

Inštitut za znanstveno raziskovalno dejavnost FZV

Fakulteta za zdravstvene vede Novo mesto

Na Loko 2, 8000 Novo mesto

RAZISKOVALNI IN RAZVOJNI PROGRAM
INŠTITUTA ZA ZNANSTVENO RAZISKOVALNO DEJAVNOST
FAKULTETE ZA ZDRAVSTVENE VEDE NOVO MESTO
za leto 2017

1. Izhodišča za pripravo Raziskovalnega in razvojnega programa Inštituta

Inštitut za znanstveno-raziskovalno dejavnost Fakultete za zdravstvene vede Novo mesto (skrajšano: IZRD FZV) je notranja organizacijska enota fakultete, ki skrbi za hitrejši razvoj ter smotrnejšo organizacijo in koordinacijo znanstveno-raziskovalne dejavnosti in svetovanja. Inštitut je formaliziran tudi kot Raziskovalna skupina Fakultete za zdravstvene vede Novo mesto, vpisana v evidenco ARRS. Organizacija inštituta je nadrejena organizaciji raziskovane skupine. Organiziranost Inštituta opredeljuje Pravilnik o znanstveno-raziskovalni dejavnosti FZV NM.

Znanstveno-raziskovalna dejavnost in svetovanje, kot osnovni dejavnosti inštituta, temeljita na naslednjih izhodiščih (iz Pravilnika o znanstveno-raziskovalni dejavnosti FZV NM):

- sistematično razvijanje in izboljševanje pristopov znanstveno-raziskovalne dejavnosti,
- razvoj stroke na področju zdravstvene nege,
- zagotavljanje osebnega razvoja visokošolskih učiteljev in sodelavcev za doseg nenehnega izboljševanja individualne znanstveno-raziskovalne dejavnosti,
- izvajanje znanstveno-raziskovalne dejavnosti v okviru mednarodnih, nacionalnih in tržnih projektov za potrebe gospodarstva in negospodarstva,
- organiziranje in izvajanje vseh oblik znanstvenih in strokovnih srečanj ter funkcionalnega in permanentnega izobraževanja s področja zdravstvene nege,
- vključevanje študentov v znanstveno-raziskovalno dejavnost,
- usmerjanje promocije in objave rezultatov znanstveno-raziskovalne dejavnosti.

Zdravje je v današnji družbi ena najpomembnejših vrednot, zato je izobraževanje in raziskovanje na področju zdravstvenih ved v porastu. Skrb za zdravje ljudi je ena najpomembnejših strateških usmeritev vsake družbe in je kot taka navedena tudi v osnutku Strategije razvoja Slovenije 2014-2020 (http://www.mgrt.gov.si/fileadmin/mgrt.gov.si/pageuploads/EKP/Drugi_dokumenti/SRS_09_08_2013.pdf):

Osnutek strategije razvoja Slovenije za obdobje 2014-2020 navaja blaginjo prebivalstva kot najvišji razvojni cilj. Vse spremembe v gospodarstvu in družbi bodo usmerjene k večanju blaginje sedanje in prihodnjih generacij, ob upoštevanju prostorskih razvojnih prednosti, okoljskih omejitev in skrbi za zdravje ljudi. Cilj razvoja ne bo le gospodarska rast, temveč bo napredek v funkciji povečevanja blaginje in ohranjanja naravnega kapitala.

Med drugim je cilj tudi dvigniti znanstveno odličnost in spodbuditi internacionalizacijo znanosti ter povečanje konkurenčnosti znanstveno raziskovalnega dela za večjo aplikativnost raziskovalnih, razvojnih in inovacijskih dejavnosti v javnem in zasebnem sektorju.

Neizpeljane sistemske spremembe so v poslabšanih pogojih gospodarjenja pospeševale težave v financiranju sistemov socialne zaščite. Po letu 2008 so pričeli naraščati izdatki za socialno zaščito, in sicer v največji meri kot posledica naraščanja števila upokoencev, brezposelnosti in naraščanja izdatkov za zdravstvo. Njihovo rast so postopoma začeli zniževati predvsem interventni ukrepi, učinek sistemskih sprememb pa je bil do sedaj relativno majhen.

Z raziskovalnim delom na področju zdravstvenih ved in implementacijo spoznanj v izobraževalne procese, lahko fakulteta in inštitut tvorno prispevata k zagotavljanju ustrezne kakovosti zdravstvenih storitev.

V strategiji razvoja Fakultete za zdravstvene vede Novo mesto (2016-2020) je krepitev raziskovalne dejavnosti navedena kot en od šestih temeljnih strateških ciljev z naslednjimi glavnimi cilji:

Strateški/dolgoročni cilji	Ukrepi (naloge) za doseg dolgoročnega cilja	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika v letu 2015	Ciljna vrednost kazalnika 2020
Cilj št. 4: Krepitev raziskovalne dejavnosti	Izvedba temeljnih / razvojnih / aplikativnih raziskav in projektov – raziskovalno delo zaposlenih	Temeljna / razvojna / aplikativna raziskava Raziskovalni projekt	Opredeljeni razvojno raziskovalni projekti v razvojnem načrtu fakultete	Izvajanje raziskovalne dejavnosti v skladu z razvojnim načrtom fakultete
	Publiciranje dognanj raziskovalnega dela	Znanstvene objave Članki v revijah s SCI in SSCI	Število publikacij v znanstvenih revijah se povečuje	Vsaj en (1) znanstveni članek na raziskovalca letno Vsaj en znanstveni članek v reviji z SCI in SSCI letno
	Organizacija in izvedba mednarodnega znanstvenega srečanja	Mednarodni znanstveni simpozij	Vsakoletna organizacija znanstvenega simpozija z mednarodno	Vsako leto eno (1) mednarodna znanstvena konferenca
	Udeležba učiteljev na znanstvenih srečanjih in predstavitev rezultatov individualnih raziskav	Predstavitev dognanj individualnega raziskovalnega dela	Redne udeležbe zaposlenih na znanstvenih srečanjih	Vsak zaposleni visokošolski učitelj se vsaj enkrat letno (1) aktivno udeleži na znanstveni konferenci
	Vključevanje raziskovalnega dela v pedagoški proces	Posodobitve pri učnih vsebinah Prisotnost študentov na konferencah	Navezovanje raziskovalnega dela s pedagoškim procesom. Obvezna prisotnost študentov na konferenci FZVNM	Posodabljanje učnih vsebin glede na izsledke raziskovalnega dela
	Razvijanje in spodbujanje raziskovalne dejavnosti med študenti	Izvedba in predstavitev projektne ali aplikativne raziskovalne naloge	Vsakoletno sodelovanje študentov na študentski konferenci – raziskovalne naloge v okviru priprav na študentsko konferenco. Vključenost magistrskih in doktorskih študentov v raziskovalno delo-izdelava projektnih nalog in predstavitev na konferencah Letni izbor najboljše diplomske oz. magistrske naloge	Predstavitev projektnih raziskovalnih nalog študentov dodiplomskega, magistrskega in doktorskega študija. Vsakoletni izbor najboljše diplomske naloge oz. magistrskega dela.
	Prijava na javne razpise za projekte	Razpisi nacionalnih ministrstev ali agencij oz. EU razpisi	Fakulteta kot prijavitelj ali partner sodeluje pri prijavih na nacionalne in mednarodne razpise	Izdelana in oddana vsaj ena (1) prijava na razpis letno
	Vrednotenje raziskovalne uspešnosti	Kazalniki raziskovalne uspešnosti (pravilnik ARRS)	Izhodiščna vrednost kazalnika A=12,86 (januar 2015)	Ciljna vrednost kazalnika A>15

Raziskovalni in razvojni program dela na IZRZ FZV temelji na Strategiji razvoja FZV NM. Temeljna naloga Inštituta je tako implementacija raziskovalno-razvojnih usmeritev fakultete in izvajanje raziskovalno-razvojnih dejavnosti v skladu z najvišjimi standardi raziskovalne odličnosti na področju zdravstvenih ved (t.j. zdravstvene nege in interdisciplinarnega povezovanja z drugimi družboslovnimi in naravoslovnimi vedami).

V kontekstu razvoja študijskih programov 2. in 3. stopnje se raziskovalna dejavnost v veliki meri nanaša tudi na sodelovanje z zunanji sodelavci in s kliničnim okoljem. Magistrskim in doktorskim študentom je potrebno zagotoviti ustrezno podporno okolje in mentorstvo pri njihovem raziskovalnem delu.

Z uresničevanjem teh dejavnosti vzpostavlja Inštitut trdne temelje za nadaljnje delovanje in uresničevanje Poslanstva in Strategije razvoja Fakultete za Zdravstvene vede Novo mesto.

2. Opredelitev temeljnih raziskovalnih področij

Komisija za ZRD FZV NM je na seji 21. 6. 2017 opredelila naslednja širša raziskovalna področja, v okviru katerih bomo fokusirali raziskovalno delo na FZV:

- I. Vzgoja in izobraževanje na področju zdravstva
- II. Organizacija in vodenje na področju zdravstva
- III. Obravnava zdravstveno-socialne problematike ranljivih družbenih skupin
- IV. Interdisciplinarni vidiki uvajanja novih metod zdravljenja v klinično prakso
- V. Zdravstvena ekologija

Interdisciplinarno povezovanje je na področju zdravstvenih ved izjemnega pomena, saj je področje zdravstva neločljivo povezano s področjem družboslovnih ved kot tudi z vedami o življenju.

I. Vzgoja in izobraževanje na področju zdravstva:

V tem sklopu se izvajajo raziskovalne naloge v povezavi z organizacijo in učinkovitostjo študijskega procesa, z namenom dviga kakovosti študijskega programa in izvajanja klinične prakse, kakor tudi permanentnega izobraževanja medicinskih sester in drugega zdravstvenega osebja.

Poudarek je tudi na raziskavah povezanih s preventivo in proučevanjem življenjskih slogov z namenom oblikovanja preventivnih in izobraževalnih programov na področju zdravstva.

II. Organizacija in vodenje na področju zdravstva:

Organizacija in vodenje na področju zdravstva ima neposredne učinke na učinkovitost zdravstvene oskrbe in na stroške povezane z zdravstvom, pa tudi posredne učinke na druge segmente družbene organiziranosti (npr. področje sociale, izobraževanja...). Raziskave na tem področju imajo namen analize stanja in oblikovanja smernic in strategij za izboljšanje teh aktivnosti.

III. Obravnava zdravstveno-socialne problematike ranljivih družbenih skupin:

V tem sklopu so obravnavane raziskave v povezavi z ranljivimi družbenimi skupinami, zlasti na področju gerontologije in oseb z težavami v mentalnem zdravju. Raziskave se izvajajo z namenom analize stanja in izboljševanja oskrbe teh specifičnih družbenih skupin.

IV. Interdisciplinarni vidiki uvajanja novih metod zdravljenja v klinično prakso:

V ten sklopu se proučujejo nove metode in pristopi v zdravstvu, kar zajema npr. napredne tehnologije ali komplementarna zdravljenja. V tem sklopu potekajo tudi raziskave povezane z organizacijo in izvajanjem kliničnih študij. Klinične študije so osnova za uvajanje novih metod zdravljenja v klinično prakso, pri čemer je potrebno upoštevati ne le uspešnost zdravljenja, pač pa tudi tehnološke, ekonomske in druge vidike neke nove metode zdravljenja. Raziskave na tem področju se izvajajo z namenom analize uspešnosti nekaterih kliničnih študij in proučevanjem postopkov zdravstvene nege, ki lahko vplivajo na izid klinične študije. Na to področje spadajo tudi študije za oblikovanje modelov načrtovanja in analize (vrednotenja) kliničnih študij.

V. Zdravstvena ekologija in javno zdravje (dodatno področje)

V tem sklopu potekajo raziskave o vplivu dejavnikov okolja na zdravje ter obravnava nekaterih javno-zdravstvenih problemov, povezanih z ekologijo.

Raziskovalne podlage za razvoj novega študijskega programa 3. stopnje predstavljajo tudi raziskovalna področja predavateljev, ki se vklaplajo v zgoraj opredeljena raziskovalna področja FZV NM.

3. Kadrovska zasedba

Dejavnost IZRĐ FZV izvaja raziskovalni in pedagoški kader FZV, ki v okviru svoje delovne obveznosti izvaja tudi osnovno raziskovalno in strokovno delo. Obseg raziskovalnega je določen z Osebnimi letnimi delovnimi načrti glede na obseg ostalih delovnih obveznosti posameznega zaposlenega.

Sodelovanje s pogodbenimi pedagoškimi delavci (ki niso redno zaposleni na fakulteti) in kliničnimi partnerji daje dodatne možnosti za vključevanje raziskovalnega dela študentov k raziskovalnim tematikam njihovih mentorjev. V tem smislu se že izvajajo zlasti raziskovalne naloge na 2. stopnji, ta sodelovanja pa tudi širijo raziskovalne podlage za razvoj doktorskega študija.

V januarju 2017 je zaposlenih 12 VŠU, 5 za polni delovni čas. Ena zaposlena je na porodniškem dopustu. Vsi zaposleni so vključeni v raziskovalno skupino.

4. Prostorski in tehnični pogoji; raziskovalna infrastruktura

FZV NM razpolaga s kabineti in osnovno opremljenim mikrobiološkim laboratorijem ter potrebno informacijsko tehnologijo (računalniki, programska oprema). Večina raziskav je kvalitativnih in ne zahtevajo posebnih laboratorijskih kapacitet. Raziskave, pri katerih je potrebna raziskovalna oprema ali ustrezna laboratorijska infrastruktura potekajo v sodelovanju z zunanjimi partnerji na podlagi pogodbe ali sporazuma.

Vpetost zaposlenih in zunanjih sodelavcev v raziskovalne programe in projekte (tako aktualne kot tudi že zaključene) in povezave z drugimi člani programskih in projektnih skupin dajejo pomembno zaledje raziskovalni dejavnosti IZRĐ FZV.

Zlasti je pomembno povezovanje s kliničnimi sodelavci, saj to omogoča aplikativne raziskave v kliničnem okolju, ki so osredotočene na izboljšanje zdravstvene nege in obravnave pacientov v smislu 'evidence based nursing-a'.

Širše možnosti raziskovanja so študentom in zaposlenim dane tudi s sporazumi o sodelovanju z različnimi institucijami v Sloveniji in tujini (podjetja, fakultete, inštituti).

V letu 2015 smo pristopili v konzorcij projekta COST-MP1401 AFLASER, kar daje številne možnosti za mednarodno povezovanje in koriščenje raziskovalne infrastrukture drugih projektih partnerjev.

5. Načrt dela za leto 2017

I. Priprava poročil o že izvedenih projektih:

Izveden projekt	Poročilo pripravi	Rok za izvedbo
Projekti PKP (5)	Vodje projektov	Julij 2017
Profil genomskega informatorja v zdravstveni negi	Nevenka Kregar Velikonja	December 2017
Pomen raziskovanja za zdravstveno nego in vidik zdravstvene obravnave pacienta	Barbara Rodica	Julij 2017

II. Objave rezultatov raziskovalnega dela v znanstvenih revijah

Načrtujemo pripravo in/ali oddajo 11 znanstvenih prispevkov (od tega vsaj 1 v reviji z SCI) in ene monografije.

Avtor	Naslov	Rok za izvedbo
Vladka Lešer	Higiena rok pri študentih zdravstvene nege	julij 2017: oddaja prispevka v revijo v reviji SCI
Ljiljana Leskovic	Monografija	Pripravljena za recenzijo (Starc, Filej), rok za izdajo: prestavljen na 2017
Ljiljana Leskovic	Izgorelost v zdravstveni negi	Prispevek pripravljen 2016: urejanje pripomb recenzentov za objavo 2017
Nevenka Kregar Velikonja	Klinični rezultati zdravljenja VUR	2017: priprava prispevka in oddaja za objavo v reviji JHS in Zdravstveno varstvo
Ljiljana Leskovic, Vladka Lešer, Nevenka Kregar Velikonja	Vpliv postopkov zdravstvene nege na pojavljanje preležanin	2017: priprava prispevka za objavo v Zdravstveno varstvo ali HealthMed
Ljiljana Leskovic, Vladka Lešer, Nevenka Kregar Velikonja, Joca Zurc	Izgorelost kadrov v zdravstveni negi v socialnovarstvenih ustanovah	2017: objava v SNIP/SCI
Jasmina Starc	Človeški kapital v zdravstvenih ustanovah	2016: objava v SNIP
Karmen Erjavec	Competencies of nurse managers in Slovenia	objava v SNIP
Joca Zurc	Umetnostna gimnastika-spremljanje gimnastičark	objava v SNIP
Vladka Lešer	Poznavanje pojmov iz zdravstvene ekologije med zdravstvenimi delavci	2017: Objava v Obzornik zdravstvene nege

III. Udeležba na konferencah

Vsak fakultetni učitelj/raziskovalec naj bi se v letu 2017 udeležil 2 znanstvenih ali strokovnih srečanj kot aktivni udeleženec.

IV. Raziskovalno delo

V letu 2017 je načrtovano delo na naslednjih projektih (internih/sofinanciranih)

	Oznaka projekta	Projekt / naloga	področje raziskav/ vrsta projekta	Vodja projekta	Predviden obseg dela v okviru OLND	Terminski načrt /mejniki v 2016/17	Priprava načrta
1	1/2017	Izboljšanje kakovosti sistema kliničnega usposabljanja študentov zdravstvene nege	I (INT)	Gorazd Laznik	150 ur	stalna naloga	<input checked="" type="checkbox"/>
2	2/2014	Izboljšanje kakovosti sistema usposabljanja diplomiranih medicinskih sester	I (INT)	Ljiljana Leskovic in drugi člani katedre za ZN	40 ur	stalna naloga	
3	5/2014	Raziskava o zaposlovanju medicinskih sester v tujini	I/II (INT)	Nevenka Kregar Velikonja / Ljiljana Leskovic/ Jasmina Starc	13 ur 20 ur 80 ur	2017: Nadgradnja ankete in izvedba na več fakultetah v Slo, Hrvaškem, Srbiji	<input checked="" type="checkbox"/>
4	7/2014	Pojav izgorelosti – v managementu socialno-varstvenih zavodov	II/III (INT)	Ljiljana Leskovic Joca Zurc Vladka Lešer Nevenka Kregar Velikonja	100 ur 100 ur 40 ur 40 ur	oktober 2016: analiza podatkov za pripravo objave objava na konferenci FUPI	<input checked="" type="checkbox"/>
5	17/2016	Raziskava o učnih navadah študentov	I (INT)	Jožica Čampa	80 ur	2016: izvedba raziskave december 2017: analiza podatkov in priprava zaključnega poročila	

6	18/2016	Pomen raziskovanja za zdravstveno nego in vidik zdravstvene obravnave pacienta	I (INT)	Barbara Rodica	80 ur	November-december 2016: (priprava predloga projekta) 2017: priprava prispevka za objavo	<input checked="" type="checkbox"/>
7	19/2017	Analiza okoljskih dejavnikov tveganja na delovnih mestih diplomiranih medicinskih sester	V (INT)	Doc.dr. Vladka Lešer	80 ur	V povezavi s projektnimi nalogami na magistrskem študiju pri predmetu Ekologija	<input checked="" type="checkbox"/>
8	20/2017	Kakovost spletnih strani slovenskih bolnišnic	II (INT)	Karmen Erjavec Katja Krobe	80 ur	Izvedba raziskave - September 2017	<input checked="" type="checkbox"/>
9	21/2017	Promocija zdravja v OŠ – mednarodna raziskava		Doc. ddr. Joca Zurc	120	1. faza (<i>prijava na razpis COST Action</i>): december 2016 2. faza (<i>pregledna študija Promocija zdravja v OŠ</i>): april 2017 3. faza (<i>udeležba na srečanju SCENE konzorcija</i>): september 2017 4. faza (<i>obisk finskih partnerjev</i>): november 2017	<input checked="" type="checkbox"/>
10	22/2017	Raziskava o Starejšem delavcu in težavah s sodobno tehnologijo na delovnem mestu	II/III (INT)	Gorazd Laznik	40 ur	maj 2017: prispevek na konferenci „IZZIVI GLOBALIZACIJE“ – maj 2017	
11	23/2017	Raziskava o lastnostih dobrih vodij in najprimernejšem stilu vodenja s strani zaposlenih v zdravstveni negi	II/III (INT)	Gorazd Laznik	40 ur	Marec - April 2017 Prispevek na konferenci "IZZIVI GLOBALIZACIJE" – november 2017	
12	24/2017	Profil genomskega informatorja v zdravstveni negi	I (INT)	Nevenka Kregar Velikonja	(v okviru mentorstva)	Oktober 2016 - marec 2017: Raziskava o stališčih staršev o genomskem informiranju Marec 2017-maj 2017: Mentorstvo študentu za študentsko konferenco september 2017: Opredelitev profila genomskega informatorja	<input checked="" type="checkbox"/>
13	25/2017	Digitalizacija kot orodje spremljanja kazalnikov kakovosti bolnišnične zdravstvene nege	II (Sofin PKP)	Gorazd Laznik	Izven OLND	Izvedba projekta: feb-jun 2017 Zaključno poročilo: julij 2017	<input checked="" type="checkbox"/>

14	26/2017	Biobančništvo matičnih celic iz popkovnične krvi: ozaveščenost strokovne in laične javnosti	IV (Sofin PKP)	Nevenka Kregar Velikonja	250 ur (vsi projekti PKP)	Izvedba projekta: feb-jun 2017 Zaključno poročilo: julij 2017	<input checked="" type="checkbox"/>
15	27/2017	Preprečevanje padcev in poškodb v starosti	III (Sofin PKP)	Ljiljana Leskovic	Izven OLND	Izvedba projekta: feb-jun 2017 Zaključno poročilo: julij 2017	<input checked="" type="checkbox"/>
16	28/2017	GNEZDO - Senzorsko podprte ptičje krmilnice in oblačna platforma za pametna mesta	V (Sofin PKP)	Vladka Lešer	Izven OLND	Izvedba projekta: feb-jun 2017 Zaključno poročilo: julij 2017	<input checked="" type="checkbox"/>
17	29/2017	Fizioterapevtski pristopi k preventivi diabetičnega stopala	III (Sofin PKP)	Vladka Lešer	Izven OLND	Izvedba projekta: feb-jun 2017 Zaključno poročilo: julij 2017	<input checked="" type="checkbox"/>
18	30/2017	Razširjenost okužbe s podančicami pri predšolskih otrocih	V/III (INT)	Vladka Lešer Nevenka Kregar V., (sodelovanje z NLZOH T.Harlander)	(izvedba v 2017/18)	Maj-junij 2017: priprava projekta in zbiranje vzorcev December 2017: analiza rezultatov	

Načrt raziskovalnega dela bomo dopolnjevali oz. prilagajali glede na izvajanje raziskovalnih projektov v okviru razpisov (točka 6) in pojavljanja drugih razvojno - raziskovalnih pobud.

V. Organizacija simpozija FZV NM

V okviru inštituta poteka organizacija letnega znanstvenega simpozija FZV NM. Program simpozija bo tematsko zastavljen. Predviden termin simpozija bo 16 novembra 2017. Organizacijski in programski odbor formiran v juniju 2017, poziv za udeležbo objavljen junija 2017.

VI. Prijava na razpise

V letu 2017 bomo spremljali primerne razpise ARRS, CMEPIUS, MZ, Erasmus+, Horizon 2020, Javnega sklada za razvoj kadrov in štipendij in razpise drugih nacionalnih in mednarodnih agencij ter pripravili prijave v kolikor bomo lahko zadostili razpisnim pogojem in pripravili konkurenčno prijavo.

Že načrtovane prijave (v kolikor bomo izpolnjevali pogoje za prijavo) so:

- Prijava na razpis LAS _ RC DBK
- prijava na razpis Erasmus+ KA2
- Prijava na razpis H2020
- Razpis ŠIPK

Cilj je pridobitev enega projekta za sofinanciranje raziskovalnega dela letno.

VII. Razpis za najboljšo diplomsko/magistrsko nalogo

V letu 2015 je fakulteta prvič objavila razpis za najboljšo diplomsko/magistrsko nalogo. Razpis je bil ponovno objavljen v januarju 2016. Plakete bodo izbranim na lanskem in letošnjem razpisu podeljene na podelitvi diplom v marcu 2016.

Novo mesto, 21. 6. 2017

Pripravila:

Doc. dr. Nevenka Kregar Velikonja, predstojnica IZR D FZV NM

