

ZORA

LETOPIS 2011

Univerza v Ljubljani
Zdravstvena fakulteta



LETOPIS
ZDRAVSTVENE FAKULTETE

2011

LETOPIŠ ZDRAVSTVENE FAKULTETE
2011

Ljubljana, 2012

Urednici:

Darja Rugelj
Darja Habjanič

Naslov:

Letopis Zdravstvene fakultete 2011

Oblikovanje besedila:

Alenka Dervarič

Fotografije:

Arhiv Zdravstvene fakultete

Založila in izdala:

Univerza v Ljubljani, Zdravstvena fakulteta

Tisk

Tiskarna Repovž

Naklada:

150 izvodov

ISSN 2232-4097

KAZALO

UVODNIK

1 PREDSTAVITEV ZDRAVSTVENE FAKULTETE

- 1.1 Poslanstvo Zdravstvene fakultete
- 1.2 Organiziranost fakultete
- 1.3 Prostori fakultete

2 ZDRAVSTVENA FAKULTETA V LETU 2011

- 2.1 Zaposleni
- 2.2 Sodelovanje zaposlenih v komisijah in organih drugih organizacij/društev

3 POMEMBNEJŠI DOGODKI V LETU

- 3.1 60-letnica prvega vpisa študentov v visokošolsko izobraževanje medicinskih sester v Sloveniji
- 3.2 VoxSalutis, pevski zbor Zdravstvene fakultete
- 3.3 Vaja evakuacije
- 3.4 Posvetovanje Aktivno in zdravo staranje

4 NAGRADE IN PRIZNANJA

- 4.1 Plaketa Zdravstvene fakultete
- 4.2 Nagrade študentom in diplomantom

5 ŠTUDIJ

- 5.1 Število študentov
- 5.2 Število diplomantov
- 5.3 Seznam diplomantov po študijskih programih

6 ZNANSTVENA IN RAZISKOVALNA DEJAVNOST

- 6.1 Zaključeni projekti
- 6.2. Tekoči projekti
 - 6.2.1 Aplikativni raziskovalni projekti
 - 6.2.2 Projekti z gospodarstvom
 - 6.2.3 Bilateralni projekti
 - 6.2.4 Sodelovanje pri projektih, programih drugih RO

7 ZNANSTVENO DELO ZAPOSLENIH UČITELJEV IN RAZISKOVALCEV

- 7.1 Objavljena znanstvena dela v revijah s faktorjem vpliva in znanstvenih monografij
- 7.2 Objavljena znanstveno raziskovalna dela
- 7.3 Znanstvene monografije in deli znanstvenih monografij
- 7.4 Predavanja na tuji univerzi brez natisa

8 MEDNARODNA DEJAVNOST

- 8.1 Izmenjava študentov
- 8.2 Izmenjava učiteljev in raziskovalcev
- 8.3 Sodelovanje s tujimi visokošolskimi ustanovami

9 ZALOŽNIŠKA DEJAVNOST

10 CENTER ZA VSEŽIVLJENJSKO UČENJE PRILOGA

UVODNIK

Leto 2011 ni prineslo bistvenih novosti v našem delovanju, to je bilo usmerjeno predvsem v utrditev sprejetih sprememb in skrb za povečanje kvalitete našega dela. Število zaposlenih na pedagoških delovnih mestih se je v letu 2011 le malo povečalo ter še daleč zaostaja za potrebami pedagoškega in raziskovalnega dela. Razveseljivo pa je, da sta se izobrazbena in deloma tudi habilitacijska struktura učiteljev izboljšali.

Leto 2011 si bomo zapomnili tudi po 60. obletnici prvega vpisa študentov v visokošolsko izobraževanje medicinskih sester v Sloveniji. Poleg tega je bilo to leto, ko smo pričeli uvajati računalniško-podprto pripravo urnika. Žal se je, kljub večmesečnem delu vodij študijskih programov, zaposlenih v študentskem referatu in učiteljev, izkazalo, da je bil to le prevelik zalogaj za računalniško podjetje, ki je razvijalo program. Veliko prepozno smo ta projekt opustili ter urnik sestavili na povsem klasičen način z vsemi težavami, ki jih to prinese. Če ob tem upoštevamo še, da se je letos zaradi upokojitve zamenjala vodja študentskega referata, smo pravzaprav nastale težave še dobro obvladali.

O tem se nam je jasno pokazalo, da Zdravstveni fakulteti za izvedbo svojih programov primanjkuje prostorov. Zaradi povečanega števila študijskih programov prve stopnje, dveh novih programov druge stopnje ter posodobljenih študijskih programov z izbirnimi vsebinami in več praktičnega bi namreč nujno potrebovali predvsem nekaj dodatnih večjih predavalnic za skupne predmete, večje število specializiranih kabinetov ter ustrezne prostore za raziskovalne laboratorije in kabinete učiteljev.

Finančno stanje Zdravstvene fakultete v letu 2011 ni bilo posebno razveseljivo. Denar iz državnega proračuna ni zadostoval niti za našo osnovno dejavnost zato smo bili prisiljeni uvesti posebne varčevalne ukrepe: od zmanjšanja vrednosti pogodbenega dela pa do varčevanja pri materialnih stroških.

Vendar pa je razveseljivo, da je bilo tudi v letu 2011 veliko zanimanje študentov za vpis na vse naše študijske programe, da smo se dobro uveljavili na raziskovalnem področju, povečali mednarodno sodelovanje in ne nazadnje, da smo uspeli ustanoviti svoj pevski zbor Vox salutis.

Dekan: prof. dr. France Sevšek

1 PREDSTAVITEV ZDRAVSTVENE FAKULTETE

Zdravstvena fakulteta je najmlajša fakulteta ljubljanske univerze, vendar je njena zgodovina dolga in pestra. Zdravstveno izobraževanje ima pri nas dolgo tradicijo, saj sega v čas Marije Terezije, pravo visokošolsko izobraževanje pa se je začelo leta 1954 z ustanovitvijo treh višjih šol: Višje šole za medicinske sestre, Višje šole za fizioterapevte in Višje šole za rentgenske pomočnike. Na prvi je študij trajal tri leta, na preostalih dve leti, predavanja pa so bila v nekdanjem uršulinskem samostanu in šentpetrskem župnišču.

V študijskem letu 2009/2010 smo pričeli z izvajanjem prenovljenih študijskih programov, pripravljenih v skladu z Bolonjsko deklaracijo. Med novimi študijskimi programi se je prvič pričel izvajati univerzitetni študijski program Sanitarno inženirstvo in podiplomska študijska programa Radiološka tehnologija in Zdravstvena nega. V tem letu pa smo začeli tudi z izvedbo povsem novega študijskega programa Laboratorijska zobna protetika.

1.1 Poslanstvo Zdravstvene fakultete

Poslanstvo Zdravstvene fakultete Univerze v Ljubljani je, da kot vodilna srednjeevropska izobraževalna in raziskovalna ustanova na področju zdravstvenih ved izobražuje odlične strokovnjake na vseh akademskih stopnjah ter da s kakovostnim raziskovalnim delom ustvarja nova znanja in skrbi za njihov prenos v prakso. Zdravstvena fakulteta izvaja univerzitetne študijske programe (Sanitarno inženirstvo), visokošolske strokovne študijske programe prve stopnje (Babištvo, Delovna terapija, Fizioterapija, Radiološka tehnologija, Ortotika in protetika, Laboratorijska zobna protetika in Zdravstvena nega) in druge stopnje (Radiološka tehnologija) na osmih zdravstvenih področjih.

Zdravstvena fakulteta sodeluje s fakultetami Univerze v Ljubljani ter drugimi zdravstvenimi šolami v Sloveniji in tujini. Z navedenimi ustanovami izmenjuje strokovna, pedagoška in znanstvena odkritja in izkušnje.

Zdravstvena fakulteta se želi v prihodnjih letih utrditi kot osrednja visokošolska in raziskovalna ustanova na področju babištva, delovne terapije, fizioterapije, laboratorijske zobne protetike, ortopedske tehnike, radiološke tehnologije, sanitarnega inženirstva in zdravstvene nege v Sloveniji in se uveljaviti v širšem evropskem prostoru.

Cilje nameravamo doseči:

- z dobro notranjo organiziranostjo in kakovostnim pedagoško-strokovnim kadrom,
- s ponudbo novih izobraževalnih programov prve, druge in tretje stopnje,
- s povečanjem obsega raziskovanja na področjih zdravstvenih ved in prenosom raziskovalnih dosežkov v izobraževalni proces,
- s povečanjem obsega meduniverzitetnega sodelovanja ter mednarodnega sodelovanja v smislu oblikovanja skupnih projektov in bolonjskih programov,
- s kvalitetnimi, predvsem interdisciplinarnimi raziskovalnimi projekti,
- s širjenjem povezovanja v mednarodni raziskovalni prostor preko neposrednega sodelovanja in v okviru evropskih projektov,
- z organiziranjem raziskovalnih srečanj z domačo in tujo udeležbo,
- z izmenjavo študentov, učiteljev in raziskovalcev,
- s krepitvijo obštudijskih dejavnosti študentov,
- s tutorskim delom učiteljev in študentov,
- z organiziranjem različnih možnosti za kontinuirani proces vseživljenjskega učenja sodelavcev, svojih diplomantov in diplomantov drugih sorodnih študijskih programov (seminarji, učne delavnice, tečaji, okrogle mize, kongresi, simpoziji z domačo in tujo udeležbo).

Zdravstvena fakulteta si bo še naprej prizadevala dosegati odličnost in visoko kakovost aplikativnega ter temeljnega raziskovalnega dela na področju zdravja. S skupnim raziskovanjem z zdravstvenimi ustanovami in gospodarstvom bomo zapolnili vrzel pri povezovanju ter prenašanju znanstvenoraziskovalnega dela v klinično prakso in gospodarstvo. Na osnovi lastnega raziskovanja ter lastnih in tujih raziskovalnih dosežkov bo z uvedbo magistrskega in doktorskega študija izobraževala nosilce ter vodilne strokovnjake usposobljene za razvoj zdravstvenih disciplin, za delo z zdravimi in bolnimi ljudmi ob upoštevanju temeljnih etičnih načel zdravstvenih delavcev ter človekovih pravic. Visokošolski učitelji bodo mentorji mladim raziskovalcem, doktorandom in magistrantom.

Spodbujala bo interdisciplinarne ter multidisciplinarne povezave različnih znanstvenih disciplin in strok v smislu razvoja sodobnih evropsko naravnanih zdravstvenih poklicev.

Zdravstvena fakulteta bo sodelovala s sektorjem zdravstva ter drugimi dejavnostmi, ki se ukvarjajo z zdravjem človeka v javnem in zasebnem sektorju, z vlado RS in lokalnimi skupnostmi ter z ustanovami civilne družbe.

1.2 Organiziranost fakultete

VODSTVO FAKULTETE

izr. prof. dr. France Sevšek

dekan

pred. dr. Anamarija Zore

prodekanja za študijske zadeve

doc. dr. Tjaša Griessler Bulc

prodekanja za raziskovalno delo

doc. dr. Blaž Ivanc

prodekan za kakovost in mednarodno sodelovanje

Saša Vilfan, mag. posl. ved.

tajnik fakultete

ORGANI ZDRAVSTVENE FAKULTETE SO:

SENAT

Predsednik: izr. prof. dr. France Sevšek

doc. dr. Blaž Ivanc, član

izr. prof. dr. Irina Milisav Ribarič, članica

doc. dr. Karmen Godič Torkar, članica

red. prof. ddr. Asja Nina Kovačev, članica

doc. dr. Alan Kacin, član

doc. dr. Darja Rugelj, član

izr. prof. dr. Majda Pahor, članica

predstavnika študentov: Jan Schweiger, Nuša Črešnik

Delovna telesa senata Zdravstvene fakultete

Komisija za študijske zadeve za dodiplomski študij

pred. dr. Anamarija Zore, predsednica

Komisija za študijske zadeve za podiplomski študij

pred. dr. Anamarija Zore, predsednica

Komisija za raziskovalno in razvojno delo

doc. dr. Tjaša Griessler Bulc, predsednica

Habilitacijska komisija

viš. pred. Sonja Hlebš, predsednica

Komisija za kakovost in mednarodno sodelovanje

doc. dr. Blaž Ivanc, predsednik

Disciplinska komisija I. stopnje

viš. pred. mag. Martin Bauer, predsednik

Komisija za študente s posebnimi potrebami

doc. dr. Alan Kacin, predsednik

Komisija za obšudijske dejavnosti in prostovoljstvo

red. prof. ddr. Asja Nina Kovačev, predsednica

Odbor za Prešernove nagrade

viš. pred. mag. Nevenka Ferfila, predsednica

AKADEMSKI ZBOR

Akademski zbor sestavljajo vsi visokošolski učitelji, znanstveni delavci in visokošolski sodelavci ter predstavniki študentov.
izr. prof. dr. Majda Pahor, predsednica

UPRAVNI ODBOR

pred. dr. Jelena Ficzkó, predsednica

ŠTUDENTSKI SVET

predsednik študentskega sveta: Jan Schweiger

podpredsednica študentskega sveta: Nuša Črešnik

Notranje organizacijske enote Zdravstvene fakultete so:

Oddelki

Oddelek za babištvo: predstojnica viš. pred. mag. Ana Polona Mivšek

Oddelek za delovno terapijo: predstojnica pred. Alenka Oven

Oddelek za fizioterapijo: predstojnik doc. dr. Alan Kacin

Oddelek za protetiko: predstojnica pred. Mojca Divjak

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

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

Oddelek za zdravstveno nego: predstojnica pred. Andreja Mihelič Zajec

Katedre

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

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

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

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

Katedra za ortotiko in protetiko: vodja pred. Mojca Divjak

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

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

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

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

Katedra za biomehaniko: vodja doc. dr. Darja Rugelj

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

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

Katedra za mikrobiologijo: vodja pred. dr. Anamarija Zore

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

Laboratoriji

Laboratorij za preučevanje oksidativnega stresa:

vodja doc. dr. Borut Poljšak

Laboratorij za higieno objektov in procesov:

vodja doc. dr. Mojca Jevšnik

Biomehanski laboratorij:

vodja doc. dr. Darja Rugelj

Radiološki laboratorij:

vodja asist. mag. Nejc Mekiš

Laboratorij za raziskave onesnaženosti zraka:

vodja asist. mag. Gregor Jereb

Laboratorij za fizioterapijo:

vodja doc. dr. Alan Kacin

Mikrobiološki laboratorij:

vodja dr. Anamarija Zore

Inštituti

Raziskovalni inštitut:

Predstojnica doc. dr. Darja Rugelj

Centri

Center za vseživljenjsko učenje:

Predstojnica izr. prof. dr. Majda Pahor

Organizacijska enota

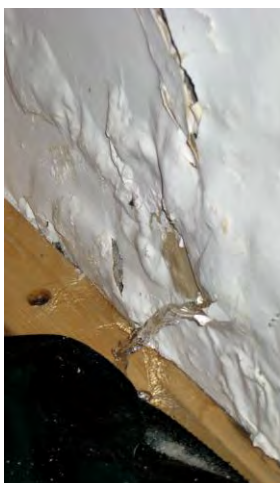
Knjižnica

Vodja knjižnice: Vesna Denona



1.3 Prostorl fakultete

Že kmalu po izgradnji telovadnice je v njej pričelo občasno zamakati, jeseni leta 2010 pa so razmere postale povsem nevzdržne, saj se je parket pričel izrazito dvigovati, tla pod njim pa so bila mokra, ob večjem deževju pa je voda v curkih prihajala skozi steno. To je bilo očitno posledica slabo izvedenih del ob gradnji in nezadostnih kasnejših popravil. V maju 2011 smo se zato lotili temeljitega popravila telovadnice.



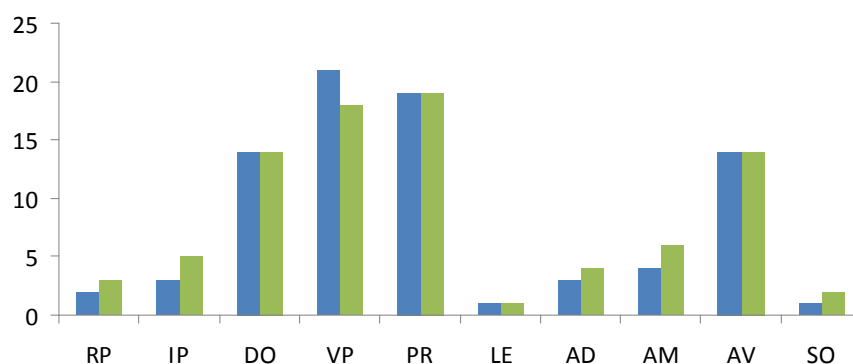


2 ZDRAVSTVENA FAKULTETA V LETU 2011

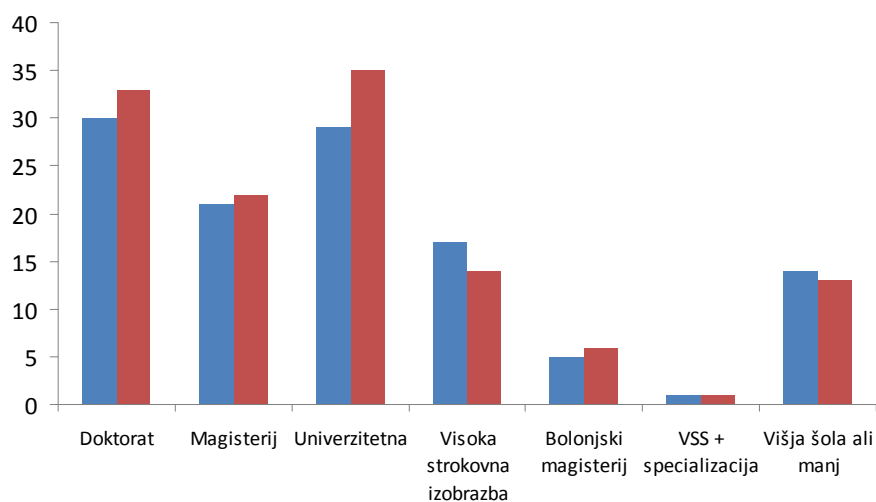
2.1 Zaposleni

Število zaposlenih, habilitacijska in izobrazbena struktura na dan 1.1. in 31.12.

V letu 2011) se je število zaposlenih povečalo za sedem oseb. Izboljšala se je izobrazbena struktura zaposlenih. Nekaj zaposlenih je pridobilo višje habilitacijske nazive.



Slika 1: Habilitacijska struktura zaposlenih na dan 1.1.2011 (modro) in 31.12.2011 (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 diplomom, SO – strokovni sodelavec.



Slika 2: Izobrazbena struktura zaposlenih na dan 1.1.2011 (modro) in 31.12.2011 (rdeče).

2.2 Sodelovanje zaposlenih v komisijah in organih drugih organizacij/društev

Zaposleni na Zdravstveni fakulteti so bili v letu 2011 aktivni v mnogih domačih in nekaterih tujih strokovnih združenjih in organizacijah. Nekatero vidnejše funkcije, ki jih opravljajo, so:

- dr. Silvestra Hoyer je članica odbora za dojenje pri UNICEF Slovenija
- Andreja Mihelič Zajec je odgovorna urednica Obzornika zdravstvene nege
- dr. Ruža Pandel Mikuš je urednica revije Dietetikus
- dr. Marija Zaletel je podpredsednica Razširjenega strokovnega kolegija za zdravstveno nego
- Robert Sotler je zastopnik pacientovih pravic za področje Novega mesta
- dr. Jožef Horvat je član Sveta za varstvo okolja Republike Slovenije
- dr. Darja Rugelj je članica Sveta za izobraževanje Univerzitetnega kliničnega centra v Ljubljani

3 POMEMBNEJŠI DOGODKI V LETU

3.1 60-letnica prvega vpisa študentov v visokošolsko izobraževanje medicinskih sester v Sloveniji

Strokovno srečanje Dan Stane Kavalič, ki je potekalo na ZF dne 2. 12. 2011, je imelo moto »Vloga medicinskih sester na primarnem nivoju zdravstvene dejavnosti – izziv za prihodnost«.

Ob strokovnih srečanjih Oddelka za zdravstveno nego se oziramo v preteklost in svoje ravnanje usmerjamo v prihodnost. V letošnjem letu je bil pogled nazaj prežet s ponosom, saj je preteklo šestdeset let od vpisa prvih študentk na ta oddelek. Jubilej smo počastili z bogatim strokovnim programom, v katerem so sodelovali predavatelji oddelka za zdravstveno nego, priznani strokovnjaki iz prakse, ki uvajajo referenčne ambulate in drugi strokovnjaki, ki delujejo v patronažni dejavnosti ter v nacionalni mreži zdravstveno-vzgojnih centrov na primarni ravni. Pomemben je bil prispevek predavateljev iz tujine – Švedske, Norveške, Madžarske, Poljske, ki so bili v času od 28. 11. do 3. 12. 2011 udeleženci srečanja International nursing week v izvedbi oddelka za zdravstveno nego.

Posebna čast je bila namenjena prvi izredni profesorici s področja zdravstvene nege v Sloveniji, izr. prof. dr. Olgi Šušteršič, ki je imela uvodno vabljenno predavanje z naslovom:

E-zdravstvena nega in dodana vrednost.



Na oddelku za ZN je bil v decembru 2011 izveden prvi International Nursing Week. Glavni namen mednarodnega tedna zdravstvene nege je bilo povabiti našim Erasmus partnerjem, da nas obišejo, predavajo ter hkrati sodelujejo na mednarodnem simpoziju Dan Stane Kavalič, ki je tokrat potekal pod naslovom Vloga medicinskih sester na primarni ravni zdravstvene dejavnosti – izziv za prihodnost. Aktivnosti, ki so se odvijale v tistem tednu, so bile: sestanek Erasmus koordinatorjev, okrogla miza o Bolonjski reformi, ogled Onkološkega inštituta Ljubljana in ogled Medicinskega simulacijskega centra v Univerzitetnem kliničnem centru Ljubljana.



3.2 VoxSalutis – pevski zbor Zdravstvene fakultete

VoxSalutis pevski zbor Zdravstvene fakultete je bil ustanovljen v letu 2011. Pod taktirko zborovodkinje gospe Marte Movrin v njem združujejo veselje do petja tako študenti kot zaposleni Zdravstvene fakultete. VoxSalutis spremlja vse pomembne in slavnostne trenutke na Zdravstveni fakulteti.



3.3 Vaja evakuacije v primeru požara

Nenapovedana vaja evakuacije je bila izvedena v sredo, 28. 9.2011 ob 11.00 uri. Namen vaje je bil preverjanje poučenosti zaposlenih o ustreznih poteh zapuščanja objekta v primeru požara ter preverjanje delovanja aktivne požarne zaščite v objektu.

Evakuacija objekta je potekala mirno in brez panike. Glavnina zaposlenih se je evakuirala iz objekta v prvih petih minutah. Skupaj je bilo iz objekta evakuiranih 118 oseb.



3.4 Posvetovanje Aktivno in zdravo staranje

Na posvetovanju so bili predstavljeni rezultati interdisciplinarnega projekta z naslovom: »**Aktivno in zdravo staranje**«, katerega vodja je bil prof. dr. France Sevšek in ga je sofinancirala ARRS in Krka d.d. v letih od 2008 do 20011.

V okviru tri letnega aplikativnega raziskovalnega projekta smo si zastavili več ciljev:

1. razvoj in kvalitativno ovrednotenje vadbe za ohranjanje in povečanje ravnotežnih sposobnosti starostnikov;
2. razvoj postopkov za merjenje ravnotežnih sposobnosti;
3. določitev faktorjev, ki vplivajo na ogroženost za padce;
4. analiza in vrednotenje tveganj, ki nastanejo med nakupom in pripravo živil doma pri starostnikih;
5. razvoj znanja, ki starostnikom omogoča vključevanje v vsakodnevne aktivnosti;
6. razumevanje sprememb, ki se dogajajo pri človeku s staranjem.

Svoje raziskovalne cilje smo dosegli. Objavili smo 24 izvirnih znanstvenih člankov. Rezultate za ravnotežje specifične vadbe smo opisali v enem članku, v enem merjenje ravnotežja, 14 je bilo objav s področja prehrane in 8 člankov s področja družboslovne obravnave starostnikov. Poleg tega smo objavili 4 pregledne članke, tri s področja prehrane in enega o pojmovanju staranja v Sloveniji. Vseh objavljenih prispevkov na znanstvenih konferencah je bilo 18, od tega 12 s področja vadbe in meritve ravnotežnih funkcij, 4 o prehrani in 2 s področja sociologije staranja. Nastala so tudi tri poglavja v znanstvenih monografijah, ki so bila povezana s prehrano ter dve s področja sociologije. V okviru proučevanja procesov staranja je nastala tudi samostojna knjiga, izdana pri mednarodni založbi, objavljeno pa je bilo tudi računalniško programje za analizo stabilometričnih meritev. Prispevek k razumevanju 3. življenjskega obdobja pa je tudi ta zbornik, v katerem je objavljenih nekaj naših novejših del.



4 NAGRADE IN PRIZNANJA

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

Prejemnica: **mag. Kristina Likar, univ.dipl.org., višji san. teh.,** višja predavateljica

Na Višji šoli za zdravstvene delavce oziroma Visoki šoli za zdravstvo, ki sta bili predhodnici sedanje Zdravstvene fakultete, je bila zaposlena celih 30 let, vse od leta 1976 pa do upokojitve pred šestimi leti. Ves ta čas je izpostavljala pomembnost izvajanja izobraževanja zdravstvenih poklicev na fakultetni visokošolski stopnji in to utemeljevala z dolgoročnimi pozitivnimi vplivi za stroko in razvoj kadrov. Prerast Višje šole za zdravstvene delavce v Visoko šolo je bila zanjo le začasna rešitev na poti do preoblikovanja šole v fakulteto.

Njene osebne odlike so odločnost, strokovnost, ustvarjalnost, osebna zavzetost in človeška toplota, izvirnost strokovnih rešitev in načrten pristop k strokovnemu delu in razvoju kadrov. Nikoli je niso omajale številne formalne in neformalne ovire. Zato ne preseneča, da je kot strokovnjakinja za področje sanitarnega inženirstva že v 80. letih prejšnjega stoletja vsebinsko dopolnila in uredila višješolski vzgojno-izobraževalni program za sanitarne tehnike in začela pripravljati visokošolski fakultetni študijski program za diplomirane sanitarne inženirje. Z izostrenim občutkom za ljudi ji je uspelo privabiti k sodelovanju odlične strokovnjake, učitelje s številnih fakultet in učnih baz ter vzgojiti mlado in prodorno ekipo svojih naslednikov.

Z enako zavzetostjo je postavljala temelje univerzitetnemu dodiplomskemu študijskemu programu Sanitarne inženirstvo in kljub odhodu v pokoj sodelovala pri pripravi magistrskega študijskega programa. Z vso odločnostjo in strokovnimi argumenti je vztrajala na pripravi programov po modelu 4 + 1. Prepričana je bila, da bo kakovosten univerzitetni dodiplomski študij, ob hkratnem razvoju drugih študijskih programov na šoli, najboljša pot za preoblikovanje Visoke šole za zdravstvo v Zdravstveno fakulteto. Leta 2009 se ji je uresničil pred desetletji visoko postavljen cilj: izobraževati sanitarne inženirje na univerzitetni stopnji na matični Zdravstveni fakulteti.

Njeni številni strokovni in raziskovalni prispevki so povezani s poklicnim delom diplomiranih sanitarnih inženirjev in z jasno vizijo razvoja izobraževanja. Veliko objavljenih del in prispevkov ponuja sistemske pristope in modele za higiensko obvlado-



vanje procesov. Raznovrstnost strokovnih prispevkov in ekspertiz dokazuje, da je odlična strokovnjakinja.

Posamezniki so lahko avtoritete zaradi funkcije, pozicije same – ko ta preneha, pogosto presahne tudi moč avtoritete. In so avtoritete, ki so to zaradi svoje osebnosti, odnosa do ljudi okrog sebe, zaradi svojega dela in človeškega dostojanstva. Moč take avtoritete, kot je Kritina Likar, je trajna.

Naslov predavanja, ki ga je imela mag. Likarjeva ob prevzetju priznanja je **Zdravstvena fakulteta in HACCP**



4.2 Nagrade in priznanja študentom in diplomantom za študijsko leto 2010/2011

Za najboljša diplomska in raziskovalna dela, izdelana v študijskem letu 2010/2011, smo podelili sedem Prešernovih nagrad in sedem priznanj za uspeh pri študiju.

Prejemniki Prešernovih nagrad

Nia Majcen, diplomantka študijskega programa fizioterapija
Naslov dela: Vpliv vadbe na WII ravnotežni plošči na ravnotežja po rekonstrukciji zadajšnje križne vezi: poročilo o primeru
Mentorica: doc. dr. Urška Puh
Somentorica: viš pred.mag. Sonja Hlebš

Namen diplomskega dela je bil ugotoviti, ali lahko enomesečna vadba na WII ravnotežni plošči vpliva na izboljšanje ravnotežja, povečanje aktivne in pasivne gibljivosti kolenskega sklepa, ter na obseg stegna in goleni poškodovanega spodnjega uda. Pri preiskovanki po poškodbi zadnje križne vezi, tri mesece po operativni oskrbi pretrgane vezi, sta bila z WII ravnotežno ploščo merjena projekcija telesnega težišča in indeks telesne mase. Po štiri tedenski vadbi se je pri preiskovanki izboljšala aktivna in pasivna gibljivost kolenskega sklepa na poškodovanem ud. Vadba na WII ravnotežni plošči je pri preiskovanki pozitivno vplivala na izboljšanje ravnotežja in stabilnosti ter na boljši funkcijski izid poškodovanega uda.



Jadranka Meterc, diplomantka študijskega programa sanitarno inženirstvo
Naslov dela: Potrošnikovo poznavanje in razumevanje sistema označevanja živil in prehranska priporočila
Mentorica: doc. dr. Mojca Jevšnik
Somentor: asist. mag. Rok Fink

V diplomskem delu je avtorica najprej predstavila sistem označevanja živil in prehranskih priporočil, nato pa v empiričnem delu raziskave opravila terenski pregled več kot stotih deklaracij in z uporabo anketnega vprašalnika preverila poznavanje in razumevanje sistema označevanja živil med petdesetimi potrošniki. Rezultate izvedene raziskave je primerjala z rezultati podobne evropske študije. Na podlagi rezultatov je izpostavila potrebo po dodatnem informiranju potrošnikov in proizvajalcev živil. Predlagala je uvedbo boljšega in ostrejšega nadzora nad označevanjem hranilne vrednosti

živil ter ureditev zakonodaje na obravnavanem področju. Izsledki njene raziskave bodo v pomoč tako živilskim in prehranskim podjetjem kot potrošnikom.

Boštjan Novšak, diplomant študijskega programa radiološka tehnologija

Naslov dela: Diagnostična vrednost enofotonske emisijske tomografije pri lokalizaciji jetrnega hemangioma

Mentor: pred. Sebastijan Rep

Namen raziskave je bila primerjava metode enofotonske emisijske tomografije z $^{99m}\text{TcO}_4$ označenimi eritrociti (SPECT) in metode računalniške tomografije (CT) pri odkrivanju jetrnega hemangioma. Z obdelavo dobljenih podatkov je avtor želel ugotoviti diagnostično vrednost slikovnih metod. Izračunal in primerjal je tudi sevalno obremenitev bolnikov pri diagnostičnih postopkih. Rezultati so pokazali, da je senzitivnost metode enofotonske emisijske tomografije pri jetrnih hemangiomih odvisna od veličine in lokalizacije. Glavna ugotovitev je bila, da je metoda računalniške tomografije bolj senzitivna, medtem ko je metoda enofotonske emisijske tomografije bolj specifična. Dobljeni rezultati so bili primerljivi z rezultati tujih raziskav.

Sara Rupnik Mihelčič, diplomantka študijskega programa delovna terapija

Naslov dela: Funkcija roke – izdelava normativov za test SHAP v Sloveniji; Katedra za delovno terapijo

Mentorica: prof. dr. Helena Burger

Somentorica: pred. Zdenka Pihlar

Diplomantka je v raziskovalni nalogi obravnavala področje ocenjevanja, ki je zelo pomembno za strokovno in raziskovalno delo tako v delovni terapiji, kot v rehabilitaciji. Izdelala je normative za test SHAP za prebivalce Slovenije. Testirala je 180 zdravih oseb, starih od 15 do 75 let ter ugotavljala spreminjanje funkcije s staranjem ter vpliv spola in razlik med dominantno in nedominantno roko. Rezultati raziskave imajo uporabno vrednost v praksi. Test že uporabljajo v vsakodnevni klinični praksi na večini oddelkov Univerzitetnega rehabilitacijskega inštituta Republike Slovenije Soča, normativi oblikovani v diplomskem delu pa so osnova za vrednotenje rezultatov.

Predrag Sekulić, diplomant študijskega programa zdravstvena nega

Naslov dela: Prepoznavnost in pojmovanje zagovorništva pacientovih pravic v zdravstveni negi

Mentorica: doc.dr. Barbara Domanjko
Somentor: asist. Robert Sotler

Diplomsko delo odlikujeta izbor aktualne tematike in kompleksna zasnova načrta raziskave, ki je želela odgovoriti na vprašanje, kako zagovornišтво pacientovih pravic prepoznava in pojmujejo pacienti in zaposleni v zdravstveni negi. Pretežni del raziskave je avtor posvetil kvalitativni študiji vidika »uporabnikov«, in sicer bolnikov in zaposlenega zdravstveno-negovalnega osebja na enem od kliničnih oddelkov Univerzitetnega kliničnega centra v Ljubljani. Rezultati odkrivajo pomembne pomenske odtenke in prispevajo k ozaveščanju, s tem pa tudi boljšem udejanjanju pravnih podlag na področju spoštovanja pacientovih pravic v Sloveniji.

Klavdija Strmšek, diplomantka študijskega programa babištvo
Naslov dela: Obravnava matičnih celic iz tkiv popkovnice
Mentor: doc. dr. Miomir Knežević
Somenotrica: asist. Tita Stanek Zidarič

Diplomsko delo predstavlja del raziskave, ki je potekala na Nacionalnem inštitutu za biologijo, v sodelovanju z Zavodom Republike Slovenije za transfuzijsko medicino in Ginekološko kliniko Ljubljana - kliničnim oddelkom za perinatologijo. Namen avtoričinega prispevka k raziskavi je bil razširiti znanje babic o popkovnici in o pomembnosti matičnih celic kot dragocenega materiala. Te bodo s pridobljenim novim znanjem obvladale način in pomen pravičnega odvzema popkovnice za shranjevanje matičnih celic ter s tem sledile novim trendom v raziskovanju, ki povezujejo babištvo z drugimi poklici.

Kristina Zorko, diplomantka študijskega programa zdravstvena nega

Naslov dela: Doživljanje spremenjene telesne podobe pri bolniku z luskavico

Mentorica: pred. Bernarda Djekić
Somenotrica: doc. dr. Barbara Domanjko



Diplomsko delo v teoretičnem delu vsebuje več-plasten, celosten pogled na doživljanje bolnika z luskavico. Avtorica je opredelila nekatere najpomembnejše naloge medicinske sestre, ki pomembno vplivajo na kakovost zdravstvene obravnave teh bolnikov. S kvalitativno analizo podatkov, pridobljenih s pol-strukturiranimi intervjuji z bolniki, je prišla do več ugotovitev. Najpomembnejša je, da bolnike z luskavico bolj kot sami fizični znaki bolezni pestita telesna stigma in socialna

izolacija. Delo medicinske sestre ob bolniku z luskavico se, glede na ugotovitve raziskave, ne sme osredotočati zgolj na zdravstveno vzgojo in lajšanje telesnih simptomov, pač tudi na razumevanje socialnih posledic obolevnosti in iskanje možnosti ohranjanja socialne vključenosti.



Prejemniki priznanj najboljšim študentom

Katarina Ščepanovič, visokošolski strokovni študijski program Zdravstvena nega, redni

Živana Mikloš, visokošolski strokovni študijski program Zdravstvena nega, izredni

Mersa Husić, visokošolski strokovni študijski program Babištvo

Anita Mravljak, visokošolski strokovni študijski program Delovna terapija

Maja Radoš, visokošolski strokovni študijski program Fizioterapije

Tina Perhaj, visokošolski strokovni študijski program Sanitarno inženirstvo

Mateja Malin, visokošolski strokovni študijski program Radiološka tehnologija

5 ŠTUDIJ

V letu 2011 je potekala glavnina študija na Zdravstveni fakulteti po novih študijskih programih, pripravljenih v skladu z bolonjsko deklaracijo. Zdravstvena nega in Babištvo sta programa, ki smo ju pripravili in potekata skladno z regulativami EU.

V tem letu smo izvajali Radiološko tehnologijo v celoti po novem (bolonjskem) programu, v šest prenovljenih študijskih programov prve stopnje smo študente vpisali samo še v nove študijske programe, univerzitetni študijski program Sanitarnega inženirstva pa se je izvajal po novem programu do vključno tretjega letnika, le 4. letnik se v študijskem letu 2011/12 izvaja še po starem.

Na drugi stopnji smo izvajali program Radiološke tehnologije v celoti, na študijskem programu Zdravstvena nega druge stopnje, pa smo študente vpisali v drugi letnik. V letu 2011 smo pripravili in poslali v akreditacijo na Univerzo v Ljubljani še dva nova študijska programa druge stopnje: Fizioterapija in Sanitarno inženirstvo.

Na ravni učiteljskega tutorstva uspešno poteka učiteljsko mentorstvo posameznim letnikom študentov na vseh študijskih programih. Študentsko tutorstvo se je uveljavilo pri študentih naše fakultete in ga uspešno nadgrajujemo. Tutorji skupaj s Študentskim svetom fakultete sodelujejo pri promociji fakultete na informativnih dnevih, uspešno se predstavljajo na sprejemu brucev, rešujejo sprotno problematiko, urejajo spletne strani in oglasne deske

5.1 Število študentov

V letu 2011 je bilo na Zdravstveno fakulteto vpisanih 2108 študentov v 10 študijskih programih. 2013 študentov je bilo vpisanih v osem študijskih programov prve stopnje in 95 študentov v dva programa druge stopnje. Podrobni podatki za posamezne študijske programe so prikazani v prilogi 1 na strani 61.

5.2 Število diplomantov

V letu 2011 je na Zdravstveni fakulteti diplomiralo 378 študentov sedmih študijskih programih. Podrobni podatki za posamezne študijske programe so prikazani v prilogi 2 na strani 62.



5.3 Seznam diplomantov po študijskih programih



BABIŠTVO

1. Ačimović Nataša
2. Čadej Alenka
3. Dežman Klavdija
4. Dolinar Polona
5. Gasser Diana
6. Jagodič Melita
7. Janežič Rok
8. Jecl Sabina
9. Kegl Mateja
10. Kodrič Mateja
11. Koprivnikar Anja
12. Letnar Katja
13. Lojen Polona
14. Majer Sara
15. Ozebek Anja
16. Pintarič Mateja
17. Sabol Andrijana
18. Širec Melita
19. Vodnik Marjetka
20. Vodopivec Andrejka
21. Zidarn Vesna

DELOVNA TERAPIJA

1. Barbič Darko
2. Čehić Ševala
3. Dečman Sandi
4. Divjak Barbara
5. Dolinšek Marta
6. Farkaš Maja
7. Godnič Katja
8. Grilj Helena
9. Hohler Sandra
10. Horvat Marija
11. Hribar Jasmina
12. Jerebic Patricija
13. Joger Rosbach Maruša
14. Kadunc Anita
15. Kandorfer Čekeliš J.

16. Kmetec Polona
17. Knavs Karmen
18. Koban Nuša
19. Kocjan Tina
20. Koritnik Rok
21. Kos Urška
22. Krajnc Robert
23. Kramberger Maša
24. Kranjec Anita
25. Krmelj Marcela
26. Mesarič Gordana
27. Milič Mitja
28. Novak Maruša
29. Polda Neža
30. Poljanšek Mateja
31. Puhar Danijela
32. Rener Stanislava
33. Rozman Jasmina
34. Simčič Katarina
35. Toni Maja
36. Vidergar Andreja
37. Žibert Sabina

FIZIOTERAPIJA

1. Agatić Ana
2. Alexandrou Thalís
3. Bijol Lidija
4. Bohinc Alenka
5. Bukovec Nina
6. Demiralieski Rahmed
7. Dodič Nina
8. Gartner Nace
9. Gorič Asta
10. Gosar Asja
11. Hostnik Primož
12. Hrovat Polona
13. Hrovatin Brigita
14. Ipavec Matej
15. Jakob Martina
16. Jež Bojana

17. Justin Nina
18. Kitanović Angela
19. Komen Sara
20. Lampret Alenka
21. Lapornik Andreja
22. Lavtar Klara
23. Lepoša Lidija
24. Lojen Renata
25. Majcen Nia
26. Melihen Eva
27. Mihevc Polona
28. Miklič Manca
29. Mitić Vladislav
30. Mlakar Hinko
31. Nahtigal Ana
32. Nežič Evelin
33. Oman Anja
34. Piki Maša
35. Piškur Tea
36. Plaznik Mateja
37. Podkoritnik Katja
38. Podvratnik Vesna
39. Polajžer Katica
40. Puc Staša
41. Pungartnik Darja
42. Smrekar Tjaša
43. Sok Ina
44. Sonc Nika
45. Strajnar Cvetka
46. Šoba Darija
47. Štetner Milica
48. Štrukelj Maša
49. Tekavc Janja
50. Temnikar Nina
51. Tepič Vesna
52. Zajc Karmen
53. Zorko Darijan
54. Žibert Maja
55. Žiher Marina

ORTOPEDSKA TEHNIKA

1. Beguš Špela
2. Ravnjak Gašper

RADIOLOGIJA

1. Amon Gorazd
2. Balažič David
3. Belšak Simon
4. Blažič Nataša
5. Boroš Miha
6. Cerovski Ivona
7. Cvijić Danijel
8. Čibej Aljaž
9. Fajfar Gabrijela
10. Fujan Maja
11. Gostenčnik Tomaž
12. Horjak Uroš
13. Ivanoš Jerica
14. Jambrošič Kristina
15. Keranović Miha
16. Kočevar Barbara
17. Kovač Ana
18. Kovačič Tina
19. Križan Mateja
20. Kuharič Nataša
21. Lisec Sandra
22. Lukman Jasmina
23. Marić Marina
24. Matučec Urša
25. Novak Jure
26. Novak Martina
27. Novšak Boštjan
28. Omerzel Boštjan
29. Osmanagić Admir
30. Padežnik Robert
31. Pal Sandra
32. Paladin Nataša
33. Perković Marinka
34. Prelec Egon
35. Pugelj Tea
36. Rihtar Jasmina
37. Romih Matej
38. Štefanec Tilen
39. Trunk Bojan
40. Vukša Danijel
41. Zelivyanska Karina
42. Žust Tomaž

RADIOLOŠKA TEHNOLOGIJA

1. stopnja

1. Bedene Anja
2. Bernik Aljaž
3. Breznik Tamara
4. Černivec Domen
5. Čoper Urška
6. Dajčman Mojca
7. Frelj Nina
8. Gorenji Goran
9. Hanžel Tina
10. Hvala Aleš
11. Janković Tanja
12. Kep Barbara
13. Keršmanc Bernarda
14. Kolar Lucija
15. Komel Manca
16. Kozar Martina
17. Lenko Helena
18. Lončarič Martina
19. Lukavačkić Laura
20. Mediževac Petra
21. Nagode Jerneja
22. Ornik Jernej
23. Petek Vlada
24. Poljanšek Tjaša
25. Praprotnik Grega
26. Prašnikar Alja
27. Radovan Katica
28. Serdinšek Betlehem Urša
29. Suljič Alen
30. Veber Žan
31. Vukša Maja
32. Zelnik Klavdija
33. Žinković Maja
34. Žnidarič Nina
35. Žontar Saša

75. Žnidarič Nina
76. Žontar Saša
77. Žust Tomaž

SANITARNO INŽENIRSTVO

1. Agatič Sandra
2. Bambič Liza
3. Ceglar Katja
4. Čepin Tovornik Peter
5. Dobnik Izidor
6. Haladeja Anica
7. Karoli Tamara
8. Kobal Mira
9. Kolenc Urša
10. Luin Uroš
11. Marinković Petra
12. Povhe Miha
13. Priveršek Jasmina
14. Pukšič Klementina
15. Razinger Mojca
16. Senica Sabina
17. Šturm Mateja
18. Vodeb Bojana
19. Zelič Mateja
20. Zorec Stanka
21. Zupan Urša

ZDRAVSTVENA NEGA

1. Ačimović Nataša
2. Bartol Teja
3. Beganović Zumro
4. Bergant Tina
5. Berlec Martina
6. Bizjak Nevenka
7. Bizovičar Valerija
8. Blatnik Anja

9. Bogdan Klavdija
10. Boštjančič Jasminka
11. Brčaninović Edit
12. Budimir Elvana
13. Cenkar Maja
14. Černela Miha
15. Diacci Katja
16. Divjak Nadja
17. Dolenc Eva
18. Donko Majda
19. Dornik Nika
20. Draksler Maja
21. Duronjič Anđ
22. Dušanić Danko
23. Đogić Mirela
24. Erbida Bojan
25. Ferfolja Sara
26. Frank Jana
27. Golouh Rotar Mateja
28. Gruden Petra
29. Hasanbašić Jasna
30. Hauptman Tina
31. Hlebec Nataša
32. Hribar Ema
33. Hribar Tatjana
34. Hrovat Aliana
35. Hrovat Andreja
36. Ivelja Claudia
37. Izgoršek Simona
38. Jančar Nina
39. Jančič Lucija
40. Janežič Klavdija
41. Jelčič Andreja
42. Jelovčan Alenka
43. Jelovčan Mateja
44. Jenšterle Ana
45. Jereb Janja
46. Junuzović Edit
47. Jurič Srečko
48. Karabegović Arnela
49. Kardaš Nikola

50. Kasunić Gordana
51. Kašibović Sanel
52. Kavčič Vesna
53. Kavšček Nataša
54. Kegl Katja
55. Kekec Vida
56. Klavs Andreja
57. Klinc Andreja
58. Klobučar Jasmina
59. Kolarič Maja
60. Kordič Barbara
61. Kostanjevec Marko
62. Koštič Anita
63. Kotar Martina
64. Kovač Tomaž
65. Kovačič Blanka
66. Kovačič Maruša
67. Kozin Saša
68. Kozjek Veronika
69. Kremzer Mateja
70. Kržišnik Darja
71. Kržišnik Maja
72. Kržišnik Tanja
73. Kunšek Blaž
74. Kurtović Elvira
75. Lenaršič Mitja
76. Lončar Branka
77. Lukan Valentina
78. Macerl Katja
79. Mahnič Larisa
80. Malič Željko
81. Marinović Marijana
82. Mavec Aleksander
83. Meden Tanja
84. Medvešek Urška
85. Miholič Ilc Nina
86. Mikec Alenka
87. Milavec Karin
88. Mrkić Nikola
89. Murn Darja
90. Nikolić Potočnik Dragica

- | | |
|------------------------------|-------------------------|
| 91. Nojić Dejan | 132. Škerjanec Teja |
| 92. Noner Natalija | 133. Škorc Damjana |
| 93. Novak Gašper | 134. Škorjanc Jerneja |
| 94. Ogrič Maja | 135. Škrjanc Andreja |
| 95. Orešnik Jan | 136. Šobar Špela |
| 96. Pečnik Danijela | 137. Šola Ivana |
| 97. Penović Mojca | 138. Špoljarić Nina |
| 98. Perčič Leonida | 139. Štimulak Tjaša |
| 99. Pikš Stanka | 140. Štular Martina |
| 100. Pirnat Valentina | 141. Šturm Mojca |
| 101. Pleterski Petra | 142. Šum Katja |
| 102. Podgorelec Zumreta | 143. Tajnšek Mojca |
| 103. Podlogar Brigita | 144. Titan Sandra |
| 104. Polajnar Lucija | 145. Tomec Irena |
| 105. Popović Petra | 146. Topolovec Marija |
| 106. Povšnar Irena | 147. Tošič Suzana |
| 107. Predanič Andreja | 148. Urbanija Anita |
| 108. Prešern France | 149. Velepec Kladnik K. |
| 109. Pristavec Janja | 150. Vidovič Karmen |
| 110. Pšeničnik Polonca | 151. Vlašič Vida |
| 111. Pungartnik Ana | 152. Volek Tjaša |
| 112. Rankić Sandra | 153. Vračar Dragana |
| 113. Rep Helena | 154. Vukina Ana |
| 114. Ribnikar Jerneja | 155. Vukoje Edit |
| 115. Ristova Stamenkovska S. | 156. Zabrič Ema |
| 116. Rizmal Luka | 157. Zalar Eva |
| 117. Rizmal Patricija | 158. Zorko Kristina |
| 118. Robida Gabrijela | 159. Zorn-Jelen Mirjam |
| 119. Rupar Sabina | 160. Zupanc Andreja |
| 120. Rupar Tanja | 161. Zupančič Katarina |
| 121. Salopek Jasmina | 162. Žabkar Nina |
| 122. Sekulić Predrag | 163. Žebaljec Irena |
| 123. Sever Mateja | 164. Žganjar Polona |
| 124. Simončič Valerija | 165. Žnidaršič Simonca |
| 125. Slana Boštjan | 166. Župančič Barbara |
| 126. Springer Majda | |
| 127. Sprogar Živa | |
| 128. Stariha Martina | |
| 129. Stepišnik Urška | |
| 130. Suhadolc Nina | |
| 131. Šivic Katja | |

6 ZNANSTVENA IN RAZISKOVALNA DEJAVNOST



V letu 2011 je na Zdravstveni fakulteti potekalo devetnajst znanstvenoraziskovalnih projektov, med njimi štiri mednarodni projekti (EUREKA / E!5007 FISH-CWUS, vodja: dr. Tjaša Griessler Bulc; ERA-Net CORNET / AOP4WATER, vodja: dr. Aleksandra Krivograd Klemenčič; sodelovanje z Zbornico zdravstvene in babiške nege Slovenije ter Hrvatsko udrugo medicinskih sestara, vodja: mag. Andreja Kvas; Central Europe Programme/ UFIREG, vodja: mag. Gregor Jereb) in pet projektov bilateralnega znanstvenoraziskovalnega sodelovanja v okviru Javne agencije za raziskovalno dejavnost RS, pri katerih raziskovalci Zdravstvene fakultete sodelujejo z raziskovalci iz Norveške, Rusije, Francije, Kitajske in ZDA.

Zdravstvena fakulteta je v letu 2011 v vlogi koordinatorja prijavila pet raziskovalnih projektov v okviru Javne agencije za raziskovalno dejavnost RS in sicer tri temeljne, en aplikativni in en podoktorski projekt. V vlogi partnerja je v okviru prijav drugih članic UL ter ZRC SAZU sodelovala pri prijavah štirih raziskovalnih projektov. Zdravstvena fakulteta je kandidirala na Javnem razpisu za sofinanciranje uveljavljenih raziskovalcev iz tujine v letu 2012. Raziskovalci so z vlogami kandidirali tudi na javnih razpisih v okviru Ministrstva za zdravje (skupaj s partnerjema Iskro Medical d.o.o. in UKC Ljubljana), Mestne občine Ljubljana ter treh Javnih razpisov za sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Finsko, Francijo ter Belgijo. V letu 2011 je bila oddana tudi prijava obsežnejšega mednarodnega projekta v okviru 7. okvirnega programa EU / Uni Wet, v sodelovanju z osmimi evropskimi raziskovalnimi in gospodarskimi organizacijami.

6.1 Zaključeni projekti

V letu 2011 je bilo uspešno zaključenih šest projektov, od tega mednarodni projekt v 7. okvirnega programa EU / SANBOX (nosilke dr. Tjaše Griessler Bulc), sodelovanje Zdravstvene Fakultete v mednarodnem projektu Qualidad Univerze na Primorskem ter sodelovanje v projektu EUSAAR, ki je potekal v okviru 6. okvirnega programa EU. Uspešno sta bila zaključena dva projekta, ki jih je sofinancirala ARRS. Temeljni Vpliv spreminjanja senzoričnega priliva na vnaprejšnje prilagoditve drže vodja: dr. Darja Rugelj in aplikativni Aktivno in zdravo staranje vodje: dr. France Sevšek, ki ga je sofinancirala tudi Krka d.d. Uspešno sta bila zaključena dva nacionalna aplikativna projekta v okviru Mestne občine Ljubljana (*Higiena rok med učenci šestih razredov osnovnih šol v Mestni občini Ljubljana*, vodja: mag. Gregor Jereb; *Zdrava ženska – zdrava*

družina prihodnosti, vodja: mag. Ana Polona Mivšek). Uspešno je bil zaključen tudi mednarodni bilateralni projekt z Rusijo, v katerem je Zdravstvena fakulteta sodelovala s partnerji iz Slovenije (Fakulteta za elektrotehniko UL in Medicinsko fakulteta UL) ter raziskovalnim inštitutom Engelhardt Institute of Molecular Biology iz Rusije.

Interdisciplinarnost Zdravstvene fakultete se je v letu 2011 v primerjavi s predhodnim letom znatno povečala. Okrepilo se je sodelovanje z drugimi fakultetami tako v okviru 7. okvirnega programa EU, Eureke, COST-a, kot pri prijavah na interdisciplinarne raziskovalne razpise v okviru financiranja Javne agencije za raziskovalno dejavnost RS. Glede na področje raziskovanja si je Zdravstvena fakulteta postavila cilj okrepiti interdisciplinarnost in s tem opozoriti druge članice Univerze v Ljubljani ter uporabnike na širše vzroke in vplive na zdravje človeka.

V letu 2011 se je v primerjavi z letom 2010 na Zdravstveni fakulteti za več kot polovico (58%) povečalo število prijavljenih znanstvenoraziskovalnih projektov. Povečanje števila projektov z gospodarstvom je zagotovilo večji prenos znanja v prakso, širšo izmenjavo informacij ter prijav na razpise. Opazen je tudi porast (100 %) čistih citatov znanstvenih člankov, kar neposredno odraža večjo kakovost raziskovalnega dela v mednarodnem okolju.

Okrepila se je tudi dejavnost Mednarodnega zdravstvenega foruma, v okviru katerega so predavali ugledni gostujoči predavatelji in raziskovalci iz Velike Britanije, Češke, Švice, Hrvaške in Nemčije. V okviru Raziskovalnega inštituta smo organizirali raziskovalne seminarje na katerih so predavali domači in tuji raziskovalci.

V letu 2011 je bila ustanovljena Projektno-mednarodna pisarna, ki pokriva področje mednarodnega sodelovanja ter znanstveno raziskovalnih projektov in nudi informativno ter administrativno podporo pri prijavljanju, vodenju projektov in pripravi poročil. V okviru pisarne je bilo vzpostavljeno intenzivno sistematično spremljanje ter obveščanje o relevantnih nacionalnih, evropskih in mednarodnih razpisih, kar pomembno vpliva na povečanje obsega kandidiranja na razpise.

6.2 Tekoči projekti

6.2.1 Aplikativni raziskovalni projekti

Obvladovanje mikrobne adhezije na kontaktnih površinah

Trajanje: 1.7.2011-30.6.2014

Nosilec projekta: UL Zdravstvena fakulteta

Vodja projekta: dr. Klemen Bohinc

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

Cilj študije je raziskati vpliv hrapavosti in hidrofobnosti 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 on 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.

6.2.2 Projekti z gospodarstvom

»Inovativne tehnologije za ponovno uporabo (recikliranje) vode v ribogojstvu EUREKA E!5007 Innovative technologies for water reuse (recycling) in fish farms«, FISH-CWUS, 1.11.2009-1.11.2012.

Nosilec projekta: UL Zdravstvena fakulteta (doc. dr. Tjaša Griessler Bulc), partnerji: CGS plus d.o.o. (Slovenija), LG sound (Nizozemska)



Hiter razvoj akvakultur v zadnjih desetletjih ima lahko nezaželene posledice za okolje. Neprimerni načini gojenja rib imajo lahko resne posledice za ekosisteme, ki so izpostavljeni izpustom iz ribogojnic. Vplivi ribogojnic na okolje se odražajo predvsem kot naraščanje populacije alg, bogatenje sedimenta z organsko snovjo, zmanjševanje vsebnosti kisika na meji voda-sediment in vpliv na strukturo mikrobnih združb. V projektu predlagamo razvoj nove tehnologije čiščenja vode za potrebe ribogojnic s kombinacijo dveh dobro znanih tehnoloških enot: vertikalne rastlinske čistilne naprave in ultrazvoka. Novo razvita

tehnologija bo v največji možni meri izkoristila ekonomske in ekološke prednosti posameznih enot za doseg specifične kvalitete vode brez uporabe kemikalij. Recirkulacijski sistemi čiščenja vode v ribogojništvu brez dodajanja kemikalij pomenijo nove rešitve tudi za druge sisteme čiščenja vode, kjer je uporaba kemikalij nezadovoljiva rešitev (bazeni, pridobivanje pitne vode iz površinskih voda, namakalni sistemi...).

6.2.3. Bilateralni projekti

Inovativne tehnologije čiščenja odpadnih voda brez vpliva na okolje za turistične objekte na sensitivnih območjih ARRS, Mednarodno sodelovanje Slovenija/Norveška/ Innovative technologies for zero emission wastewater treatment for tourist facilities at sensitive areas

Trajanje: 01.01.2011-31.12.2012.

Nosilec projekta: UL Zdravstvena fakulteta (doc. dr. Tjaša Griessler Bulc)

Partner: UMB (Norveška)

Projekt bilateralnega sodelovanja bo pomagal pri utrditvi Zdravstvene fakultete kot raziskovalne inštitucije, ki sicer razpolaga z manjšim raziskovalnim kadrom kot ostali javni raziskovalni zavodi v Sloveniji, vendar zato nič manj kakovostnim. Zdravstvena fakulteta je v nekaterih primerih celo prvenstvena, kot npr. sanitarno inženirstvo. Bilateralno sodelovanje z Norveško se navezuje prav na to aktivnost fakultete. Za sanitarno inženirstvo so ključnega pomena: 1. najnovejša dognanja o škodljivih tehnoloških vplivih na človekovo okolje ter človeku neškodljiva sanacija le-teh, 2. sodobna ekološka spoznanja in uporaba epidemioloških metod pri strokovnem delu, 3. spremljanje in analiziranje vzročne povezanosti med škodljivim učinkovanjem agensov na človekov organizem in nastalimi zdravstvenimi posledicami, in 4. načini in postopki učinkovitega preventivnega zdravstvenega ukrepanja. Izkušnje norveških sodelavcev v okviru bilateralnega sodelovanja bodo omogočale lažjo razširitev obsega raziskovanja v okviru sanitarnega inženirstva. Izjemnega pomena za Zdravstveno fakulteto ter širše so njihove izkušnje pri prenosu raziskovalnih dosežkov v izobraževalni proces in nadalje v gospodarstvo. Istočasno s tem bo Zdravstvena fakulteta povečala obseg mednarodnega sodelovanja in izmenjave znanj, tudi v smislu oblikovanja nove projektne mednarodne raziskovalne skupine.

Fizikalno biološke lastnosti površin ARRS, Mednarodno sodelovanje Slovenija/ZDA/ Physico-biological properties of surfaces

Trajanje: 01.01.2011- 31.12.2011.

Nosilec projekta: UL Zdravstvena fakulteta (dr. Klemen Bohinc)

Partner: North Dakota State University (ZDA)

Študij interakcije med organizmi in različnimi površinami je eden najpomembnejših v biologiji in tehnologiji. Adhezijo povzročajo fizikalne in kemijske interakcije med mikroorganizmi in površino. Adhezija je prvi korak k tvorbi kolonij mikroorganizmov in tvorbi bioloških filmov. Ta pojav ima direkten kot tudi indirektni vpliv na človeško zdravje in okolje. Namen študije je raziskati vpliv površinskih lastnosti materialov in intenzivnost adhezije bakterij. Raziskava bo vključevala različne materiale, kot so polimetilmetakrilat, les in nerjavne kovine. Vzorci materialov se bodo zbrusili z diamantnimi ploščami in loščilnimi pastami do določene stopnje hrapavosti, ki se bo merila z mikroskopom na atomsko silo (AFM). Raziskava bo usmerjena v proučevanje vpliva morfoloških značilnosti bakterijskih celic in spor, kot tudi njihovih fizikalnih lastnosti, ki vplivajo na adhezijo različnih mikroorganizmov.

V raziskavi bomo tudi obravnavali biološke membrane, ki so pomembne površine v bioloških sistemih, saj veliko fizioloških procesov poteka med takšnimi površinami in biološko pomembnimi molekulami v raztopinah. Eden od njih je interakcija med molekulami DNK in lipidnimi plastmi, ki so povezane s prenosom genetskega materiala v celico. Namen študije je boljše razumevanje interakcije med molekulami DNK in netoksičnimi zwitterionskimi lipidi. V predhodni študiji smo pokazali, da več-valentni ioni omogočajo adsorpcijo DNK na zwitterionske Langmuirjeve filme. Znotraj omenjenega projekta bomo izboljšali omenjeno teorijo z upoštevanjem korelacij med naboji. Vključili bomo tudi ionsko specifične efekte.

Biološke in fizikalne lastnosti površin, ARRS, Mednarodno sodelovanje Slovenija/Kitajska/ Biological and physical properties of surfaces

Trajanje: 01.07.2011-30.06.2013

Nosilec projekta: UL Zdravstvena fakulteta (dr. Klemen Bohinc)

Partner: Fudan University (Kitajska)

Interakcije med mikroorganizmi in materialnimi površinami so pomembne v biologiji in različnih tehnologijah. Adhezija mikroorganizmov na površino povzroči privlak celice na površino, kateri sledi adsorpcija. Adhezijski proces temelji na fizikalnih in

kemijskih reakcijah med mikroorganizmi in površino. Le ta predstavlja prvi korak v kolonizaciji mikroorganizmov in posledično tudi nastajanje biofilmov. Ta pojav ima neposreden in posreden vpliv na zdravje ljudi in okolje. Mikrobiološka adhezija in kolonizacija sta na ravnih površinah odvisni od različnih parametrov, kot so naboj, stopnja hidrofobnosti in hrapavost površine. Pričakujemo, da povečana razpoložljiva površina poveča adhezijo mikroorganizmov. Cilj slovenskih raziskovalcev je študij vpliva lastnosti površin in morfologije bakterij na stopnjo adhezije bakterij. Glavna tema študije bo določitev, kako morfološke karakteristike bakterijskih celic in spor kot tudi različne fizikalne lastnosti površin vplivajo na adhezijo različnih mikroorganizmov. Cilj kitajskih raziskovalcev je študij vpliva mejnih površin na dinamiko mikroorganizmov. Obe študiji sta komplementarni. Pričakujemo, da hrapavost, hidrofobnost površin in oblika mikroorganizmov vplivajo na adhezijo mikroorganizmov. Nadalje pričakujemo, da površinske in med-površinske lastnosti pomembno vplivajo na dinamiko mikroorganizmov in posledično adhezijske lastnosti.

Specifični efekti molekularnih ionov, ARRS, Mednarodno sodelovanje Slovenija/Francija/ Specific effects for molekularions.

Trajanje: 01.10.2011 - 30.09.2013

Nosilec projekta: UL Zdravstvena fakulteta (dr. Klemen Bohinc)

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

Recikliranje odpadkov zahteva razvoj kompleksnih metod ločevanja. V večini so kovine v ionski obliki. Tako je razumevanje ionsko specifičnih pojavov še posebej pomembno za razvoj novih metod ločevanja. V okviru projekta bomo uporabili in nadgradili metode statistične termodinamike, kot sta teorija gostotnega funkcionala (DFT) in molekularne simulacije za študij interakcij med nabitimi površinami, ki jih posredujejo večvalentni ioni. Vključili bomo hidratacijske efekte. Rezultate bomo primerjali z Monte Carlo simulacijami. Cilj projekta je razumevanje ionsko specifičnih pojavov. Slovenski raziskovalci bomo razvili teorijo ionov s prostorsko porazdeljenim nabojem ter dodatkom hidratacijske sile, medtem ko bodo francoski raziskovalci uvedli v teorijo ionsko specifične efekte. Monte-Carlo simulacije bodo narejene v Sloveniji, poskusi pa v Franciji.

6.2.4 Sodelovanje pri projektih in programih z drugimi raziskovalnimi organizacijami

Napredno čiščenje voda z ultrazvokom in kavitacijo

Trajanje: 01.07.2011 - 30.06.2014

Nosilec projekta: Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo UL

Nosilec na ZF: dr. Tjaša Griessler Bulc

Partnerji: Fakulteta za strojništvo UL, Inštitut Jožef Stefan.

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

Pričakujemo, da bo uporaba kavitacije zmanjšala 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.



Zmanjševanje porabe sveže vode v industriji s ponovno uporabo (recikliranjem) odpadnih voda očiščenih z naprednimi oksidacijskimi postopki (AOP) ERA-NET CORNET C!58 / Reducing fresh water consumption in high water volume consuming industries by recycling AOP-treated effluents AOP4WATER

Trajanje: 01.01.2011-31.12.2012.

Nosilec projekta v Sloveniji: UL Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo

Nosilec na ZF: dr. Aleksandra Krivograd Klemenčič

Partnerji: Iz VRS (Slovenija), GZS (Slovenija), PTS (Nemčija), CELABOR (Belgija), Aquapron (Češka).

Cilj AOP4WATER projekta je zagotavljanje novih virov vode za potrebe industrije, ki so veliki porabniki vode (papirna in tekstilna industrija), s ponovno uporabo (recikliranjem) očiščenih odpadnih voda iz papirne, tekstilne in živilsko predelovalne industrije ter očiščenih komunalnih odpadnih voda v proizvodnem procesu. Ključ do ponovne uporabe (recikliranja) vode je izboljšana učinkovitost čiščenja odpadnih

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

Vadba za starejše osebe in stabilno stopalo

Nosilec projekta: UL Fakulteto za šport, vodja prof. dr. Vojko Strojnik

Nosilec na ZF: dr. Darja Rugelj

V okviru projekta razvijamo nova znanja na področju metodike senzorično-motorične vadbe, vključujoč posebnosti za starejše osebe, ki vključujejo sistematiko vaj in objektivna vedenja o določanju obremenitve. Ugotovili bomo vlogo utrujenosti hrbtnih mišic na ravnotežje med stanjem in hojo pri starejših osebah. Ugotovili bomo posebnosti aktivacije mišic pri balističnih kontrakcijah pri starejših osebah. Postavili bomo temelje metodike za vadbo stabilnega stopala, ki bo vključevala sistematiko vaj in metodična navodila. Pri raziskovalnem na področju senzorično motorične vadbe se povezujemo s tujimi raziskovalci (Univerza Potsdam, Nemčija).

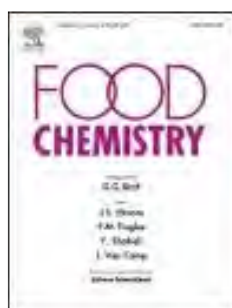
Predvidevamo, da bomo model vadbe po koncu eksperimenta prenesli v prakso, kjer bodo vsi starejši prebivalci Slovenije dobili navodila za vadbo in drugimi ukrepi za zaščito pred padci.

7 ZNANSTVENO DELO ZAPOSLE - NIH UČITELJEV IN RAZISKOVALCEV

V letu 2011 se je v primerjavi s preteklim letom povečalo število objavljenih znanstvenih prispevkov v revijah s faktorjem vpliva za 32 odstotkov, število objavljenih znanstvenih prispevkov na znanstvenih konferencah pa se je zmanjšalo za 10 odstotkov. Celotno število znanstvenih objav se je v primerjavi s preteklim letom povečalo za 12 odstotkov. Ugotovimo lahko, da je bil v letu 2011 na Zdravstveni fakulteti, glede na porast objav v revijah s faktorjem vpliva, narejen velik napredek pri povečanju znanstvene kakovosti objav v mednarodnih in domačih publikacijah. Mednarodna izmenjava rezultatov in izkušenj na konferencah ter simpozijih se je v letu 2011 ostala na enaki ravni. Rezultati raziskovalnega dela raziskovalcev Zdravstvene fakultete so bili predstavljeni na mednarodnih konferencah v obliki vabljenih predavanj, predavanj in posterjev.

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

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



Ime in priimek raziskovalca	IF	Št. avtorjev ZF
KRALJ-IGLIČ, Veronika	4.976	1/16
KRALJ-IGLIČ, Veronika	4.976	1/5
BOHINC, Klemen	3.964	1/2
OVCA, Andrej	3.458	1/4
KRALJ-IGLIČ, Veronika	3.453	1/7
KRALJ-IGLIČ, Veronika	3.453	1/4
BOHINC, Klemen	2.920	1/4
GODIČ TORKAR, Karmen	2.886	1/4
KRALJ-IGLIČ, Veronika	2.861	1/6
KACIN, Alan	2.794	1/2
KRALJ-IGLIČ, Veronika	2.622	1/7
POLJŠAK, Borut, MILISAV, Irina, LAMPE, Tomaž	2.468	3/4
POLJŠAK, Borut	2.468	1/1
KRIVOGRAD-KLEMENČIČ, Aleksandra	2.553	1/3
PAHOR, Majda	2.309	1/7
PAHOR, Majda	2.241	1/3
KRALJ-IGLIČ, Veronika	2.239	1/9
JAKOVLJEVIČ, Miroljub	2.214	1/3
GRIESSLER BULC, Tjaša, KRIVOGRAD-KLEMENČIČ, Aleksandra	2.203	2/3
BOHINC, Klemen	2.096	1/3

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

Ime in priimek raziskovalca	IF	Št. avtorjev ZF
VAUHNİK, Renata, MORRISSEY, Matthew C.	1.993	2/6
JAKOVLJEVIĆ, Miroljub	1.805	1/2
KRALJ-IGLIČ, Veronika	1.565	1/8
RUGELJ, Darja, SEVŠEK, France	1.467	2/2
MILISAV, Irina	1.455	1/4
DOMAJNKO, Barbara, PAHOR, Majda	1.281	2/3
ZAKŠEK, Teja	1.281	1/4
FINK, Rok, ODER, Martina, JEVŠNIK, Mojca	1.278	3/4
KRALJ-IGLIČ, Veronika	1.146	1/4
GRIESSLER BULC, Tjaša, KRIVOGRAD-KLEMENČIČ, Aleksandra	1.056	2/3
KRIVOGRAD-KLEMENČIČ, Aleksandra	0.716	1/2
GRIESSLER BULC, Tjaša, KRIVOGRAD-KLEMENČIČ, Aleksandra	0.716	2/2
BOHINC, Klemen	0.713	1/2
FINK, Rok	0.675	1/2
PUH, Urška	0.653	1/4

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

Ime in priimek raziskovalca	IF	Št. avtorjev ZF
VAUHNİK, Renata	0.491	1/3
BOHINC, Klemen	0.478	1/2
HORVAT, Jožef	0.466	1/4
JEVŠNIK, Mojca	0.379	1/5
JAKOVLJEVIĆ, Miroljub, VAUHNİK, Renata	0.147	2/2
PAHOR, Majda, DOMAJNKO, Barbara	0.147	2/3
POLJŠAK, Borut	0.125	1/3



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
KRALJ-IGLIČ, Veronika	1/11
KRALJ-IGLIČ, Veronika	1/7
PAHOR, Majda, DOMAJNKO, Barbara	2/3
JAKOVLJEVIČ, Miroљjub	1/1
POLJŠAK, Borut	1/3
JEVŠNIK, Mojca	1/3
POLJŠAK, Borut	1/4
POLJŠAK, Borut	1/2
JEVŠNIK, Mojca, OVCA, Andrej	2/4
ŠUŠTERŠIČ, Olga	1/5

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

Ime in priimek raziskovalca	Št. avtorjev ZF
KRALJ-IGLIČ, Veronika	1/3
IVANC, Blaž	1/37

Primerjava števila objavljenih del med letoma 2010 in 2011:

	2010	2011
Izvirni znanstveni članek	38	50
Pregledni znanstveni članek	6	10
Kratki znanstveni članek	0	1
Predavanja in prispevki na konferencah	72	66
Znanstvena monografija	2	2
Poglavje v znanstveni monografiji	4	10
Predavanja na tuji univerzi brez natisa	7	6

7.2 Objavljena znanstveno raziskovalna dela

Izvirni znanstveni članek

AMBROŽIČ, Mateja, BOŽIČ, Tina, JEVŠNIK, Mojca, COOK, Nigel, RASPOR, Peter. Compliance of proposed Codex Alimentarius Guidelines for virus management with principles of good practice : M. Ambrožič ... [et al.]. *Acta aliment. (Bp.)*, 2011, vol. 40, no. 3, str. 364-375.

TRLEP, Matic, MIHELJ, Matjaž, PUH, Urška, MUNIH, Marko. Rehabilitation robot with patient-cooperative control for bimanual training of hemiparetic subjects. *Adv. robot.*, 2011, vol. 25, no. 15, str. 1949-1968.

SKUBIC, Metka, MIVŠEK, Ana Polona. Izzivi za kakovostno izobraževanje v pripravi na porod in starševstvo = Challenges for quality education in childbirth and parenthood preparation. *AS. Andrag. spoznan.*, 2011, letn. 17, št. 3, str. 40-54.

RUGELJ, Darja, SEVŠEK, France. The effect of load mass and its placement on postural sway. *Appl. Ergon.* [Print ed.], 2011, vol. 42, no. 6, str. 860-866.

ZUPANC, Jernej, DROBNE, Damjana, DRAŠLER, Barbara, VALANT, Janez, IGLIČ, Aleš, KRALJ-IGLIČ, Veronika, MAKOVEC, Darko, RAPPOLT, Michael, SARTORI, Barbara, KOGEJ, Ksenija. Experimental evidence for the interaction of C-60 fullerene with lipid vesicle membranes. *Carbon (N. Y.)*. [Print ed.], 2011, 49 str.

BANIČ, Blaž, NIPIČ, Damijan, ŠUPUT, Dušan, MILISAV, Irina. DMSO modulates the pathway of apoptosis triggering. *Cell. Mol. Biol. Lett.*, 2011, vol. 16, issue 2, str. 328-341.

PAVLIČ, Janez Ivan, GENOVA, Julia, POPKIROV, George, KRALJ-IGLIČ, Veronika, IGLIČ, Aleš, DIMITROV MITOV, Marin. Mechanoformation of neutral giant phospholipid vesicles in high ionic strength solution. *Chem. phys. lipids*. [Print ed.], 2011, vol. 164, no. 8, str. 727-731

BOHINC, Klemen, LUE, Leo. Interaction of similary charged surfaces mediated by nanoparticles. *Chin. J. Polym. Sci.*, 2011, vol. 29, no. 4, str. 414-420.

TURK, Zmago, VAUHNİK, Renata, MIČETIČ-TURK, Dušanka. Prevalence of nonspecific low back pain in schoolchildren in North-Eastern Slovenia. *Coll. antropol.*, dec. 2011, vol. 35, no. 4, str. 1031-1035.

KABASO, Doron, GONGADZE, Ekaterina, PERUTKOVÁ, Šárka, MATSCHEGEWSKI, Claudia, KRALJ-IGLIČ, Veronika, BECK, U., VAN RIENEN, Ursula, IGLIČ, Aleš. Mechanics and electrostatics of the interactions between osteoblasts and titanium surface. *Comput. methods biomech. biomed. eng.*, 2011, vol. 14, no. 5, str. 469-482.

MAY, Sylvio, BOHINC, Klemen. Attraction between like charged surfaces mediated by uniformly charged spherical colloids in a salt solution. *Croat. chem. acta*, 2011, iss. 2, vol. 84, str. 251-257.

GRIESSLER BULC, Tjaša, ISTENIČ, Darja, KRIVOGRAD-KLEMENČIČ, Aleksandra. The efficiency of a closed-loop chemical-free water treatment system for cyprinid fish farms. *Ecol. eng.* [Print ed.], 2011, vol. 37, str. 873-882.

GONGADZE, Ekaterina, KRALJ-IGLIČ, Veronika, VAN RIENEN, Ursula, IGLIČ, Aleš. Derivation of the Langevin Poisson-Boltzmann equation for point-like ions using the functional density theory. *Elektrotehniški vestnik*. [English print ed.], 2011, vol. 78, no. 1/2, str. 3-6.

JAKOVLJEVIČ, Miroljub, VIDMAR, Gaj, MEKJAVIČ, Igor B. Inert gas narcosis has no influence on thermo-tactile sensation. *Eur. j. appl. physiol. (Print)*. [in press] 2011, 7 str.

BOHINC, Klemen, SHRESTHA, Anil, MAY, Sylvio. The Poisson-Helmholtz-Boltzmann model. *The European physical journal. E, Soft matter*, 2011, vol. 34, no. 10, str. 1-10.

OVCA, Andrej, ELTEREN, Johannes Teun van, FALNOGA, Ingrid, ŠELIH, Vid Simon. Speciation of zinc in pumpkin seeds (*Cucurbita pepo*) and degradation of its species in the human digestive tract. *Food chem.*, 2011, vol. 128, iss. 4, str. 839-846.

BALABANIČ, Damjan, KRIVOGRAD-KLEMENČIČ, Aleksandra. Presence of phthalates, bisphenol A, and nonylphenol in paper mill wastewaters in Slovenia and efficiency of aerobic and combined aerobic-anaerobic biological wastewater treatment plants for their removal. *Fresenius environ. bull.*, 2011, vol. 20, no. 1, str. 86-92.

GRIESSLER BULC, Tjaša, KRIVOGRAD-KLEMENČIČ, Aleksandra. Run-off treatment of highly fluctuating waters with subsurface vegetated drainage ditch and river bed with meanders. *Fresenius environ. bull.*, 2011, vol. 20, no. 4, str. 836-846.

GONGADZE, Ekaterina, VAN RIENEN, Ursula, KRALJ-IGLIČ, Veronika, IGLIČ, Aleš. Langevin Poisson-Boltzmann equation :

point-like ions and water dipoles near a charged surface. *Gen. physiol. biophys.*, 2011, vol. 30, no. 2, str. 130-137.

DAHMANE, Raja, POLJŠAK, Borut. Free radicals and intrinsic skin aging : basic principles. *HealthMed*, 2011, vol. 5, no. 6, str. 1647-1654

JAKOVLJEVIĆ, Mirosljub, MEKJAVIĆ, Igor B. Reliability of the method of levels for determining cutaneous temperature sensitivity. *Int. j. biometeorol.*, [in press] 2011, 9 str.

STEYER, Andrej, GODIČ TORKAR, Karmen, GUTIERREZ-AGUIRRE, Ion, POLJŠAK-PRIJATELJ, Mateja. High prevalence of enteric viruses in untreated individual drinking water sources and surface water in Slovenia. *Int. j. hyg. environ. health (Print)*, 2011, vol. 214, issue 5, str. 392-398.

KABASO, Doron, LOKAR, Maruša, KRALJ-IGLIČ, Veronika, VERANIČ, Peter, IGLIČ, Aleš. Temperature and cholera toxin B are factors that influence formation of membrane nanotubes in RT4 and T24 urothelial cancer cell lines. *International journal of nanomedicine*. 2011, vol. 6, str. 495-509.

ŠUŠTAR, Vid, BEDINA ZAVEC, Apolonija, ŠTUKELJ, Roman, FRANK, Mojca, BOBOJEVIĆ, Goran, JANŠA, Rado, OGOREVC, Eva, KRULJC, Peter, MAM, Keriya, ŠIMUNIČ, Boštjan, MANČEK KEBER, Mateja, JERALA, Roman, ROZMAN, Blaž, VERANIČ, Peter, HÄGERSTRAND, Henry, KRALJ-IGLIČ, Veronika. Nanoparticles isolated from blood : a reflection of vesiculability of blood cells during the isolation process. *International journal of nanomedicine*. 2011, vol. 6, str. 2737-2748.

FARKAŠ-LAINŠČAK, Jerneja, PAHOR, Majda, ZALETEL-KRAGELJ, Lijana. Self-rated health in different social classes of Slovenian adult population: nationwide cross-sectional study. *Int J Public Health*, 2011, letn. 56, št. 1, str. 45-54.

VAUHNİK, Renata, MORRISSEY, Matthew Charles, RUTHERFORD, Olga, TURK, Zmago, PILIH, Iztok A., POHAR PERME, Maja. Rate and risk of anterior cruciate ligament injury among sportswomen in Slovenia. *J. athl. train.*, 2011, vol. 46, no. 1, str. 92-98.

BOHINC, Klemen, REŠČIČ, Jurij, MASET, Stefano, MAY, Sylvio. Debye-Hückel theory for mixtures of rigid rodlike ions and salt. *J. chem. phys.*, 2011, vol. 134, no. 7, str. 074111-1-074111-9.

ŠARABON, Nejc, PALMA, Polona, VENGUST, Rok, STROJNIK, Vojko. Effects of trunk functional stability training in subjects suffering from chronic low back pain : a pilot study = Učinkovitost senzorično-motorične stabilizacijske vadbe trupa pri pacientih s kronično bolečino v ledvenem delu hrbtenice :

pilotska študija. *Kinesiol. Slov. (Print)*. 2011, vol. 17, no. 2, str. 25-37.

ŠUŠTAR, Vid, BEDINA ZAVEC, Apolonija, ŠTUKELJ, Roman, FRANK, Mojca, OGOREVC, Eva, JANŠA, Rado, KERIYA, Mam, VERANIČ, Peter, KRALJ-IGLIČ, Veronika. Post-prandial rise of microvesicles in peripheral blood of healthy human donors. *Lipids in health and disease*, 2011, no. 47, vol. 10, 11 str.

IVANC, Blaž. Accommodation of constitutional due process rights within the new patients rights legislation in Slovenia. *Med. law*, 2011, vol. 30, no. 3, str. 323-330.

DOMAJNKO, Barbara, DRGLIN, Zalka, PAHOR, Majda. Rhetorical skills as a component of midwifery care. *Midwifery*, 2011, vol. 27, no. 2, str. 125-130.

FLEMING, Valerie, PEHLKE-MILDE, Jessica, DAVIES, Sheila, ZAKŠEK, Teja. Developing and validating scenarios to compare midwives' knowledge and skills with the International Confederation of Midwives' essential competencies in four European countries. *Midwifery*, 2011, vol. 27, no. 6, str. 856-860.

KABASO, Doron, GONGADZE, Ekaterina, ELTER, Patrik, VAN RIENEN, Ursula, GIMSA, Jan, KRALJ-IGLIČ, Veronika, IGLIČ, Aleš. Attachment of rod-like (BAR) proteins and membrane shape. *Mini rev. med. chem.*, 2011, vol. 11, no. 2, str. 272-282

SMOLAR-ŽVANUT, Nataša, KRIVOGRAD-KLEMENČIČ, Aleksandra. Sprememba sestave fitobentosa po odvzemu vode za hidroelektrarne na Kokri in Selški Sori v slovenskih Alpah = Change in phytobenthos composition after water abstraction for hydroelectric power plants on the Kokra and the Selška Sora rivers in the Slovenian Alps. *Nat. Slov.* 2011, letn. 13, št. 1, str. 5-23.

LAHARNAR, Marina, SLABE, Damjan, HERMAN, Simon. Poznavanje ukrepov prve pomoči pri zlomu kolka med laiki na Tolminskem = Knowledge of first aid measures for hip fracture among non-medical personnel in Tolmin region. *Obzor. zdrav. neg.*, 2011, letn. 45, št. 1, str. 49-54.

MIVŠEK, Ana Polona, BERIČIČ, Klavdija. Zaposlenost in kadrovske potrebe po diplomiranih babicah v Sloveniji = Employment and midwifery staff policy in Slovenia. *Obzor. zdrav. neg.*, 2011, letn. 45, št. 2, str. 93-100

PERUTKOVÁ, Šárka, DANIEL, Matej, RAPPOLT, Michael, PABST, Georg, DOLINAR, Gregor, KRALJ-IGLIČ, Veronika, IGLIČ, Aleš. Elastic deformations in hexagonal phases studied by small-

angle X-ray diffraction and simulations. *PCCP. Phys. chem. chem. phys. (Print)*, Feb. 2011, vol. 13, no. 8, str. 3100-3107.

POŽAR, Josip, BOHINC, Klemen, VLACHY, Vojko, KOVAČEVIĆ, Davor. Ion-specific and charge effects in counterion binding to poly(styrenesulfonate) anions. *PCCP. Phys. chem. chem. phys. (Print)*, 2011, no. 34, vol. 13, str. 15610-15618.

OSTAN, Iztok, POLJŠAK, Borut, PODOVŠOVNIK, Eva. Occupational stress perception and healthy life style in railroad workers. *Promet (Zagreb)*, 2011, vol. 23, no. 3, str. 195-203.

KACIN, Alan, STRAŽAR, Klemen. Frequent low-load ischemic resistance exercise to failure enhances muscle oxygen delivery and endurance capacity. *Scandinavian journal of medicine & science in sports*, 2011, vol. 21, no. 6, str. e231-e241.

HORVAT, Jožef, PREZELJ, Jurij, POLAJNAR, Ivan, ČUDINA, Mirko. Monitoring gas metal arc welding process by using audible sound signal = Nadzor procesa MIG varjenja s pomočjo signala slišnega zvoka. *Stroj. vestn.*, 2011, vol. 57, no. 3, str. 267-278.

PALMA, Polona, SOK, Ina, ŠARABON, Nejc. Vpliv senzorično motorične vadbe na ravnotežje pri rokometaših = Influence of the sensory motor training on handball players' balance. *Šport (Ljublj.)*, 2011, letn. 59, št. 1/2, str. 75-79.

SMLATIČ, Jasna, MALNARŠIČ RAŠKOVIČ, Rosanda, MLINAR, Suzana. Gibalna dejavnost žensk v času njihove nosečnosti = Physical activity of women during their pregnancy. *Šport (Ljublj.)*, 2011, letn. 59, št. 1/2, str. 97-101

FINK, Rok, MEDVED, Sašo. Global perspectives on first generation liquid biofuel production. *Turk. j. agric. for.*, 2011, vol. 35, iss. 5, str. 453-459.

SLABE, Damjan, TASIČ, Izidor. Primerjava osveščenosti prebivalcev potresno ogroženih in potresno manj ogroženih krajev o ravnanju ob potresu. 2. del = Earthquake response awareness of people living in more earthquake prone areas compared to that of people living in less earthquake prone areas. Part 2. *Ujma (Ljublj.)*, 2011, št. 25, str. 232-239

GRIESSLER BULC, Tjaša, KRIVOGRAD-KLEMENČIČ, Aleksandra, RAZINGER, Jaka. Vegetated ditches for treatment of surface water with highly fluctuating water regime. *Water sci. technol.*, 2011, vol. 63, no. 10, str. 2353-2359.

FILIP, Sebastjan, FINK, Rok, ODER, Martina, JEVŠNIK, Mojca. Hygienic acceptance of wood in food industry. *Wood Sci. Technol.*, 2011, str. 1-9.

JAKOVLJEVIĆ, Miroljub, VAUHNİK, Renata. Aquatic exercises versus land based exercises for elderly patients after a total hip replacement = Hidrokinezioterapija v primerjavi s kinezioterapijo pri starejših osebah po vstavitvi totalne endoproteze kolčnega sklepa. *Zdrav Vestn (Tisk. izd.)*. 2011, letn. 80, št. 4, str. 240-245.

PAHOR, Majda, DOMAJNKO, Barbara, HLEBEC, Valentina. Social support in the case of illness: intergenerational solidarity = Socialna opora v primeru bolezni: medgeneracijska solidarnost. *Zdrav Vestn (Tisk. izd.)*. [Tiskana izd.], 2011, letn. 80, št. 2, str. 75-83.

ZALETEL, Marija, LEVEC, Tina, MIHELIČ ZAJEC, Andreja, ZALETEL-KRAGELJ, Lijana. Individual and social identity of residents of old people's homes in Slovenia = Individualna in družbena identiteta stanovalcev domov starejših občanov v Sloveniji. *Zdravstveno varstvo*. 2011, vol. 50, no. 4, str. 272-285.

Pregledni znanstveni članek

PERKO, Vanja, ZAKŠEK, Teja. Klistir kot rutinski postopek pri porodu : pregled literature = Enema as a routine procedure at birth : literature review. *Obzor. zdrav. neg.*, 2011, letn. 45, št. 2, str. 105-111.

SKUBIC, Metka, KOMERIČKI, Karin, MIVŠEK, Ana Polona. Poporodno obdobje : stres in starševstvo = Postnatal period : stress and parenthood. *Obzor. zdrav. neg.*, 2011, letn. 45, št. 2, str. 121-128.

ZAKŠEK, Teja, GRMEK, Sergij. Porod z uporabo epiduralne analgezije ali kombinirane spinalno-epiduralne analgezije : babiška praksa v Bolnišnici Postojna = Giving birth with epidural anaesthesia of combined spinal epidural analgesia : the midwifery practice in Hospital Postojna. *Obzor. zdrav. neg.*, 2011, letn. 45, št. 2, str. 129-134.

DAHMANE, Raja, PETELIN, Milan. Vpliv parodontalne bolezni na prezgodnji porod in nižjo porodno težo novorojencev = Influence of periodontal disease on preterm birth and low birth weight. *Obzor. zdrav. neg.*, 2011, letn. 45, št. 2, str. 135-139

PAJUNIČ, Manca, MIHELIČ ZAJEC, Andreja. Enteralno hranjenje kot možnost izbire pri malnutriciji = Enteral feeding as an option for individuals experiencing malnutrition. *Obzor. zdrav. neg.*, 2011, letn. 45, št. 4, str. 263-272

POLJŠAK, Borut, MILISAV, Irina, LAMPE, Tomaž, OSTAN, Iztok. Reproductive benefit of oxidative damage : an oxidative stress "malevolence"? . *Oxid. med. cell. longev. (Online)*. 2011, vol. 2011, str. 1-9.

POLJŠAK, Borut. Strategies for reducing or preventing the generation of oxidative stress. *Oxid. med. cell. longev. (Online)*. 2011, vol. 2011, str. 1-15.

TEIF, Vladimir B., BOHINC, Klemen. Condensed DNA : condensing the concepts. *Prog. Biophys. Mol. Biol.* 2011, vol. 105, no. 3, str. 208-222.

BALABANIČ, Damjan, RUPNIK, Marjan, KRIVOGRAD-KLEMENČIČ, Aleksandra. Negative impact of endocrine-disrupting compounds on human reproductive health. *Reprod. fertil. dev.*, 2011, vol. 23, no. 3, str. 403-416

POLAJNAR, Ivan, MIŠINA, Nedeljko, HORVAT, Jožef. Suvremeni pristup osobnoj zaštiti zavarivača. *Sigurnost*, 2011, vol. 53, no. 3, str. 227-234.

Kratki znanstveni prispevek

DENT, Mike, FALLON, Catherine, WENDT, Claus, VUORI, Jari, PAHOR, Majda, DE PIETRO, Carlo, SILVA, Susana. Medicine and user involvement within European healthcare: a typology for European comparative research. *Int. j. clin. pract. (Esher)*, 2011, vol. 65, no. 12,

Predavanja in prispevki na konferencah

1. kongres dermatovenereologa Crne gore : sa međunarodnim učešćem : with international participation. Budva: Udruženje dermatovenereologa Crne Gore, 2011

POLJŠAK, Borut, PAVLOVIĆ, Miloš, ADAMIČ, Metka, DAHMANE, Raja. Free radicals, antioxidants and intrinsic skin aging. Str. 36-41.

DAHMANE, Raja, POLJŠAK, Borut. Free radicals and extrinsic skin aging. Str. 58-64.

14. kongres fizioterapevtov Slovenije, Laško, 13. in 14. maj 2011. Z dokazi podprta fizioterapija : zbornik predavanj. Ljubljana: Društvo fizioterapevtov Slovenije - strokovno združenje, 2011

JAKOVLJEVIĆ, Miroljub. Preprečevanje padcev v bolnišnicah. str. 51-62.

PUH, Urška, HLEBŠ, Sonja. Z dokazi podprta praksa in smernice klinične prakse v fizioterapiji, str. 1-10.

HLEBŠ, Sonja, ŠKRLEC, Sandi. Ocena uspešnosti fizioterapije z vprašalnikom o okvari kolena zaradi osteoartritisa., str. 16-26.
PEJKUNOVIĆ, Svjetlana, JAKOVLJEVIĆ, Miroljub. Zanesljivost in najmanjša zaznana sprememba meritev pasivnega obsega gibljivosti ramenskega sklepa in ramenskega obroča v frontalni ravnini, str. 11-15.

TRLEP, Matic, MIHELJ, Matjaž, PUH, Urška, MUNIH, Marko. Adaptivni robotski mehanizem za dvoročno vadbo pacientov s hemiparezo. str. 43-50.

CVETEK, Nina, JAKOVLJEVIĆ, Miroljub, KACIN, Alan. Vpliv ishemične vadbe z lahkim bremenom na zmogljivost in maso mišic ekstenzorjev kolena.str. 63-69.

PUCIHAR, Nika, HLEBŠ, Sonja, KACIN, Alan, PUH, Urška. Terapija z ogledalom za zgornji ud pri pacientki s kompleksnim regionalnim bolečinskim sindromom tip I : poročilo o primeru., str. 70-77.

POLAJŽER, Katica, JAKOVLJEVIĆ, Miroljub. Učinkovitost kompresijskega povijanja zgornjega uda pri limfedemu po operaciji dojke : poročilo o dveh primerih. str. 123-131

GRAPAR ŽARGI, Tina, HOWDEN, Stella. Pogledi staršev na razvojno-nevrološko obravnavo otrok s cerebralno paralizo : kvalitativni pristop, str. 160-166.

4th International Scientific Conference on Research in Nursing and Health Care. Evidence-based health care - opportunities for linking health care professions,

MLINAR, Suzana. Poklicne vrednote skrbstvenega ravnanja študentov zdravstvene nege v odnosu do pacientov = Professional value of caring behaviour in nursing students. str. 335-341

SMLATIČ, Jasna, MLINAR, Suzana, MALNARŠIČ RAŠKOVIČ, Rosanda. Analiza poznavanja bolezni povezanih z gibalno nedejavnostjo med nosečnicami glede na pridobljene informacije str. 368-376.

ZAKŠEK, Teja, MIVŠEK, Ana Polona, SKUBIC, Metka, STANEK ZIDARIČ, Tita. Zadovoljstvo babic z nudenjem kontinuirane babiške skrbi : rezultati pilotne študije . 2011, str. 397-410.

MIVŠEK, Ana Polona. Sodelovanje s porodno bolečino . 2011, str. 473-483

SKUBIC, Metka, STANEK ZIDARIČ, Tita, MIVŠEK, Ana Polona. Opazovanje vedenja novorojenčkov kot del v družino usmerjene babiške poporodne obravnave , 2011, str. 484-493.

KVAS, Andreja. Varovanje zdravja ljubljanskih osnovnošolcev : študenti zdravstvene nege v vlogi zdravstvenih vzgojiteljev 2011, str. 558-567.

MLINAR, Suzana. Analiza samoocenjevanja študentov pri uporabi aseptične tehnike dela, 2011, str. 576-581.

3. znanstvena konferenca z mednarodno udeležbo, 20.-21. oktober 2011, Portorož, Fakulteta za turistične študije, 2011

- FILIP, Sebastjan, FINK, Rok. Dobra proizvodna in higienska praksa kot odgovornost za, str. 394-400.
- FILIP, Sebastjan, FINK, Rok. Proizvodni sektor kot socialni kapital zasebnega podjetja str. 401-407.
- FINK, Rok, FILIP, Sebastjan. Spodbujanje lokalne proizvodnje kot oblika solidarnosti. str. 415-422.
- FINK, Rok, SLABE, Damjan. Znanje prve pomoči v slovenskih vrtcih, str. 423-430.
- JEVŠNIK, Mojca, FINK, Rok, BAUER, Martin, METERC, Jadranka. Poznavanje načina označevanja živil in prehranskih priporočil med potrošniki, str. 735-742.
- JEVŠNIK, Mojca, BAUER, Martin, FINK, Rok, HARI, Anita. Higiensko vedenje delavcev v mesnicah, str. 743-749.
- KACJAN ŽGAJNAR, Katarina, FINK, Rok, ODER, Martina. Vpliv kvalitete zraka v garažnih hišah na zdravje ljudi, str. 757-765.
- KACJAN ŽGAJNAR, Katarina, FINK, Rok. Izpostavljenost prebivalcev obalne regije škodljivim snovem v zraku, str. 766-774.
- ODER, Martina, KACJAN ŽGAJNAR, Katarina, KOBAL, Mira. Vpliv mikroklimatskih razmer na zaposlene v mizarstvu, str. 1254-1261
- ODER, Martina, KACJAN ŽGAJNAR, Katarina, FINK, Rok. Dezinfekcija vode s pomočjo sončnega obsevanja, str. 1262-1268.
- PLEMELJ MOHORIČ, Alenka, KACJAN ŽGAJNAR, Katarina. Pomen ergonomskih položajev pri likanju, str. 1386-1394.
- PLEMELJ MOHORIČ, Alenka, KACJAN ŽGAJNAR, Katarina. Solidarnost do oseb na invalidskem vozičku odpravlja arhitektonske ovire, str. 1395-1404.

Medicinske sestre in babice zagotavljamo dostopnost in enakost zdravstvene oskrbe pacientov : zbornik prispevkov z recenzijo. Ljubljana: Zbornica zdravstvene in babiške nege Slovenije - Zveza strokovnih društev medicinskih sester, babic in zdravstvenih tehnikov Slovenije, Nacionalni center za strokovni, karierni in osebnostni razvoj medicinskih sester in babic, 2011

DORNIK, Ema, MIHELIČ ZAJEC, Andreja. Bibliometrična analiza citiranja Obzornikazdravstvene nege v časopisu samem, str. 81-85.

DORNIK, Ema, MIHELIČ ZAJEC, Andreja. Spletna metrija Obzornika zdravstvene nege str. 86-90.

KVAS, Andreja, SELJAK, Janko. Osnove za izdelavo kompetenčnega modela vodenja v zdravstveni negi, str. 123-127

Razvijanje medpoklicnega sodelovanja v času študija na področju zdravstvenih ved : zbornik predavanj z recenzijo. V Mariboru: Fakulteta za zdravstvene vede, 2011,
 IZLAKAR, Jani, SLABE, Damjan. Prva pomoč dojenčku s popolno zaporo dihalne poti s tujkom : praktično znanje laikov . str. 35-44.
 ANIČIČ, Nena, GODIČ TORKAR, Karmen. Zastopanost nekaterih bakterijskih vrst v vzorcih pitne vode in površinske vode ter vode individualnih, str. 91-98.
 SUHADOLC, Nina, ZORE, Anamarija. Osveščenost zdravstvenih delavcev o cepljenju proti gripi str. 107-114.
 POPOVIČ, Petra, PAHOR, Majda. Javna podoba medicinskih sester v Sloveniji : spremembe po letu 2004 str. 129-137.
 DOLENC, Eva, SLABE, Damjan. Teoretično znanje prve pomoči med alpinisti in športnimi plezalci , str. 265-273.
 BEVC, Tina, PANDEL MIKUŠ, Ruža. Evalvacija uspešnosti individualnega programa hujšanja, str. 283-295.

Varstvo pri delu, varstvo pred požari in medicina dela : dvodnevni posvet z mednarodno udeležbo, Portorož 2011, 10.-11. 5. 2011. Ljubljana: Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo, Oddelek za tehniško varnost,
 FINK, Rok, KACJAN ŽGAJNAR, Katarina. Izpostavljenost delavcev v skladiščih sadja etilen oksidu, 8 str., graf. Prikazi KACJAN ŽGAJNAR, Katarina, FINK, Rok. Mikrobiološka kvaliteta zraka v pisarnah, 8 str.
 KACJAN ŽGAJNAR, Katarina, ODER, Martina, KOBAL, Mira. Ergonomske obremenitve zaposlenih v mizarstvu, 11 str.

Posvetovanje Aktivno in zdravo staranje:zbornik predavanj. V Ljubljani: Zdravstvena fakulteta, 2011
 POLJŠAK, Borut, LAMPE, Tomaž. Proces staranja : vzroki, posledice in ukrepi. str. 1-6.
 ZALETEL, Marija. Identiteta starejših telesno dejavnih oseb. str. 9-20.
 DOMAJNKO, Barbara, PAHOR, Majda. Aktivni starejši ljudje o sprejemanju staranja. str. 21-29.
 PANDEL MIKUŠ, Ruža, POLJŠAK, Borut. Zdrava prehrana kot temelj zdravlja starejših str. 31-45.
 JEVŠNIK, Mojca, OVCA, Andrej, BAUER, Martin. Poznavanje načel higiene živil med starostniki str. 47-59.
 RUGELJ, Darja, TOMŠIČ, Marija, SEVŠEK, France. Evalvacija osem mesečne v ravnotežje usmerjene vadbe aktivnih starostnikov. str. 61-74.
 RUGELJ, Darja, SEVŠEK, France. Gibanje središča pritiska med mirno stojo in istočasno izvedbo Stroopove naloge pri mladih in starejših oseb str. 75-85.

ZACIRKOVNIK, Tadeja, RUGELJ, Darja. Vpliv računske kognitivne naloge na gibanje središča pritiska med mirno stojo, str. 87-98.

TOMŠIČ, Marija, RUGELJ, Darja. Ugotavljanje dejavnikov tveganja za padce pri starejših v domačem okolju. str. 99-105.

TOMŠIČ, Marija. Zakaj starejši padejo in kako padce preprečiti. str. 107-113.

SEVŠEK, France, RUGELJ, Darja. Analiza in interpretacija meritev s pritiskovno ploščo. str. 115-125.

30. mednarodne konference o razvoju organizacijskih znanosti, Slovenija, Portorož, 23.-25. marec 2011, Kranj: Moderna organizacija, 2011

PAVIČ NIKOLIČ, Milena, ZALETEL, Marija. Zdravstvena nega na področju revmatologije potrebuje spremembe, str. 316-319.

GREGORC, Cvetka, BOBNAR, Albina. Formalizacija - podpora ali ovira sodelovanja v zdravstvenih organizacijah? str. 344-353

PRIJATELJ, Vesna, TRENZ, Zoja, PAVLOVIČ, Ivan, RAJKOVIČ, Vladislav, ŠUŠTERŠIČ, Olga, RAJKOVIČ, Uroš. Elektronski

KOVAČEV, Asja Nina. Symbols and the subject's mind. V: *Actes du 3e colloque Res per nomen sur la référence, la conscience et le sujet énonciateur du 26 au 28 mai 2011 à Reims*,

(CIRLEP, 4299). Reims: Université de Reims Champagne-Ardenne, 2011, str. 154-161.

RAJKOVIČ, Uroš, DINEVSKI, Dejan, ŠUŠTERŠIČ, Olga, RAJKOVIČ, Vladislav. Multi-attribute model for patient health evaluation. V: KLJAJIČ, Miroljub (ur.), LASKER, George Eric (ur.). 23rd Conference on System Research, Informatics and Cybernetics, Baden-Baden, Germany, August 1-5, 2011. *Advances in simulation-based decision support, Volume II*. Tecumseh: International Institute for Advances Studies, 2011, str. 16-20.

OVCA, Andrej, FERFILA, Nevenka, POLJŠAK, Borut, SLABE, Damjan, JEREB, Gregor. Renovation of sanitary engineering study programme. V: *Educational leadership*, (Procedia - Social and Behavioral Sciences, vol. 15, iss. 1). Istanbul, 2011, str. 838-842.

MLINAR, Suzana. Varovanje zdravja žensk - nosečnost, delovno okolje in prosti čas. V: ŽELEZNIK, Danica (ur.), KAUČIČ, Boris Miha (ur.). *Gradimo prihodnost : odprti za spremembe in nove izzive na področju raziskovanja zdravstvenih in socialnih ved : zbornik predavanj z recenzijo : Slovenj Gradec: Visoka šola za zdravstvene vede*, 2011, str. 216-223.

terapevtsko temperaturni list kot element zagotavljanja varne zdravstvene obravnave, str. 1110-1117.

STANEK ZIDARIČ, Tita, SKUBIC, Metka, JUG, Anita. Od ljubečega dotika do masaže dojenčka. V: ČEH, Anže (ur.). *Presejalni testi pri ženskah in otrocih : zbornik predavanj z recenzijo*. Ljubljana: Zbornica zdravstvene in babiške nege Slovenije - Zveza strokovnih društev medicinskih sester, babic in zdravstvenih tehnikov Slovenije, Sekcija medicinskih sester - babic, 2011, str. 66-72.

DOVČ, Alenka, SLAVEC, Brigita, KRAPEŽ, Uroš, JEREB, Gregor, PINTARIČ, Štefan, GREBENC, Stanka, ILIČ, David, MAČEK, Florijan, RAČNIK, Joško, MARHOLD, Cvetka, DOBEIC, Martin, ZADRAVEC, Marko, ZORMAN-ROJS, Olga. Diagnostika kužnih bolezni v rejah papig z uporabo vzorčevalnika zraka - bioaerosol kot pokazatelj zdravstvenega stanja jate. V: MAJDIČ, Gregor (ur.). 4. slovenski veterinarski kongres 2011, Portorož, 18. do 19. november 2011. *Program in zbornik referatov*, (Slovenian veterinary research, Supplement, 13). Ljubljana: Veterinarska fakulteta, 2011, vol. 48, suppl. 13, str. 157-160.

TRLEP, Matic, MIHELJ, Matjaž, MUNIH, Marko, PUH, Urška. Rehabilitation robot for unimanual and bimanual training of hemiparetic subjects. V: Rehab Week 2001; INRS 2011 - International Neurorehabilitation Symposium 2011 [and] ICVR 2011- International Conference on Virtual Rehabilitation 2011 [and] ICORR 2011 - 2011 IEEE International Conference on Rehabilitation Robotics, Zurich, 2011. *Rehab Week 2011*. [Piscataway]: IEEE, cop. 2011, str. 1-6.

IVANC, Blaž. Religion in public education - Slovenia. V: ROBBERS, Gerhard (ur.). *Religion in public education*. Trier: European Consortium for Church and State Research, 2011, str. 455-478.

GRIESSLER BULC, Tjaša, URŠIČ, Matej, KOMPARE, Boris, OARGA, Andreea, KRIVOGRAD-KLEMENČIČ, Aleksandra. Novel surce separating sanitation approach for remote tourist facilities at sensitive coastal areas. V: 3. Internationales Symposium Re-Water Braunschweig, 21. und 22. November 2011. *Tagungsband*, (Veröffentlichungen des Institutes für Siedlungswasserwirtschaft der Technischen Universität Braunschweig, 81). Braunschweig: Technische Universität, 2011, str. 161-180.

KROFLIČ, Robi, ŠTIRN KOREN, Darja, ŠTIRN JANOTA, Petra, JUG, Anita, SMRTNIK VITULIČ, Helena. Oblikovanje celovitega induktivnega pristopa in uporaba umetniških praks v vrtcu Vodmat. V: ERMENC, Klara S. (ur.). *Udejanjanje načela individualizacije v vzgojno-izobraževalni praksi : ali smo na pravi poti? : zbornik mednarodnega posveta*. 1. natis. Ljubljana: Znanstvena založba Filozofske fakultete, 2011, str. 7-9.

7.3 Znanstvene monografije in deli znanstvenih monografij

Znanstvena monografija

DANIEL, Matej, IGLIČ, Aleš, KRALJ-IGLIČ, Veronika. *Human hip joint loading - mathematical modeling : reaction forces and contact pressures*. Saarbrücken: VDM Verlag Dr. Müller, cop. 2011. V, 133 str., ilustr. ISBN 978-3-639-26120-2.

AVBELJ, Matej, BARDUTZKY, Samo, BELE, Ivan, BLAHA, Miran, CERAR, Miro, ČEBULJ, Janez, DEISINGER, Mitja, GALIČ, Aleš, GRAD, Franc, IVANC, Blaž, JAKLIČ, Klemen, JAKULIN, Vid, JAMBREK, Peter, JEROVŠEK, Tone, KAUČIČ, Igor, KONČINA PETERNEL, Mateja, KOVAČ, Polonca, KLEMENČIČ, Goran, KRESAL, Barbara, LETNAR ČERNIČ, Jernej, MAVČIČ, Arne, NERAD, Sebastian, OREHAR IVANC, Metoda, PAVLIN, Peter, PIRNAT, Rajko, POGORELEC, Janez, PREPELUH, Urška, PRIMOŽIČ, Polona, SOVDAT, Jadranka, ŠORLI, Marko, TESTEN, Franc, UMEK, Urška, VLAJ, Stane, ZAGRADIŠNIK, Renata, ZOBEC, Jan, ZUPANČIČ, Karel, ŠTURM, Lovro. *Komentar Ustave Republike Slovenije : dopolnitev - A : [znanstvena monografija]*. Kranj: Fakulteta za državne in evropske študije, 2011. 1705 str. ISBN 978-961-91541-8-2.

Deli znanstvenih monografij

JORGAČEVSKI, Jernej, RITUPER, Boštjan, FOŠNARIČ, Miha, FLAŠKER, Ajda, VARDJAN, Nina, STENOVEC, Matjaž, POTOKAR, Maja, KREFT, Marko, KRALJ-IGLIČ, Veronika, IGLIČ, Aleš, ZOREC, Robert. How to make a stable exocytotic fusion pore, incompetent of neurotransmitter and hormone release from the vesicle lumen?. V: IGLIČ, Aleš (ur.), TIEN, H.T. (ur.), OTTOVA-LEITMANNOVA, Angelica (ur.). *Advances in planar lipid bilayers and liposomes*, (Advances in planar lipid bilayers and liposomes, vol. 14). Amsterdam [etc.]; Elsevier: Academic Press, cop. 2011, str. 45-61, ilustr

GONGADZE, Ekaterina, PERUTKOVÁ, Šárka, KRALJ-IGLIČ, Veronika, VAN RIENEN, Ursula, BECK, U., IGLIČ, Aleš, KABASO, Doron. Electromechanical basis for the interaction between osteoblasts and negatively charged titanium surface. V: IGLIČ, Aleš (ur.), TIEN, H.T. (ur.), OTTOVA-LEITMANNOVA, Angelica (ur.). *Advances in planar lipid bilayers and liposomes*, (Advances in planar lipid bilayers and liposomes, vol. 13). Amsterdam [etc.]; Elsevier: Academic Press, cop. 2011, str. 199-221, ilustr.

PAHOR, Majda, DOMAJNKO, Barbara, HLEBEC, Valentina. Zaznave zdravja in dostopnosti zdravstvenega varstva : mesto Slovenije v evropskih razdeljenostih. V: MANDIČ, Srna (ur.), FILIPOVIČ HRAST, Maša (ur.). *Blaginja pod pritiski demografskih sprememb*, (Knjižna zbirka Ost, 9). 1. natis. Ljubljana: Fakulteta za družbene vede, 2011, str. 139-160, tabele, graf. prikazi.

JAKOVLJEVIČ, Miroljub. Fizioterapija (lahko) omogoči starejšim bolnikom hitrejše okrevanje in povrnitev samostojnosti. V: MENCEJ, Meta (ur.). *Bolezni in sindromi v starosti 5*. Ljubljana: Gerontološko društvo Slovenije, 2011, str. 53-70.

POLJŠAK, Borut, PÓCSI, István, PESTI, Miklós. Interference of chromium with cellular functions. V: BÁNFALVI, Gáspár (ur.). *Cellular effects of heavy metals*. Dordrecht [etc.]: Springer, 2011, str. 59-86.

RASPOR, Peter, JEVŠNIK, Mojca, PLAHUTA, Primož. Genetically modified organisms (GMOs). V: NRIAGU, Jerome O. (ur.). *Encyclopedia of environmental health*. Amsterdam; London: Elsevier Science, 2011, vol. 2, str. 879-888.

POLJŠAK, Borut, JAMNIK, Polona, RASPOR, Peter, PESTI, Miklós. Oxidation-antioxidation-reduction processes in the cell : impacts of environmental pollution. V: NRIAGU, Jerome O. (ur.). *Encyclopedia of environmental health*. Amsterdam; London: Elsevier Science, 2011, str. 300-306.

POLJŠAK, Borut, IONESCU, John G. Pro-oxidant vs. antioxidant effects of vitamin C. V: MAYER, Joshua T. (ur.). *Encyclopedia of vitamin research*, (Nutrition and diet research progress). New York: Nova Science, cop. 2011, str. 253-282, graf. prikazi.

JEVŠNIK, Mojca, OVCA, Andrej, LIKAR, Kristina, RASPOR, Peter. Food safety at home : the last step of food supply chain. V: WALSCH, Marion B. (ur.). *Food supplies and food safety : production, conservation and population impact*, (Food and beverage consumption and health). New York: Nova Science, cop. 2011, str. 73-95, graf. prikazi.

DINEVSKI, Dejan, BELE, Uroš, ŠARENAC, Tomislav, RAJKOVIČ, Uroš, ŠUŠTERŠIČ, Olga. Clinical decision support systems. V: GRASCHEW, Georgi (ur.), RAKOWSKY, Stefan (ur.). *Telemedicine techniques and applications*. Rijeka: InTech, cop. 2011, str. 185-210.

7.4 Predavanja na tuji univerzi brez natisa

BOHINC, Klemen. *Experimental and theoretical study of interactions between charged surfaces mediated by molecules with spatially distributed charge : invited seminar*. Fargo: North Dakota State University, Department of Physics, 19. okt. 2011.

BOHINC, Klemen. *Experimental and theoretical study of interactions between charged surfaces mediated by molecules with spatially distributed charge: invited seminar*. Montpellier: Université de Montpellier, Institut de Chimie Séparative de Marcoule, 28. apr. 2011.

BOHINC, Klemen. *Interaction between DNA and zwitterionic membrane mediated by divalent ions : invited seminar*. Chicago: University of Chicago, Department of Chemistry, 5. okt. 2011.

BOHINC, Klemen. *Molecular forces in the nanometric range between zwitterionic lipids and DNA : invited seminar*. Montpellier: Université de Montpellier, Institut de Chimie Séparative de Marcoule, 29. apr. 2011.

MILISAV, Irina. *Preapoptotic cell stress response*. Cambridge: University of Cambridge, Department of Pathology, 11. jan. 2011.

PUH, Urška. *Recovery of motor cortex and upper extremity movement after stroke : effectiveness of physiotherapy intervention : guest lecture*. Brussel: Vrije Universiteit, 7. dec. 2011.

8 MEDNARODNA DEJAVNOST

Mednarodna dejavnost predstavlja eno od najpomembnejših področij delovanja Zdravstvene fakultete UL. V letu 2011 je naraslo število prijav študentov na mednarodno izmenjavo, kar kaže na pomemben trend zanimanja študentov za izobraževanje v tujini. Na področju mednarodnih študijskih programov načrtujemo nadaljnji razvoj tudi v prihodnje. V letu 2011 se je okrepila dejavnost Mednarodnega zdravstvenega foruma Zdravstvene fakultete UL, v okviru katerega kot vabljeni predavatelji gostujejo ugledni tuji znanstveniki.

8.1 Izmenjava študentov

Število domačih študentov, vključenih v študijske izmenjave je v letu 2010/11 znašalo 8 študentov, za izmenjavo v letu 2011/12 pa se je prijavilo 34 študentov. Število in delež tujih študentov, vključenih v izmenjavo pri nas, se je glede na preteklo leto povečalo za več kot dve tretjini.

Število redno in izredno vpisanih tujih študentov je v letu 2010/2011 znašalo 58 študentov, v letu 2011/2012 pa se je povečalo na 61 študentov. Zaradi začetka izvajanja drugostopenjskih študijskih programov in povečanja promocijskih aktivnosti se bo delež tujih vpisanih študentov v prihodnjih letih še povečeval.

8.2 Izmenjava učiteljev in raziskovalcev

Rezultati raziskovalnega dela raziskovalcev Zdravstvene fakultete so bili predstavljeni na mednarodnih konferencah v obliki vabljenih predavanj, predavanj in posterjev. V letu 2011 je skupaj 53 zaposlenih sodelovalo na mednarodnih kongresih v tujini.

Mobilnost raziskovalcev je v letu 2011 potekala v okviru programa Erasmus in v okviru bilateralnih projektov (Norveška, ZDA, Rusijo, Kitajsko in Francija).

V tujini so v okviru izmenjav gostovali štirje naši učitelji in raziskovalci, na Zdravstveni fakulteti pa je gostovalo 15 tujih učiteljev.

Kljub opaznemu trendu zviševanja števila tujih učiteljev, ki izvedejo del predmeta oziroma določena predavanja (17 v 2011), ocenjujemo, da bi bilo potrebno v študijski proces vključiti tudi tuje učitelje, ki bi v celoti izvedli vsaj en predmet.

8.3 Sodelovanje s tujimi visokošolskimi ustanovami ali organizacijami

V okviru mednarodne dejavnosti so bili v 2011 organizirani trije mednarodni dogodki in sicer »International Nursing Week«, gostovanje strokovnega obiska študentov in učiteljev iz Zdravstvenog Veleučilišta Zagreb, Hrvaška ter strokovni posvet z mednarodno udeležbo »Stana Kavalič Day«.

9 ZALOŽNIŠKA DEJAVNOST

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

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

V letu 2011 je fakulteta v okviru svoje založniške dejavnosti izdala naslednje publikacije:

Učbeniki:

Delovna terapija na nevrološkem področju, avtorica Marija Tomšič

Timska obravnava bolnikov z možgansko kapjo II, uredili Albina Bobnar in Bojana Žvan

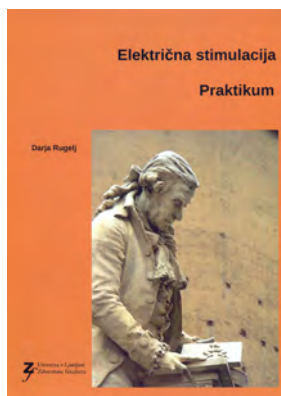
Praktikum

Električna stimulacija, avtorica dr. Darja Rugelj

Zbornik predavanj:

Aktivno staranje

Vloga medicinske sestre na primarni ravni zdravstvene dejavnosti - izziv za prihodnost



Poleg navedenega so bili izdani ponatisi naslednjih uveljavljenih publikacij:

- Rentgenske slikovne metode in protokoli, avtorji Veronika Lipovec, Nejc Mekiš, Tina Starc
- Manualno testiranje mišic, avtorja mag. Sonja Hlebš in mag. Miroljub Jakovljevič
- Meritve gibljivosti sklepov, obsegov in dolžin udov, avtorja mag. Sonja Hlebš in mag. Miroljub Jakovljevič
- Zbirne mape za študente Zdravstvene nege
- Fizikalni praktikum, avtor dr. France Sevšek

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

10 CENTER ZA VSEŽIVLJENJSKO UČENJE

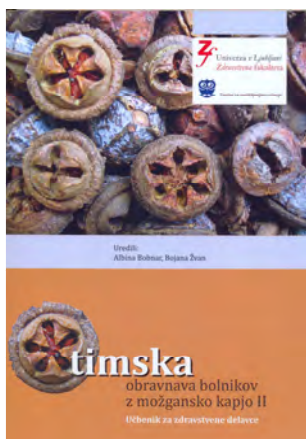
Center za vseživljenjsko učenje ZF, ki je pričel svoje delovanje v letu 2009, je v letu 2011 nadaljeval z razvojem kot notranja organizacijska enota ZF, ki povezuje visokošolske učitelje in sodelavce pri izvajanju dejavnosti vseživljenjskega učenja.

Center stremlji k temu, da zagotavlja kakovost izobraževalnih dejavnosti s kombinacijo kompetenc predavateljev, sodobnih metod poučevanja in učenja in z izborom vsebin, ki temeljijo na neposrednih raziskovalnih in strokovnih izkušnjah predavateljev. Kot predavatelje vključuje habilitirane strokovnjake, ki imajo znanstvene in strokovne reference, ki so se udeleževali pedagoških/andragoških usposabljanj, uporabljajo sodobne izobraževalne pristope, s katerimi aktivirajo udeležence izobraževanja, in svoje delo redno evalvirajo ter na tej osnovi posodabljajo. So aktivni udeleženci mednarodnih konferenc, objavljajo v strokovnem in znanstvenem tisku in so vključeni v raziskovalno delo.

Center razvija in spodbuja sodobne metode izobraževanja, ki izhajajo iz aktivne vloge vseh udeležencev, kjer predavatelj sproži, usmerja in pomaga pri procesu učenja udeležencev, tako da jih vodi skozi vse štiri faze učenja: znanje, razumevanje, uporabo in refleksijo. Vključenost Zdravstvene fakultete v mednarodne projekte s področja kontinuiranega izobraževanja zdravstvenih delavcev omogoča mednarodno primerljivost.

Cilji centra so torej:

- zagotavljanje stalnega sistema za prenos novosti v disciplinah in strokah v prakso,
- omogočanje partnerstva zainteresiranim za pridobivanje znanja s prilagajanjem izvedbe dejavnosti uporabnikom,
- organiziranje in izvedba programov, ki bodo omogočali podaljševanje licence,
- organiziranje in izvedba izobraževalnih programov za klinične mentorje,
- organiziranje in izvedba različnih državnih in mednarodnih posvetov, konferenc, simpozijev, seminarjev,
- aktivno sodelovanje pri projektnih delih, ki temeljijo na vseživljenjskem učenju,
- organiziranje in izvedba dejavnosti za ugotavljanje izobraževalnih potreb trga dela,
- organiziranje izdaje študijskega in drugega gradiva za dejavnost vseživljenjskega učenja.



V letu 2011 je Center za vseživljenjsko učenje uspešno razširil svoje delovanje, saj je z veliko odmevnostjo v preteklem leti izvedel skupaj 15 projektov. CVU je sodeloval pri organizaciji strokovnih izpopolnjevanj prve pomoči (za magistre farmacije in farmacevtske tehnike, študente zasebne fakultete za psihoterapijo in za zaposlene podjetja Glaxosmithkline), strokovnih delavnic na področju etike v zdravstveni negi in izobraževanj na področju Radiološke tehnologije. Center je ponovno izvedel interdisciplinarno strokovno timsko srečanje na področju obravnave možganske kapi ter strokovno srečanje Dan Stane Kavalič z mednarodno udeležbo. Poleg tega je CVU organiziral še izobraževanja in srečanja kliničnih mentorjev za izboljšanje kakovosti pedagoškega procesa.

Vseh izobraževanj v okviru CVU v letu 2011 se je udeležilo 960 udeležencev in preko 70 predavateljev. Evalvacije izobraževalnih dogodkov kažejo visoko kvaliteto izobraževanj in zadovoljstvo udeležencev.

Z obveščanjem nekdanjih diplomantov ZF o izobraževalnih dogodkih Centra se ohranja povezanost med diplomanti in učitelji ZF ter visokošolskimi sodelavci ZF. Pri izvedbi izobraževalnih dogodkov se CVU uspešno povezuje z Zbornico zdravstvene in babiške nege-Zvezo strokovnih društev medicinskih sester, babic in zdravstvenih tehnikov, Zbornico delovnih terapevtov, Lekarniško zbornico in Zbornico radioloških inženirjev Slovenije.

Tabeli prikazujeta pregled dogodkov, ki jih je organiziral CVU letu 2011:



Naslednji dve tabeli prikazujeta pregled dogodkov letu 2011.

Oddelek	Naslov	Št. udeležencev	Št. pred.
RTG	Teoretična in praktična znanja o intravenski aplikaciji kontrastnih sredstev	64	7
RTG	Dobra radiološka praksa v urgentni diagnostiki	56	7
SI, ZN	Prva pomoč za zaposlene v podjetju Glaxosmithkline	60	7
SI, ZN	Prva pomoč za študente psihoterapije	42	3
RTG	Šola slikanja z magnetno resonanco	40	4
ZN	Etika v zdravstveni negi	95	2
ZN	Timska obravnava bolnikov z možgansko kapjo II	133	20
RTG	Šola slikanja z magnetno resonanco	36	1
SI, ZN	Prva pomoč za farmacevte	35	3
ZN	Dan Stane Kavalič	25	23
	Skupaj	586	

Izobraževalni dogodki za izboljšanje kakovosti pedagoškega procesa v letu 2011

Naslov	Št. udeležencev
Izobraževanje mentorjev ZN	70
Izobraževanje mentorjev RTG	60
Izobraževanje mentorjev SI	60
Izobraževanje mentorjev FT	35
Izobraževanje mentorjev ZN	150
	375

Priloga 1 . Število vpisanih študentov v študijskih letih 2010/2011 in 2011/2012

Študijski program	1. letnik		2. letnik		3. letnik		4. letnik		Absolventi		Skupaj	
	10/11	11/12	10/11	11/12	10/11	11/12	10/11	11/12	10/11	11/12	10/11	11/12
Babištvo	44	39	27	32	33	25			25	33	129	129
Delovna terapija	64	69	54	44	28	47			24	28	170	188
Fizioterapija	73	75	71	61	71	59			56	71	271	266
Laboratorijska zobna protetika	34	41	23	19		20					57	80
Ortotika in protetika	54	53	30	43	15	24				15	99	135
Radiološka tehnologija 1. s.	61	60	54	56	41	57			47	4	203	177
Sanitarno inženirstvo	50	55	55	37	39	54	23	36	28	23	195	205
Zdravstvena nega	154	112	116	122	101	109			92	100	463	443
Zdravstvena nega- izr. študij	124	66	61	99	89	52			60	89	334	306
Radiološka tehnologija 2. s.	37	54	27	33						27	64	114
Zdravstvena nega 2. s.	31	40		25							31	65
SKUPAJ	726	664	518	571	417	447	23		332	390	2016	2108

Priloga 2 . Število diplomantov v letih 2010 in 2011

Študijski program	Redni študij		Izredni študij		Skupaj	
	2010	2011	2010	2011	2010	2011
Babištvo	26	20			26	21
Delovna terapija	38	30	7	7	45	37
Fizioterapija	48	49	4	6	52	55
Ortopedska tehnika	6	2			6	2
Radiologija	43	41	7	1	50	42
Radiološka tehnologija, 1. stopnja		35				35
Sanitarno inženirstvo	38	20	2	1	40	22
Zdravstvena nega	84	93	73	73	157	166
SKUPAJ	283	290	93	88	376	380