, Blaž. The mutual roles of religion and state in Slovenia. V: Proceedings of the 24th Congress of the European Consortium for Church and State Research, Pázmány Péter Catholic University, Budapest, 8 - 11 November 2012. SCHANDA, Balázs (ur.). *The mutual roles of religion and state in Europe = Interférences mutuelles des religions et de l'état dans l'Union Européenne*. Trier: European Consortium for Church and State Research, 2013, str. 193-207.

KRIVOGRAD-KLEMENČIČ, Aleksandra, KOMPARE, Boris. Do advanced oxidation processes (AOPs) enhance biodegradability of the textile wastewaters?. V: International conference of the International Ozone Association, European African Asian Australasian Group, April 23-24, 2013, Berlin. *Ozone and related oxidants in : safe water along its cycle : proceedings*. Berlin: International Ozone Association, 2013.

BENEDIK, Peter, RAJKOVIČ, Uroš, ŠUŠTERŠIČ, Olga, KRALJ, Uroš Jože. Modeliranje načrta zdravstvene nege s podatkovno strukturo grafa = Modeling nursing care plan with a graph database. V: 32. mednarodna konferenca o razvoju organizacijskih znanosti, 20.-22. 3. 2013, Portorož, Slovenija. BALANTIČ, Zvone (ur.), et al. *Pametna organizacija : talenti, vitka organiziranost, internet stvari : zbornik 32. mednarodne konference o razvoju organizacijskih znanosti* = *Smart organization : high potentials, lean organization, internet of things : proceedings of the 32nd International Conference on Organizational Science Development.* Kranj: Moderna organizacija, 2013, str. 70-77.

DOLENC, Eva, PREDANIČ, Andreja, OŠTIR, Barbara, SLABE, Damjan. Prva pomoč kot dejanje solidarnosti med Slovenci = First aid as an act of solidarity among Slovenes. V: FILEJ, Bojana (ur.). *Pravice, vrednote, svoboda, solidarnost in varnost : zbornik prispevkov.* Novo mesto: Visoka šola za zdravstvo: = School of Health Sciences, 2013, str. 65-73.

HRIBAR, Marija, BOBNAR, Albina. Prehranjevanje in pitje ob koncu življenja = Nutrition and hydration at the end of life. V: FILEJ, Bojana (ur.). *Pravice, vrednote, svoboda, solidarnost in varnost : zbornik prispevkov.* Novo mesto: Visoka šola za zdravstvo: = School of Health Sciences, 2013, str. 95-101.

ILJANIČ, Maja, GODIČ TORKAR, Karmen, RUGELJ, Darja, ZORE, Anamarija. Ali je možen prenos mikroorganizmov med bolniki ob elektroterapiji? = Is it possible to transfer microorganisms among patients with electrotherapy?. V: FILEJ, Bojana (ur.). *Pravice, vrednote, svoboda, solidarnost in varnost : zbornik prispevkov.* Novo mesto: Visoka šola za zdravstvo: = School of Health Sciences, 2013, str. 102-111.

OPALK, Špela, KVAS, Andreja, VRBOVŠEK, Sanja. Odnos pedagoških delavcev v osnovni šoli do zdravstvenovzgojnih vsebin = The attitude of primary school teachers towards health and educational contents. V: FILEJ, Bojana (ur.). *Pravice, vrednote, svoboda, solidarnost in varnost : zbornik prispevkov.* Novo mesto: Visoka šola za zdravstvo: = School of Health Sciences, 2013, str. 189-197, graf. prikazi.

PUST, Blanka, RAJKOVIČ, Vladislav, ZALETAL, Marja. Model e-dokumentacije klinične poti za srčno operacijo = The e-documentation model of the clinical pathway for heart surgery. V: FILEJ, Bojana (ur.). *Pravice, vrednote, svoboda, solidarnost in varnost : zbornik prispevkov.* Novo mesto: Visoka šola za

zdravstvo: = School of Health Sciences, 2013, str. 225-233, ilustr.

VIČIČ, Vid, PANDEL MIKUŠ, Ruža. Antioksidativni učinki temne čokolade = The antioxidative effects of dark chocolate. V: FILEJ, Bojana (ur.). *Pravice, vrednote, svoboda, solidarnost in varnost : zbornik prispevkov*. Novo mesto: Visoka šola za zdravstvo: = School of Health Sciences, 2013, str. 322-329.

ZORAN, Urška, GALIČIČ, An, PAJEK, Luka, DOVJAK, Mateja, KACJAN ŽGAJNAR, Katarina. Sanitarno-tehnične razmere igralnic v vrtcih = The sanitary-technical conditions of playrooms in kindergartens. V: FILEJ, Bojana (ur.). *Pravice, vrednote, svoboda, solidarnost in varnost : zbornik prispevkov*. Novo mesto: Visoka šola za zdravstvo: = School of Health Sciences, 2013, str. 362-368.

PUST, Blanka, RAJKOVIČ, Vladislav, ZALETEL, Marija. Informatizacija kliničnih poti = Informatization of clinical pathways. V: KVAS, Andreja (ur.), et al. *Približajmo zdravstveno okolje pacientu : zbornik prispevkov*. Ljubljana: Društvo medicinskih sester, babic in zdravstvenih tehnikov, 2013, str. 65-74.

ŽUŽEK, Ana, KVAS, Andreja. Osveščenost mladostnikov o zdravem načinu življenja v Osnovni šoli Pivka in na Šolskem centru Postojna = The awareness of healthy lifestyle among teenagers at the Pivka primary school and the Postojna school centre. V: ŽELEZNIK, Danica (ur.), KAUČIČ, Boris Miha (ur.), ŽELEZNIK, Uroš (ur.). *Sedanjost in prihodnost zdravstvenih ved v času globalnih sprememb : zbornik predavanj z recenzijo* = *The present and future of health sciences in times of global changes : proceedings of lectures with peer review*. Slovenj Gradec: Visoka šola za zdravstvene vede: = University College of Health Sciences, 2013, str. 143-153.

DEBELJAK, Tadej, KVAS, Andreja. Zdravstvena nega bolnika z motnjami v elektrolitskem ravnoesiju natrija in kalija = Health care of a patient with electrolyte disorders of sodium and potassium. V: ŽELEZNIK, Danica (ur.), KAUČIČ, Boris Miha (ur.), ŽELEZNIK, Uroš (ur.). *Sedanjost in prihodnost zdravstvenih ved v času globalnih sprememb : zbornik predavanj z recenzijo* = *The present and future of health sciences in times of global changes : proceedings of lectures with peer review*. Slovenj Gradec: Visoka šola za zdravstvene vede: = University College of Health Sciences, 2013, str. 235-244.

MLINAR, Suzana. Analiza izražanja študentov zdravstvene nege - profesionalna komunikacija = Analysis of the expression of nursing students - professional communication. V: ŽELEZNIK, Danica (ur.), KAUČIČ, Boris Miha (ur.), ŽELEZNIK, Uroš (ur.). *Sedanjost in prihodnost zdravstvenih ved v času globalnih sprememb : zbornik predavanj z recenzijo* = *The present and future of health sciences in times of global changes : proceedings of lectures with peer review*. Slovenj Gradec: Visoka šola za zdravstvene vede: = University College of Health Sciences, 2013, str. 310-315.

MLINAR, Suzana. Doživljanje študentov pri izvajanju intimnih aktivnosti zdravstvene nege na kliničnem usposabljanju : ovire in podpora = Student experience in providing intimate care on clinical practice : obstacles and support. V: ŽELEZNIK, Danica (ur.), KAUČIČ, Boris Miha (ur.), ŽELEZNIK, Uroš (ur.). *Sedanjost in prihodnost zdravstvenih ved v času globalnih sprememb : zbornik predavanj z recenzijo* = *The present and future of health sciences in times of global changes : proceedings of lectures with peer review*. Slovenj Gradec: Visoka šola za zdravstvene vede: = University College of Health Sciences, 2013, str. 333-339. [

DROBNIČ VIDIC, Andreja, KACJAN ŽGAJNAR, Katarina. Pasti družboslovno - naravoslovnih vplivov pri raziskavah na področju varnosti in zdravja pri delu. V: *Varstvo pri delu, varstvo pred požari in medicina dela : dvodnevni posvet z mednarodno udeležbo, Portorož 2013, 21.-22. 5. 2013*. Ljubljana: Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo, Oddelek za tehniško varnost, 2013, ilustr.

IVANC, Blaž. Poredbenopravni vidici akreditiranja zdravstvenih ustanova = Comparative legal aspects of accreditation of the health care providers. V: CERJAN, Snježana (ur.). *VI. kongres pravnika u zdravstvu s međunarodnim sudjelovanjem, Makarska, 03. - 05. listopada 2013. godine*, (Aktualna pravna problematika u zdravstvu, ISSN 1847-7739, 2013). Varaždin: Udruga pravnika u zdravstvu, 2013, str. 52-65.

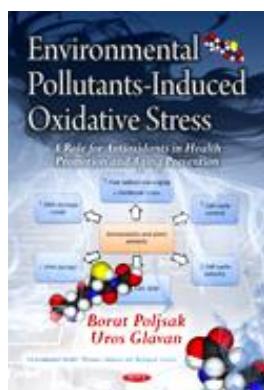
MIHEVC, Iztok, ŽIBERT, Janez. Analiza intenzivnosti pri športni vadbi študentov Univerze v Ljubljani. V: KOVAČ, Marjeta (ur.), PLAVČAK, Marjan (ur.). *Zbornik 26. mednarodnega posvetu športnih pedagogov Slovenije, [Postojna, 15. in 16. november 2013]*. Ljubljana: Zveza društev športnih pedagogov Slovenije, 2013, str. 95-101, ilustr.

MIVŠEK, Ana Polona, SKUBIC, Metka, ZAKŠEK, Teja, JUG DOŠLER, Anita. Kritične točke prve in nadaljnje oskrbe zdravega donošenega novorojenčka : na dokazih podprta priporočila za dobro prakso = Critical issues with intermediate and following care for a healthy newborn : evidence-based recommendations for a good practice. V: 6. mednarodna znanstvena konferenca Znanje in odgovornost za spremembe in razvoj v zdravstvu glede na rastoče probleme po zdravstveni obravnavi, 6. - 7. junij 2013, Ljubljana. SKELA-SAVIČ, Brigita (ur.), HVALIČ TOUZERY, Simona (ur.), ZURC, Joca (ur.). *Zbornik predavanj z recenzijo = Proceedings of lectures with peer review.* Jesenice: Visoka šola za zdravstveno nego: = College of Nursing, 2013, str. 207-214.

GRIESSLER BULC, Tjaša, KRIVOGRAD-KLEMENČIČ, Aleksandra. Akvaponika - orodje za sonaravno ribogostvo = Aquaponic - a tool for sustainable fish farming. V: 2. znanstvena konferenca z mednarodno udeležbo s področja kmetijstva, naravovarstva, hortikulture in živilstva, Strahinj, Biotehniški center Naklo, 24.-25. april 2013 = 2nd Scientific Conference with International Participation on Agriculture, Environmentalism, Horticulture, Food Production and Processing, Strahinj, Biotechnical Centre Naklo, 24th-25th April 2013. JERALA, Milena (ur.), MAČEK, Melita Ana (ur.). *Znanje in izkušnje za nove podjetniške priložnosti : zbornik referatov = Knowledge and experience for new entrepreneurial opportunities : collection of papers.* Strahinj: Biotehniški center Naklo, 2013, str. 439-452.

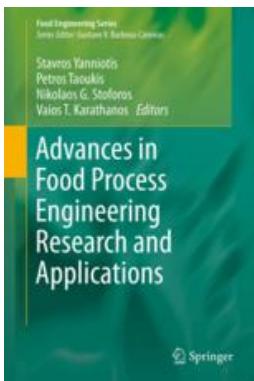
9.3 Znanstvene monografije in dell znanstvenih monografij

Znanstvena monografija



POLJŠAK, Borut, GLAVAN, Uroš. Environmental pollutants - induced oxidative stress : a role for antioxidants in health promotion and aging prevention. New York: Nova Science, 2013. VIII, 352 str., ilustr. ISBN 978-1-62417-769-9.

HLEBEC, Valentina, FILIPOVIČ HRAST, Maša, KUMP, Sonja, JELENČ-KRAŠOVEC, Sabina, PAHOR, Majda, DOMAJNKO, Barbara. *Medgeneracijska solidarnost v Sloveniji.* Ljubljana: Fakulteta za družbene vede, 2013. ISBN 978-961-235-634-7.



Deli znanstvenih monografij

Samostojni znanstveni sestavek ali poglavje v monografski publikaciji

RASPOR, Peter, AMBROŽIČ, Mateja, JEVŠNIK, Mojca. Food chain safety management systems : the impact of good practices. V: YANNIOTIS, Stavros (ur.). *Advances in food process engineering research and applications*, (Food engineering series, 1571-0297). New York [etc.]: Springer, 2013, str. 607-625

SMOLAR-ŽVANUT, Nataša, KRIVOGRAD-KLEMENČIČ, Aleksandra. The impact of altered flow regime on periphyton. V: MADDOCK, Ian P. (ur.), et al. *Ecohydraulics : an integrated approach*. Chichester: Wiley Blackwell, 2013, str. 229-243, ilustr., doi: 10.1002/9781118526576.ch13.

BALABANIČ, Damjan, KRIVOGRAD-KLEMENČIČ, Aleksandra. Arsenic. V: KRETSINGER, Robert H. (ur.), UVERSKY, Vladimir N. (ur.), PERMIAKOV, Evgenii Anatol'evich (ur.). *Encyclopedia of metalloproteins*. New York [etc.]: Springer, cop. 2013, str. 95-98.

KUKEC, Andreja, FINK, Rok, ERLIH, Saša, ERŽEN, Ivan. The geographic information system (GIS) : the example of traffic air pollution. V: BURAZERI, Genc (ur.), ZALETEL-KRAGELJ, Lijana (ur.). *A handbook for teachers, researchers and health professionals. Vol. II, Health investigation : analysis - planning - evaluation*. 2nd ed. Lage: Jacobs, 2013, str. 271-288, ilustr.

MIVŠEK, Ana Polona, STANEK ZIDARIČ, Tita. Mood disorders and mother-infant relationship : the supportive role of a midwife. V: KOCABAŞOĞLU, Neşe (ur.). *Mood disorders*. Rijeka: InTech, cop. 2013, str. 197-219.

POLJŠAK, Borut, MILISAV, Irina. Aging, oxidative stress and antoxidats. V: MORALES GONZÁLEZ, José Antonio (ur.). *Oxidative stress and chronic degenerative diseases : a role for antioxidants*. Rijeka: InTech, 2013, str. 331-353, ilustr. doi: 10.5772/51609.



9.4 Predavanja na tuji univerzi brez natisa

BOHINC, Klemen. *Accounting for ion specificity*. Manchester: University of Manchester, School of Chemical Engineering and Analytical Science, 29. nov. 2013.

BOHINC, Klemen. *Electric double layer, excluded volume and molecules with spatially distributed charge*. Trieste: Universita degli Studi di Trieste, Dipartimento di Matematica e Geoscienze, 4. feb. 2013.

BOHINC, Klemen. *Electrostatic forces between charged surfaces*. Hong Kong: Hong Kong University of Science and Technology, Department of Physics, 2. maj 2013.

BOHINC, Klemen. *Ion specific effects*. Shanghai: East China University of Science and Technology, School of Chemical Engineering, 26. apr. 2013.

BOHINC, Klemen. *Lipid layers in contact with electrolyte solution*. Shanghai: Fudan University, Department of Physics, 26. apr. 2013.

BOHINC, Klemen. *Microbial adhesion on material surface*. Reutlingen: NMI Natural and Medical Sciences Institute at the University of Tübingen, 25. jun. 2013.

BOHINC, Klemen. *Variational method and the numerical analysis*. Trieste: Universita degli Studi di Trieste, Dipartimento di Matematica e Geoscienze, 6. feb. 2013.

MIVŠEK, Ana Polona. *Postnatal depression and mother infant relationship*. Tampere: Tampere University of Applied Sciences, 22. maj 2013.

MIVŠEK, Ana Polona. *Professionalization of Slovenian midwifery*. Tampere: Tampere University of Applied Sciences, 23. maj 2013.

MIVŠEK, Ana Polona. *Slovenian midwifery - practice and education*. Tampere: Tampere University of Applied Sciences, 23. maj 2013.

PAJNIČ, Manca. *Health and healthcare in Slovenia*. Kortrijk: Howest, University College West Flanders, 24. apr. 2013.

PAJNIČ, Manca. *Nursing in the world*. Kortrijk: Howest, University College West Flanders, 23. apr. 2013.

PALMA, Polona. *Research of freedom level influence on particular joint during the sensory motor training*. Castelo Branco: Instituto Politécnico de Castelo Branco, Escola Superior de Saúde, 8. maj 2013.

STARČ, Andrej. *Theoretical implication for restructuring the health care system in EU*. Oulu: Oulu University of Applied Sciences, 17. maj 2013.

TOMŠIČ, Marija. *Using technologies in old age through antropological point of view*. Oulu: Oulu University of Applied Sciences, 22. apr. 2013.

TREBŠE, Polonca. *Photocatalytic and photolytic degradation of different organic pollutants: products identification and toxicity studies*. Podgorica: University of Montenegro, 3. dec. 2013.

VAUHNIK, Renata. *Risk factors for traumatic knee injury*. Castelo Branco: Instituto Politécnico de Castelo Branco, Escola Superior de Saúde, 9. maj 2013.

LETOPIS 2013

10 MEDNARODNA DEJAVNOST

Mednarodna dejavnost predstavlja eno od pomembnih področij delovanja Zdravstvene fakultete. V študijskem letu 2012/13 se je število prijav študentov na mednarodno izmenjavo povečalo, kar kaže na pomemben trend zanimanja za izobraževanje v tujini ter mednarodno izkušnjo. V letu 2013 so potekala vabljena predavanja uglednih tujih znanstvenikov v okviru Mednarodnega zdravstvenega foruma Zdravstvene fakultete. Povečali smo obseg sodelovanja s tujimi institucijami, kar pozitivno vpliva na proces internacionalizacije ter veča možnosti za izmenjave učiteljev in študentov.

10.1 Izmenjava študentov



V letu 2012/13 se je izmenjave udeležilo 19 študentov Zdravstvene fakultete (Zdravstvena nega – 2, Delovna terapija – 5, Fizioterapija – 4, Ortotika protetika – 1, Sanitarno inženirstvo – 2, Radiološka tehnologija – 5), na izmenjavo v letu 2013/14 pa se je prijavilo 45 študentov.

Število tujih študentov na izmenjavi na Zdravstveni fakulteti se je nekoliko povečalo in sicer s 14 v 2011/12 na 17 v 2012/13 (Zdravstvena nega – 6, Delovna terapija – 7, Fizioterapija – 2, in Sanitarno inženirstvo - 2).

Erasmus izmenjave študentov v letih od 2010 do 2013

	2010/11	2011/12	2012/13
Erasmus študenti na izmenjavi v tujini	13	19	19
Erasmus tudi študenti na fakulteti	16	14	17

Vpisani tudi študenti v letih od 2011 do 2013

	2011/12	2012/13
Tudi študenti na Zdravstveni fakulteti	61	50

10. 2 Izmenjava učiteljev in raziskovalcev

V letu 2013 je 26 zaposlenih sodelovalo na izmenjavi, se izobraževalo ali sodelovalo v pedagoškem oziroma znanstvenoraziskovalnem procesu v tujini s tujimi visokošolskimi zavodi.

Na Zdravstveni fakulteti je pri pedagoškem procesu, vsaj pri delu predmeta, sodelovalo 10 tujih visokošolskih učiteljev, sodelavcev oziroma znanstvenih delavcev. 4 raziskovalci Zdravstvene fakultete so bili na izmenjavi in so sodelovali v pedagoškem in/ali znanstvenoraziskovalnem procesu v tujini s tujimi visokošolskimi zavodi. V znanstveno raziskovalnem procesu na Zdravstveni fakulteti je sodelovalo 5 tujih raziskovalcev na izmenjavi.

V tujini so v okviru Erasmus mobilnosti gostovali 4 učitelji, na Zdravstveni fakulteti pa je bilo na izmenjavi 7 tujih učiteljev.

	2010/11	2011/12	2012/13
Učitelji ZF na izmenjavi v tujini	4	7	4
Tuji učitelji na izmenjavi na ZF	15	12	7

10.3 Sodelovanje s tujimi visokošolskimi ustanovami all organizacijami

Tuje visokošolske institucije, s katerimi imamo sklenjene pogodbe o sodelovanju na področju mobilnosti študentov in učiteljev

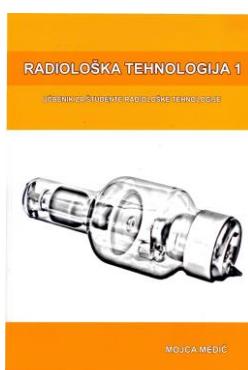
Avstria	UNIVERSITÄT WIEN UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES WIENER NEUSTADT FH CAMPUS WIEN
Belgia	ERAZMUSHOGESCHOOL BRUSSEL HOWEST, DE HOGESCHOOL WEST-VLAANDEREN VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL KATHOLIEKE HOGESCHOOL KEMPEN UNIVERSITE LIBRE DE BRUXELLES HOGESCHOOL-UNIVERSITEIT BRUSSEL UNIVERSITY COLLEGE ARTEVELDE HOGESCHOOL

Tuje visokošolske institucije, s katerimi imamo sklenjene pogodbe o sodelovanju na področju mobilnosti študentov in učiteljev

Češka	BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY UNIVERSITA JANA EVANGELISTY PURKYNE NAD LABEM
Danska	METROPOLITAN UNIVERSITY COLLEGE
Estonija	TALLINNA TERVISHOIU KORGKOOL
	TAMPERE UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES
Finska	SEINAJOKI UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES OULU UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES HELSINKI METROPOLIA UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES
Hrvaška	ZDRAVSTVENA VELEUČILIŠTE
Italija	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRIESTE UNIVERSITA DEGLI STUDI DI CATANIA UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE
Madžarska	UNIVERSITY OF DEBRECEN
Malta	UNIVERSITY OF MALTA
Nemčija	HOCHSCHULE BREMEN, UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES
Nizozemska	HOGESCHOOL INHOLLAND
Norveška	HOGSKOLEN STORD/HAUGESUND
Poljska	PANTWOWA WYZSZA SZKOLA ZAWODOWA W NYSIE UNIWERSYTET RZESZOWSKI
Portugalska	INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO INSTITUTO POLITÉCNICO DE COIMBRA INSTITUTO POLITÉCNICO DO PORTO
Španija	UNIVERSIDAD DE ALCALA UNIVERSITAT DE VALENCIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALENCIA »SAN VICENTE MARTIR« UNIVERSIDAD CEU CARDENAL HERRERA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID UNIVERSIDAD DE LA CORUÑA
Švedska	KAROLINSKA INSTITUTET UMEA UNIVERSITY
Švica	ZURICH UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES
Velika Britanija	PLYMOUTH UNIVERSITY UNIVERSITY OF ULSTER

LETOPIS 2013

11 ZALOŽNIŠKA DEJAVNOST



Založništvo na Zdravstveni fakulteti deluje že vrsto let in predstavlja pomemben steber prenosa znanja. Zaradi želje, da bi študentje svoje znanje pridobivali iz kakovostno pripravljenih učbenikov, ki bi jim služili tudi na njihovi kasnejši zaposlitvi poti, publikacije iz založbe Zdravstvene fakultete študentom ponujamo po nižji ceni, s čimer jih želimo spodbuditi k oblikovanju svoje zbirke strokovne literature. V letu 2013 smo izdali tudi prve elektronske učbenike.

V okviru založbe izhajajo še zborniki predavanj strokovnih posvetov, ki jih organizira Zdravstvena fakulteta.

V letu 2013 je fakulteta v okviru svoje založniške dejavnosti izdala naslednje publikacije:

Učbeniki:

- Radiološka tehnologija 1, avtorica mag. Mojca Medič

Elektronski učbeniki:

- Okoljske tehnologije in ekoremediacije, avtorica dr. Tjaša Griessler Bulc
- Matematične osnove biofizike, avtor dr. Janez Žibert

Ponatisi:

Poleg navedenega so bili izdani tudi ponatisi naslednjih uveljavljenih učbenikov:

- Izbrane teme iz biokemije, avtorica dr. Irina Milisav
- Funkcionalna anatomija trupa, avtorica mag. Sonja Hlebš
- Funkcionalna anatomija zgornjega uda, avtorica mag. Sonja Hlebš
- Funkcionalna anatomija spodnjega uda, avtorica mag. Sonja Hlebš
- Funkcionalna anatomija trupa, avtorica mag. Sonja Hlebš
- Fizikalni praktikum, avtor: dr. France Sevšek

Publikacije iz založbe Zdravstvene fakultete so na voljo tudi v poslovalnicah Mladinske knjige po vsej Sloveniji.

12 CENTER ZA VSEŽIVLJENJSKO UČENJE



Center za vseživljenjsko učenje Zdravstvene fakultete uspešno deluje že pet let. Zaradi upokojitve prof. dr. Pahorjeve je v letu 2013 prevzela vodenje CVU dr. Andreja Kvas.

V letu 2013 je CVU izvedel skupaj 9 projektov.

Program praktičnega usposabljanja prve pomoči za študente fakultetnega študija psihoterapije pri Slovenskem inštitutu za psihoterapijo

V mesecu februarju 2013 so v okviru CVU ZF znova potekala predavanja in praktična usposabljanja na temo prve pomoči z naslovom »Program praktičnega usposabljanja prve pomoči za študente fakultetnega študija psihoterapije pri Slovenskem inštitutu za psihoterapijo«. Program je obsegal predavanje in praktično usposabljanje. Izobraževanje je namenjeno študentom fakultetnega študija psihoterapije Slovenskega inštituta za psihoterapijo v Ljubljani.

Šola rentgenskega slikanja v stomatologiji – ortopantomogram
Marca 2013 je potekalo izobraževanje Šola rentgenskega slikanja v stomatologiji – digitalna tehnologija ortopantomogram. Eden od ciljev izobraževanja je bil prenos teorije v prakso na področju Radiološke tehnologije. Odzivi udeležencev so bili zelo pozitivni, izobraževanje so ocenili kot zelo strokovno ter izrazili željo, da bi se podobna izobraževanja ponavljala bolj pogosto.

Tečaj risanja kot priprave na sprejemni izpit za vpis na študij Laboratorijske zobne protetike

Prav tako v marcu 2013 smo prvič izvajali Tečaja risanja kot priprave na sprejemni izpit za vpis na študij Laboratorijske zobne protetike. Tečaj je bil zelo dobro obiskan. Upati je, da tečaj v splošnem prispeva h kakovosti izobraževalnega procesa, ki se za bodoče študente laboratorijske zobne protetike začne že pred njihovim vpisom na fakulteto.



Enostavni testi za ocenjevanje za zdravje pomembnih komponent telesne pripravljenosti

V sodelovanju med Zdravstveno fakulteto in Inštitutom za varovanje zdravja Republike Slovenije je v mesecu aprilu 2014 potekalo dvodnevno izobraževanje z naslovom »Enostavni testi za ocenjevanje za zdravje pomembnih komponent telesne pripravljenosti«, namenjeno fizioterapeutom, medicinskim

sestram, profesorjem zdravstvene vzgoje in profesorjem športne vzgoje, ki izvajajo zdravstveno vzgojni delavnici Preizkus hoje na 2 km in Telesna dejavnost – gibanje ter telesno dejavnost v okviru zdravstvenovzgojne delavnice Zdravo hujšanje.

Mednarodna konferenca EIPEN

Od 11. do 13. septembra 2013 je Zdravstvena fakulteta gostila četrto mednarodno konferenco o medpoklicnem izobraževanju in sodelovanju na področju zdravstva in socialnega varstva. Konference, organizirane v sodelovanju z European Interprofessional Practice and Education Network (EIPEN) pod vodstvom prof. dr. Majde Pahor se je udeležilo 55 udeležencev z vsega sveta (Velika Britanija, Irska, Japonska, Nizozemska, Finska, Švedska, Malta, Švica, Danska, Belgija, Španija, ZDA, Iran, Poljska, Hrvaška, Slovenija). Na ravni dodiplomskega ter poddiplomskega študija nastajajo univerzitetni predmeti, ki združujejo študente več študijskih področij (medicina, biomedicina, farmacija, zdravstvena nega, psihiatrija, kazensko pravo, fizioterapija, ortopedska tehnika, socialno delo, radiološka tehnologija, babištvo, delovna terapija, sanitarno inženirstvo, zobozdravstvo, psihologija, socialno delo, pediatrija, dietetika, pa tudi širše, npr. arhitektura, umetnost ipd.). Študentje se pri tem učijo drug o drugem ter drug od drugega. Seznanjajo se in sprejemajo značilnosti ostalih poklicev, se učijo preseganja stereotipov o drugih poklicih ter sodelovanja za dosego skupnega strokovnega cilja, razvijajo empatijo ter postajajo pripravljeni za sodelovanje, kar vodi k večjemu učinku medpoklicnega sodelovanja v dobrobit uporabnika. V izobraževanju za medpoklicno sodelovanje nastajajo izobraževalne metode za t.i. varno zdravstvo, ki študente različnih zdravstvenih področij v timu usposablja za proučevanje napak in odkrivanje tehnik, ki preprečujejo napake v strokovnih odločitvah. V medpoklicnih timih sodelujejo tudi predstavniki vladnih teles z omenjenih področij.

Dogodek je bil tudi dobra priložnost za promocijo Slovenije in Ljubljane, ki smo jo organizatorji na Zdravstveni fakulteti dobro izkoristiti. S tem ciljem je ob otvoritvi konference udeležence pozdravil tudi ljubljanski župan, gospod Zoran Jankovič.





Izobraževanje za člane društva diabetikov Ljubljana

Izobraževanje je potekalo v mesecu novembru 2013. Okvirna tematika delavnic je bila izobraževanje članov za pravilni kapilarni odvzem krvi za določitev nivoja glukoze v krvi ter ravnanje s kužnim materialom.

Joga

Celo leto je v organizaciji CVU dvakrat tedensko v jutranih urah v telovadnici fakultete potekala tudi vadba joge.

Izobraževanja za izboljšanje kakovosti pedagoškega procesa

CVU je bil organizator tudi vrste drugih dejavnosti za izboljšanje kakovosti pedagoškega procesa (izobraževanja in srečanja kliničnih mentorjev) ter dogodkov na ravni fakultete.

Vseh izobraževanj v okviru CVU v letu 2013 se je udeležilo preko 400 udeležencev. Evalvacije izobraževalnih dogodkov kažejo zadovoljstvo udeležencev s kvaliteto izobraževanj.

Diplomante Zdravstvene fakultete obveščamo o izobraževalnih dogodkih Centra, pa tudi o posebnih dogodkih na fakulteti. S tem ohranjamо povezanost med diplomanti, učitelji in visokošolskimi sodelavci.

Pri izvedbi izobraževalnih dogodkov se je v letu 2013 CVU uspešno povezoval z Univerzitetnim kliničnim centrom Ljubljana, URI Soča, Zbornico zdravstvene in babiške nege - Zvezo strokovnih društev medicinskih sester, babic in zdravstvenih tehnikov, Zbornico delovnih terapevtov, Zbornico radioloških inženirjev Slovenije, Zbornico Sanitarnih inženirjev in tehnikov Slovenije, Lekarniško zbornico Slovenije. Prvič smo sodelovali pri pripravi izobraževanja z Društvom diabetikov Slovenije. Začelo se je tudi povezovanje z Ekonomsko fakulteto v Ljubljani - Centrom poslovne odličnosti. Prav tako smo zadovoljni tudi z uspešnim sodelovanjem z Mestno občino Ljubljana.



Izvedena izobraževanja v letu 2013

Oddelek	Naslov	Št. udeležencev	Št. predavateljev.
ZN, SI	Prva pomoč za psihoterapevte	20	2
FT	Enostavni testi za ocenjevanje za zdravje pomembnih komponent telesne pripravljenosti	30	2
RT	Šola slikanja stomatološke diagnostike, ortopantomogram	39	4
ZN, SI	Tečaj priprave na praktični izpit iz ročnih spretnosti	48	1
SI	Izobraževanje mentorjev študentov SI	35	7
ZN	Izobraževanje mentorjev študentov ZN	160	13
ZN	Mednarodna konferenca EIPEN	55	31
ZN, SI	Izobraževanje članov Društva diabetikov Ljubljana	20	2
FT	Joga	3	1

ZN – zdravstvena nega, SI – sanitarno inženirstvo, RT – radiološka tehnologija,
FT – fizioterapija

Priloga 1: Število vpisanih študentov v študijskih letih 2012/2013 in 2013/2014

Študijski program	1. letnik		2. letnik		3. letnik		4. letnik		Dodatno leto		Skupaj	
	12/13	13/14	12/13	13/14	12/13	13/14	12/13	13/14	12/13	13/14	12/13	13/14
Babištvo 1. st (VS)	38	33	34	31	31	33			25	28	128	125
Delovna terapija 1. st. (VS), redni študij	71	52	57	63	46	47			47	46	221	208
Delovna terapija 1. st. (VS), izredni študij		24										24
Fizioterapija 1. st. (VS), redni študij	89	67	67	72	57	63			58	55	271	257
Fizioterapija 1. st. (VS), izredni študij		24										24
Laboratorijska zobna protetika 1. st. (VS), redni študij	44	42	21	29	14	17			18	14	97	102
Laboratorijska zobna protetika 1. st. (VS), izredni študij						3						3
Ortotika in protetika 1. st. (VS)	37	26	40	36	40	29			23	37	140	128
Radiološka tehnologija 1. st. (VS)	54	54	51	53	46	42			7	10	158	159
Sanitarno inženirstvo (VSS)									36		36	
Sanitarno inženirstvo 1. st. (UN)	49	51	47	43	36	48	53	34		43	185	219
Zdravstvena nega 1. st. (VS), redni študij	120	88	81	109	124	79			99	118	424	394
Zdravstvena nega 1. st. (VS), izredni študij	84	88	60	58	79	48			40	43	263	237
Radiološka tehnologija 2. stopnje	40	35	42	20					31	37	113	92
Zdravstvena nega 2. stopnje	54	31	29	45					13	24	96	100
Sanitarno inženirstvo 2. stopnje		26										26
SKUPAJ	680	641	529	559	473	409	53	34	397	455	2132	2098

Priloga 2: Število diplomantov v letih 2012 in 2013

Študijski program	Redni študij		Izredni študij		Skupaj	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013
Babištvo (VSS)	33	14			33	14
Babištvo 1. stopnje (VS)		15				15
Delovna terapija (VSS)	28	13	3	2	31	15
Delovna terapija 1. stopnje (VS)	8	43			8	43
Fizioterapija (VSS)	60	47	10	2	70	49
Fizioterapija 1. stopnje (VS)		22				22
Laboratorijska zobna protetika 1. stopnje (VS)	2	3			2	3
Ortopedska tehnika (VSS)	8	4			8	4
Ortotika in protetika 1. stopnje (VS)		8				8
Radiologija (VSS)	16	5	8	1	24	6
Radiološka tehnologija 1. stopnje (VS)	53	38			53	38
Sanitarno inženirstvo (VSS)	14	28	3	1	17	29
Sanitarno inženirstvo 1. stopnje (UN)		12				12
Zdravstvena nega (VSS)	89	29	70	24	159	53
Zdravstvena nega 1. stopnje (VS)	23	46	19	32	42	78
Radiološka tehnologija 2. stopnje	2	7			2	7
Zdravstvena nega 2. stopnje	1	4			1	4
SKUPAJ	337	338	113	62	450	400