

ISSN 2232-4097

Univerza v Ljubljani
Zdravstvena fakulteta



2014

**LETOPIS
ZDRAVSTVENE FAKULTETE**

**LETOPIS ZDRAVSTVENE FAKULTETE
2014**

Ljubljana, 2015

Urednice:

Polonca Trebše
Saša Vilfan
Darja Habjanič

Naslov:

Letopis Zdravstvene fakultete 2014

Besedillo so prispevall:

Marija Zaletel
Anamarija Zore
Polonca Trebše
Nevenka Ferfila
Ema Rebernik
Vesna Denona
Barbara Babnik
Marjeta Rot
Vesna Osojnik
Študentski svet ZF
Študentska organizacija ZF

Fotografiјe:

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 2014

2.1 Zaposleni

2.2 Sodelovanje zaposlenih v komisijah in organih drugih organizacij/društev

2.3. Infrastruktura fakultete

3 POMEMBNEJŠI DOGODKI V LETU 2014

3.1 60-letnica Zdravstvene fakultete

3.2 50-letnica izobraževanja sanitarnih inženirjev

3.3 Zrela leta slovenske delovne terapije

3.4 Mednarodna delavnica za študente

3.5 Nagrade za inovacije

3.6 Mednarodni teden babištva in dan dojenja

3.7 Obiski tujih univerz in institucij

3.8 Nastopi zbora Vox Salutis

4 NAGRade IN PRIZNANJA

4.1 Plaketa Zdravstvene fakultete

4.2 Nagrade in priznanja študentom in diplomantom

5 ŠTUDIJ

5.1 Število študentov, diplomantov in magistrantov

5.2 Seznam diplomantov po študijskih programih

5.3 Seznam magistrantov po študijskih programih

6 SPREMLJANJE IN ZAGOTAVLJANJE KAKOVOSTI

7 ŠTUDENTI ZDRAVSTVENE FAKULTETE

8 ZNANSTVENA IN RAZISKovalna DEJAVNOST

8.1 Raziskovalni program

8.2 Temeljni raziskovalni projekti

8.3 Aplikativni raziskovalni projekti

8.4 Sodelovanje z drugimi raziskovalnimi organizacijami

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 tuji univerzi brez natisa

10 MEDNARODNA DEJAVNOST

10.1 Izmenjava študentov

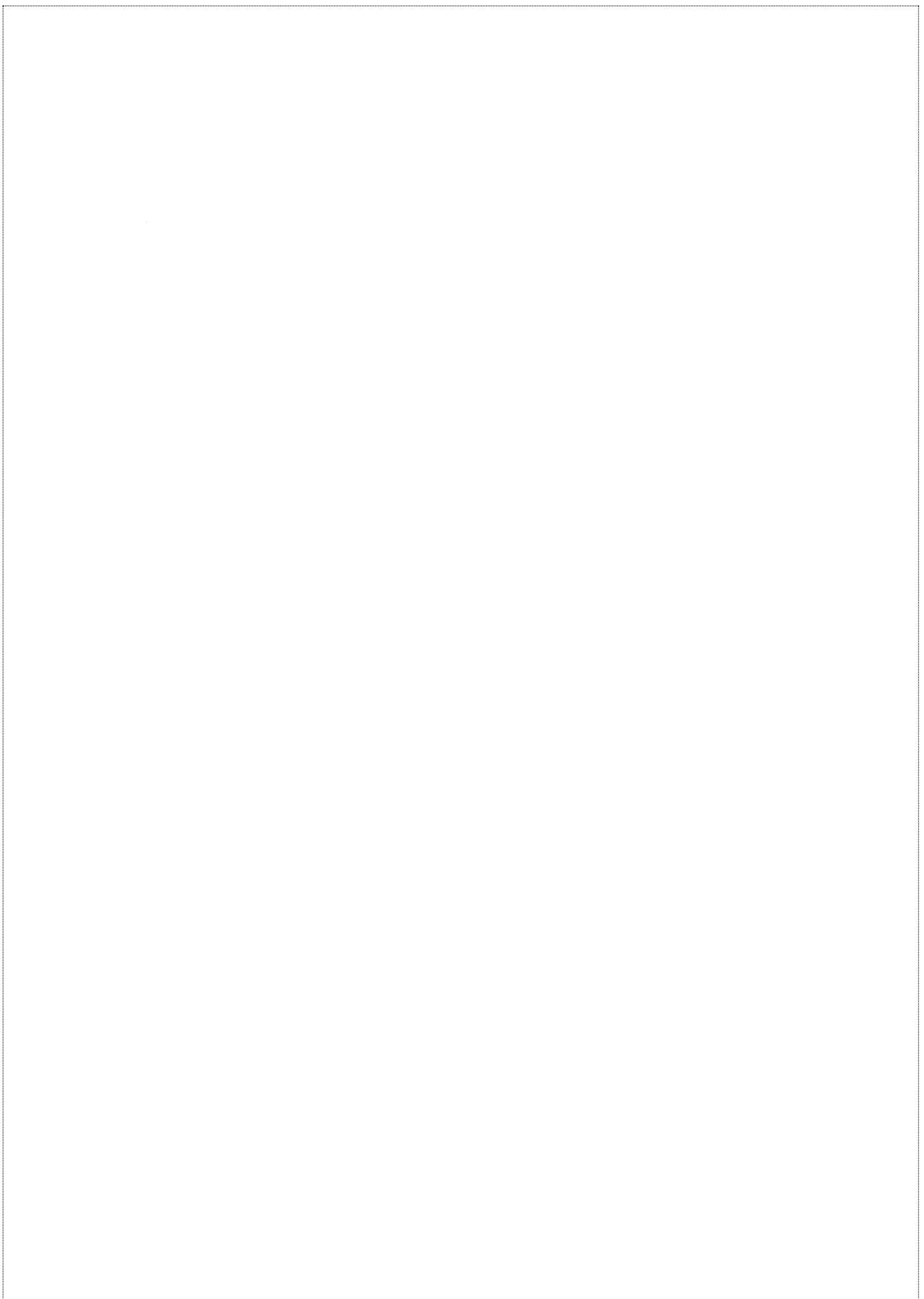
10.2 Izmenjava učiteljev in raziskovalcev

10.3 Sodelovanje s tujimi visokošolskimi ustanovami

11 CENTER ZA VSEŽIVLJENJSKO UČENJE

12 ZALOŽNIŠKA DEJAVNOST

PRILOGE



UVODNIK



Zaposleni na Zdravstveni fakulteti smo v letu 2014 vstopili v zavedanju, da nas čaka mnogo nalog povezanih z urejanjem finančne situacije, organiziranosti fakultete, medsebojnih odnosov in organiziranosti ter izvedbe študijskih programov.

V decembru 2013 je vodstvo fakultete presenetila vest o izredni evalvaciji vseh dodiplomskih študijskih programov. V pripravah in ob izvedbi same evalvacije je sodeloval celoten kolektiv, ob velikih prizadevanjih vodij študijskih programov, zaposlenih v skupnih službah, članov študentskega sveta, tutorjev ter drugih zaposlenih in študentov. V pripravljalne sestanke in v času obiska skupine strokovnjakov NAKVIS-a so se z veliko naklonjenostjo vključili tudi zunanji sodelavci ter koordinatorji in mentorji v kliničnem okolju.

V letu 2014 je potekala priprava novih pravil o organiziranosti in delovanju Zdravstvene fakultete. V javno razpravo smo pritegnili vse sodelavce, ki so ob tem pokazali veliko mero pripravljenosti za uvedbo sprememb. Pravila so bila sprejeta jeseni, kar je vplivalo na nekoliko spremenjeno organizacijo delovanja v študijskem letu 2014/2015.

Kot v preteklih letih, se je tudi letos pokazalo, da za študij na naših študijskih programih še vedno vlada zelo veliko zanimanje. Tako se je 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. Seveda je takšno zanimanje pogojeno tudi z dobro pripravljenimi promocijskimi dogodki, kot sta Informativa in Informativni dan, kot rezultat dobrega sodelovanja študentov, članov študentskega sveta, tutorjev, predstojnikov ter mentorjev letnikov.

Na področju raziskovalne dejavnosti vodstvo fakultete podpira pridobivanje projektov in povezovanje z drugimi fakultetami ter institucijami. V okviru projekta internacionalizacija univerze smo gostili tuje predavatelje in pripravili predstavitevno brošuro. Odmevna je bila mednarodna delavnica z naslovom *Zdravje starejših ljudi - izziv za zdravstvene delavce*, namenjena vsem študentom fakultete. Na delavnici so sodelovali nekateri naši učitelji in tuji predavatelji.

Podobno kot v preteklih letih se je fakulteta srečevala s težavami pri sklepanju pogodb z izvajalci praktičnega usposabljanja, ki smo jih s pogovori z vodstvi do pričetka izva-

janja uspeli razrešiti. Upravni odbor UL nam je z dodatnimi sredstvi nekoliko omilil veliko finančno breme.

Leto 2014 je bilo leto jubilejov. Praznovali smo 60-letnico fakultete, enak jubilej so obeležili na oddelku za fizioterapijo in radiološko tehnologijo, 10 let mlajša pa sta oddelka delovne terapije in sanitarnega inženirstva.

Poleg študijske in raziskovalne dejavnosti poteka na fakulteti tudi bogata obštudijska dejavnost. Pevski zbor fakultete Vox Salutis je spremjal vse podelitev diplom in slovesnosti ob dnevu fakultete ter praznovanju obletnic; nanj lahko računamo ob vsaki priložnosti. Tudi letos je pripravil dobrodelni koncert v Mestni hiši Ljubljana. Priprava scenarijev in vodenja prireditev so izvedeni profesionalno, za kar poskrbita sodelavka fakultete in študent. Ponosni smo lahko tudi na pevko, ki je sodelovala na proslavah, športnike, ki so zabeležili zavidljive rezultate in na našo ekipo prve pomoči. Nekateri naši sodelavci so se udeležili odpravljanja posledic poplav v Bosni. Dogodkov in posameznikov, ki so se ob tem izkazali je bilo toliko, da bo nehote kdo izpuščen.

Mnogi študenti in nekateri učitelji niso beležili ur, ko so kot prostovoljci sodelovali pri sanaciji kemijskega laboratorija in urejanju novega laboratorija za ortotiko in protetiko.

Naj še enkrat zapишem misel, ki je bila izrečena na proslavi ob 60-letnici fakultete: »Ponosni smo, da smo člani najuglednejše in največje slovenske univerze. Povezujemo se z mnogimi fakultetami, čutimo pripadnost in povezanost z vsemi članicami. Prizadevamo si dosegati takšno odličnost na pedagoškem in raziskovalnem področju, internacionalizaciji in kakovosti, kot jih dosegajo najboljše fakultete in univerza v celoti. Ohraniti želimo vlogo vodilne izobraževalne institucije na področju izobraževanja zdravstvenih strokovnjakov v Sloveniji, uspešno sodelovati s strokovnjaki v kliničnem in drugih partnerskih okoljih ter razvijati nove programe vseživljenjskega učenja in doktorskega študija«.

Pri naših prizadevanjih upamo na podporo in pomoč vseh zaposlenih, zunanjih sodelavcev in mnogih strokovnjakov ter mentorjev v vseh učnih okoljih.

Dekanja
doc. dr. Marija Zaletel



1 PREDSTAVITEV ZDRAVSTVENE FAKULTETE

Organiziranost fakultete v letu 2014

VODSTVO FAKULTETE

doc. dr. Marija Zaletel
dekanja

viš. pred. dr. Anamarija Zore
prodekanja za študijske zadeve

prof. dr. Polonca Trebše
prodekanja za kakovost in mednarodno sodelovanje

doc. dr. Alan Kacin
prodekan za raziskovalno delo in infrastrukturo
Saša Vilfan, mag. posl. ved.
tajnik fakultete

ORGANI ZDRAVSTVENE FAKULTETE

SENAT

Predsednica: doc. dr. Marija Zaletel

doc. dr. Blaž Ivanc, član

doc. dr. Darja Rugej, članica

doc. dr. Ana Polona Mivšek, članica

doc. dr. Andrej Starc, član

viš. pred. mag. Mojca Medič, članica

viš. pred. dr. Miroljub Jakovljević, član

viš pred. mag. Nevenka Gričar, članica, nadomešča jo
pred. Marija Tomšič

predstavnika študentov: Jan Schweiger, Bojan Renuša

Delovna telesa Senata Zdravstvene fakultete

Komisija za dodiplomski študij

viš. pred. dr. Anamarija Zore, predsednica

Komisija za magistrski študij

viš. pred. dr. Anamarija Zore, predsednica

Komisija za raziskovalno in razvojno delo

doc. dr. Alan Kacin, predsednik

Habilitacijska komisija

viš. pred. mag. Sonja Hlebš, predsednica

Komisija za kakovost in mednarodno sodelovanje

prof. dr. Polonca Trebše, predsednica

Komisija za študente s posebnim statusom

viš. pred. mag. Katarina Kacjan Žgajnar, predsednica

Komisija za obštudijske dejavnosti in prostovoljstvo

asist. Teja Kump, predsednica

Komisija za Prešernove nagrade

viš. pred. mag. Nevenka Ferfila, predsednica

Disciplinska komisija za študente

pred. dr. Valerija Žager, predsednica

AKADEMSKI ZBOR

pred. dr. Jelena Ficzko, predsednica

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

UPRAVNI ODBOR

viš. pred. mag. Nejc Mekiš, predsednik

ŠTUDENTSKI SVET

predsednik Študentskega sveta: Jan Schweiger

podpredsednik Študentskega sveta: Bojan Renuša

ODDELKI

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

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

Oddelek za delovno terapijo: predstojnica pred. Alenka Oven

- visokošolski strokovni študijski program Delovna terapija 1.st
- Katedra za delovno terapijo: vodja viš. pred. mag. Cecilia Lebar

Oddelek za fizioterapijo: predstojnik viš. pred. dr. Miroljub Jakovljević

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

Oddelek za protetiko: predstojnica pred. Mojca Divjak

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

Oddelek za radiološko tehnologijo: predstojnica viš pred. Tina Starc, MSc

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

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

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

Oddelek za zdravstveno nego: predstojnica doc. dr. Andreja Kvas

- visokošolski študijski program Zdravstvena nega 1.st
- magistrski študijski program Zdravstvena nega 2.st
- Katedra za zdravstveno nego: vodja viš. pred. mag. Albina Bobnar
- Katedra za zdravstveno vzgojo: vodja viš. pred. mag. Darja Ovijač
- Katedra za družbene vidike zdravja in zdravstva: vodja doc. dr. Barbara Domajnko

LETOPIS 2014

Inštituti

Raziskovalni inštitut (do 20. 6. 2014)

Predstojnica doc. dr. Darja Rugelj

Inštitut za prenos in uporabo znanja (od 20. 6. 2014)

Predstojnica prof. dr. Tjaša Griessler Bulc

Centri

Center za vseživljensko učenje:

Predstojnica doc. dr. Andreja Kvas

Organizacijska enota

Knjižnica:

Vodja knjižnice Vesna Denona



2 ZDRAVSTVENA FAKULTETA V LETU 2014

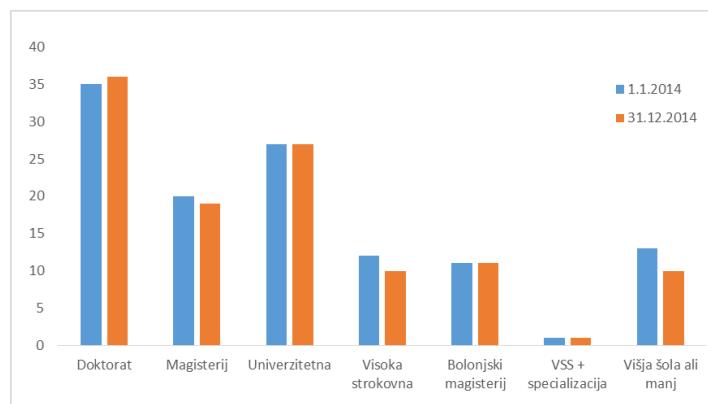
2.1 Zaposleni

Število zaposlenih, habilitacijska in izobrazbena struktura na dan 1. 1. 2014 in 31. 12. 2014

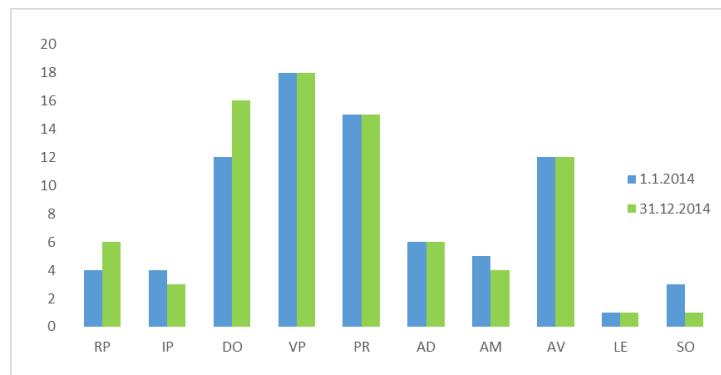
Na dan 1. 1. 2014 je bilo na Zdravstveni fakulteti 119, na dan 31. 12. 2014 pa 116 zaposlenih.

Izobrazbena struktura zaposlenih se je izboljšala. V letu 2014 sta pridobila doktorat znanosti Daša Weber in Roman Štukelj, znanstveni magisterij pa Metka Skubic.

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



Slika 1: Izobrazbena struktura zaposlenih na dan 1.1.2014 (modro) in 31.12.2014 (rdeče).



Slika 2: Habilitacijska struktura zaposlenih na dan 1.1.2014 (modro) in 31.12.2014 (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.

Novo zaposleni v letu 2014

Kolektivu Zdravstvene fakultete so se v letu 2014 pridružili:

- Petra Petročnik, MSc, asistentka na Oddelku za babištvo
- dr. Matic Kavčič, asistent na Oddelku za zdravstveno nego
- Mitja Drab, mladi raziskovalec
- Manuela Jesenk, strokovna sodelavka v knjižnici

Upokojeni v letu 2014

Zahvaljujemo se sodelavcem, ki so svoja prizadevanja in energijo usmerjali v rast ter razvoj Zdravstvene fakultete in so se v letu 2014 upokojili. To so:

- izr. prof. dr. Olga Šušteršič, visokošolska učiteljica
- Mija Vida, strokovna sodelavka v knjižnici

2.2 Sodelovanje zaposlenih v komisijah in organih drugih organizacij/društev

Zaposleni na Zdravstveni fakulteti so bili v letu 2014 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)); član uredniškega odbora revije Colloids and Surfaces B: Biointerfaces Editorial Board
- 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. Raja Gošnak Dahmane je članica Francoskega združenja anatomov: Association des Anatomistes de France in članica the Association of Promotion of Investigation and Virtual Learning

- 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"
- mag. Sonja Hlebš je članica uredniškega odbora revije Fizioterapija, članica Društva fizioterapevtov Slovenije – strokovnega združenja (DFS – SZ), članica Sekcije za varovanje zdravja žensk pri DFS – SZ, koordinatorka oddelka za fizioterapijo ZF za ENPHE (European Network of Physiotherapy in Higher Education), pridružena članica sekcije Pelvic Obstetric and Gynaecological Physiotherapy pri angleškem združenju fizioterapevtov (Chartered Society of Physiotherapy), članica Svetovne zveze za fizioterapijo (World Confederation for Physical Therapy – WCPT, koordinatorka DFS – SZ za WCPT
- 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, članica Nacionalnega centra za strokovni, karierni in osebnostni razvoj medicinskih sester in babic pri Zbornici – Zvezi, članica Uredniškega odbora Obzornika zdravstvene nege, podpredsednica za področje izobraževanja, raziskovanja in založništva pri Društvu medicinskih sester, babic in zdravstvenih tehnikov in članica odbora Območnega združenja Rdečega križa
- Andreja Mihelič Zajec je izvršna urednica Obzornika zdravstvene nege in članica delovne skupine Razširjenega strokovnega kolegija za zdravstveno nego - SLONDA
- dr. Ana Polona Mivšek je bila v času od 2011 do 2014 v programskem odboru za organizacijo 30th Triennial

world Congress of International Confederation of Midwives, je kontaktna oseba za Slovenijo za International Alliance of midwives

- mag. Darja Ovijač je predsednica Častnega razsodišča I. stopnje Zbornice zdravstvene in babiške nege Slovenije - Zveze strokovnih društev medicinskih sester, babic in zdravstvenih tehnikov Slovenije
- dr. Ruža Podel 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 in član Strateškega sveta za trg dela, socialno in zdravstveno politiko pri GZS
- dr. Borut Poljšak, dr. Mojca Jevšnik 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
- mag. Metka Skubic, Tita Stanek Zidarič, MSc in Petra Petročnik, MSc, so članice delovne skupine pri NIJZ za prenovo programov šol za bodoče starše
- mag. Metka Skubic in Tita Stanek Zidarič, MSc, sta članici International Association of Infant massage
- dr. Andrej Starc je član za strokovni pregled znanstvenih člankov pri reviji Science Journal of Public Health
- 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 in Critical Reviews in Analytical Chemistry
- Teja Zakšek, MSc in dr. Ana Polona Mivšek sta članici delovne skupine Zbornice zdravstvene in babiške nege Slovenije za ureditev zakonodaje glede porodov na domu

Zdravstvena fakulteta Je članica

- EFRS (European Federation of Fadiographer Societies)
- ENPHE (European Network of Physiotherapy in Higher Education)
- EIPEN (European Interprofessional Practice and Education Network)
- ENOTHE (European Network of Occupational Therapy in Higher Education)
- IFEH (International Federation of Environmental Health). Zdravstvena fakulteta se je združenju pridružila v 2013 na pobudo oddelka za sanitarno inženirstvo. Potrditev članstva pomeni priznanje zdravstveno ekološke usmeritve tako profilu sanitarnega inženirja kot tudi Zdravstveni fakulteti.

2. 3 Infrastruktura fakultete

Fakulteta se v zadnjem času srečuje s posledicami slabe gradnje prizidka. Trudi se pridobiti sredstva za potrebne sanacije ter poiskati primerne rešitve za energetsko sanacijo stavbe.



Kljud zmanjšanju sredstev za nakup opreme smo uspeli za potrebe raziskovalnega dela pridobiti nekaj raziskovalne in računalniške opreme s Fakultete za kemijo in kemijsko tehnologijo ter Fakultete za računalništvo in informatiko, ki nam bo služila kot pomoč pri pedagoškem in raziskovalnem delu.

Energetska izkaznica

V letu 2014 je fakulteta pridobila energetsko izkaznico, ki izkazuje dokaj dobro ustreznost z vidika energetske učinkovitosti.



Uspešna sanacija kemijskega laboratorija

V letu 2014 smo uspešno sanirali poškodbe v kemijskem laboratoriju, kjer je prišlo do zamakanja zaradi napak v gradnji. Investicija je bila v celoti financirana s sredstvi univerze za investicijsko vzdrževanje.

Načrti za opremo laboratorijev in kabinetov

Fakulteta načrtuje vzpostavitev ustreznih kabinetov in laboratorijev ter s tem razbremenitev učnih baz.



Fakulteta je uspela pridobiti nekaj sredstev in opreme za ureditev laboratorija za ortotiko in protetiko. Ker sredstev za celotno ureditev ni bilo dovolj, smo določena dela organizirali in izvedli v sodelovanju s predavatelji in študenti, ki so s tem pokazali visoko pripadnosti fakulteti.

3 POMEMBNEJŠI DOGODKI V LETU 2014



3.1 60-letnica Zdravstvene fakultete

4. decembra 2014 je Zdravstvena fakulteta s slavnostnim dogodkom obeležila 60-letnico svojega delovanja. Začetki šolanja zdravstvenih strokovnjakov, ki se danes izobražujejo na Zdravstveni fakulteti, segajo v 18. stoletje, natančneje v leto 1753, ko je bila v Ljubljani ustanovljena babiška šola. Kmalu po drugi svetovni vojni, v študijskem letu 1951/52, je bil na Šoli za medicinske sestre tudi že prvi vpis kandidatk s končano srednjo šolo v višešolski program za medicinske sestre. Organizirano izobraževanje je nato potekalo v treh ločenih ustanovah, ki so se leta 1962 združile v Višjo šolo za zdravstvene delavce. Leta 1975 je višja šola postala polnopravna članica Univerze v Ljubljani. Leta 1995 se je višja šola preoblikovala v Visoko šolo za zdravstvo, ta pa leta 2009 v Zdravstveno fakulteto. Fakulteta je v času delovanja vzgojila zdravstvene strokovnjake, ki so postali enakopravni člani zdravstvenih in multiprofesionalnih timov. Pred fakulteto so danes novi cilji, usmerjeni na doseganje odličnosti na pedagoškem in znanstveno-raziskovalnem področju.

3.2 50-letnica terciarnega Izobraževanja sanitarnih Inženirjev

5. decembra 2014 smo na Zdravstveni fakulteti svečano obeležili 50 let terciarnega izobraževanja sanitarnih inženirjev. Na dogodku je bilo predstavljenih petnajst prispevkov z različnih področij sanitarnega inženirstva, kulturni program ter okrogla miza »50. SI - izzivi in uspehi«. Dogodek je potekal pod pokroviteljstvom Inštituta za sanitarno inženirstvo in Zbornice sanitarnih tehnikov in inženirjev Slovenije. Slovesnosti in posveta se je udeležilo več kot 200 udeležencev iz Slovenije in tujine.

3.3 Zrela leta slovenske delovne terapije

Ob 50-letnici izobraževanja delovnih terapevtov in 20-letnici delovanja Zbornice delovnih terapevtov je bil 28. maja 2014 organiziran znanstveni posvet z naslovom »Zrela leta slovenske delovne terapije« in svečana akademija v Jakopičevi dvorani ZZZS. Ob tej priložnosti je izšel tudi zbornik referatov s posveta.





REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT

Univerza v Ljubljani



IZZIVI gospodarskega razvoja **2014**



3.4 Mednarodna delavnica za študente - »Zdravje starejših ljudi – Izliv za zdravstvene delavce«

Mednarodna delavnica za študente je potekala od 15. do 19. septembra 2014 na Zdravstveni fakulteti. Organizirana je bila v okviru projekta Internacionalizacije univerze, ki ga delno financira Evropska unija. Delavnico je izvedlo 13 predavateljev Zdravstvene fakultete, 5 zunanjih sodelavcev in 3 tuji predavatelji. Delavnice se je udeležilo 32 študentov prvostopenjskih študijskih programov zdravstvene nege, delovne terapije, fizioterapije in sanitarnega inženirstva. Študenti so bili vključeni v interaktivne oblike učenja. Usmerjeni so bili v problemsko učenje v interdisciplinarnih timih, preizkusili so se v vlogah strokovnjakov in uporabnikov tehnoloških rešitev za izvajanje storitev in obravnavo pacienta na daljavo.

3.5 Inovacije

Zdravstvena fakulteta na 9. slovenskem forumu inovacij

Inovativna diagnostična metoda "Pridobivanje zunajceličnih veziklov za diagnostiko in terapijo" inovatorjev prof. dr. Veronike Kralj-Iglič in dr. Romana Štuklja z Zdravstvene fakultete ter asist. dr. Rada Janše z Medicinske fakultete in Kliničnega oddelka za gastroenterologijo UKC Ljubljana, ki so v okviru dela Laboratorija za klinično biofiziko sodelovali s podjetjem Domel d. o. o., je bila med 144 prijavljenimi slovenskimi inovacijami v letu 2014 izbrana za predstavitev na 9. slovenskem forumu inovacij, ki je potekal 12. in 13. novembra 2014 v Cankarjevem domu v Ljubljani. Patentiranje inovativne metode utrujuje vodilno mesto Laboratorija za klinično biofiziko fakultete pod vodstvom prof. dr. Veronike Kralj-Iglič. Patent omogoča nadaljnje aplikativno raziskovanje in komercializacijo metode.

Priznanje za inovacijo

Skupina strokovnjakov z Zdravstvene fakultete (dr. Borut Poljšak, dr. Raja Gošnak Dahmane in Tomaž Lampe), s Cambridge University Hospitals in Maremico, d. o. o. je zasnovala posebno oblikovan vzglavnik, ki zaradi svoje zaslove omogoča oprijem glave na območju čela in brade. S tem se mehke in občutljive predele obraza razbremeniti pritiska ob vzglavnik in zmanjša poglabljanje obraznih gub. Maja 2014 je GZS Zbornica osrednjeslovenske regije avtorjem podelila zlato nagrado za inovacijo.



3.6 Dogodki ob mednarodnem tednu babištva in svetovnem dnevu dojenja

V okviru mednarodnega tedna babištva so študenti študijskega programa babištvo organizirali prvi babiški študentski forum na temo »Vizija babištva v Sloveniji«. Na forumu so svojo vizijo predstavili strokovnjaki s področja babištva, ginekologije in porodništva, antropologije ter obporodnega varstva. Že tradicionalno je v tem tednu po ljubljanskih ulicah potekal tek v podporo babištvu pod sloganom *Tečem ZA babico!*

Ob svetovnem tednu dojenja je na Zdravstveni fakulteti potekala podelitev certifikatov Nacionalnega odbora za spodbujanje dojenja pri UNICEF Slovenija študentom babištva in zdravstvene nege, ki so uspešno opravili vse obveznosti pri izbirnem predmetu Dojenje in laktacija. Certifikate je podelil dr. Borut Bratanič, predsednik Nacionalnega odbora.

3.7 Obiski predstavnikov tujih univerz in institucij



Zdravstvena fakulteta (Oddelek za fizioterapijo) gostila kolege iz Nishikyushu University, Faculty of Rehabilitation Sciences. Ogledali so si klinični bazi za praktično usposabljanje študentov fizioterapije URI Soča in UKC Ljubljana. Dr. Hiroshi Otao je na predavanju predstavil študij fizioterapije na Japonskem, tradicijo fizioterapije na Japonskem in svoje raziskovalno delo. Potekali so tudi pogovori o možnostih izmenjave učiteljev in študentov ter o raziskovalnem sodelovanju.



Decembra 2014 je na Oddelku za sanitarno inženirstvo v sodelovanju z Zbornico sanitarnih tehnikov in inženirjev Slovenije in Inštitutom za sanitarno inženirstvo potekal sestanek EFEH (European Federation of Environmental Health), ki je del mednarodne organizacije IFEH (International Federation of Environmental Health). Sestanka so se poleg predstavnikov Slovenije (dr. Mojca Jevšnik, mag. Gregor Jereb in mag. Andrej Ovca) udeležili še predstavniki Združenega kraljestva, Nizozemske, Norveške, Estonije, Nemčije, Danske, Francije, Portugalske in Hrvaške. S predstavniki Estonije so potekali pogovori o možnostih izmenjave učiteljev in študentov.

Decembra 2014 so se slovesnosti ob 50-letnici izobraževanja sanitarnih inženirjev udeležili predstavniki Zdravstvene fakultete Univerze v Sarajevu, s katero je Zdravstvena fakulteta sklenila dogovor o sodelovanju.



3.8 Nastopi zbora Zdravstvene fakultete Vox Salutis

Državna proslava ob dnevu samostojnosti – sodelovanje zbora Vox Salutis

Državno proslavo ob dnevu samostojnosti in enotnosti je zasnovala Univerza v Ljubljani, in sicer Akademija za likovno umetnost in oblikovanje, Akademija za glasbo, Akademija za gledališče, radio, film in televizijo ter Filozofska fakulteta. Med združenimi pevskimi zbori članic Univerze v Ljubljani je sodeloval tudi pevski zbor Zdravstvene fakultete Vox Salutis pod vodstvom zborovodkinje Marte Movrin.

Dobrodelna akademija zbora Vox Salutis

Pevski zbor Zdravstvene fakultete Vox Salutis je v letu 2014 štel 25 članic. V maju 2014 je pod pokroviteljstvom Mestne občine Ljubljana izvedel tradicionalni dobrodelni letni koncert v atriju Mestne hiše Ljubljana. Izkupiček koncerta je bil tokrat namenjen Ustanovi Mali Vitez, fundaciji za pomoč mladim, ozdravljenim od raka.



4 NAGRADE IN PRIZNANJA



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

Prejemnica: dr. Silvestra Hoyer

Višja medicinska sestra z diplomo Filozofske fakultete (univ. dipl. ped.), z znanstvenim magisterijem iz socialne medicine in doktoratom znanosti iz psihologije. Kombinacija teh znanj ji je dala čudovito osnovo za pedagoško delovanje na področju zdravstvene nege in zdravstvene vzgoje. Leta 1980 se je zaposlila na Višji šoli za zdravstvene delavce in tam ostala vse do upokojitve leta 2011.

Na ljubljanski univerzi je bila kot prva v Sloveniji izvoljena v naziv docentka za področje Zdravstvena vzgoja. Področje zdravstvene vzgoje in promocije zdravja je v teh letih postalo prepoznavno v slovenskem prostoru tudi zaradi njenih učbenikov in mnogih člankov, objavljenih v domačih in tujih publikacijah. Pogosto je bila vabljena predavateljica na strokovnih srečanjih v okviru Zbornice zdravstvene in babiške nege Slovenije, Inštituta za varovanje zdravja, EDUCY, Katedre za javno zdravje Medinske fakultete, Društva za boj proti raku.

Znanja iz pediatrične zdravstvene nege in zdravstvene vzgoje je uspešno povezala pri vsebinah dojenja, kjer se je začelo njen intenzivno raziskovalno delo. Sodelovala je z UNICEF-om in bila kreatorka projekta Otroku prijazna porodnišnica v Sloveniji. Pod okriljem WHO in UNICEF je bila imenovana za mednarodno certificirano ocenjevalko doseganja kriterijev za imenovanje otroku prijazne porodnišnice.



4.2 Nagrade in priznanja študentom in diplomantom za študijsko leto 2013/2014

Za najboljša diplomska in raziskovalna dela, izdelana v študijskem letu 2013/2014, smo podelili šest Prešernovih nagrad. Podeljena so bila 3 priznanja študentom za izjemno delo. Priznanja za uspeh pri študiju v študijskem letu 2013/2014 je prejelo 11 študentov.

Prejemniki Prešernovih nagrad

Lea Forstnerič

Naslov dela: **Raznolikost mikroorganizmov na publikacijah v knjižnicah**

Mentorica: doc. dr. Karmen Godič Torkar

Namen diplomskega dela je bil preučiti, katere skupine mikroorganizmov in v kakšnem številu jih lahko najdemo na knjižničnem gradivu ter v zraku knjižnic in njihovih skladišč. V raziskavi je avtorica odvzela vzorce površin knjig in revij ter zraka v šestih ljubljanskih knjižnicah. Preverjala je celovito stanje knjižnic in čitalnic ter za dodatno osvetlitev problema opravila tudi mikroklimatske meritve. Rezultati raziskave so pokazali, da so na površinah publikacij najpogosteje dokazani predstavniki bakterij rodu *Bacillus*, število gliv je bilo med vsemi prisotnimi skupinami mikroorganizmov najnižje. Tudi število stafilokokov in enterobakterij je bilo dokaj nizko. Na osnovi rezultatov je zaključila, da je možnost okužbe bralcev v knjižnicah majhna, da pa lahko ti mikroorganizmi predstavljajo potencialno nevarnost za imunsко oslabljene uporabnike knjižnic.

Silvija Kovačič

Naslov dela: **Disparevnija pri mladih ženskah do 30 leta starosti**

Mentorica: doc. dr. Ana Polona Mivšek

Somentorica: asist. mag. Metka Skubic

Disparevnija je bolečina pri spolnem odnosu, ki je pri ženskah pomemben zdravstveni problem in je v porastu predvsem pri mladih ženskah v starosti od 12 do 35 let. Namen diplomskega dela je bil raziskati disparevnijo pri mladih ženskah do 30. leta starosti v Sloveniji. Raziskovalni inštrument kvantitativne raziskave je bil anketni vprašalnik. V raziskani vzorec je bilo zajetih 408 žensk do vključno 30. leta starosti. Na vprašanje je pozitivno odgovorilo 15,4% žensk, s povprečno starostjo 24,3 let. Pri 12,7% vprašanih žensk je bila disparevnija kronična in je v povprečju trajala od 1,5–2,5 let. Identificirani so bili statistično pomembni vzroki za disparevnijo. V raziskavi se je pokazalo, da je tematika dokaj neraziskana in hkrati povezana s specifičnimi družbeni tabuji. Posledično tako v Sloveniji nimamo smernic za obravnavo in pomoč ženskam ter napotitvene poti. O tem veliko pove podatek, pridobljen v raziskavi, da je zdravniško pomoč zaradi disparevnije iskalo le 43,5% žensk, od katerih pa jih več kot polovica (56,0%) ni bila zadovoljna z obravnavo.

Lidija Marzel

Naslov dela: **Uporaba in primerjava različnih metod telesne dejavnosti pri preprečevanju srčno-žilnih bolezni**

Mentorica: pred. mag. Jožica Mesarič

Somentorica: doc. dr. Andreja Kvas

Avtorica je v diplomskem delu proučevala, spremljala in primerjala uspešnost zdravstvenovzgojne delavnice »Telesna dejavnost – gibanje«, ki jo izvajamo v Sloveniji, z metodo »Telesna dejavnost na recept«, ki se izvaja na Švedskem. Ugotovila je, da obe metodi dosegata podobne rezultate, vendar se je glede srčno-žilnih dejavnikov tveganja bolje izkazala metoda »Telesna dejavnost – gibanje«, ki se izvaja v Sloveniji. Predlaga, da bi se v Sloveniji povezali in uporabljali obe metodi. To delo bi opravljale medicinske sestre v referenčnih ambulantah po dodatnem usposabljanju ter fizioterapevti, ki imajo znanje in veščine s področja telesne dejavnosti. Tako bi telesno dejavnost vključili v proces preprečevanja in zdravljenja srčno-žilnih bolezni. Telesno dejavnost bi pacienti po navodilih lahko izvajali sami doma ali pa bi obiskovali že obstoječe delavnice »Telesna dejavnost – gibanje«. Učinke bi spremljali in s tem dosegli, da se motivacija ljudi za izvajanje telesne dejavnosti ne konča s koncem programa, ampak se nadaljuje skozi celo življenje.

Jože Prestor

Naslov dela: **Porodni položaji današnjih porodnic Primerjava različnih triažnih sistemov ob dogodkih z velikim številom pacientov na terenu**

Mentorica: doc. dr. Marija Zaletel

Jože Prestor je v svojem magistrskem delu predstavil in analiziral različne triažne sisteme, ki se uporabljajo ob množičnih nesrečah. Namens njegovega dela je bil primerjati uporabo treh triažnih sistemov: SIEVE, START in SALT z vidika ocene izvajalcev o razumljivosti in varnosti za paciente. Želel je ugotoviti, ali so ob razvrščanju pacientov s temi triažnimi sistemi značilne razlike in na podlagi tega predlagati najustreznejši triažni sistem. Raziskavo je izvedel na vzorcu 148 študentov tretjega letnika študijskega programa zdravstvene nege. Za eksperiment je sam pripravil posebne kartice, na katerih so bile označene poškodbe namišljenih poškodovancev. Za statistično primerjavo rezultatov je uporabil χ^2 test, ki ga je preveril z Yatesovim testom. Nato je podatke obdelal še z diskriminatoryno multivariatno analizo ANOVA.

Potrdil je, da triažni sistem SIEVE, ki se že uporablja v Sloveniji, zagotavlja zadostno varnost s stališča razumljivosti in enostavnosti uporabe za izvajalce triaze.

Nina Ribnikar

Naslov dela: **Učinkovitost medeničnega pasu in fizioterapevtskih nasvetov pri nosečnicah z bolečino v medeničnem obroču – randomizirana kontrolirana raziskava**

Mentorica: viš. pred. mag. Darija Šćepanović

Somentor: dr. Ivan Verdenik

Namen diplomskega dela Nine Ribnikar je bil, da s pomočjo vprašalnika in izbranih kliničnih testov ugotovi, ali so fizioterapevtski nasveti v kombinaciji z medeničnim pasom bolj učinkoviti, kot le fizioterapevtski nasveti pri lajšanju bolečine v medeničnem obroču med nosečnostjo. Raziskava je potekala v Porodnišnici Ljubljana in v prostorih nekdanje babiške šole Ljubljana. Od 83 nosečih prostovoljk je bilo v raziskavo glede na vključitvene in izključitvene kriterije vključenih 43 nosečih prostovoljk z bolečino v medeničnem obroču med 18. in 37. tednom nosečnosti. Rezultati so pokazali, da so bili fizioterapevtski nasveti v kombinaciji z medeničnim pasom statistično pomembno bolj učinkoviti pri zmanjševanju bolečine, kot le nasveti sami. Ugotovitve raziskave predstavljajo osnovo za oblikovanje preventivnih in kurativnih ukrepov bolečine v medeničnem obroču v nosečnosti, saj so iz njih jasno razvidne rizične skupine žensk.

Zlata Živič

Naslov dela: **Stališča in motivacija študentov na klinični praksi na enoti za gerontopsihijatrijo**

Mentorica: prof. dr. Majda Pahor

Na področju skrbi za duševno zdravje starejših oseb so potrebe po zaposlovanju velike, med medicinskimi sestrami pa velja področje za karierno nezanimivo. Klinična praksa je pomemben del usposabljanja v zdravstveni negi in oblikovanja profesionalnosti, zato je ključno, da se pri organizaciji in izvedbi sledi spremembam v družbi. Zato se je v svojem magistrskem delu avtorica lotila vprašanja, ali se lahko stališča do starosti, staranja in gerontopsihiatrične zdravstvene nege spremenijo po klinični praksi študentov na tem področju. Podatki so bili zbrani z za raziskavo oblikovanima vprašalnikoma in s polstrukturiranimi intervjuji in nato analizirani s statističnimi metodami oziroma z analizo vsebine.

Ugotovitve kažejo zmerno naklonjenost zdravstveni negi starostnikov, pa tudi številna negativna stališča do starosti, staranja in zaposlovanja na tem področju. Da klinična praksa, njena organizacija in izvedba, predvsem pa odnos mentorjev in drugih zaposlenih, vplivajo na stališča, je bila potrjeno. Ni pa jasno, ali bo spremembra pomembno vplivala na karierno odločanje.

Priznanje študentu za Izjemno delo

Priznanje študentu za izjemno delo so prejeli:

- študentka Amela Mikan
- študent Bojan Renuša
- članice Ekipe prve pomoči Zdravstvene fakultete in Rdečega križa Slovenije



Amela Mikan, absolventka prvostopenjskega študijskega programa zdravstvena nega, članica Študentskega sveta ZF in koordinatorica tutorjev je s svojim delom ter pozitivno energijo skrbela za medsebojno povezanost študentov in prepoznavnost fakultete. S svojo dobro voljo je vedno poskrbela za prijetno vzdušje med tutorji in jih znala dobro organizirati.

Bojan Renuša, študent tretjega letnika prvostopenjskega študijskega programa babištvo, prav tako tutor in podpredsednik Študentskega sveta ZF aktivno in predano deluje v okviru fakultete. Odlikujejo ga vedno prijetna komunikacija in pripravljenost za sodelovanje. Vodil je organizacijo babiškega teka pomladi 2013, aktivno je pomagal pri izvedbi konference EIPEN, priodelitvah diplom ter pri kongresu medicinskih sester in medicinskih tehnikov v Cankarjevem domu poleti 2013. Aktivno je sodeloval tudi pri promociji Zdravstvene fakultete.



Članice Ekipe prve pomoči Zdravstvene fakultete in Rdečega križa Slovenije: Zala Schmautz, Romana Mahne, Mirjam Rožič, Tanja Borko, Andreja Martinčič, Natalija Mozetič, Mihaela Nograšek in Monika Korošec delujejo pod mentorstvom Slavice Kukovec. Študentke so v dveh letih prostovoljnega delovanja pokazale izjemno zavzetost in se izkazale s številnimi aktivnostmi: izvedba delavnic in izobraževanj, izvedba predstavitevnih vaj, sodelovanje na regijskih in državnih tekmovanjih.



Zaupana jim je bila vloga zagotavljanja prve pomoči obiskovalcem zaključne prireditve Svetovnega pokala v smučarskih skokih v Planici. Kot pomoč službi nujne medicinske pomoči so skrbele za navijače Eurobasketa 2014 v dvorani Stožice. S svojim delom so pomembno prispevale k širjenju znanja prve pomoči, k promociji prostovoljnega dela študentov ter k ugledu Zdravstvene fakultete.

Prejemniki priznanj najboljšim študentom v študijskem letu 2013/2014

1. Erika Prek, študentka magistrskega študijskega programa Radiološka tehnologija 2. stopnje,
2. Anita Jelen, študentka magistrskega študijskega programa Zdravstvena nega 2. stopnje,
3. Mateja Juvan, študentka univerzitetnega študijskega programa Sanitarno inženirstvo 1. stopnje,
4. Teja Mekiš, študentka visokošolskega strokovnega študijskega programa Babištvo 1. stopnje,
5. Jerneja Debevc, študentka visokošolskega strokovnega študijskega programa Delovna terapija 1. stopnje,
6. Urška Turek, študentka visokošolskega strokovnega študijskega programa Fizioterapija 1. stopnje,
7. Eva Jeseničnik, študentka visokošolskega strokovnega študijskega programa Ortotika in protetika 1. stopnje,
8. Jaka Murn, študent visokošolskega strokovnega študijskega programa Laboratorijska zobna protetika 1. stopnje,
9. Enej Senica, študent visokošolskega strokovnega študijskega programa Radiološka tehnologija 1. stopnja
10. Lilijana Kogovšek, študentka visokošolskega strokovnega študijskega programa Zdravstvena nega 1. stopnja, izredni študij,
11. Tadeja Oblak, študentka visokošolskega strokovnega študijskega programa Sanitarno inženirstvo



5 ŠTUDIJ

Uvodnik

V letu 2014 so bili na Zdravstveni fakulteti študenti vpisani v sedmih prvostopenjskih visokošolskih strokovnih 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. 167 študentov pa je bilo vpisanih v prvostopenjski univerzitetni študijski program Sanitarno inženirstvo.

Izvajali smo tudi štiri drugostopenjske študijske programe in sicer: Radiološka tehnologija, Zdravstvena nega, Fizioterapija in Sanitarno inženirstvo.

V septembru 2014 je magistrsko delo uspešno zagovarjala prva diplomantka študijskega programa Sanitarno inženirstvo druge stopnje.

Na Zdravstveni fakulteti smo tekom bolonjske prenove uspešno postavili sistem tutorstva, ki je v zadnjih letih dobra zaživel. Vključitev študentov med tutorje spodbujamo z izbirnim predmetom Tutorstvo v drugem, tretjem ali četrtem letniku, pri katerem se študenti usposobijo za pomoč mlajšim študentom, študentom s posebnimi potrebami, študentom tujcem.



5.1 Število študentov, diplomantov in magistrantov v letu 2014

Število študentov



V letu 2014 se je na Zdravstveno fakulteto v prve letnike dvanaestih študijskih programov vpisalo 568 študentov. 472 študentov se je vpisalo v osem študijskih programov prve stopnje in 96 študentov v štiri študijske programe druge stopnje. Skupaj je fakulteto obiskovalo 1877 študentov. Podrobni podatki za posamezne študijske programe so prikazani v prilogi 1 na strani 81.

Število diplomantov

V letu 2014 je na Zdravstveni fakulteti diplomiralo 436 študentov v osmih študijskih programih. Podrobni podatki za posamezne študijske programe so prikazani v prilogi 2 na strani 82. Seznam diplomantov sledi na naslednjih straneh.

Število magistrantov

V letu 2014 je študij zaključilo 22 magistrantov in sicer: 12 v študijskem programu Radiološka tehnologija 2. stopnje, 9 v študijskem programu Zdravstvena nega 2. stopnje in 1 v študijskem programu Sanitarno inženirstvo 2. stopnje. Seznam magistrantov sledi na naslednjih straneh.



5.2 Seznam diplomantov po študijskih programih



BABIŠTVO VSŠ

1. Kovačič Silvija
2. Obrovac Sanja
3. Petek Andreja
4. Potrbin Jovana
5. Pušica Sanja
6. Ropotar Eva

BABIŠTVO 1. ST (VS)

1. Ašič Lucija
2. Bradač Tjaša
3. Brecl Tadeja
4. Jankovec Tjaša
5. Jere Pamela
6. Kobal Taja
7. Krevh Sara
8. Mahne Romana
9. Mihelič Katja
10. Mozetič Natalija
11. Ponikvar Niko
12. Radin Nina
13. Redjeposki Alma
14. Rus Eva
15. Senker Alenka
16. Sojer Ana
17. Strika Savanović Rajna
18. Štucin Jasmina
19. Trivić Tanja
20. Zemljak Mojca

**DELOVNA TERAPIJA
VSS**

1. Plavčak Jasna
2. Prosen Mateja
3. Rifelj Šobot Jerca
4. Volk Doroteja
5. Vörös Petra

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

1. Antolin Aleksandra
2. Bertalanič Laura
3. Bogataj Urška

Brišar Katarina

Brulc Sonja

Brus Veronika

Črešnik Nuša

Črnigoj Jerneja

Dekić Alma

Drame Jerneja

Engelman Lea

Gatej Tina

Golob Tanja

Jeras Tina Tinkara

Kirič Tina

Kos Marija

Kos Tanja

Mahnič Katja

Mesarec Sabina

Možina Anita

Mrkalj Sandra

Novak Anja

Oblak Katarina

Paul Julija

Pečavar Haidi

Petrič Monika

Pozvek Špela

Prevc Manca

Robida Tonja

Rus Aja Eva

Sečnik Karmen

Simonič Teja

Skočaj Monika

Strupi Ana

Štular Urška

Učakar Urška

Verdev Arnela

Zabret Manca

Zupančič Špela

FIZIOTERAPIJA

VSS

Bizjak Nina

Bogacz-Udovč Anna Maria

Ćosibegović Jasna

LETOPIS 2014

4.	Dokl Irena	27.	Pernat Teja	11.	Pašič Ana
5.	Ferjanič Jure	28.	Podlogar Veronika	12.	Per Tjaša
6.	Forjan Katja	29.	Poglajen Špela	13.	Pisek Marko
7.	Grobelnik Nina	30.	Preložnik Klemen	14.	Pokorn Maja
8.	Jere Katja	31.	Purgar Monika	15.	Šilak Barbara
9.	Koceva Marija	32.	Solar Mojca	16.	Štaut Marjeta
10.	Matić Okiljević Adrijana	33.	Sorčan Barbara	17.	Vesenjak Uroš
11.	Palamar Jasna	34.	Šabotić Anita	18.	Vitez Jaka
12.	Panič Saša	35.	Šafarič Vika	19.	Vogrič Tadej
13.	Rupert Katja	36.	Šmid Urška	20.	Žagar Martina
14.	Turk Marjeta	37.	Vesel Mateja	21.	Žagar Matej
15.	Železen Aleksander	38.	Volk Teja		RADIOLOGIJA VSS
16.	Žonta Petra	39.	Zupanič Saša	1.	Juriševič Rok
		40.	Zupanič Marjetka	2.	Kolčan Jožica
	FIZIOTERAPIJA			3.	Košar Sašo
	1. ST (VS)			4.	Legan Lidija
1.	Bradeško Nina		LABORATORIJSKA	5.	Mujkič Petra
2.	Bratuž Andreja		ZOBNA PROTETIKA	6.	Uranič Primož
3.	Cocetta Martina	1.	1. ST (VS)		
4.	Cvek Urška	2.	Berce Blaž		RADIOLOŠKA
5.	Dolšak Špela	3.	Homec Uroš		TEHNOLOGIJA 1. ST (VS)
6.	Gabršček Elena	4.	Hren Doroteja	1.	Arlič Sara
7.	Giovannini Peter	5.	Kovačič Kristina	2.	Babič Tamara
8.	Glavič Mateja	6.	Kovačič Kristina	3.	Biček Janez
9.	Gobbo Elena	7.	Mundar Luka	4.	Debevc Peter
10.	Gruban Suzana			5.	Duh Benjamin
11.	Hajnšek Urška		ORTOPEDSKA TEHNIKA	6.	Gajić Jelena
12.	Homar Urša	1.	VSS	7.	Gorišek Mojca
13.	Hrga Aleksandra	2.	Drevenšek Sabina	8.	Grom Karmen
14.	Ivantnik Jure			9.	Husić Alma
15.	Jeras Ana		ORTOTIKA IN	10.	Ibraimi Elif
16.	Kos Sandra		PROTETIKA 1. ST (VS)	11.	Ivančič Kaja
17.	Kožuh Urška	1.	Acman Urška	12.	Jecl David
18.	Kutin Funda Lara	2.	Boštjančič Ana	13.	Jovanović Ivana
19.	Kvas Mojca	3.	Cegnar Tjaša	14.	Klemenčič Tjaša
20.	Lačen Petra	4.	Cvetek Petra	15.	Kozel Blanka
21.	Mejal Sara	5.	Frece Sandra	16.	Langerholc Nickolas
22.	Miklavčič Sabina	6.	Jelen Vanja	17.	Lopert Doroteja
23.	Mikuž Marjetka	7.	Košak Živa	18.	Milcovich Karin
24.	Možina Vesna	8.	Lešnjak Vesna	19.	Oberdank Urška
25.	Mrgole Andreja	9.	Mir Derikvandi Nazanin	20.	Pangerl Urban
26.	Olaj Nives	10.	Nograšek Mihela		

21.	Sekej Marjan	SANITARNO INŽENIRSTVO 1. ST (UN)	39.	Umek Lara
22.	Slavec Sandy		40.	Veternik Lea
23.	Smešnik Maja		41.	Vinčec Barbara
24.	Šakotić Sara	1. Dolar Milena	42.	Zabret Urška
25.	Šaver Barbara	2. Dolšak Petra	43.	Žula Sandra
26.	Števanec Denis	3. Faganel Ana		
27.	Štih Teja	4. Glavan Uroš		ZDRAVSTVENA NEGA VSŠ
28.	Štimulak Ana Marija	5. Glavan Maja	1.	Babič Menhard Snežana
29.	Štuhec Aleksandra	6. Grobnik Monika	2.	Blatnik Tjaša
30.	Šubic Nejc	7. Guzelj Katarina	3.	Crnobrnja Slaviša
31.	Turk Katja	8. Hlebec Ana Mary	4.	Dimec Petra
32.	Uršič Jošt	9. Hočevar Urška	5.	Dolenc Anita
33.	Viher Uroš	10. Hodžić Saita	6.	Gaber Nina
34.	Založnik Alen	11. Hriberšek Rok	7.	Gavranović Mirjana
35.	Železinger Katja	12. Hvalec Anja	8.	Karpov Maša
36.	Železnik Mateja	13. Jezernik Jernej	9.	Kastelic Anja
		14. Jurhar Alenka	10.	Kemperle Manca
		15. Kamnikar Martina	11.	Kenk Klemen
		16. Kopše Klara	12.	Kovačič Tajda
1.	Bahč Dejan	17. Lipošek Benjamin	13.	Krajnc Polona
2.	Cvjetković Nedeljka	18. Loboda Nežka	14.	Laknar Sabina
3.	Forstnerič Leja	19. Magerl Urška	15.	Lesar Katarina
4.	Frece Petra	20. Martinčič Andreja	16.	Markun Rozman Petra
5.	Kovačević Suzana	21. Mlakar Tina	17.	Marucelj Anica
6.	Kraševac Mateja	22. Okanovič Denis	18.	Miteva Bavtiroski Marija
7.	Križman Mihael	23. Paurević Monika	19.	Mumlek Tina
8.	Markovič Petra	24. Podvršnik Sandra	20.	Palamar Jasmina
9.	Mlakar Katarina	25. Polanec Janja	21.	Praščević Jelena
10.	Muškatevc Maja	26. Potočnik Jasmina	22.	Rebernik Janja
11.	Nikler Anja	27. Pulko Bernardka	23.	Rojko Lucija
12.	Perger Nataša	28. Rak Gaj	24.	Skaza Breda
13.	Pistotnik Branka	29. Ranfl Ranfl	25.	Šoba Grega
14.	Planinc Sara	30. Rejc Tanja	26.	Trampuš Urška
15.	Podgrajšek Barbara	31. Rožič Mirjam	27.	Trobec Andrej
16.	Poljanšek Špela	32. Skenderović Alena	28.	Valant Boštjan
17.	Prislani Maša	33. Stražar Eva	29.	Vesel Maja
18.	Rozman Teja	34. Šmigoc Simona	30.	Vesel Klavdija
19.	Šmid Patricija	35. Šunta Urška	31.	Žvokelj Franci
20.	Štubljar Branko	36. Šuštaršič Katja		
21.	Zajec Rok	37. Trček Lucija		
		38. Trnovec Mateja		

ZDRAVSTVENA NEGA 1. ST (VS)		40.	Hočevar Tjaša	82.	Murkovič Tatjana
1.	Alagić Jasmina	41.	Hrovat Vilko	83.	Naskovska Brigita
2.	Babić Brankica	42.	Ivančić Andrej	84.	Nunić Kristina
3.	Babuder Dragan	43.	Jakomin Jelka	85.	Obrenović Rade
4.	Bartulac Ester	44.	Jakša Urška	86.	Pavšer Sara
5.	Benčina Janja	45.	Jarc Katarina	87.	Pelko Nina
6.	Bergant Tjaša	46.	Jenko Julija	88.	Perme Miha
7.	Bergoč Marija	47.	Jerina Nika	89.	Pogačnik Veronika
8.	Bevk Simona	48.	Jevnikar Eva	90.	Požes Olivera
9.	Bezeljak Katarina	49.	Jozić Antonija	91.	Ravnikar Katja
10.	Bračun Maja	50.	Kamenšek Tina	92.	Rebernik Klara
11.	Bratić Maja	51.	Kesekc Štefica	93.	Ribnikar Špela
12.	Bratkič Gregor	52.	Klenovšek Maja	94.	Rojc Alisa
13.	Bunderla Sabina	53.	Klepić Nanda	95.	Sajovic Andreja
14.	Cajnkar Aleksandra	54.	Kličić Anel	96.	Smodiš Valentina
15.	Černe Sara	55.	Kljajić Ana	97.	Sodja Monika
16.	Čertov Katja	56.	Koren Anja	98.	Srša Klara
17.	Čulek Danijel	57.	Kovšca Tina	99.	Stupar Suzana
18.	Dacar Saša	58.	Kreže Veronika	100.	Sušnik Maja
19.	Demšar Maja	59.	Kukec Vesna	101.	Šenk Tjaša
20.	Djogić Anita	60.	Kurtič Esmeralda	102.	Šoštarič Anja
21.	Djurica Darja	61.	Ladiha Aleš	103.	Šraj Tadeja
22.	Domić Amanda	62.	Lavrič Ana	104.	Štukelj Kristina
23.	Došen Dijana	63.	Levičnik Vesna	105.	Šumljak Urška
24.	Drolec Vesna	64.	Livk Matjaž	106.	Topić Zoran
25.	Duratović Ermin	65.	Loparič Mateja	107.	Tratar Pina
26.	Džombić Amra	66.	Ložar Katja	108.	Triler Petra
27.	Fajfar Katarina	67.	Lukenda Ivan	109.	Trlep Tanja
28.	Farkaš Kristina	68.	Luskovec Sara	110.	Vajdl Suzana
29.	Fink Taja	69.	Magić Urška	111.	Vek Anita
30.	Fortunat Katja	70.	Majcen Petra	112.	Velić Sedina
31.	Gačić Karmen	71.	Malešič Nejc	113.	Verbič Erika
32.	Gačić Klavdija	72.	Marič Monika	114.	Veselič Mateja
33.	Gartner Suzana	73.	Marolt Lara	115.	Videnšek Anja
34.	Gec Katja	74.	Marzel Lidija	116.	Vlašič Maja
35.	Godec Barbara	75.	Matko Nives	117.	Vnuk Tomi
	Grabljevec – Kranjc	76.	Mesec Urban	118.	Voštinić Gerosa Maša
36.	Barbara	77.	Miholič Matjaž	119.	Vuković Tina
37.	Gruškovnjak Sanja	78.	Milavec Andreja	120.	Žagar Urška
38.	Halilović Almira	79.	Milojević Nataša	121.	Žnidaršič Špela
39.	Hamulić Lejla	80.	Mohorič Špela	122.	Žohar Mojca
		81.	Mujkanović Adisa		

**5.3 Seznam magistrantov
po študijskih programih**

**RADIOLOŠKA
TEHNOLOGIJA 2. ST**

1. Babič Petra
2. Hohnec Mateja
3. Izlakar Jani
4. Mišič Jure
5. Nezman Martina
6. Pernek Tatjana
7. Steržaj Sabina
8. Sudar Ignatovski Tanja
9. Suljič Alen
10. Šabič Igor
11. Ščuka Karmen
12. Šljivić Željko

**ZDRAVSTVENA NEGA
2. ST**

1. Dolenc Eva
2. Lekše – Golob Brigita
3. Maljević Barbara
4. Mohar Mojca
5. Prestor Jože
6. Primožič Janez
7. Rakuša Krašovec
8. Rihtaršič Polonca
9. Živič Zlata

**SANITARNO
INŽENIRSTVO 2. ST**

1. Škarja Tanja

LETOPIS 2014

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.

S spremembo Pravil o organiziranosti in delovanju ZF smo v letu 2014 vpeljali samostojno Službo za kakovost znotraj Tajništva fakultete. Pripravili smo Poslovnik kakovosti, ki natančneje opredeljuje naloge in aktivnosti omenjene službe, z upoštevanjem enotnega sistema kakovosti univerze, ki ga univerza vzpostavlja v okviru projekta KUL (Kakovost UL).

Med prednostne naloge Službe za kakovost smo uvrstili:

- vzpostavitev sistema zagotavljanja kakovosti z merljivimi kazalniki;
- evalvacija dosedanjega dela s pripravo akcijskega načrta za izboljšanje kakovosti;
- priprava Programa dela za obdobje do leta 2020;
- spremljanje in pridobivanje podatkov o zaposljivosti naših diplomantov;
- vzpostavitev sistema spremljanja zadovoljstva zaposlenih v okviru aktivnosti projekta KUL. Konec 2014 je že bila izvedena prva anketa;
- redno posodabljanje spletnne strani fakultete, podstran Kakovost.

Z vzpostavitvijo elektronskega sistema prijav na izpite smo vpeljali tudi elektronsko anketiranje, kjer študenti izrazijo svoje mnenje o študijskem procesu ter splošnih pogojih študija, mnenje o izvedbi posameznih predmetov v študijskem programu ter ocenijo izvajalce študijskega procesa. Študentske ankete so del rednega spremljanja kakovosti programov, predmetov ter izvajalcev.

Za kakovost študijskega procesa in pomoč študentom smo vpeljali tudi tutorski sistem, ki vključuje študentsko in učiteljsko tutorstvo. Tutorstvo je namenjeno pomoči novim študentom ter spremljanju študentov od vpisa do diplome. Tutorstvo izboljšuje prehodnost študentov v višje letnike ter zaključek študija.

V letu 2014 je bila s strani NAKVIS-a na fakulteti izvedena evalvacija vseh študijskih programov 1. stopnje. Zunanji evaluatorji so med priložnostmi za izboljšave med drugim izpostavili enotno koordinacijo kliničnega usposabljanja za vse študijske programe, razširitev nabora učnih baz, vzpostavitev Kluba diplomantov, izboljšanje sistema informiranja študentov ter vzpostavitev sistema zagotavljanja kakovosti z relevantnimi, merljivimi kazalniki.

Komisija za kakovost Zdravstvene fakultete je v letu 2014 nadaljevala s poglobljeno evalvacijo študijskih programov prve stopnje.

Univerza v Ljubljani je v letu 2014 v okviru projekta KAKOVOST – UNIVERZA V LJUBLJANI – KUL* uresničila naslednje cilje:

- sprejet Poslovnik o kakovosti UL
- sprejet Pravilnik o študentski anketi in priprava digitalizacije izvedbe
- izvedba posvetovalnih obiskov na članicah UL
- priprava predloga pravilnika o tutorskem sistemu
- izvedba anket o zadovoljstvu zaposlenih na rektoratu in članicah UL
- izvedba usposabljanj in izobraževanj ter letni posvet o kakovosti
- priprava članic na mednarodno akreditacijo
- izvedena analiza 189 študijskih programov prve in druge stopnje
- priprava 10 skupin izbirnih predmetov za vse članice

Zdravstvena fakulteta je aktivno sodelovala pri nalogah projekta KUL. Zaposleni so se udeleževali izobraževanj. Dve zaposleni sta se vključili v usposabljanje za članice skupin za izvedbo posvetovalnih obiskov. Izvedena je bila analiza 6 študijskih programov in analiza zadovoljstva zaposlenih na fakulteti.

*»Operacijo delno financira Evropska Unija, in sicer iz Evropskega socialnega sklada ter Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport. Operacija se izvaja v okviru operativnega programa razvoja človeških virov 2007 – 2013, razvojna prioriteta 3. »Razvoj človeških virov in vseživljenskega učenja« prednostna usmeritev 3.3 »Kakovost, konkurenčnost in odzivnost visokega šolstva«.



7 ŠTUDENTI ZDRAVSTVENE FAKULTETE



Organiziranost študentov v študijskem letu 2013/2014

ŠTUDENTSKI SVET (ŠS ZF)

predsednik Študentskega sveta: Jan Schweiger
podpredsednik Študentskega sveta: Bojan Renuša

ŠTUDENTSKA ORGANIZACIJA (ŠO ZF)

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

Ekipa prve pomoči Zdravstvene fakultete

Na XIX. regijskem preverjanju usposobljenosti ekip prve pomoči Civilne zaščite in Rdečega križa juniju 2014 v Polhovem Gradcu, kjer je sodelovalo 13 ekip, je ekipa Prve pomoči RKS – Zdravstvene fakultete s svojim znanjem in organiziranostjo osvojila 2. mesto.

Sportni dosežki študentov Zdravstvene fakultete

Rokomet

Aprila 2014 se je v športni dvorani Kodeljevo odvijal prvi medfakultetni rokometni turnir. Udeležili so se ga tudi študenti Zdravstvene fakultete, ki so v finalnem boju s predstavniki Fakultete za šport osvojili odlično drugo mesto. Barve fakultete so uspešno zastopali: Robert Sanković, Mark Seničar, Klemen Bole, Jernej Andoljšek, Nejc Klinar, Jure Kačič, Jure Reherman in Andrej Jakolič.

Odbojka

V finalu univerzitetne odbojkarske lige Univerze v Ljubljani, ki je potekalo 17. 4. 2014 v telovadnici Biotehniške fakultete v Ljubljani, je moška ekipa Zdravstvene fakultete osvojila odlično drugo mesto.

Odbojka na mivki

Študenta Zdravstvene fakultete Tadej Boženk in Anže Bahč sta zasedla prvo mesto na univerzitetnem tekmovanju v odbojki na mivki. Univerzo sta zastopala na 7. Svetovnem univerzitetnem prvenstvu v odbojki na mivki v Portu na Portugalskem, kjer sta zasedla odlično 17. mesto.

Lipicanci na Univerzi 2014

V promocijski skupini prireditve Lipicanci na Univerzi je nastopila študentka Zdravstvene fakultete Nika Gombač.



Pevski zbor Vox Salutis

Pevski zbor je v letu 2014 štel 25 članic, študentk Zdravstvene fakultete. Sodeloval je na podelitvah diplom, podelitevi fakultetnih Prešernovih nagrad, na proslavi ob Dnevu fakultete ter na proslavi ob 60-letnici fakultete. Zbor je gostoval in zapel v društvu Altra, na Srednji zdravstveni šoli in Onkološkem inštitutu Ljubljana. V mesecu marcu 2014 so se članice zbora udeležile intenzivnih pevskih vaj v Podčetrtek, kjer so s petjem polepšale večer gostom hotela Breza.

Dobrodelne aktivnosti študentov

ŠS ZF je z akcijo 'Narišimo nasmeh na obrazih otrok 2014' v decembri 2014 zbiral igrače, sladke dobrote in šolske potrebščine za otroke iz socialno šibkejših družin. Odziv je bil študentov je bil odličen, saj so od vseh članic univerze zbrali največ.

Podobno so se v decembrskem času odzvali ŠO ZF Pacienti s projektom obdaritve otrok s posebnimi potrebami. Spodbudili so študente k humanitarnosti in z zbranimi igračami razveselili otroke.



6. študentska konferenca s področja zdravstvenih ved

Maja 2014 je v organizaciji Alma Mater Europaea – Evropskega centra v Murski Soboti potekala 6. študentska konferenca s področja zdravstvenih ved z naslovom: *Študenti zdravstvenih ved prispevajo k zdravju družbe*.

Prispevki študentov Zdravstvene fakultete na konferenci:

- Adrijana Bonin, dr. Andreja Kvas, dr. Barbara Domajnko: *Komunikacija med medicinsko sestro in pacientom z obolenjem ali poškodbo v predelu obraza in ustne votline ob odpustu z oddelka,*
- Tanja Kos, Manca Prevc, Tonja Robida, mag. Nevenka Gričar: *Primerjava kliničnega opazovanja pri učencih v rednih osnovnih šolah in osnovnih šolah s prilagojenim programom,*
- Mihael Križman, dr. Anamarija Zore, dr. Karmen Godič Torkar: *Mikrobiološka kakovost površin, zraka in vode v javnih bazenskih objektih,*

- Eva Dolenc, mag. Damjan Slabe: *Predstavitev projekta »Aplikacija Prva pomoč na mobilnem telefonu«,*
- Kristina Duka, dr. Ruža Podel Mikuš: *Prehranjenost predšolskih otrok in vloga medicinske sestre,*
- Marija Bergoč, mag. Albina Bobnar: *Uporabnost waterlow lestvice pri preprečevanju nastanka razjede zaradi pritiska,*
- Marko Kučan, Bernarda Djekić, Mirjam Ravljen: *Vpliv subglotične aspiracije na pojav ventilatorske pljučnice pri intubiranih pacientih,*
- Ana Starešinič, Andreja Mihelič Zajec: *Odnos deklet do prvega ginekološkega pregleda in vloga medicinske sestre pri oblikovanju tega odnosa,*
- An Galičič, Nataša Kranjec, dr. Karmen Godič Torkar, dr. Andrej Kirbiš, dr. Mojca Jevšnik: *Higienska ustreznost mleka iz mlekomatov.*

Najboljši prispevek Zdravstvene fakultete

Prispevek avtorjev An Galičič, Natalije Kranjec, Anje Krumpak, prof. dr. Andreja Kirbiša, doc. dr. Karmen Godič Torkar, doc. dr. Mojce Jevšnik z naslovom *Higienska ustreznost mleka iz mlekomatov* je bil izbran za najboljši prispevek Zdravstvene fakultete.

Prispevek študentov obravnava aktualno temo varnosti hrane, ki jo potrošnikom ponujajo pridelovalci hrane. Mlekomati so pomemben napredek v dostopnosti sveže pridelane hrane potrošniku, pomembno pa je, da ugotovimo vse kritične točke, na katerih bi lahko proizvod postal kontaminiran z mikroorganizmi in morda za potrošnika celo nevaren.

Študenti dodiplomskega šudijskega programa Sanitarno inženirstvo se že med študijem vključujejo v znanstveno-raziskovalno delo na fakulteti in so s predstavljenimi rezultati raziskave pomembno prispevali k rezultatom obravnavane teme.

LETOPIS 2014

8 ZNANSTVENA IN RAZISKOVALNA DEJAVNOST



V letu 2014 je bila Zdravstvena fakulteta aktivna v 21 projektih, med njimi v treh mednarodnih:

1. 7OP/DRONIC, nosilka na ZF: dr. Aleksandra Krivograd Klemenčič
2. 7OP/TURaS, nosilka na ZF: doc. dr. Tjaša Griessler Bulc
3. LLL/Leonardo da Vinci/TOI/AQUA-VET, nosilka na ZF: doc. dr. Tjaša Griessler Bulc

V okviru Programa Norveškega finančnega mehanizma 2009-2014 in Programa Finančnega mehanizma EGP 2009-2014 smo pričeli s sodelovanjem v projektu Soustvarjanje pomoči družinam v skupnosti (nosilka na ZF: doc. dr. Darja Rugelj).

Na Zdravstveni fakulteti je v letu 2014 potekalo 9 raziskovalnih projektov v okviru Javne agencije za raziskovalno dejavnost RS ter 2 raziskovalna programa, od katerih Zdravstvena fakulteta enega koordinira (vodja: doc. dr. Tjaša Griessler Bulc), v drugem pa sodeluje kot partner (nosilec na ZF: prof. dr. France Sevšek). Zdravstvena fakulteta je v letu 2014 koordinirala 2 temeljna raziskovalna projekta (vodji: doc. dr. Tjaša Griessler Bulc in prof. dr. Veronika Kralj - Iglič) in 2 aplikativna raziskovalna projekta (vodji: doc. ddr. Klemen Bohinc, in doc. dr. Alan Kacin), v vlogi partnerja je sodelovala pri izvajanju 5 temeljnih raziskovalnih projektov. Pridobili smo mesto mladega raziskovalca, ki se bo usposbaljal pod mentorstvom prof. dr. Veronike Kralj - Iglič.

V okviru Javne agencije za raziskovalno dejavnost RS so potekali 3 projekti bilateralnega znanstveno-raziskovalnega sodelovanja, pri katerih so raziskovalci Zdravstvene fakultete sodelovali z raziskovalci iz Rusije, Hrvaške in ZDA.

V letu 2014 je bil uspešno zaključen aplikativni projekt v okviru Fundacije za šport - Raziskovanje in razvoj športa/ Zmanjševanje poškodb sklepov v različnih športnih gibanjih (vodja: doc. dr. Renata Vauhnik).

Raziskovalci so z vlogami kandidirali na razpise evropskih programov (HORIZONT 2020, NFM in EGP 2009-2014, ERASMUS+/KA2, SCOPES, NATO, START – DANUBE), kot tudi na nacionalne razpise v okviru Javne agencije za raziskovalno dejavnost RS, Ministrstva za izobraževanje, znanost in šport, Javnega sklada RS za razvoj kadrov in štipendije ter Fundacije za financiranje športnih organizacij v RS.

8.1 Raziskovalni program

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

Nosilec programa: UL, Zdravstvena fakulteta

Vodja projekta: doc. dr. Tjaša Griessler Bulc

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

8.2 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 tehnološki inženiring d.o.o.

Namen raziskave je razvoj inovativnega, kompaktnega sistema za ločeno čiščenje odpadnih voda iz sanitarij, v katerem se očiščena siva voda (voda iz umivalnikov) ponovno uporabi za splakovanje stranišč, črna voda pa se uporabi kot gnojilo v kmetijstvu. S tem se zmanjša poraba dragocene pitne vode za splakovanje stranišč, omogoča se ponovna uporaba vode, vračanje hranil v tla, zmanjša pa se onesnaženje vodnih teles. Novo razvit sistem bo deloval po načelih zapiranja snovnih tokov, od zibke do zibke in brez ekoloških sledi ter po načelu, da feces in urin nista neuporaben 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.

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 karakterizaciji MV iz krvi in karakterizacija učinkovin, ki bi kot zaviralci mikrovezikulacije delovale antikoagulantno.

8.3 Aplikativni 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.

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 partnerici iz industrije, in sicer premazi in nerjavno jeklo. Pri premazih analiziramo vpliv različne hidrofobnosti pri dani hrapavosti, medtem ko v primeru nerjavnih 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.

RR - Raziskovanje in razvoj športa / Zmanjševanje poškodb sklepov v različnih športnih gibanjih

Trajanje: 1.1.2014 - 31.12.2014

Nosilec projekta: UL Zdravstvena fakulteta

Vodja projekta: doc. dr. Renata Vauhnik

Partnerji: Košarkarska zveza Slovenije



Poškodbe kolenskega sklepa, še posebno poškodbe sprednje križne vezi, so ene najbolj drastičnih športnih poškodb. Povečana anteriorna laksnost kolenskega sklepa je dejavnik tveganja za poškodbo sprednje križne vezi (Myer in sod., 2008; Uhorchak in sod., 2003) in poškodbo kolena (Vauhnik in sod., 2008). Povečana anteriorna laksnost kolenskega sklepa dokazano povečuje verjetnost poškodbe kolena. Ugotavljanje anterioorne laksnosti kolena, še posebej med mladimi športniki, je ključno za preventivo poškodb kolena. Namen raziskovalnega projekta je na podlagi meritev anterioorne laksnosti kolena oceniti stopnjo tveganja za poškodbo kolena med testiranimi košarkarji in košarkaricami in svetovati, še posebej tistim, ki imajo povečano anteriorno laksnost kolenskega sklepa glede preventivnih ukrepov za preprečevanje poškodbe kolena.

Mehanska nanotehnologija: Lastnosti in uporaba polielektrolitov

ARRS, Mednarodno sodelovanje Slovenija / Hrvaška / Soft nanotechnology: properties and applications of polyelectrolytes

Trajanje: 1.1.2014 - 31.12.2015

Nosilec projekta: doc. ddr. Klemen Bohinc

Partner: University of Zagreb (Hrvaška)



Polielektroliti in njihove lastnosti so pogosto predmet eksperimentalnih in teoretičnih raziskav. Razlogi za te raziskave ne ležijo samo v želji po razumevanju lastnosti, ampak so razlogi za raziskovanje predvsem aplikativne narave. Raziskave polielektrolitov so se razširile tudi na polielektrolit-



ske komplekse in večplastne sisteme. Dosedanje raziskave kažejo, da so potrebne dodatne eksperimentalne in teoretične študije za globlje razumevanje polielektrolitskih struktur v raztopinah. Raziskovanje bo osredotočeno na ionsko specifične efekte v polielektrolitskih raztopinah in adhezijo bakterij na površinah, ki so prevlečene s polielektrolitskimi plastmi.

Uporaba sodobnih MS tehnik za določanje bioaktivnih spojin v vzorcih iz okolja

ARRS, Mednarodno sodelovanje Slovenija / Rusija / Application of modern MS techniques for determination of bioactive molecules in environmental samples

Trajanje: 1.1.2014 - 31.12.2015

Nosilec projekta: prof. dr. Polonca Trebše

Partner: Moscow State Lomonosov University

Današnje okoljske specifikacije zahtevajo tehnološko napredne metode, izdelke in rešitve z visoko občutljivostjo in selektivnostjo, saj se merjene koncentracije znižujejo, matriks pa postaja vedno bolj kompleksen. Dokazano je, da predstavlja masna spektrometrija (MS) najmočnejše analitsko orodje za preučevanje okoljskih problemov. Zaradi svoje visoke občutljivosti, selektivnosti in sposobnosti obvladovanja kompleksnih zmesi različnih spojin, se uporablja tako pri nadzoru mejnih vrednosti strupenih snovi v okolju kot tudi v raziskavah, kjer se ukvarjajo z odkrivanjem novih naravnih in antropogenih spojin. Številne novejše raziskave so demonstrirale dosežke te metode v kvalitativni in kvantitativni analitiki onesnažil (vključno z izdelki za osebno nego) in njihovih transformacijskih produktov. Natančneje, masna spektrometrija visoke ločljivosti (HRMS) in GC×GC dvodimensionalna plinska kromatografija zagotavlja komplementarne pristope k povečanju tako selektivnosti kot občutljivosti pri doseganju teh analitskih izzivov.



8.4 Sodelovanje pri projektih in programih z drugimi raziskovalnimi organizacijami

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

Trajanje: 01.10.2012 - 28.02.2015

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 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.

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 2014 uspešno nadaljevali z znanstveno - raziskovalnim delom, v katerega se vsako letu vključuje več zaposlenih učiteljev in raziskovalcev. To se odraža v velikem številu prijavljenih in odobrenih raziskovalnih projektov na nacionalni in mednarodni ravni kot tudi v velikem številu objavljenih znanstvenih del v mednarodnih revijah z visokim faktorjem vpliva (od 2 do 8). Pomemben je podatek, da število znanstvenih objav sodelavcev ZF od leta 2013 do leta 2014 ostaja praktično nespremenjeno, sodelavci ZF pa objavljajo monografije tudi pri mednarodnih založbah.

Primerjava števila objavljenih del od 2010 do 2014

	2010	2011	2012	2013	2014
Izvirni znanstveni članek	38	50	52	61	59
Pregledni znanstveni članek	6	10	12	15	12
Kratki znanstveni članek	0	1	0	2	1
Predavanja in prispevki na konferencah	72	66	57	34	58
Znanstvena monografija	2	2	3	2	0
Poglavlje v znanstveni monografiji	4	10	11	6	4
Predavanja na tujih univerziteterih brez natiska	7	6	8	17	8

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
ŠTUKELJ Roman, PAJNIČ Manca, KRALJ-IGLIČ Veronika	3/12
BOHINC Klemen	1/2
KRIVOGRAD-KLEMENČIČ Aleksandra	1/2
IMANI Roghayeh	1/3

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

Ime in priimek raziskovalca	IF	Št. avtorjev ZF
ŽAGER Valerija	6.451	1/8
POLŠAK Borut, MILISAV Irina	4.651	2/2
NIPIČ Damjan, BOHINC Klemen	4.384	2/5
BOHINC Klemen	4.384	1/6
IMANI Roghayeh	4.287	1/4
KRALJ-IGLIČ Veronika	4.195	1/16
RUGELJ Darja, GOMIŠČEK Gregor, SEVŠEK France	3.534	3/3
KRALJ-IGLIČ Veronika	3.534	1/7
TREBŠE Polonca	3.499	1/4
TREBŠE Polonca	3.499	1/5
TREBŠE Polonca	3.499	1/5
BOHINC Klemen	3.377	1/3
POLŠAK Borut, FINK Rok	3.363	2/2
POLŠAK Borut, DAHMANE Raja	3.363	2/4
KRALJ-IGLIČ Veronika	3.171	1/4
ŽIBERT Janez	3.062	1/3
KRALJ-IGLIČ Veronika	2.972	1/6
IMANI Roghayeh	2.939	1/6
PUH Urška, HLEBŠ Sonja, RUGELJ Darja	2.837	3/4
OVCA Andrej, JEVŠNIK Mojca, RASPOR Peter	2.819	2/3
GRIESSLER BULC Tjaša	2.757	1/3
GODIČ TORKAR Karmen	2.706	1/5
KRALJ-IGLIČ Veronika	2.593	1/10
TREBŠE Polonca	2.482	1/5
BOHINC Klemen, FINK Rok, ODER Martina, JEVŠNIK Mojca, NIPIČ Damjan, GODIČ TORKAR Karmen	2.216	6/8

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

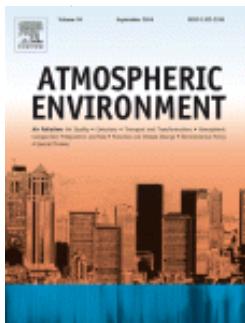
Ime in priimek raziskovalca	IF	Št. avtorjev ZF
KRALJ-IGLIČ Veronika	1.956	1/4
KRALJ-IGLIČ Veronika	1.793	1/5
FINK Rok	1.716	1/4
VAUHNIK Renata, MORRISSEY Matthew Charles, SEVŠEK France, RUGELJ Darja	1.702	4/5
KRIVOGRAD-KLEMENČIČ Aleksandra	1.212	1/4
KRIVOGRAD-KLEMENČIČ Aleksandra, GRIESSLER BULC Tjaša	1.135	2/5
KRALJ-IGLIČ Veronika	1.013	1/7
IMANI Roghayeh	0.949	1/4
TREBSE Polonca	0.889	1/23
SUŠTERŠIČ Olga	0.812	1/3
KVAS Andreja	0.736	1/2
PLESNIČAR Andrej	0.653	1/2
HLEBS Sonja	0.609	1/3
JUG DOŠLER Anita, SKUBIC Metka, MIVŠEK Ana Polona	0.609	3/3

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

Ime in priimek raziskovalca	IF	Št. avtorjev ZF
MORRISSEY Matthew Charles, RUGELJ Darja	0.316	2/3

9.2 Objavljena znanstveno raziskovalna dela

Izvirni znanstveni članek



MESAREC, Luka, FOŠNARIČ, Miha, PENIČ, Samo, KRALJ-IGLIČ, Veronika, KRALJ, Samo, GÓZDŹ, Wojciech, IGLIČ, Aleš. Numerical study of membrane configurations. *Advances in condensed matter physics*, ISSN 1687-8108, 2014, vol. 2014, str. 1-7, ilustr., doi: [10.1155/2014/373674](https://doi.org/10.1155/2014/373674).

PETRIČ, Maja, VAUHNIK, Renata, JAKOVLJEVIĆ, Miroljub. The impact of hatha yoga practice on flexibility : a pilot study. *Alternative & integrative medicine*, ISSN 2327-5162, 2014, vol. 3, iss. 2, doi: [10.4172/2327-5162.1000160](https://doi.org/10.4172/2327-5162.1000160).

PRAŽNIKAR, Jure, CEPAK, Franka, ŽIBERT, Janez. Long-term analysis of elemental content in airborne particulate matter by PIXE and positive matrix factorization : annual trends and seasonal variability during 2003 and 2008. *Atmospheric environment*, ISSN 1352-2310. [Print ed.], 2014, vol. 94, str. 723-733, doi: [10.1016/j.atmosenv.2014.05.075](https://doi.org/10.1016/j.atmosenv.2014.05.075).



MEKIŠ, Nejc, KOCIJANČIČ, Igor, STEGNAR, Peter. Primerjava med slikanjem sakroiliakalnih sklepov v AP in PA projekciji = Sacroiliac joint imaging comparison between AP and PA projection. *Bilten*, ISSN 1855-5136, 2014, letn. 31, št. 1, str. 4-9, ilustr.

KRISTANC, Luka, BOŽIČ, Bojan, GOMIŠČEK, Gregor. The role of sterols in the lipid vesicle response induced by the pore-forming agent nystatin. *Biochimica et biophysica acta*, ISSN 0006-3002, Oct. 2014, vol. 1838, iss. 10, str. 2635-2645, ilustr., doi: [10.1016/j.bbamem.2014.05.019](https://doi.org/10.1016/j.bbamem.2014.05.019).



BLAGUS, Tanja, ŽAGER, Valerija, ČEMAŽAR, Maja, SERŠA, Gregor, KAMENŠEK, Urška, ŽEGURA, Bojana, NUNIČ, Jana, FILIPIČ, Metka. The cell-based biosensor system HepG2CDKN1A-DsRed for rapid and simple detection of genotoxic agents. *Biosensors & bioelectronics*, ISSN 0956-5663. [Print ed.], Nov. 2014, vol. 61, iss. 11, str. 102-111, doi: [10.1016/j.bios.2014.05.002](https://doi.org/10.1016/j.bios.2014.05.002).

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. [Print ed.], Feb. 2014, vol. 178, str. 52-62, ilustr., doi: [10.1016/j.chemphyslip.2013.11.009](https://doi.org/10.1016/j.chemphyslip.2013.11.009).

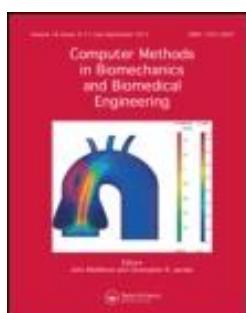
LAVTIŽAR, Vesna, GESTEL, Cornelis A. M. van, DOLENC, Darko, TREBŠE, Polonca. Chemical and photochemical degradation of chlorantraniliprole and characterization of its transformation products. *Chemosphere*, ISSN 0045-6535. [Print ed.], 2014, vol. 95, str. 408-414, doi: [10.1016/j.chemosphere.2013.09.057](https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2013.09.057).

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. [Print ed.], 2014, vol. 104, str. 91-96, doi: [10.1016/j.chemosphere.2013.10.063](https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2013.10.063).

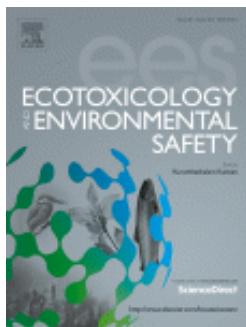
WU, Langping, YAO, Jun, TREBŠE, Polonca, ZHANG, Ning, RICHNOW, Hans H. Compound specific isotope analysis of organophosphorus pesticides. *Chemosphere*, ISSN 0045-6535. [Print ed.], 2014, vol. 111, str. 458-463, doi: [10.1016/j.chemosphere.2014.04.037](https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2014.04.037).

HLEBŠ, Sonja, MAJHENIČ, Ksenija, VIDMAR, Gaj. Body mass index and anthropometric characteristics of the hand as risk factors for carpal tunnel syndrome. *Collegium antropologicum*, ISSN 0350-6134, 2014, vol. 38, no. 1, str. 219-226, ilustr.

JUG DOŠLER, Anita, SKUBIC, Metka, MIVŠEK, Ana Polona. Perception of mobbing during the study : results of a national quantitative research among Slovenian midwifery students = [Percepcija o mobingu tijekom studija : rezultati nacionalnog kvantitativnog istraževanja među slovenskim studentima primaljstva]. *Collegium antropologicum*, ISSN 0350-6134, 2014, vol. 38, no. 3, str. 1009-1015. <http://www.collantropol.hr/antropo/article/view/31/826>.



RIJAVEC, Boris, KOŠAK, Robert, DANIEL, Matej, KRALJ-IGLIČ, Veronika, DOLINAR, Drago. Effect of cup inclination on predicted contact stress-induced volumetric wear in total hip replacement. *Computer methods in biomechanics and biomedical engineering*, ISSN 1025-5842, 2014, str. 1-6, ilustr., doi: [10.1080/10255842.2014.916700](https://doi.org/10.1080/10255842.2014.916700).

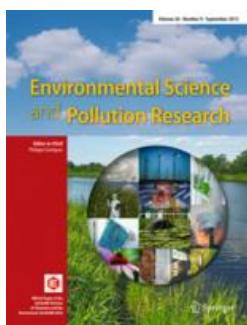


BENEDIK, Peter, RAJKOVIČ, Uroš, ŠUŠTERŠIČ, Olga. Toward the design of a nursing ontology system. *Computers, informatics, nursing.*, ISSN 1538-2931, 2014, vol. 32, no. 12, str. 580-588, ilustr.

YUAN, Zhiming, YAO, Jun, LIU, Haijun, HAN, Jun, TREBŠE, Polonca. Photodegradation of organophosphorus pesticides in honey medium. *Ecotoxicology and environmental safety*, ISSN 0147-6513, 2014, vol. 108, str. 84-88, ilustr., doi: [10.1016/j.ecoenv.2014.06.032](https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2014.06.032).

IMANI, Roghayeh, IGLIČ, Aleš, TURNER, Anthony P. F., TIWARI, Ashutosh. Electrochemical detection of DNA damage through visible-light-induced ROS using mesoporous TiO₂ microbeads. *Electrochemistry communications*, ISSN 1388-2481, Mar. 2014, vol. 40, str. 84-87, ilustr., doi: [10.1016/j.elecom.2013.12.027](https://doi.org/10.1016/j.elecom.2013.12.027).

ISTENIČ, Darja, BODÍK, Igor, GRIESSLER BULC, Tjaša. Status of decentralised wastewater treatment systems and barriers for implementation of nature-based systems in central and eastern Europe. *Environmental science and pollution research international*, ISSN 0944-1344. [Print ed.], 2014, vol. , iss. , str., ilustr., doi: [10.1007/s11356-014-3747-1](https://doi.org/10.1007/s11356-014-3747-1).



STANKOVIĆ, Manca, ŠĆEPANOVIĆ, Darija, JAKOVLJEVIĆ, Miroljub. Ponovljivost in povezanost testov aktivni dvig stegnjene noge in barvne vidne analogne lestvice pri nosečnicah = Repeatability and correlation of Active Straight Leg Raise and Colour Visual Analogue Scale in pregnant women. *Fizioterapija*, ISSN 1318-2102, apr. 2014, letn. 22, št. 1, str. 1-6, ilustr.

ŠPAROVEC, Neža, RUDOLF, Marko, PUH, Urška. Takošnji vpliv masaže stopala na stojo na eni nogi in hitrost hoje pri pacientih po možganski kapi = Immediate effects of foot massage on one-leg stance and gait speed in stroke patients. *Fizioterapija*, ISSN 1318-2102, apr. 2014, letn. 22, št. 1, str. 7-13, ilustr.

VAUHNIK, Renata, JERAJ, Anamarija, GLINŠEK, Klemen, RUGELJ, Darja. Ponovljivost meritev anteriornega odmika golenice pri uporabi kolenskega artrometra GNRB = Repeatability of knee anterior laxity assessment when using GNRB knee arthrometer. *Fizioterapija*, ISSN 1318-2102, apr. 2014, letn. 22, št. 1, str. 27-30, ilustr.

SONC, Nika, RUGELJ, Darja. Normativne vrednosti časovno merjenega testa korakanja v štirih kvadratih = Normative values of Four square step test. *Fizioterapija*, ISSN 1318-2102, apr. 2014, letn. 22, št. 1, str. 31-37, ilustr.



DRAGAN, Tjaša, KACIN, Alan. Analiza vadbenih programov v koronarnih društvih in klubih v Sloveniji = Analysis of exercise programmes in coronary clubs in Slovenia. *Fizioterapija*, ISSN 1318-2102, apr. 2014, letn. 22, št. 1, str. 38-44, ilustr.

HUDEJ, Irena, JAKOVLJEVIĆ, Miroljub. Učinek elastičnega lepilnega traku na aktivno gibljivost torako-lumbarne hrbtenice = Effects of kinesio tape on active thoraco-lumbar spine range of motions. *Fizioterapija*, ISSN 1318-2102, dec. 2014, letn. 22, št. 2, str. 1-7, ilustr.

PALMA, Polona, URANKAR, Urška, PUH, Urška. Takojšnji učinki elastičnega lepilnega traku na mišicah gastrocnemius in tibialis anterior na ravnotežje in občutek za položal sklepa = Immediate effects of kinesio taping of the gastrocnemius and tibialis anterior muscles on balance and joint position sense. *Fizioterapija*, ISSN 1318-2102, dec. 2014, letn. 22, št. 2, str. 8-15, ilustr.

OVCA, Andrej, JEVŠNIK, Mojca, RASPOR, Peter. Food safety awareness, knowledge and practices among students in Slovenia. *Food control*, ISSN 0956-7135. [Print ed.], Aug. 2014, vol. 42, str. 144-151, doi: [10.1016/j.foodcont.2014.01.036](https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2014.01.036).



JUG DOŠLER, Anita, SKUBIC, Metka. Relevance of evaluation for quality assurance in the field of health education work - evaluation of midwifery studies. *HealthMed*, ISSN 1840-2291, 2014, vol. 8, no. 2, str. 288-294.
http://www.healthmed.ba/pdf/healthmed_8_2_web.pdf.

PANDEL MIKUŠ, Ruža, GRČA, Tina, ADAMIČ, Metka, DAHMANE, Raja, POLŠAK, Borut. Knowledge, selection and use of sunscreen products. *HealthMed*, ISSN 1840-2291, 2014, vol. 8, no. 5, str. 621-628, graf. prikazi.
http://www.healthmed.ba/pdf/healthmed_8_5_web.pdf.

FINK, Rok, ERŽEN, Ivan, MEDVED, Sašo, KASTELEC, Damijana. Experimental research on physiological response of elderly with cardiovascular disease during heat wave period. *Indoor + built*



environment, ISSN 1420-326X, 2014, str. 1-10, ilustr., doi: [10.1177/1420326X13519348](https://doi.org/10.1177/1420326X13519348).

BOHINC, Klemen, DRAŽIĆ, Goran, FINK, Rok, ODER, Martina, JEVŠNIK, Mojca, NIPIČ, Damijan, GODIČ TORKAR, Karmen, RASPOR, Peter. Available surface dictates microbial adhesion capacity. *International journal of adhesion and adhesives*, ISSN 0143-7496. [Print ed.], 2014, vol. 50, no. 1, str. 265-272, ilustr., doi: [10.1016/j.ijadhadh.2014.01.027](https://doi.org/10.1016/j.ijadhadh.2014.01.027).

VELIKONJA, Aljaž, GONGADZE, Ekaterina, KRALJ-IGLIČ, Veronika, IGLIČ, Aleš. Charge dependent capacitance of Stern layer and capacitance of electrode/electrolyte interface. *International Journal of Electrochemical Science*, ISSN 1452-3981, Nov. 2014, vol. 9, no. 11, str. 5885-5894, ilustr. <http://www.electrochemsci.org/papers/vol9/91105885.pdf>.

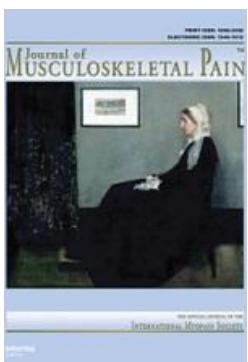
DRAŠLER, Barbara, DROBNE, Damjana, NOVAK, Sara, VALANT, Janez, BOLJTE, Sabina, OTRIN, Lado, RAPPOLT, Michael, SARTORI, Barbara, IGLIČ, Aleš, KRALJ-IGLIČ, Veronika, ŠUŠTAR, Vid, MAKOVEC, Darko, GYERGYEK, Sašo, HOČEVAR, Matej, GODEC, Matjaž, ZUPANC, Jernej. Effects of magnetic cobalt ferrite nanoparticles on biological and artificial lipid membranes. *International journal of nanomedicine*, ISSN 1178-2013. [Online ed.], 2014, vol. 9, no. 1, str. 1559-1581, ilustr., doi: [10.2147/IJN.S57671](https://doi.org/10.2147/IJN.S57671).



KVAS, Andreja, SELJAK, Janko. Unreported workplace violence in nursing. *International nursing review*, ISSN 0020-8132, 2014, vol. 61, no. 3, str. 344-351, doi: [10.1111/inr.12106](https://doi.org/10.1111/inr.12106).

TODT, Daniel, JENSSSEN, Petter D., KRIVOGRAD-KLEMENČIČ, Aleksandra, OARGA, Andreea, GRIESSLER BULC, Tjaša. Removal of particles in organic filters in experimental treatment systems for domestic wastewater and black water. *Journal of environmental science and health. Part A, Toxic/hazardous substances & environmental engineering*, ISSN 1093-4529, 2014, vol. 49, iss. 8, str. 948-954, doi: [10.1080/10934529.2014.893795](https://doi.org/10.1080/10934529.2014.893795).

REČNIK, Gregor, KRALJ-IGLIČ, Veronika, VENGUST, Rok. Increased occupational hip joint stress predicts earlier hip arthroplasty. *Journal of ergonomics*, ISSN 2165-7556, 2014, vol. 4, issue 3, str. 1-5, ilustr., doi: [10.4172/2165-7556.1000133](https://doi.org/10.4172/2165-7556.1000133).



KVAS, Andreja, SELJAK, Janko. The effects of education and training on self-esteem of nurse leaders. *Journal of health sciences*, ISSN 1986-8049. [Online ed.], 2014, vol. 4, no. 2, str. 97-104.

<http://www.jhsci.ba/OJS/index.php/jhsci/issue/view/11>.

WASCHL, Stanka, MORRISSEY, Matthew Charles, RUGELJ, Darja. The efficacy of ultrasound-facilitated electrical stimulation as an adjunct to exercise in treating chronic neck and shoulder pain. *Journal of musculoskeletal pain*, ISSN 1058-2452, 2014, vol. 22, no. 1, str. 78-88, doi: [10.3109/10582452.2014.883009](https://doi.org/10.3109/10582452.2014.883009).

KOCJANČIČ, Boštjan, MOLIČNIK, Andrej, ANTOLIČ, Vane, MAVČIČ, Blaž, KRALJ-IGLIČ, Veronika, VENGUST, Rok. Unfavorable hip stress distribution after Legg-Calvé-Perthes syndrome : a 25-year follow-up of 135 hips. *Journal of orthopaedic research*, ISSN 0736-0266. [Print ed.], 2014, iss. 1, vol. 32, str. 8-16, doi: [10.1002/jor.22479](https://doi.org/10.1002/jor.22479).

BOHINC, Klemen, GINER CASARES, Juan Jose, MAY, Sylvio. Analytic model for the dipole potential of a lipid layer. *The journal of physical chemistry. B, Condensed matter, materials, surfaces, interfaces & biophysical*, ISSN 1520-6106, 2014, vol. 118, no. 27, str. 7568-7576, ilustr. <http://pubs.acs.org/doi/pdf/10.1021/jp5050173>.

ANTONIJEVIĆ, Milan D., FRANKO, Mladen, RADOVANOVIĆ, Tatjana, TREBŠE, Polonca, et al. Actual contamination of the Danube and Sava rivers at Belgrade (2013). *Journal of the Serbian Chemical Society*, ISSN 0352-5139, 2014, vol. 79, no. 9, str. 1169-1184, doi: [10.2298/JSC131105014A](https://doi.org/10.2298/JSC131105014A).

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, 2014, vol. 22, no. 5, str. 1124-1130, doi: [10.1007/s00167-013-2513-0](https://doi.org/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, Mar. 2014, iss. 2, vol. 21, str. 541-543, ilustr., doi: [10.1016/j.knee.2013.10.004](https://doi.org/10.1016/j.knee.2013.10.004).

LETOPIS 2014



PREEDY, Emily, PERNI, Stefano, NIPIČ, Damijan, BOHINC, Klemen, PROKOPOVICH, Polina. Surface roughness mediated adhesion forces between borosilicate glass and gram-positive bacteria. *Langmuir*, ISSN 0743-7463, 2014, vol. 30, iss. 31, str. 9466-9476, doi: [10.1021/la501711t](https://doi.org/10.1021/la501711t).

REŠČIČ, Jurij, KOVAČEVIĆ, Davor, TOMŠIČ, Matija, JAMNIK, Andrej, AHUALLI, Silvia, BOHINC, Klemen. Experimental and theoretical study of the silica particle interactions in the presence of multivalent rod-like ions. *Langmuir*, ISSN 0743-7463, 2014, vol. 30, iss. 32, str. 9717-9725, doi: [10.1021/la501683t](https://doi.org/10.1021/la501683t).

IMANI, Roghayeh, PAZOKI, Meysam, BOSCHLOO, Gerrit, IGLIČ, Aleš. Fabrication of microfibre-nanowire junction arrays of ZnO/SnO₂ composite by the carbothermal evaporation method. *Nanomaterials and nanotechnology*, ISSN 1847-9804, 2014, vol. 4, no. 21, str. 1-7, ilustr., doi: [10.5772/58885](https://doi.org/10.5772/58885).

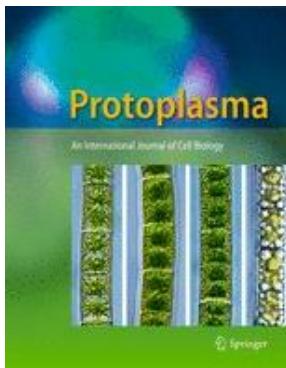
KVAS, Andreja, SELJAK, Janko, STARE, Janez. Training needs assessment for leaders in nursing based on comparison of competency models. *Organizacija*, ISSN 1318-5454, feb. 2014, vol. 47, no. 1, str. 66-75, doi: [10.2478/orga-2014-0006](https://doi.org/10.2478/orga-2014-0006).

UDOVIČ, Špela, KOVAČEV, Asja Nina, RODICA, Barbara. Analiza estetskega presojanja pomenskih dimenzijs oblik in barv. *Pedagoška obzorja*, ISSN 0353-1392, 2014, letn. 29, [št.] 1, str. 76-90, tabele.

IMANI, Roghayeh, VERANIČ, Peter, IGLIČ, Aleš, ERDANI-KREFT, Mateja, PAZOKI, Meysam, HUDOKLIN, Samo. Combined cytotoxic effect of UV-irradiation and TiO₂ microbeads in normal urothelial cells, low-grade and high-grade urothelial cancer cells. *Photochemical & photobiological sciences*, ISSN 1474-905X, 2014, vol. , no. , str., ilustr., doi: [10.1039/C4PP00272E](https://doi.org/10.1039/C4PP00272E).

RUGELJ, Darja, GOMIŠČEK, Gregor, SEVŠEK, France. The influence of very low illumination on the postural sway of young and elderly adults. *PloS one*, ISSN 1932-6203, Aug. 2014, vol. 9, iss. 8. doi: [10.1371/journal.pone.0103903](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0103903).





ZUPANC, Jernej, DRAŠLER, Barbara, BOLJTE, Sabina, KRALJ-IGLIČ, Veronika, IGLIČ, Aleš, ERDOGMUS, Deniz, DROBNE, Damjana. Lipid vesicle shape analysis from populations using light video microscopy and computer vision. *PloS one*, ISSN 1932-6203, Nov. 2014, vol. 9, iss. 11, e113405, doi: [10.1371/journal.pone.0113405](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0113405).

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, May 2014, vol. 251, no. 3, str. 699-702, ilustr., doi: [10.1007/s00709-013-0544-5](https://doi.org/10.1007/s00709-013-0544-5).

KUKEC, Andreja, JEREV, Gregor, ZALETTEL-KRAGELJ, Lijana, FARKAŠ-LAINŠČAK, Jerneja, BIZJAK, Mirko, ERŽEN, Ivan. Kakovost zunanjega zraka kot determinanta zdravja = Quality of outdoor air as a determinant of health. *Sanitarno inženirstvo*, ISSN 1854-0678, dec. 2014, št. Special ed., str. 4-18, ilustr.

http://journal.institut-isi.si/images/Journal/1_kukec.pdf.

ČEBULAR, Mateja, CONFIDENTI, Blaž, KRALJ SAJOVIC, Petra, PERHAJ, Tina, OVCA, Andrej. Obvladovanje varnosti živil z usposobljenim posameznikom = Food safety management with qualified individual. *Sanitarno inženirstvo*, ISSN 1854-0678, dec. 2014, št. Special ed., str. 89-105, graf. prikazi.

http://journal.institut-isi.si/images/Journal/7_čebular.pdf.

STRAH, Branka, KUMP, Teja, KACJAN ŽGAJNAR, Katarina. Vloga sanitarnih inženirjev pri vzpostavljanju boljših delovnih pogojev zaposlenih v vrtcu = The role of sanitary engineers in creating better working conditions for kindergarten employees. *Sanitarno inženirstvo*, ISSN 1854-0678, dec. 2014, št. Special ed., str. 125-136.

http://journal.institut-isi.si/images/Journal/9_strah.pdf.

DRAŽETIĆ, Mira, KRIŽMAN JERLAH, Irena, GODIČ TORKAR, Karmen. Prepoznavanje nekaterih mikrobioloških dejavnikov tveganja v javnih bazenskih kopališčih = Identification of some microbiological risk factors in public swimming pools. *Sanitarno inženirstvo*, ISSN 1854-0678, dec. 2014, št. Special ed., str. 145-157, graf. prikazi.

http://journal.institut-isi.si/images/Journal/11_dražetić.pdf.

LETOPIS 2014



URBANČIČ, Mika, PORI, Primož, JAKOVLJEVIĆ, Miroljub, PORI, Lucija, PORI, Maja. Učinek šesttedenskega programa 'Zdrave vadbe ABC' na moč odraslih = The effects of 6-weeks workout Health promoting sport program ABC in adults. *Šport*, ISSN 0353-7455, 2014, letn. 62, št. 1/2, str. 63-66, ilustr., tabeli.

KRAJNC, Staša, SLABE, Damjan, BRVAR, Miran. Zastrupitev z ogljikovim oksidom in prva pomoč = Carbon monoxide poisoning and first aid. *Ujma*, ISSN 0353-085X, 2014, št. 28, str. 185-188, ilustr.

SLABE, Damjan, FINK, Rok. Učinkovitost dvostranske metalizirane folije za topotno zaščito ponesrečenca = Effectiveness of a space blanket as thermal protection of casualties. *Ujma*, ISSN 0353-085X, 2014, št. 28, str. 189-192, ilustr.

DOLENC, Eva, ZORKO MIHALJ, Simona, SLABE, Damjan. Mobilna aplikacija Prva pomoč - mnenja uporabnikov = First aid mobile application - users' opinions. *Ujma*, ISSN 0353-085X, 2014, št. 28, str. 193-197, ilustr.



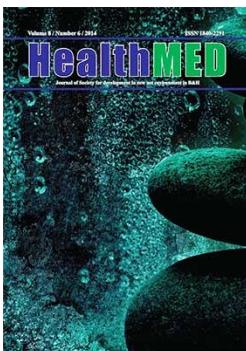
BIERBAUM, Svenja, ÖLLER, Hans-Jürgen, KERSTEN, Antje, KRIVOGRAD-KLEMENČIČ, Aleksandra. Reduction of organic trace compounds and fresh water consumption by recovery of advanced oxidation processes treated industrial wastewater. *Water science and technology*, ISSN 0273-1223, 2014, vol. 69, no. 1, str. 156-162, doi: [10.2166/wst.2013.569](https://doi.org/10.2166/wst.2013.569).

Pregledni znanstveni članek

PUH, Urška. Test hoje na 10 metrov = 10 meter walk test. *Fizioterapija*, ISSN 1318-2102, apr. 2014, letn. 22, št. 1, str. 45-54, ilustr.

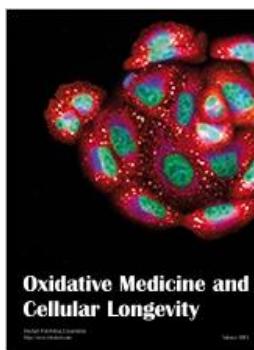
BRATUŽ, Andreja, KACIN, Alan. Učinki vibracijske terapije na razvoj z mirovanjem povzročene atrofije in upad zmogljivosti skeletnih mišic = Effects of vibration therapy on disuse atrophy and deterioration of skeletal muscle performance. *Fizioterapija*, ISSN 1318-2102, dec. 2014, letn. 22, št. 2, str. 31-39.

JAKOVLJEVIĆ, Miroljub, PUH, Urška. Ocenjevanje intenzivnosti bolečine z vidno analogno lestvico = Pain intensity assessment using visual analogue scale. *Fizioterapija*, ISSN 1318-2102, dec. 2014, letn. 22, št. 2, str. 46-55.



HABJANIČ, Darja, DAOUAS, Thouraya, DAHMANE, Raja. Advantages of eProblem-based learning om healthcare education : a literature review. *HealthMed*, ISSN 1840-2291, 2014, vol. 8, no. 6, str. 822-829.
http://www.healthmed.ba/pdf/healthmed_8_6_web.pdf.

POLJŠAK, Borut, FINK, Rok. The protective role of antioxidants in the defence against ROS/RNS-mediated environmental pollution. *Oxidative medicine and cellular longevity*, ISSN 1942-0994. [Spletna izd.], 2014, vol. 2014, doi: [10.1155/2014/671539](https://doi.org/10.1155/2014/671539).



GODIĆ, Aleksandar, POLJŠAK, Borut, ADAMIČ, Metka, DAHMANE, Raja. The role of antioxidants in skin cancer prevention and treatment. *Oxidative medicine and cellular longevity*, ISSN 1942-0994. [Spletna izd.], 2014, vol. 2014, doi: [10.1155/2014/860479](https://doi.org/10.1155/2014/860479).

KORES-PLESNIČAR, Blanka, PLESNIČAR, Andrej. Therapeutic drug monitoring and pharmacogenetics - is this a way towards creative psychopharmacotherapy?. *Psychiatria Danubina*, ISSN 0353-5053, 2014, vol. 26, no. 2, str. 96-99.

PANDEL MIKUŠ, Ruža, VIČIČ, Vid, MILISAV, Irina. Cardiovascular protective effects of dark chocolate. *HealthMed*, ISSN 1840-2291, 2014, vol. 8, no. 3, str. 384-394.
http://www.healthmed.ba/pdf/healthmed_8_3_web.pdf.

GLAVAN, Uroš, FINK, Rok, FERFILA, Nevenka, POLJŠAK, Borut, JEREŠ, Gregor. Onesnažila v zraku, vodi in hrani, oksidativni stres in antioksidanti = Pollutants in air, water and food, oxidative stress and antioxidants. *Sanitarno inženirstvo*, ISSN 1854-0678, dec. 2014, št. Special ed., str. 19-37, ilustr.
http://journal.institut-isi.si/images/Journal/2_glavan.pdf.

GRIESSLER BULC, Tjaša, AMERŠEK, Iztok, DOVJAK, Mateja. Green infrastructure in settlements and cities of the future : two case studies - green roof and treatment wetland = Zelena infrastruktura naselij in mest prihodnosti - dva primera - zelena streha in rastlinska čistilna naprava. *Sanitarno inženirstvo*, ISSN 1854-0678, 2014, št. Special Edition, letn. 8, str. 67-80, ilustr.



POLJŠAK, Borut, MILISAV, Irina. Oxidized forms of dietary antioxidants : friends or foes?. *Trends in food science & technology*, ISSN 0924-2244. [Print ed.], Oct. 2014, vol. 39, iss. 2, str. 156-166, doi: [10.1016/j.tifs.2014.07.011](https://doi.org/10.1016/j.tifs.2014.07.011).

BOŽIČ, Bojan, KRISTANC, Luka, GOMIŠČEK, Gregor. Magnetna resonanca, pojav z velikim medicinskim potencialom, a zapletenim fizikalnim ozadjem. Del 3, Osnove slikanja z magnetno resonanco = Magnetic resonance, a phenomenon with a great potential in medicine, but with a complex physical background. Part 3, The basic principles of magnetic resonance imaging. *Zdravniški vestnik*, ISSN 1318-0347. [Tiskana izd.], jan. 2014, letn. 83, št. 1, str. 45-53, ilustr. <http://vestnik.szd.si/index.php/ZdravVest/article/view/1077>.

Kratki znanstveni prispevek

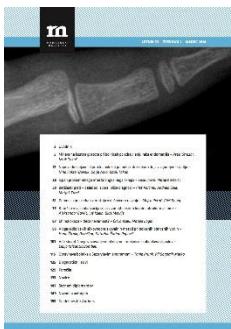


BEDENIĆ, Branka, PLEČKO, Vanda, SARDELIĆ, Sanda, UZUNOVIĆ, Selma, GODIČ TORKAR, Karmen. Carbapenemases in gram-negative bacteria : laboratory detection and clinical significance. *BioMed research international*, ISSN 2314-6141, 2014, vol. 2014, doi: [10.1155/2014/841951](https://doi.org/10.1155/2014/841951).

Znanstvena predavanja in prispevki na konferencah

PENIČ, Samo, MESAREC, Luka, FOŠNARIČ, Miha, KRALJ-IGLIČ, Veronika, KRALJ, Samo, GÓDZÓ, Wojciech, IGLIČ, Aleš. Modeling of closed membrane shapes. V: 18th International School on Condensed Matter Physics (ISCMP), 1-6 September 2014, Varna, Bulgaria. DIMOVA-MALINOVSKA, Doriana (ur.). *Challenges of nanoscale science : theory, materials, applications*, (Journal of physics, ISSN 1742-6596, vol. 558). Bristol: IOP, 2014, str. 1-9, ilustr., doi: [10.1088/1742-6596/558/1/012010](https://doi.org/10.1088/1742-6596/558/1/012010).

JELEN, Anita, ZALETEL, Marija, PANDEL MIKUŠ, Ruža. Prevalenca razjede zaradi pritiska v Univerzitetnem kliničnem centru Ljubljana - presečna študija = Pressure ulcer prevalence in the University medical centre Ljubljana - cross - sectional study. V: 7. mednarodna znanstvena konferenca Znanje, vrednote, prepričanja in dokazi za razvoj kakovostne zdravstvene obravnave: mesto in vloga zdravstvene nege, 12.-13. junij 2014, Bled, Slovenija. SKELA-SAVIČ, Brigit (ur.), HVALIČ TOUZERY, Simona (ur.). *Zbornik predavanj z recenzijo = Proceedings of lectures with peer review*. Jesenice: Fakulteta za zdravstvo: = Faculty of Health Care, 2014, str. 73-87, graf. prikazi.



IVANC, Blaž. Izbrani pravni vidiki odločanja o zdravljenju ob koncu življenja. V: 2. simpozij Etika v medicini, Ljubljana, 28. april 2014. GROŠELJ, Urh (ur.), ORAŽEM, Miha (ur.), GROSEK, Štefan (ur.). *2. simpozij Etika v medicini [z mednarodno udeležbo, posvečen spominu na akademika Jožeta Trontlja]*, (Medicinski razgledi, ISSN 0353-3484, Supplement, Letn. 53, 4). Ljubljana: Medicinski razgledi, 2014, letn. 53, suppl. 4, str. 35-43.

BUDIME SANTHOSH, Poornima, VELIKONJA, Aljaž, GONGADZE, Ekaterina, IGLIČ, Aleš, KRALJ-IGLIČ, Veronika, POKLAR ULRIH, Nataša. Interactions of divalent calcium ions with head groups of zwitterionic phosphatidylcholine liposomal membranes. V: PAVKO, Aleksander (ur.), MILOŠEV, Ingrid (ur.), GABERŠČEK, Miran (ur.). *4th Regional symposium on electrochemistry - South East Europe (RSE-SEE), May 26-30, 2013 Ljubljana, Slovenia*, (Acta chimica slovenica (Print ed.), ISSN 1318-0207, Vol. 61, no. 2). Ljubljana: Slovensko kemijsko društvo, 2014, vol. 61, no. 2, str. 215-222, ilustr.

GONGADZE, Ekaterina, VELIKONJA, Aljaž, PERUTKOVÁ, Šárka, KRAMAR, Peter, MAČEK LEBAR, Alenka, KRALJ-IGLIČ, Veronika, IGLIČ, Aleš. Ions and water molecules in an electrolyte solution in contact with charged and dipolar surfaces. V: SCHUHMANN, Wolfgang (ur.). *Bioelectrochemistry 2013 : selection of papers from the 12th ISE Topical Meeting, 17-21 March 2013, Bochum, Germany : special volume*, (Electrochimica acta, ISSN 0013-4686, vol. 126). [S. l.]: Elsevier, 2014, vol. 126, str. 42-60, ilustr.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0013468613014163>.

AMERŠEK, Iztok, HERCOG, Andrej, ARIAS, Carlos A., ISTENIČ, Darja, GRIESSLER BULC, Tjaša. Use of vertical flow treatment wetlands in Slovenia. V: 14th International Conference on Wetland Systems for Water Pollution Control, October 12-16, 2014, Shanghai, China. *Conference proceedings*. Shanghai: International Water Association, 2014, str. 689-692, graf. prikazi.

RAJKOVIČ, Uroš, DINEVSKI, Dejan, ŠUŠTERŠIČ, Olga, RAJKOVIČ, Vladislav. Qualitative decision support in the process of patient's health problem evaluation. V: PHILLIPS-WREN, Gloria (ur.). *Dss 2.0-supporting decision making with new technologies : [17th IFIP TC8/Working Group 8.3 DSS, 2-5 June 2014, Paris, France]*, (Frontiers in artificial intelligence and

applications, Vol. 261). Amsterdam [etc.]: IOS Press, 2014, str. 3-11, ilustr., doi: [10.3233/978-1-61499-399-5-3](https://doi.org/10.3233/978-1-61499-399-5-3).

MILAVEC KAPUN, Marija, RAJKOVIČ, Vladislav, ŠUŠTERŠIČ, Olga. Organizacijski vidiki dolgotrajne oskrbe pacienta na domu = Long term care organizational aspects at patient's home. V: BALANTIČ, Zvone (ur.), et al. *Fokus 2020 : zbornik 33. mednarodne konference o razvoju organizacijskih znanosti* = *Focus 2020 : proceedings of the 33rd International Conference on Organizational Science Development*. Kranj: Moderna organizacija, 2014, str. 451-459.

BOBNAR, Albina. Poznavanje komplementarnega in alternativnega zdravljenja ter odnos študentov zdravstvene nege do njega = [The attitude and knowledge of nursing students regarding the complementary and alternative treatment]. V: BLAŽIČ, Marjan (ur.). *Interdisciplinarno povezovanje za pretok znanja med teorijo in prakso : zbornik prispevkov : mednarodna znanstvena konferenca* = *Interdisciplinary cooperation for the transfer of knowledge between theory and practice : conference proceedings : international scientific conference*, 24. oktober 2013, Novo mesto. Novo mesto: Visokošolsko središče, Fakulteta za zdravstvene vede: = Higher Education Centre, Faculty of Health Sciences, 2014, str. 57-64.

DOLENC, Eva, SLABE, Damjan, KOVAČIČ, Uroš. Prva pomoč in vozniki motornih vozil = First aid and drivers of motor vehicles. V: BLAŽIČ, Marjan (ur.). *Interdisciplinarno povezovanje za pretok znanja med teorijo in prakso : zbornik prispevkov : mednarodna znanstvena konferenca* = *Interdisciplinary cooperation for the transfer of knowledge between theory and practice : conference proceedings : international scientific conference*, 24. oktober 2013, Novo mesto. Novo mesto: Visokošolsko središče, Fakulteta za zdravstvene vede: = Higher Education Centre, Faculty of Health Sciences, 2014, str. 98-105.

KACJAN ŽGAJNAR, Katarina, KUMP, Teja. Obremenitve v kmetijstvu = Strain in agriculture. V: BLAŽIČ, Marjan (ur.). *Interdisciplinarno povezovanje za pretok znanja med teorijo in prakso : zbornik prispevkov : mednarodna znanstvena konferenca* = *Interdisciplinary cooperation for the transfer of knowledge between theory and practice : conference proceedings : international scientific conference*, 24. oktober 2013, Novo mesto. Novo mesto: Visokošolsko središče,

Fakulteta za zdravstvene vede: = Higher Education Centre, Faculty of Health Sciences, 2014, str. 145-153.

KUMP, Teja, KACJAN ŽGAJNAR, Katarina. Škodljivi mikroklimatski vplivi na delovnem mestu natakarja = Microclimatic harmful effects on waiters in the workplace. V: BLAŽIČ, Marjan (ur.). *Interdisciplinarno povezovanje za pretok znanja med teorijo in prakso : zbornik prispevkov : mednarodna znanstvena konferenca* = *Interdisciplinary cooperation for the transfer of knowledge between theory and practice : conference proceedings : international scientific conference*, 24. oktober 2013, Novo mesto. Novo mesto: Visokošolsko središče, Fakulteta za zdravstvene vede: = Higher Education Centre, Faculty of Health Sciences, 2014, str. 196-203.

SMOLAR-ŽVANUT, Nataša, KRIVOGRAD-KLEMENČIČ, Aleksandra. The impact of reduced flow and hydropeaking on phytobenthos community in the Soča river, Slovenia. V: 10th International Symposium on Ecohydraulics, Trondheim, Norway, June 23rd - 27th, 2014. *ISE 2014*. Trondheim: ISE, 2014.

JUSTIN, Tadej, MIHELIČ, France, ŽIBERT, Janez. Razvoj zbirke slovenskega emocionalnega govora iz radijskih iger - EmoLUKS. V: ERJAVEC, Tomaž (ur.), ŽGANEC GROS, Jerneja (ur.). *Jezikovne tehnologije : zbornik 17. mednarodne multikonference Informacijska družba - IS 2014, 9. - 10. oktober 2014, [Ljubljana, Slovenia] : zvezek G* = *Language technologies : proceedings of the 17th International Multiconference Information Society - IS 2014, October 9th - 10th, 2014, Ljubljana, Slovenia : volume G*. Ljubljana: Institut Jožef Stefan, 2014, str. 157-162, ilustr.

[http://library.ijs.si/Stacks/Proceedings/InformationSociety/2014/2014_IS_CP_Volume-G_\(LT\).pdf](http://library.ijs.si/Stacks/Proceedings/InformationSociety/2014/2014_IS_CP_Volume-G_(LT).pdf).

JEVŠNIK, Mojca, FINK, Rok, RASPOR, Peter. Nadzor in odkrivanje zlorab vzdolž živilsko-prehranske oskrbovalne verige = Control and abuse detection along the food supply chain. V: RASPOR, Peter (ur.). *Koliko hrane zavrzemo?*. Koper: Založba Univerze na Primorskem, 2014, str. 151-164.

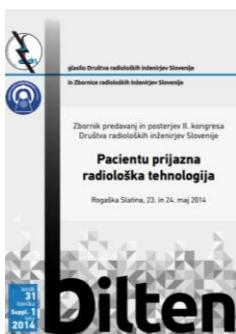
IVANC, Blaž. The mutual roles of religion and state in Slovenia. V: Proceedings of the 24th Congress of the European Consortium for Church and State Research, Pázmány Péter Catholic University, Budapest, 8 - 11 November 2012. SCHANDA, Balázs (ur.). *The mutual roles of religion and state in Europe* =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



dans l'Union Européenne. 2nd ed. Trier: European Consortium for Church and State Research, 2014, str. 193-207.

ZATKOVIĆ, Damjana, MIHELIČ ZAJEC, Andreja. Psihosocialne teškoće osoba sa stečenom ozljedom mozga i aktivnosti zdravstvene njege = Psychosocial problems of people with acquired brain injury and the activities of nursing care. V: KOPAČEVIĆ, Lenka (ur.). *Neurološki poremećaji - globalno opterećenje : zbornik radova 2014 = Neurological disorders - the global workload : proceedings 2014*. Zagreb: Udruga medicinskih sestara i tehničara Hrvatske za neurologiju, 2014, str. 113-118.

BENEDIK, Peter, RAJKOVIĆ, Uroš, ŠUŠTERŠIČ, Olga, PRIJATELJ, Vesna, RAJKOVIĆ, Vladislav. Graph based model to support nurses' work. V: SARANTO, Kaija (ur.). *Nursing informatics 2014 : East meets West eSMART+, (Studies in health technology and informatics, ISSN 0926-9630, Vol. 201)*. Amsterdam [etc.]: IOS Press, cop. 2014, str. 304-309, doi: [10.3233/978-1-61499-415-2-304](https://doi.org/10.3233/978-1-61499-415-2-304).



PINTARIČ, Robert, BOHINC, Klemen, PINTARIČ, Štefan, MURKO, Andreja. Uporabnost gradiента z nestabilnim radioselektivnim magnetenjem pri 3T magnetni resonanci = The use of gradient with variable rate selective excitation in 3T magnetic resonance imaging. V: PODOBNIK, Gašper (ur.). *Pacientu prijazna radiološka tehnologija : zbornik predavanj in posterjev II. kongresa Društva radioloških inženirjev Slovenije, Rogaška Slatina, 23. in 24. maj 2014*, (Bilten, ISSN 1855-5136, letn. 31, suppl. 1). Ljubljana: Društvo radioloških inženirjev Slovenije: Zbornica radioloških inženirjev Slovenije, 2014, str. 17-23, ilustr.

ŽAGER, Valerija, JELOVČAN, Marjeta, PETKOVIĆ, Saša. Vloga virtualne simulacije v radioterapiji = The role of virtual simulation in radiotherapy. V: PODOBNIK, Gašper (ur.). *Pacientu prijazna radiološka tehnologija : zbornik predavanj in posterjev II. kongresa Društva radioloških inženirjev Slovenije, Rogaška Slatina, 23. in 24. maj 2014*, (Bilten, ISSN 1855-5136, letn. 31, suppl. 1). Ljubljana: Društvo radioloških inženirjev Slovenije: Zbornica radioloških inženirjev Slovenije, 2014, str. 40-44.

PAĐEN, Ljubiša. Prednosti in pomanjkljivosti pri doseganju zanesljivosti - primerjava na primeru dveh tipov pregleda literature = Strengths and weaknesses in achieving trustworthiness - comparison on examples of two types of literature review. V: ŽELEZNIK, Danica (ur.), ŽELEZNIK, Uroš (ur.), GMAJNER, Saša (ur.). *Pomen kompetentne obravnave uporabnikov zdravstvenih in socialnih storitev v času krize : zbornik predavanj z recenzijo = The importance of competent treatment of users and social activities in times of crisis : proceedings of lectures with peer review.* Slovenj Gradec: Visoka šola za zdravstvene vede: = University College of Health Sciences, 2014, str. 213-222.

PODGRAJŠEK, Barbara, JARNI, Klara, KRIVOGRAD-KLEMENČIČ, Aleksandra, GRIESSLER BULC, Tjaša. Učinkovitost ponovne uporabe vode in hranič v sistemu akvaponike = Efficiency of water and nutrient reuse in an aquaponic system. V: MAČEK JERALA, Milena (ur.), MAČEK, Melita Ana (ur.), KOLENC ARTIČEK, Majda (ur.). *Prenos inovacij, znanja in izkušenj v vsakdanjo rabo : zbornik referatov.* Strahinj: Biotehniški center Naklo, 2014, str. 646-659, ilustr., graf. prikazi.

KLANČNIK, Anja, PODOBNIK, Petra, SMOLE MOŽINA, Sonja, RASPOR, Peter, BOHINC, Klemen, JERŠEK, Barbara. Determination of viable biofilm cells in microtiter plates. V: II. International Congress "Food technology, quality and safety", Novi Sad, 28.-30. 10. 2014. LEVIĆ, Jovanka (ur.). *Proceedings.* Novi Sad: Institute of Food Technology, 2014, str. 252-257, ilustr.

KALISTER, Kristina, GRIČAR, Eva, HUBMAN, Anže, SOJER, Nina, DOBNIKAR, Nik, RAŠČAN, Ema Odra, DAVID, Nicola, POŠA, Ivana, JUG, Tjaša, FIORELLI DERMAN, Nina, CONTIN, Marco, BRAGATO, Gilberto, TREBŠE, Polonca. Sledenje različnih onesnažil iz kmetijstva v vzorcih zemlje. V: Slovenski kemijski dnevi 2014, Maribor, 11.-12. september 2014. KRAVANJA, Zdravko (ur.), BOGATAJ, Miloš (ur.), NOVAK-PINTARIČ, Zorka (ur.). *Slovenski kemijski dnevi 2014, Maribor, 11. - 12. september 2014.* Maribor: Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo, 2014, [5] str.

PAĐEN, Ljubiša. Kakovost življenja bolnika s kronično rano. V: 9. simpozij o ranah, Portorož, 24. do 25. april 2014. SMRKE, Dragica (ur.), NIKOLIČ, Janja (ur.). *Sodobni pristopi za učinkovito zdravljenje okuženih kirurških in kroničnih ran.* Ljubljana: Klinični oddelek za kirurške okužbe, Kirurška klinika, Univerzitetni klinični center, 2014, str. 91-95.

BIRK, Karin, ALIŠIĆ, Ajdin, PAĐEN, Ljubiša. Prehranska ogroženost med pacienti s kronično rano - izsledki preliminarne študije. V: 9. simpozij o ranah, Portorož, 24. do 25. april 2014. SMRKE, Dragica (ur.), NIKOLIČ, Janja (ur.). *Sodobni pristopi za učinkovito zdravljenje okuženih kirurških in kroničnih ran*. Ljubljana: Klinični oddelek za kirurške okužbe, Kirurška klinika, Univerzitetni klinični center, 2014, str. 117-122.

FABIJAN ROJKO, Primož, DEBELAK, Adrijana, PAĐEN, Ljubiša. Prikaz splošnih prehranskih smernic in priporočil zdravega prehranjevanja. V: 9. simpozij o ranah, Portorož, 24. do 25. april 2014. SMRKE, Dragica (ur.), NIKOLIČ, Janja (ur.). *Sodobni pristopi za učinkovito zdravljenje okuženih kirurških in kroničnih ran*. Ljubljana: Klinični oddelek za kirurške okužbe, Kirurška klinika, Univerzitetni klinični center, 2014, str.107-116.

BERGOČ, Marija, BOBNAR, Albina. Uporabnost Waterlow lestvice pri preprečevanju nastanka razjede zaradi pritiska = Usefulness of the Waterlow scale in preventing pressure sores. V: 6. študentska konferenca s področja zdravstvenih ved, Murska Sobota, 30. maj 2014. *Študenti zdravstvenih ved prispevajo k zdravju družbe : zbornik prispevkov z recenzijo*. Maribor: Alma Mater Europaea, Evropski center, 2014, str. 52-59.

BONIN, Adrijana, KVAS, Andreja, DOMAJNKO, Barbara. Komunikacija med medicinsko sestro in pacientom z obolenjem ali poškodbo v predelu obraza in ustne votline ob odpustu iz oddeleka = Communication during a discharge process between a nurse and a patient with a disease or an injury of facial and oral cavity area. V: 6. študentska konferenca s področja zdravstvenih ved, Murska Sobota, 30. maj 2014. *Študenti zdravstvenih ved prispevajo k zdravju družbe : zbornik prispevkov z recenzijo*. Maribor: Alma Mater Europaea, Evropski center, 2014, str. 60-67, graf. prikazi.

DOLENC, Eva, HRABROV, Kristina, SLABE, Damjan. Predstavitev projekta : aplikacija Prva pomoč na mobilnem telefonu = Presentation of the project : mobile application First aid. V: 6. študentska konferenca s področja zdravstvenih ved, Murska Sobota, 30. maj 2014. *Študenti zdravstvenih ved prispevajo k zdravju družbe : zbornik prispevkov z recenzijo*. Maribor: Alma Mater Europaea, Evropski center, 2014, str. 108-114.

DUKA, Kristina, PANDEL MIKUŠ, Ruža. Prehranjenost predšolskih otrok in vloga medicinske sestre = Malnutrition in preschool children and nurse role. V: 6. študentska konferenca s področja zdravstvenih ved, Murska Sobota, 30. maj 2014. *Študenti zdravstvenih ved prispevajo k zdravju družbe : zbornik prispevkov z recenzijo*. Maribor: Alma Mater Europaea, Evropski center, 2014, str. 115-123.

GALIČIČ, An, KRANJEC, Natalija, KRUMPAK, Anja, KIRBIŠ, Andrej, GODIČ TORKAR, Karmen, JEVŠNIK, Moica. Higienska ustreznost mleka iz mlekomatov = Hygienic suitability of milk from raw milk vending machines. V: 6. študentska konferenca s področja zdravstvenih ved, Murska Sobota, 30. maj 2014. *Študenti zdravstvenih ved prispevajo k zdravju družbe : zbornik prispevkov z recenzijo*. Maribor: Alma Mater Europaea, Evropski center, 2014, str. 135-140.

STAREŠINIČ, Ana, MIHELIČ ZAJEC, Andreja. Odnos deklet do prvega ginekološkega pregleda in vloga medicinske sestre pri oblikovanju tega odnosa = The young females' attitude towards their first gynaecological examination and how nurses can impact that attitude. V: 6. študentska konferenca s področja zdravstvenih ved, Murska Sobota, 30. maj 2014. *Študenti zdravstvenih ved prispevajo k zdravju družbe : zbornik prispevkov z recenzijo*. Maribor: Alma Mater Europaea, Evropski center, 2014, str. 333-341.

KRIŽMAN, Mihael, ZORE, Anamarija, GODIČ TORKAR, Karmen. Mikrobiološka kakovost površin, zraka in vode v javnih bazenskih objektih = Microbiological quality of surfaces, air and water in public pool facilities. V: 6. študentska konferenca s področja zdravstvenih ved, Murska Sobota, 30. maj 2014. *Študenti zdravstvenih ved prispevajo k zdravju družbe : zbornik prispevkov z recenzijo*. Maribor: Alma Mater Europaea, Evropski center, 2014, str. 373-381.

KACJAN ŽGAJNAR, Katarina, GRAČNER, Urška, KUMP, Teja. Ergonomski obremenitve pri gozdnih delavcih = Ergonomic loads at foresters. V: MUŠIČ, Katarina (ur.), KOČIPER, Tina (ur.), SIKOŠEK, Marijana (ur.). *Turizem in management : na poti k uspešni poslovni prihodnosti : [večavtorska monografija : proceedings]*. Koper: Založba Univerze na Primorskem, 2014, str. 287-294, graf. Prikazi
<http://www.hippocampus.si/ISBN/978-961-6832-79-3.pdf>.

KUMP, Teja, CUPAR, Matej, KACJAN ŽGAJNAR, Katarina. Ergonomski obremenitve pri delu natakarjev = Ergonomic loads in the workplace of waiters. V: MUŠIČ, Katarina (ur.), KOCIPER, Tina (ur.), SIKOŠEK, Marijana (ur.). *Turizem in management : na poti k uspešni poslovni prihodnosti : [večavtorska monografija : proceedings]*. Koper: Založba Univerze na Primorskem, 2014, str. 401-410, ilustr., graf. prikazi. <http://www.hippocampus.si/ISBN/978-961-6832-79-3.pdf>.

KUMP, Teja, RAJŠP, Nuša, KACJAN ŽGAJNAR, Katarina. Ergonomski obremenitve kozmetičnih tehnikov = Ergonomic loads to cosmetics techniques. V: MUŠIČ, Katarina (ur.), KOCIPER, Tina (ur.), SIKOŠEK, Marijana (ur.). *Turizem in management : na poti k uspešni poslovni prihodnosti : [večavtorska monografija : proceedings]*. Koper: Založba Univerze na Primorskem, 2014, str. 411-419, ilustr., graf. prikazi. <http://www.hippocampus.si/ISBN/978-961-6832-79-3.pdf>.

TOMŠIČ, Marija. Turistična kmetija kot socialno podjetje = Agritourism farm as a social enterprise. V: MUŠIČ, Katarina (ur.), KOCIPER, Tina (ur.), SIKOŠEK, Marijana (ur.). *Turizem in management : na poti k uspešni poslovni prihodnosti : [večavtorska monografija : proceedings]*. Koper: Založba Univerze na Primorskem, 2014, str. 997-1005. <http://www.hippocampus.si/ISBN/978-961-6832-79-3.pdf>.

HORVAT, Jožef, KACJAN ŽGAJNAR, Katarina. Obremenitve gozdarjev in pomen osebne varovalne opreme = Foresters loads and the importance of personal protective equipment. V: *Varstvo pri delu, varstvo pred požari in medicina dela : dvodnevni posvet z mednarodno udeležbo, Portorož, 13.-14. 5. 2014.* Ljubljana: Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo, Oddelek za tehniško varnost, 2014.

KACJAN ŽGAJNAR, Katarina, KUMP, Teja. Zdrav življenjski slog - ali znamo premagovati stres? = Healthy lifestyle - do you know how to handle stress?. V: *Varstvo pri delu, varstvo pred požari in medicina dela : dvodnevni posvet z mednarodno udeležbo, Portorož, 13.-14. 5. 2014.* Ljubljana: Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo, Oddelek za tehniško varnost, 2014.

IVANC, Blaž. Uloga etičkih povjerenstva u tercijarnim zdravstvenim ustanovama = The role of ethics committees of the tertiary health care providers. V: CERJAN, Snježana (ur.). VII. kongres pravnika u zdravstvu s međunarodnim sudjelovanjem, Makarska, 09. - 11. listopada 2014. godine, (Aktualna pravna problematika u zdravstvu, ISSN 1847-7739, 2014). Varaždin: Udruga pravnika u zdravstvu, 2014, str. 1-13.

MARZEL, Lidija, MESARIĆ, Jožica, KVAS, Andreja. Uspešnost zdravstvenovzgojne delavnice Telesna dejavnost - gibanje = The effectiveness of health education workshops Physical activity. V: 7. mednarodna znanstvena konferenca Znanje, vrednote, prepričanja in dokazi za razvoj kakovostne zdravstvene obravnave: mesto in vloga zdravstvene nege, 12.-13. junij 2014, Bled, Slovenija. SKELA-SAVIČ, Brigit (ur.), HVALIČ TOUZERY, Simona (ur.). Zbornik predavanj z recenzijo = Proceedings of lectures with peer review. Jesenice: Fakulteta za zdravstvo: = Faculty of Health Care, 2014, str. 238-244.

MLINAR, Suzana. Izkušnje študentov zdravstvene nege s skrbjo = Experience of nursing students in caring. V: 7. mednarodna znanstvena konferenca Znanje, vrednote, prepričanja in dokazi za razvoj kakovostne zdravstvene obravnave: mesto in vloga zdravstvene nege, 12.-13. junij 2014, Bled, Slovenija. SKELA-SAVIČ, Brigit (ur.), HVALIČ TOUZERY, Simona (ur.). Zbornik predavanj z recenzijo = Proceedings of lectures with peer review. Jesenice: Fakulteta za zdravstvo: = Faculty of Health Care, 2014, str. 316-322.

MIVŠEK, Ana Polona, SKUBIC, Metka, PETROČNIK, Petra, JUG DOŠLER, Anita. Izgradnja profesionalne identitete ter pomen poznavanja stilov spoznavanja posameznika = Establishment of professional identity and the importance of understanding the cognition styles of the individual. V: 7. mednarodna znanstvena konferenca Znanje, vrednote, prepričanja in dokazi za razvoj kakovostne zdravstvene obravnave: mesto in vloga zdravstvene nege, 12.-13. junij 2014, Bled, Slovenija. SKELA-SAVIČ, Brigit (ur.), HVALIČ TOUZERY, Simona (ur.). Zbornik predavanj z recenzijo = Proceedings of lectures with peer review. Jesenice: Fakulteta za zdravstvo: = Faculty of Health Care, 2014, str. 331-338.

PETROČNIK, Petra. Načini varovanja presredka = Methods of perineal protection in labour. V: 7. mednarodna znanstvena konferenca Znanje, vrednote, prepričanja in dokazi za razvoj kakovostne zdravstvene obravnave: mesto in vloga zdravstvene nege, 12.-13. junij 2014, Bled, Slovenija. SKELA-SAVIČ, Brigita (ur.), HVALIČ TOUZERY, Simona (ur.). *Zbornik predavanj z recenzijo* = *Proceedings of lectures with peer review*. Jesenice: Fakulteta za zdravstvo: = Faculty of Health Care, 2014, str. 381-387.

MLINAR, Suzana. Interpretacija izkušenj študentov s poklicno intimnostjo = Interpretation of the students' experience to professional intimacy. V: 7. mednarodna znanstvena konferenca Znanje, vrednote, prepričanja in dokazi za razvoj kakovostne zdravstvene obravnave: mesto in vloga zdravstvene nege, 12.-13. junij 2014, Bled, Slovenija. SKELA-SAVIČ, Brigita (ur.), HVALIČ TOUZERY, Simona (ur.). *Zbornik predavanj z recenzijo* = *Proceedings of lectures with peer review*. Jesenice: Fakulteta za zdravstvo: = Faculty of Health Care, 2014, str. 419-425.

ZAKŠEK, Teja, MIVŠEK, Ana Polona, SKUBIC, Metka. Music therapy in pediatrics. V: 7. mednarodna znanstvena konferenca Znanje, vrednote, prepričanja in dokazi za razvoj kakovostne zdravstvene obravnave: mesto in vloga zdravstvene nege, 12.-13. junij 2014, Bled, Slovenija. SKELA-SAVIČ, Brigita (ur.), HVALIČ TOUZERY, Simona (ur.). *Zbornik predavanj z recenzijo* = *Proceedings of lectures with peer review*. Jesenice: Fakulteta za zdravstvo: = Faculty of Health Care, 2014, str.164-169.

KUMER, Nataša, ZAKŠEK, Teja, MIVŠEK, Ana Polona, SKUBIC, Metka. Pomen preventivnih obiskov babice v času nosečnosti = The importance of midwifery visits during the pregnancy. V: ŠTEMBERGER KOLNIK, Tamara (ur.), et al. *Zdravstvena nega v javnem zdravju* = *Nursing in public health : druga znanstvena konferenca z mednarodno udeležbo, Izola, 31. januar 2014* = second scientific conference with international participation : zbornik prispevkov = proceedings. Koper: Založba Univerze na Primorskem, 2014, str. 101-106.

SKUBIC, Metka, PETROČNIK, Petra, MIVŠEK, Ana Polona, JUG DOŠLER, Anita, STANEK ZIDARIČ, Tita, ZAKŠEK, Teja. Kontinuirana babiška obravnava - prihodnost za zdravje žensk in njihovih družin = Continuity of midwifery care - the future for healthy women and their families. V: ŠTEMBERGER KOLNIK, Tamara (ur.), et al. *Zdravstvena nega v javnem zdravju* = *Nursing in public health : druga znanstvena konferenca z*

mednarodno udeležbo, Izola, 31. januar 2014 = second scientific conference with international participation : zbornik prispevkov = proceedings. Koper: Založba Univerze na Primorskem, 2014, str. 107-113.

ZORE, Anamarija, KOBE, Karmen. Pomen cepljenja proti ošpicam v Sloveniji = Importance of vaccination against measles in Slovenia. V: ŠTEMBERGER KOLNIK, Tamara (ur.), et al. *Zdravstvena nega v javnem zdravju = Nursing in public health : druga znanstvena konferanca z mednarodno udeležbo, Izola, 31. januar 2014 = second scientific conference with international participation : zbornik prispevkov = proceedings.* Koper: Založba Univerze na Primorskem, 2014, str. 135-141.

HRUSTEL, Katja, ZORE, Anamarija. Bakterijska vaginoza = Bacterial vaginosis. V: ŠTEMBERGER KOLNIK, Tamara (ur.), et al. *Zdravstvena nega v javnem zdravju = Nursing in public health : druga znanstvena konferanca z mednarodno udeležbo, Izola, 31. januar 2014 = second scientific conference with international participation : zbornik prispevkov = proceedings.* Koper: Založba Univerze na Primorskem, 2014, str. 143-149.

KVAS, Andreja, ČUK, Vesna, ŠTEMBERGER KOLNIK, Tamara. Raziskovanje študentov zdravstvene nege na področju javnega zdravja = Nursing students' research in public health. V: ŠTEMBERGER KOLNIK, Tamara (ur.), et al. *Zdravstvena nega v javnem zdravju = Nursing in public health : druga znanstvena konferanca z mednarodno udeležbo, Izola, 31. januar 2014 = second scientific conference with international participation : zbornik prispevkov = proceedings.* Koper: Založba Univerze na Primorskem, 2014, str. 169-178.

BOBNAR, Albina. Odnos zdravih odraslih do umiranja in smrti : načela paliativne oskrbe = Healthy adults, attitudes to death and dying : the principles of palliative care. V: ŠTEMBERGER KOLNIK, Tamara (ur.), et al. *Zdravstvena nega v javnem zdravju = Nursing in public health : druga znanstvena konferanca z mednarodno udeležbo, Izola, 31. januar 2014 = second scientific conference with international participation : zbornik prispevkov = proceedings.* Koper: Založba Univerze na Primorskem, 2014, str. 209-215.

TRATNIK, Monika, KVAS, Andreja. Zdravstvena vzgoja pacientov v Trombotični ambulanti Ajdovščina = Health education of the patients in the Trombotic unit in Ajdovščina. V: ŠTEMBERGER KOLNIK, Tamara (ur.), et al. *Zdravstvena nega v javnem zdravju = Nursing in public health : druga znanstvena konferenca z mednarodno udeležbo, Izola, 31. januar 2014 = second scientific conference with international participation : zbornik prispevkov = proceedings*. Koper: Založba Univerze na Primorskem, 2014, str. 225-233.

PANDEL MIKUŠ, Ruža, JELENC, Blaž. Elementi zdravega življenjskega sloga = Elements of a healthy lifestyle. V: ŠTEMBERGER KOLNIK, Tamara (ur.), et al. *Zdravstvena nega v javnem zdravju = Nursing in public health : druga znanstvena konferenca z mednarodno udeležbo, Izola, 31. januar 2014 = second scientific conference with international participation : zbornik prispevkov = proceedings*. Koper: Založba Univerze na Primorskem, 2014, str. 333-341.



TOMŠIČ, Marija. Prilagoditve izvajanja aktivnosti kot način za varčevanje z energijo = Modification of activity performance as a way of energy conservation. V: Posvetovanje Zrela leta slovenske delovne terapije, 28. maj 2014. TOMŠIČ, Marija (ur.). *Zrela leta slovenske delovne terapije : zbornik prispevkov z recenzijo : [posvetovanje], 28. maj 2014*. Ljubljana: Zdravstvena fakulteta, 2014, str. 107-112.

TOMŠIČ, Marija, HOZANOVIĆ, Melisa, LAVRIČ, Tina, OREŠNIK, Tatjana, STANOJEVIĆ, Snježana, TEKAVC, Barbara, ZALOKAR, Lidija. Dejavniki tveganja za padce v domu starejših občanov = Risk factors for falls at the nursing home. V: Posvetovanje Zrela leta slovenske delovne terapije, 28. maj 2014. TOMŠIČ, Marija (ur.). *Zrela leta slovenske delovne terapije : zbornik prispevkov z recenzijo : [posvetovanje], 28. maj 2014*. Ljubljana: Zdravstvena fakulteta, 2014, str. 133-139, graf. prikazi.

KACJAN ŽGAJNAR, Katarina, PLEMELJ MOHORIČ, Alenka. Izvajanje hišnih opravil pri starejših osebah v domačem okolju = Performance of the household activities by the elderly in their home environment. V: Posvetovanje Zrela leta slovenske delovne terapije, 28. maj 2014. TOMŠIČ, Marija (ur.). *Zrela leta slovenske delovne terapije : zbornik prispevkov z recenzijo : [posvetovanje], 28. maj 2014*. Ljubljana: Zdravstvena fakulteta, 2014, str. 161-170, graf. Prikazi

9.3 Znanstvene monografije in deli znanstvenih monografij

Samostojni znanstveni sestavek ali poglavje v monografski publikaciji

ŠTUKELJ, Roman, IGNAŠČENKO-HRIBAR, Irena, PETERNELJ, Sonja, PERUŠKO, Magda, BLAŽIĆ, Tatjana, PAJNIČ, Manca, BRAČUN VNUK, Špela, ŠUŠTAR, Vid, BEDINA ZAVEC, Apolonija, SCHARA, Karin, JANŠA, Rado, KRALJ-IGLIČ, Veronika. Role of blood sampling in assessment of concentration of extracellular nanovesicles in isolates from peripheral blood. V: IGLIČ, Aleš (ur.), KULKARNI, Chandrashekhar (ur.). *Advances in planar lipid bilayers and liposomes*, (Advances in planar lipid bilayers and liposomes, ISSN 1554-4516, vol. 19). Waltman [etc.]: Academic Press: Elsevier, cop. 2014, str. 175-189, ilustr., doi: [10.1016/B978-0-12-418699-6.00007-2](https://doi.org/10.1016/B978-0-12-418699-6.00007-2)

MAY, Sylvio, BOHINC, Klemen. Mean-field electrostatics of stiff rod-like ions. V: DEAN, David S. (ur.), et al. *Electrostatics of soft and disordered matter*. Singapore: Pan Stanford, cop. 2014, str. 335-346, ilustr.

BALABANIČ, Damjan, KRIVOGRAD-KLEMENČIČ, Aleksandra. Diet containing endocrine-disruptors and reproductive health. V: HOLLINS MARTIN, Caroline (ur.), et al. *Handbook of diet and nutrition in the menstrual cycle, periconception and fertility*, (Human health handbooks, ISSN 2212-375X, no. 7). Wageningen: Wageningen Academic Publishers, 2014, str. 359-372, doi: [10.3920/978-90-8686-767-7_22](https://doi.org/10.3920/978-90-8686-767-7_22).

IMANI, Roghayeh, PAZOKI, Meysam, IGLIČ, Aleš. TiO₂ nanostructured materials : synthesis and applications. V: ALIOFKHAZRAEI, Mahmood (ur.). *Handbook of functional nanomaterials. Volume 4, Properties and commercialization*, (Nanotechnology science and technology, ISSN 2331-2378), str. 309-336, ilustr.

https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=46135%7B5%7D10&osCsid.

9.4 Predavanja na tuji univerzi brez natisa

BOHINC, Klemen. *Adhesion of bacteria : predavanje na Zavodu za fizikalnu kemiju, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu, 4. 11. 2014.*

BOHINC, Klemen. *Bacterial adhesion management on materials surfaces : lecture at The University of Akron, Department of Polymer Engineering, 21. 5. 2014.*

BOHINC, Klemen. *Bacterial adhesion to material surfaces : lecture at North Dakota State University, Department of Physics, 19. 5. 2014.*

STARC, Andrej. *Health care organizations: employees active potential for prestructuring health care system : lecture at Oulu University of Applied Sciences, School of Health and Social Care, 15. 5. 2014.*

STARC, Andrej. *Organizational potential and structure for elderly care : lecture at Oulu University of Applied Sciences, School of Health and Social Care, 13. 5. 2014.*

BOHINC, Klemen. *The Poisson-Boltzmann theory : predavanje na Zavodu za fizikalnu kemiju, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu, 3. 11. 2014.*

BOHINC, Klemen. *Static and dynamic behavior of electrolytes : lecture at Dipartimento di Matematica e Geoscienze, Universita' di Trieste, 9. 4. 2014.*

VAUHNIK, Renata. *Traumatic knee injury : lecture at Universidad CardenalHerrera, Valencia, 16. 9. 2014.*

10 MEDNARODNA DEJAVNOST

Mednarodna dejavnost predstavlja eno od pomembnih področij delovanja Zdravstvene fakultete. V študijskem letu 2013/14 se je število prijav študentov na mednarodno izmenjavo povečalo, kar kaže na pomemben trend zanimanja za izobraževanje v tujini ter mednarodno izkušnjo. V letu 2014 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.



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



Naložba v vašo prihodnost
OPERACIJO DELNO FINANCIERA EVROPSKA UNIJA
Evropski socialni sklad

Univerza v Ljubljani



V okviru projekta Internacionalizacija Univerze* v Ljubljani smo gostili 3 tuge strokovnjake iz Finske, Belgije in Francije. V okviru projekta je na Oddelku za Sanitarno inženirstvo gostoval prof. dr. Mohamed Sarakha z Univerze Blaise Pascal v Clermont Ferrandu, Francija. V aprilu in decembru 2014 je izvedel predavanja v okviru predmeta Analizna kemija na študijskem program Sanitarno inženirstvo 1. stopnja. V mesecu septembru smo organizirali 1-tedensko mednarodno delavnico za študente z naslovom »Zdravje starejših ljudi – izviv za zdravstvene delavce«, v okviru katere je sodelovalo 16 domačih in 3 tujih predavatelji iz Srbije, Nizozemske in Hrvaške.

V okviru projekta smo izdali predstavitevno brošuro Zdravstvene fakultete v slovenskem in angleškem jeziku.

*Operacijo delno financira Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada ter Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport. Operacija se izvaja v okviru Operativnega programa razvoja človeških virov za obdobje 2007-2013, razvojni prioritete 3: Razvoj človeških virov in vseživljenjskega učenja; prednostne usmeritve 3.3: Kakovost, konkurenčnost in odzivnost visokega šolstva.

10.1 Izmenjava študentov

V letu 2013/14 se je izmenjave v okviru programa Erasmus+ udeležilo 16 študentov Zdravstvene fakultete (Zdravstvena nega – 1, Delovna terapija – 4, Babištvo - 3 Fizioterapija – 1, Sanitarno inženirstvo – 2, Radiološka tehnologija - 5), na izmenjavo v letu 2014/15 se je prijavilo 53 študentov. V okviru programa EGP/NFM so se izmenjave udeležili 3 študenti.

Število tujih študentov na izmenjavi v okviru programa Erasmus+ se je povečalo in sicer s 17 v 2012/13 na 26 v 2013/14 (Zdravstvena nega – 10, Radiološka tehnologija – 10, Fizioterapija – 3, in Sanitarno inženirstvo - 3).

Vpisani tuji študenti v letih od 2011 do 2014

	2011/12	2012/13	2013/14
Tuji študenti na Zdravstveni fakulteti	61	50	51

Erasmus izmenjave študentov v letih od 2010 do 2014

	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14
Erasmus študenti na izmenjavi v tujini	13	19	19	16
Erasmus tudi študenti na fakulteti	16	14	17	26

10. 2 Izmenjava učiteljev in raziskovalcev

V letu 2014 je 35 zaposlenih sodelovalo na izmenjavi, se izobraževalo ali sodelovalo v pedagoškem oziroma znanstvenoraziskovalnem procesu v tujini s tujimi visokošolskimi zavodi.

V tujini je gostovalo 7 učiteljev v okviru programa Erasmus+ in 2 učitelja ter 1 administrativni sodelavec v okviru programa EGP/NFM. Na Zdravstveni fakulteti je gostovalo 11 tujih učiteljev oz. administrativnih sodelavcev v okviru programa Erasmus+, 3 učitelji v okviru projekta Internacionalizacija UL in 2 učitelja v okviru programa CEEPUS.

	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14
Učitelji ZF/administrativni sodelavci na izmenjavi v tujini	4	7	4	10
Tuji učitelji/administrativni sodelavci na izmenjavi na ZF	15	12	7	16

V študijskem letu 2014/15 je bila v okviru CEEPUS programa (Central Europe Exchange Program for University Studies) odobrena akademska mreža z naslovom Training and research in environmental chemistry and toxicology, ki jo koordinira Zdravstvena fakulteta (prof. dr. Polonca Trebše). V mrežo je vključenih 18 fakultet iz 11 držav. Med glavne aktivnosti mreže sodijo izmenjave učiteljev in študentov na področju izobraževanja in raziskovanja ter vzpostavljanje novih študijskih vsebin ter programov iz okoljskih in zdravstvenih ved.

V prvih mesecih delovanja mreže smo izvedli 4 izmenjave visokošolskih učiteljev. Na Zdravstveni fakulteti sta gostovala:

- prof. dr. Davor Kovačević z Univerze v Zagrebu, Fakulteta za kemijo (oktober 2014),
- prof. dr. Miro Šober z Univerze v Sarajevu, Fakulteta za farmacijo (november 2014).

Na partnerskih institucijah sta gostovala:

- doc. ddr. Klemen Bohinc na Univerzi v Zagrebu, Fakulteta za kemijo (november 2014),
- prof. dr. Polonca Trebše na Tehniški univerzi v Brnu, Fakulteta za kemijo (december 2014).

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:

- za študijski program Sanitarno inženirstvo

Portugalska	INSTITUTO POLITÉCNICO DE COIMBRA
Švica	ZURICH UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES
Italija	UNIVERSITA DEGLI STUDI DI CATANIA

- za študijski program Zdravstvena nega

Avstrija	UNIVERSITÄT WIEN
Belgia	ERAZMUSHOGESCHOOLE BRUSSEL
Belgia	HOWEST, DE HOGESCHOOL WEST-VLAANDEREN
Danska	METROPOLITAN UNIVERSITY COLLEGE
Finska	OULU UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES
Finska	TAMPERE UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES
Italija	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRIESTE
Madžarska	UNIVERSITY OF DEBRECEN
Nemčija	HOCHSCHULE BREMEN, UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES
Norveška	HOGSKOLEN STORD/HAUGESUND
Poljska	PANTWOWA WYZSZA SZKOŁA ZAWODOWA W NYSIE
Poland	UNIWERSYTET RZESZOWSKI
Španija	UNIVERSIDAD DE LA CORUÑA
Španija	UNIVERSIDAD DE ALCALA
Španija	UNIVERSITAT DE VALENCIA
Španija	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID
Španija	UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALENCIA »SAN VICENTE MARTIR«
Švedska	UMEA UNIVERSITY

- za študijski program Fizioterapija

Belgia	VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL
Belgia	UNIVERSITE LIBRE DE BRUXELLES
Finska	OULU UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES
Finska	SEINAJOKI UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

LETOPIS 2014

Finska	TAMPERE UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES
Portugalska	INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO
Španija	UNIVERSIDAD DE LA CORUÑA
Španija	UNIVERSIDAD CEU CARDENAL HERRERA

- za študijski program Delovna terapija

Avstrija	UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES WIENER NEUSTADT
Belgija	UNIVERSITY COLLEGE ARTEVELDE HOGESCHOOL
Finska	OULU UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

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

- za študijski program Babištvo

Belgija	ERAZMUSHOGESCHOOLE BRUSSEL
Estonija	TALLINNA TERVISHOIOU KORGKOOL
Finska	OULU UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES
Finska	TAMPERE UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES
Italija	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRIESTE
Poljska	PANTWOWA WYZSZA SZKOLA ZAWODOWA W NYSIE
Španija	UNIVERSIDAD DE LA CORUÑA
Švedska	KAROLINSKA INSTITUTET
španija	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID
Velika Britanija	PLYMOUTH UNIVERSITY

- za študijski program Ortotika in protetika

Belgija	KATHOLIEKE HOGESCHOOL KEMPEN
Finska	HELSINKI METROPOLIA UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES
Italija	UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE

- za študijski program Radiološka tehnologija

Avstrija	FH CAMPUS WIEN
Portugalska	INSTITUTO POLITÉCNICO DE COIMBRA
Belgija	HOGESCHOOL-UNIVERSITEIT BRUSSEL
Nizozemska	HOGESCHOOL INHOLLAND
Portugalska	INSTITUTO POLITÉCNICO DO PORTO
Malta	UNIVERSITY OF MALTA

11 CENTER ZA VSEŽIVLJENJSKO UČENJE



Center za vseživljensko učenje Zdravstvene fakultete je v letu 2014 vodila doc. dr. Andreja Kvas. Izvedenih je bilo 12 izobraževalnih projektov:

Laboratorijska protetika 2014

4. in 25. januarja 2014 je na Zdravstveni fakulteti potekal seminar »Laboratorijska protetika 2014«. Organiziran je bil v sodelovanju z GZS PTZ Združenjem laboratorijske zobne protetike Slovenije. Seminar so obiskali udeleženci iz stroke, dijaki srednje šole in študenti študijskega programa Laboratorijska zobna protetika. Slednjim je bila to zanimiva in koristna izkušnja srečanja z stroko. Seminar, ki je potekal dva dni, se je izvajal v obliki predavanj in delavnic, kjer so predavali domači in tuji predavatelji. Dogodek so popestrile stojnice, kjer so bili razstavljeni najnovejši aparati in materiali.

Program praktičnega usposabljanja prve pomoči za študente študijskega programa psihoterapije na Fakulteti za psihoterapevtsko znanost

Na Zdravstveni fakulteti je bilo za študente Fakultete za psihoterapevtsko znanost Univerze Sigmunda Freuda v Ljubljani že tradicionalno izvedeno dvodnevno izobraževanje iz nudenja prve pomoči. Izobraževanje je obsegalo teoretični in praktični del.



Tečaj risanja kot priprava na sprejemni izpit za vpis na študijski program Laboratorijske zobne protetike

V marcu in aprilu 2014 je bil izведен Tečaj risanja kot priprava na sprejemni izpit za vpis na študijski program Laboratorijske zobne protetike. Tečaj je opravilo več kot 60 udeležencev.

Izobraževanje iz komplementarnih metod v babištvu

Enodnevnega izobraževanja so se udeležile babice in medicinske sestre, ki so v stiku z ženskami v času nosečnosti, med porodom in v poporodnem obdobju. Udeleženci so pridobiti in okreplili znanja s področja uporabe zelišč, Bachovih cvetnih esenc in homeopatije.



Z managerskimi orodji do boljšega zdravja

Zdravstvena fakulteta in Ekomska fakulteta Univerze v Ljubljani sta v sodelovanju izvedli izobraževanje, ki predstavlja mini inovacijo – uvedbo managerskega načina vodenja v zdravstvene ustanove. Program je bil teoretično in praktično naravnан, saj so poleg strokovnjakov z Ekomske fakultete (prof. dr. Maks Tajnikar, doc. dr. Petra Došenovič Bonča) sodelovali tudi managerji iz zdravstvene prakse. Z Zdravstvene fakultete sta kot predavatelja sodelovala doc. dr. Andrej Starc in doc. dr. Andreja Kvas. Udeleženci izobraževanja so bili člani razširjenih strokovnih kolegijev, vodstev zdravstvenih domov, bolnišnic in glavne medicinske sestre. Izobraževanje bomo nadgradili in ponudili tudi prihodnje leto.

Enostavni testi za ocenjevanje za zdravje pomembnih komponent telesne pripravljenosti

V sodelovanju z Inštitutom za varovanje zdravja Republike Slovenije je v mesecu septembru 2014 potekalo izobraževanje z naslovom »Enostavni testi za ocenjevanje za zdravje pomembnih komponent telesne pripravljenosti«. Izobraževanje je bilo namenjeno fizioterapeutom, medicinskim sestram, profesorjem zdravstvene vzgoje in profesorjem športne vzgoje, ki izvajajo zdravstveno vzgojno delavnici Preizkus hoje na 2 km in Telesna dejavnost – gibanje ter telesno dejavnost v okviru zdravstveno vzgojne delavnice Zdravo hujšanje.



Usposabljanje za mentorje študentov sanitarnega inženirstva

Posvet je bil namenjen vsem delovnim mentorjem, ki sodelujejo pri izvedbi strokovne prakse študentov študijskega programa sanitarno inženirstvo. Dogodek je potekal na Zdravstveni fakulteti v mesecu juniju 2014.

Izobraževanje mentorjev, ki sodelujejo pri izvedbi praktičnega izobraževanja za študente na področju zdravstva

Prvič je bilo organizirano skupno izobraževanje za mentorje študentov vseh študijskih programov Zdravstvene fakultete. Enodnevno izobraževanje z zelo številno udeležbo je potekalo v mesecu septembru 2014.

Mentorjem so bile predstavljene teoretične osnove mentoriranja študentov s področja zdravstva in pedagoško-andragoški vidiki reflektiranja delovanja kliničnega mentorja. Sledila je uporabna praktična predstavitev komunikacije mentor – študent, s prikazom upoštevanja zaznavnih kanalov VAKOG.

Struggling with" - delavnica o kvalitativni analizi vsebine



7. in 8. oktobra 2014 je na Zdravstveni fakulteti že drugič zapored potekala delavnica o kvalitativni analizi vsebine, ki sta jo vodili mednarodno priznani švedski raziskovalki dr. Ulla Hällgren Graneheim in dr. Elizabeth Lindahl, obe visokošolski učiteljici na Oddelku za zdravstveno nego na University of Umeå. Delavnice, ki so jo skupaj s CVU organizirali doc. dr. Barbara Domajnko, mag. Marija Milavec Kapun ter asist. Ljubiša Pađen, so se udeležili visokošolski učitelji, strokovni sodelavci in študenti magistrskega študija zdravstvene nege in sanitarnega inženirstva. Švedski strokovnjakinji sta udeležence spodbujali k razmišljanju o objektivnosti ozira na subjektivnosti rezultatov pridobljenih s predstavljenim raziskovalno metodo.

Znanstveni posvet »Zrela leta slovenske delovne terapije«

Ob 50-letnici izobraževanja delovnih terapeutov je v zadnjem tednu maja potekalo več dogodkov. V ospredju dogajanja je bil posvet »Zrela leta slovenske delovne terapije«, na katerem so bili predstavljeni prispevki, ki so nastali v sodelovanju diplomantov in učiteljev Oddelka za delovno terapijo ter delovnih terapeutov iz prakse. Ob tej priložnosti je bila izdana tudi publikacija, zbornik s prispevki z recenzijo. 30. maja 2014 je potekal svečan zaključek v Jakopičevi dvorani ZZZS.

Kaj mora vzgojiteljica vedeti ob nudenju prve pomoči otrokom v vrtcu?

V mesecu novembru 2014 je bilo organizirano 6-urno izobraževanje za vzgojiteljice in zaposlene v vrtcu Jelka v Ljubljani. Izobraževanje je bilo dobro obiskano in je zajemalo praktični ter teoretični del. Vsebine izobraževanja so bile usmerjene v oblike nudenja prve pomoči pri poškodbah, ki lahko nastopajo pri otrocih v vrtcih.



Izvedena izobraževanja v letu 2014

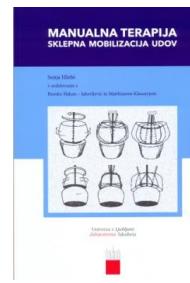
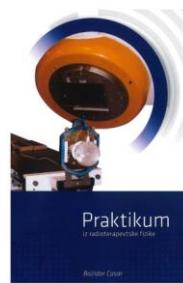
Oddelek	Izobraževanje	Št. udeležencev	Št. predavateljev
LZP	Laboratorijska protetika 2014	200	25
SI	Program praktičnega usposabljanja prve pomoči za študente fakultetnega študija psihoterapije na Fakulteti za psihoterapevtsko znanost	20	3
LZP	Tečaj risanja kot priprave na sprejemni izpit za vpis na študij Laboratorijske zobne protetike	65	1
RT	Šola slikanja z magnetno resonanco	45	6
ZN	»Z managerskimi orodji do boljšega zdravja«	20	4
BAB	Izobraževanje iz komplementarnih metod v babištvu	41	3
FT	Enostavni testi za ocenjevanje za zdravje pomembnih komponent telesne pripravljenosti	20	2
SI	Usposabljanje za mentorje študentov sanitarnega inženirstva	33	8
ZN	Izobraževanje mentorjev, ki sodelujejo pri izvedbi strokovne prakse za študente na področju zdravstva	236	5
ZN	“Struggling with” - delavnica o kvalitativni analizi vsebine	25	2
DT	Posvet »Zrela leta slovenske delovne terapije«	130	46
SI	»Kaj mora vzgojiteljica vedeti ob nudenju prve pomoči otrokom v vrtcu?«	48	4

12 ZALOŽNIŠKA DEJAVNOST

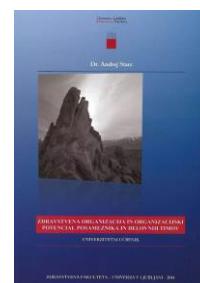
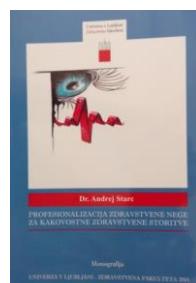
V letu 2014 je fakulteta v okviru svoje založniške dejavnosti izdala naslednje publikacije

Univerzitetni učbeniki:

- Fizika človeškega telesa, univerzitetni učbenik, avtor ddr. Klemen Bohinc
- Praktikum iz radioterapevtske fizike, univerzitetni učbenik, avtor Božidar Casar
- Manualna terapija - sklepna mobilizacija udov, univerzitetni učbenik, avtorica mag. Sonja Hlebš



- Profesionalizacija zdravstvene nege za kakovostnejše zdravstvene storitve, monografija, avtor dr. Andrej Starc
- Zdravstvena organizacija in organizacijski potencial posameznika in delovnih timov, univerzitetni učbenik, avtor dr. Andrej Starc



- Zavezniki za zdravje, univerzitetni učbenik, več avtorjev, urednica dr. Majda Pahor





Zborniki:

- Zdravje starejših ljudi – izziv za zdravstvene delavce, Mednarodna delavnica za študente 2014, zbornik prispevkov z recenzijo, urednika Andreja Mihelič Zajec in dr. Miroljub Jakovljević
- Zrela leta slovenske delovne terapije, zbornik prispevkov z recenzijo, urednica Marija Tomšič



Ponatisi:

- Električna stimulacija - Praktikum, 2. dopolnjena izdaja avtorica dr. Darja Rugelj
- Uravnavanje drže, ravnotežja in hotenega gibanja, 2. dopolnjena izdaja, univerzitetni učbenik, avtorica: dr. Darja Rugelj
- Vaje iz fizike, 2. izdaja, zbirka vaj, avtor: ddr. Klemen Bohinc:
- Fizikalni praktikum, 10. dopolnjena izdaja, avtor: dr. France Sevšek

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

Priloga 1: Število vpisanih študentov v študijskih letih 2013/2014 in 2014/2015

Študijski program	1. letnik		2. letnik		3. letnik		4. letnik		Dodatno leto		Skupaj	
	13/14	14/15	13/14	14/15	13/14	14/15	13/14	14/15	13/14	14/15	13/14	14/15
Babištvo 1. st (VS)	33	34	31	30	33	32			28	30	125	126
Delovna terapija 1. st. (VS), redni študij	52	67	63	40	47	58			46	44	208	209
Delovna terapija 1. st. (VS), izredni študij	24			10							24	10
Fizioterapija 1. st. (VS), redni študij	67	66	72	57	63	68			55	59	257	250
Fizioterapija 1. st. (VS), izredni študij	24			14							24	14
Laboratorijska zobna protetika 1. st. (VS), redni študij	42	36	29	22	17	21			14	14	102	93
Ortotika in protetika 1. st. (VS)	26	29	36	21	29	25			37	26	128	101
Radiološka tehnologija 1. st. (VS)	54	41	53	49	42	45			10	7	159	142
Sanitarno inženirstvo 1. st. (UN)	51	51	43	32	48	41	34	43	43	24	219	191
Zdravstvena nega 1. st. (VS), redni študij	88	86	109	75	79	102			118	69	394	332
Zdravstvena nega 1. st. (VS), izredni študij	88	62	58	64	48	62			43	27	237	215
Radiološka tehnologija 2. stopnje	35	20	20	20					37	17	92	57
Zdravstvena nega 2. stopnje	31	30	45	17					24	36	100	83
Sanitarno inženirstvo 2. stopnje, redni študij			20									20
Sanitarno inženirstvo 2. stopnje, izredni študij	26	6								8	26	14
Fizioterapija 2. stopnja			20									20
SKUPAJ	641	568	559	451	406	454	34	43	455	361	2095	1877

Priloga 2: Število diplomantov v letih 2013 in 2014

Študijski program	Redni študij		Izredni študij		Skupaj	
	2013	2014	2013	2014	2013	2014
Babištvo (VSS)	14	6			14	6
Babištvo 1. stopnje (VS)	15	20			15	20
Delovna terapija (VSS)	13	5	2		15	5
Delovna terapija 1. stopnje (VS)	43	39			43	39
Fizioterapija (VSS)	47	14	2	2	49	16
Fizioterapija 1. stopnje (VS)	22	40			22	40
Laboratorijska zobna protetika 1. stopnje (VS)	3	6			3	6
Ortopedska tehnika (VSS)	4	2			4	2
Ortotika in protetika 1. stopnje (VS)	8	21			8	21
Radiologija (VSS)	5	6	1		6	6
Radiološka tehnologija 1. stopnje (VS)	38	36			38	36
Sanitarno inženirstvo (VSS)	28	18	1	3	29	21
Sanitarno inženirstvo 1. stopnje (UN)	12	43			12	43
Zdravstvena nega (VSS)	30	19	24	12	53	31
Zdravstvena nega 1. stopnje (VS)	46	73	32	49	78	122
Radiološka tehnologija 2. stopnje	7	12			7	12
Zdravstvena nega 2. stopnje	4	9			4	9
Sanitarno inženirstvo 2. stopnje				1		1
SKUPAJ	338	369	62	67	400	436