

Oznaka poročila: ARRS\_ZV\_RPROG\_ZP\_2008/207

## ZAKLJUČNO POROČILO O REZULTATIH RAZISKOVALNEGA PROGRAMA V OBDOBJU 2004-2008

### A. PODATKI O RAZISKOVALNEM PROGRAMU

#### 1. Osnovni podatki o raziskovalnem programu

<b>Šifra programa</b>	P3-0036
<b>Naslov programa</b>	Bio-psiho-socialni model kvalitete življenja
<b>Vodja programa</b>	2057 Dušanka Mičetić-Turk
<b>Obseg raziskovalnih ur</b>	10.710
<b>Cenovni razred</b>	B
<b>Trajanje programa</b>	07.2004 - 12.2008
<b>Izvajalke programa (raziskovalne organizacije in/ali koncesionarji)</b>	334 Univerzitetni klinični center Maribor 1604 Univerza v Mariboru, Fakulteta za zdravstvene vede

### B. REZULTATI IN DOSEŽKI RAZISKOVALNEGA PROGRAMA

#### 2. Poročilo o realizaciji programa raziskovalnega programa<sup>1</sup>

V obdobju 2004-2008 smo realizirali naslednje projekte:

- **1. Kakovost življenja otrok in mladostnikov s čezmerno telesno težo v Sloveniji**

Namen raziskave. Razširjenost čezmerne telesne teže in debelosti pri otrocih in mladostnikih v Sloveniji je v zadnjem desetletju močno narasla, kar pripisujemo nezdravemu življenjskemu slogu. Namen naše raziskave je bil ugotoviti odnos med telesno težo in HRQOL pri skupini čezmerno prehranjenih/debelih otrok in mladostnikov v primerjavi z normalno prehranjenimi preiskovanci kontrolne skupine.

Metode. V raziskavo smo vključili 61 čezmerno prehranjenih/debelih mladostnikov (starih od 2 do 18 let) in 60 preiskovancev z normalno telesno težo (starih 3 do 19) let. Pripravili smo vprašalnik z 88 vprašanji, s katerim smo želeli oceniti glavne vidike HRQOL: telesne, psihološke (čustvene in kognitivne) in socialne, s pomočjo splošnih in usmerjenih vprašanj, vključno s prehranjevalnimi navadami.

Rezultati. Z uporabo percentilnih krivulj indeksa telesne mase (ITM) za spol in starost smo ugotovili, da je 48 otrok in mladostnikov (80%) debelih, z ITM nad 95. percentilom, 11 (18%) pa čezmerno prehranjenih, z ITM med 90. in 95. percentilom. Ugotavljali smo pomen ravni izobrazbe staršev. Očetje z nižjo ravni izobrazbe so bolj pogosto imeli debele ali čezmerno prehranjene otroke ( $X^2 = 0,017$ ,  $p < 0,05$ ). Izobrazba matere ni imela vpliva, čeprav se je statistična signifikantnost nakazovala ( $X^2 = 0,048$ ,  $p > 0,05$ ). Našli smo tudi povezavo med ITM in številom družinskih članov. Čezmerno prehranjeni/debeli otroci so v primerjavi z normalno prehranjenimi bolj pogosto izhajali iz družine z manj otroki ( $X^2 = 0,042$ ,  $p < 0,05$ ). Čezmerno prehranjeni/debeli otroci in mladostniki so imeli signifikantno manj telesne moči ( $X^2 = 0,014$ ,  $p < 0,05$ ) in so bili manj telesno dejavni ( $X^2 = 0,057$ ,  $p < 0,05$ ). Z debelostjo povezana bolezenska stanja so bila prisotna pri 15 otrocih (25%). V nasprotju s pričakovanji smo ugotovili, da so čezmerno prehranjeni/debeli otroci večinoma zadovoljni s kvaliteto življenja in se ne počutijo izključeni iz družbe.

Zaključki. Čezmerno prehranjeni otroci in mladostniki dosegajo nižje rezultate za več področij HRQOL, vključno s slabo telesno kvaliteto življenja. Čeprav naj bi bile najbolj pogoste posledice

debelosti psihosocialne, naši rezultati kažejo, da se čezmerno prehranjeni/debeli otroci in mladostniki ne počutijo izključeni iz družbe in so večinoma zadovoljni s kvaliteto svojega življenja.

#### **Kvaliteta življenja odraslih s celiakijo.**

Celiakija je najpogostejša kronična bolezen. Predstavlja avtoimuno enteropatijo, ki nastane pri genetsko obremenjenih osebah, ki uživajo gluten. Kljub temu da patološke spremembe celiakije izginejo ob brezglutenski prehrani, ostaja odprto vprašanje ali takšna dieta vpliva na kakovost življenja bolnikov. Cilj raziskave je bil ugotoviti kakovost življenja odraslih s celiakijo v severo-vzhodni Sloveniji.

V raziskavo je bilo vključenih 41 odraslih (10 moških in 31 žensk) z celiakijo in 40 zdravih odraslih. Za oceno glavnih aspektov kakovosti življenja, t.j. fizičnih in mobilnih sposobnosti, psiholoških in socialnih aspektov, je bil sestavljen je bil vprašalnik s 83 vprašanji. Vprašalnik vsebuje splošna in specifična vprašanja. Za statistično obdelavo podatkov je bil uporabljen program SPSS v11, X2 test in Mann-Whitney test. Raziskovalni protokol in vprašalnik je odobrila nacionalna medicinsko etična komisija.

Odrasli s celiakijo niso pokazali signifikantne razlike v socialnih, finančnih in izobraževalnih aspektih kakovosti življenja. Glavni vzrok za slabše telesne zmožnosti bolnikov s celiakijo so bili zdravstveni problemi ( $p > 0,05$ ). Rezultati so pokazali, da bolniki s celiakijo psihološko v večji meri izražajo negativne občutke ( $p=0,013$ ). Odstotek žalostnih in nejevoljnih ljudi je bil prav tako višji v skupini s celiakijo ( $p=0,01$ ), tudi občutek sreče je pri tej skupini nižji. Problemi v intimnih odnosih ( $p=0,013$ ) in spolnem življenju ( $p=0,014$ ) so bili statistično signifikantni višji v skupini s celiakijo. Ti ljudje so bolj jezni, napeti, nepotrpežljivi, nervozni in utrujeni ( $p=0,08$ ). Komorbidna stanja so bila dosti bolj pogosta pri bolnikih s celiakijo ( $p > 0,001$ ). Upoštevanje brezglutenske prehrane je bilo zadovoljivo pri vseh bolnikih.

Upoštevanje brezglutenske prehrane je ključnega pomena za preprečevanje zapletov zaradi celiakije in vpliva na kakovost življenja. Rezultati so pokazali, da celiakija nasplošno ne zmanjšuje kakovosti življenja odraslih, razen na področju telesnih in psiholoških aspektov.

#### **3. Kvaliteta življenja in socialni status slovenskih žena po operaciji karcinoma dojke.**

Namen: Smrtnost zaradi raka dojke sicer upada, vendar pa se velika večina žensk, ki jim je bila ta bolezen diagnosticirana, srečuje s psihičnimi in fizičnimi posledicami, ki negativno vplivajo na njihovo vsakodnevno življenje še dolgo časa po zaključku zdravljenja. Z raziskavo smo želeli ugotoviti, ali se po operativnem zdravljenju raka dojke kvaliteta življenja med bolnicami po mastektomiji ter bolnicami po konzervirajočem posegu pomembno razlikuje.

Metode. V prospektivno študijo smo vključili 361 žensk, ki so imele v letih 2005 in 2006 v Splošni bolnišnici Maribor zaradi invazivnega ali in situ karcinoma dojke opravljen operativni poseg. Bolnice so šest mesecev po operaciji izpolnile vprašalnik; glede na tip operativnega posega smo jih razdelili v dve skupini - na bolnice po mastektomiji s pazdušno limfadenektomijo in bolnice po konzervirajočem posegu - tumorektomiji s pazdušno limfadenektomijo. V študijo nismo vključili bolnic, ki so imele ob mastektomiji opravljeno rekonstrukcijo dojke.

Rezultati. Bolnice po mastektomiji so imele bistveno več finančnih težav in znižan socialni položaj. Prav tako so navajale skoraj dvakrat več neprijetnih senzacij, bolečine in občutljivosti v področju pooperativne brazgotine in roke na prizadeti strani. Bolnice po konzervativnem posegu so imele manj fizičnih simptomov, bile bolj zadovoljne s podobo telesa in s spolnim življenjem. V splošni kvaliteti življenja ni bilo razlik.

Zaključek. Negativni finančni vplivi zdravljenja pomembno vplivajo na znižanje splošne kvalitete življenja. Po zaključenem operativnem zdravljenju karcinoma dojke bi predvsem bolnice po mastektomiji potrebovale večjo zaščito pred neugodnim vplivom bolezni na njihov socialni položaj.

#### **4. Preko boljše komunikacije do boljše zdravstvene oskrbe starostnikov**

Uvod. Več kot 19% Slovencev je starejših od 65 let. Starost je ponavadi povezana z multimorbidnostjo in slabšo funkcionalno zmožnostjo. Fizične in senzorne motnje naraščajo z višjo starostjo. To pa vsebuje tudi slabšo zmožnost komuniciranja.

Cilj. Cilj raziskave je bil zbrati podatke o komunikaciji med starostniki in zdravstvenimi delavci ter analiza kakovosti komunikacije in problemov povezanih z njo. Cilj je bil tudi ugotovitev načina komunikacije med starostniki in izvajalci zdravstvene dejavnosti na primarni in sekundarni ravni.

Material in metode. Sestavili smo dva vprašalnika s 30 vprašanji, od katerih je bil eden za zdravnike in medicinske sestre, drugi pa za starostnike (skupini: 65-74 let in nad 75 let). Kakovost komunikacije je bila vrednotena z neposrednimi (lestvica 1-5) in posrednimi parametri (čas obravnave, dolžina razgovora. Pogovor o različnih tema in problemih etc.). Starostniki so bili izprašani tako na primarni kot tudi na sekundarni ravni (v zdravstvenih domovih, privatnih spolšnih praksah ter v bolnišnicah, in sicer oddelki za interno medicino, traumatologijo in nevrologijo). Podatki so bili analizirani s pomočjo: Či- kvadrat testa, Mann-

Whitney testa in obdelani v SPSS v.11. Raziskovalni protokol je odobrila etična komisija. Rezultati. Statistično signifikantna razlika v kakovosti komunikacije se je pokazala med zdravstvenimi delavci, ki delajo na primarni in sekundarni ravni ( $p < 0.001$ ). Čas obravnave in konverzacije je na primarni ravni daljši, kar predstavlja boljše zadovoljstvo bolnikov. Zdravnice imajo boljše ocene kot zdravniki. Starostniki, ki se s svojim splošnim zdravnikom pogovarjajo o drugih temah, izkazujejo statistično signifikantno ( $p = 0.012$ ) boljše rezultate kakovosti komunikacije. Razlika v starosti (skupini skupini: 65-74 let in nad 75 let), spolu in izobrazbi ni bila signifikantna za kakovost komunikacije.

Na obeh ravneh zdravstvene dejavnosti so zdravstveni delavci izrazili potrebo po nadaljnem izobraževanju na področju komunikacije. Skoraj 80% zdravstvenih delavcev meni, da je nadaljnje izobraževanje ključnega pomena za boljso kakovost komunikacije z bolniki.

Zaključek. Več kot 95% starejših intervjuvancev trdi, da je komunikacija pomemben element kakovostne zdravstvene oskrbe.

Rezultati naše raziskave kažejo, da je večina starostnikov in tudi zdravstvenih delavcev označila kakovost komunikacije kot dobro. Kljub temu pa obstaja potreba po boljši komunikaciji, predvsem na sekundarni zdravstveni ravni. Boljša komunikacija se lahko doseže z dodatnimi komunikacijskimi seminarji.

#### **5. Spremembe v populaciji s cerebralno paralizo v mariborski regiji (1988-2003).**

Zaradi povečanega preživetja nezrelih in zelo ranljivih novorojenčkov smo pričakovali spremembe v populaciji otrok s cerebralno paralizo tudi v mariborski regiji. Istočasno je prišlo zaradi sodobne oskrbe novorojenih do zmanjšanja pojavnosti CP v skupini donošenih otrok in istočasnega zmanjšanja teže njihove prizadetosti. Epidemiološka analiza CP je pomemben kazalnik raznih tveganj nastalih znotraj perinatalne, maternalne in neonatalne oskrbe.

Rezultati raziskave so potrdili naslednji hipotezi:

- da kvaliteto življenja potomcev pomembno določa kvaliteta zdravja in življenja staršev in

- da je kvaliteta življenja otrok po zgodnji možganski oškodovanosti pomembno odvisna od gestacijske starosti.

#### **6. Kvaliteta življenja predšolskih in šolskih otrok ter mladostnikov po operativnem posegu zaradi bolezni prebavil ali bolezni kosti in sklepov.**

V raziskovalnem letu 2006-2007 smo razvili nov vprašalnik kvalitete življenja otrok hospitaliziranih zaradi operativnih posegov na prebavilih in lokomotornem aparatu. Poslali smo 250 vprašalnikov. Pravilno odgovorjenih in izpolnjenih vprašalnikov smo dobili 70. Vsi podatki (88 vprašanj) so statistično obdelani. Za statistično obdelavo podatkov je bil uporabljen program SPSS v11, X2 test in Mann-Whitney test. Rezultati raziskave niso pokazali signifikantne razlike med skupinami predšolskih in šolskih otrok in mladostnikov po operativnem posegu zaradi bolezni prebavil ali bolezni kosti in sklepov, tako v psiholoških, gibalnih in psihosocialnih aspektih kvalitete življenja.

#### **7. Kvaliteta življenja otrok, mladostnikov in odraslih s kronično vnetno črevesno boleznijo.**

V letu 2006-2007 smo razvili vprašalnik, ki je popolnoma primerljiv z mednarodnim vprašalnikom kvalitete življenja pri bolnikih s kronično vnetno črevesno boleznijo. Vprašalniki so bili poslani vsem članom Slovenskega društva za kronične vnetne črevesne bolezni. Pridobljeni podatki so vneseni in pripravljeni za računalniško obdelavo. Naloga bo zaključena v nadaljevanju raziskovalnega dela.

### **3. Ocena stopnje realizacije zastavljenih raziskovalnih ciljev<sup>2</sup>**

Ocenjujemo, da smo zastavljene raziskovalne cilje večinoma realizirali. Ostala je odprta še obdelava podatkov kvalitete življenja bolnikov s kronično vnetno črevesno boleznijo.

### **4. Utemeljitev morebitnih sprememb programa raziskovalnega programa<sup>3</sup>**

Sprememb programa ni.

### **5. Najpomembnejši znanstveni rezultati programske skupine<sup>4</sup>**

Znanstveni rezultat			
1.	Naslov	SLO	HOEKSTRA H, SZAJEWSKA H, ABU ZIKRI M, MIČETIĆ-TURK D, et al. ORS containing a mixture of non-digestible carbohydrates in the treatment of ac.

		diarrhea.
	ANG	HOEKSTRA H, SZAJEWSKA H, ABU ZIKRI M, MIČETIĆ-TURK D, et al. ORS containing a mixture of non-digestible carbohydrates in the treatment of ac. diarrhea.
Opis	SLO	V randomizirani multicentrični študiji smo dokazali da uporaba prebiotikov v oralni rehidraciji otrok z akutnim diarealnim sindromom ni učinkovita.
	ANG	The results of multicentre randomized placebo controlled study showed that prebiotics used in oral rehydration solution for children with acute diarrhoea have no influence to the disease.
Objavljeno v		HOEKSTRA H, SZAJEWSKA H, ABU ZIKRI M, MIČETIĆ-TURK D, et al. Oral rehydration solution containing a mixture of non-digestible carbohydrates in the treatment of ac. diarrhea : a multicenter randomized placebo controlled study on behalf of the ESPGHAN working group on intestinal infections. J Pediatr Gastroenterol Nutr, 2004, vol. 39, no. 3, str. 239-245. JCR IF: 1.764, SE (24/46), gastroenterology & hepatology, x: 2.489, SE (22/53), nutrition & dietetics, x: 1.853, SE (13/70), pediatrics, x: 1.243
Tipologija		1.01 Izvirni znanstveni članek
COBISS.SI-ID		941220
2. Naslov	SLO	DOLINŠEK J, URLEP ŽUŽEJ D, KARELL K, PARTANEN J, MIČETIĆ-TURK D. The prevalence of celiac disease among family members of celiac disease patients.
	ANG	DOLINŠEK J, URLEP ŽUŽEJ D, KARELL K, PARTANEN J, MIČETIĆ-TURK D. The prevalence of celiac disease among family members of celiac disease patients.
Opis	SLO	Prevalenca celiakije med sorodniki je znatno višja kot prevalenca v splošni populaciji. Večina sorodnikov ima atipično obliko bolezni in zato se priporoča aktivno skrininganje oziroma serološko testiranje vseh sorodnikov prvega kolena in HLA tipizacija.
	ANG	The prevalence of CD among first-degree relatives is much higher than the prevalence of the disease in the general population. Most of these patients have an atypical form of the disease and would therefore be overlooked without an active search. Serological testing is recommended for all first-degree relatives of CD patients; they should also undergo HLA typing to detect those whose HLA phenotype is consistent with CD. This approach can also help in excluding individuals who do not need further diagnostic procedures for CD.
Objavljeno v		Wien. klin. Wochenschr., Suppl., 2004, jg. 116, suppl. 2, str. 8-12. JCR IF: 0.901, SE (50/103), medicine, general & internal, x: 2.279
Tipologija		1.01 Izvirni znanstveni članek
COBISS.SI-ID		1614655
3. Naslov	SLO	TURK, Zmago, ČELAN, Dušan. Importance of intervertebral disc size in low back pain.
	ANG	TURK, Zmago, ČELAN, Dušan. Importance of intervertebral disc size in low back pain.
Opis	SLO	Uporaba predstavljene formule omogoča na podlagi enostavnih antropoloških meritev izračunavanje velikosti intervertebralnega diska L4-5 in L5-S1. Metoda je uporabna, neškodljiva in ekonomična.
	ANG	The use of the presented formulas for the calculation of the intervertebral disc in L4-5 and L5-S1 areas from the data obtained by simple anthropometrical measurements is sufficiently reliable and accurate. The method is economical and harmless.
Objavljeno v		Croat. med. j., 2004, vol. 45, no. 6, str. 734-739. JCR IF: 0.69, SE (61/103), medicine, general & internal, x: 2.279
Tipologija		1.01 Izvirni znanstveni članek
COBISS.SI-ID		1768767
4. Naslov	SLO	BURJA S, et al. The frequency of neonatal morbidity after exposure to antiepileptic drugs in utero : a retrospective population-based study.
	ANG	BURJA S, et al. The frequency of neonatal morbidity after exposure to antiepileptic drugs in utero : a retrospective population-based study.
Opis	SLO	Izpostavljenost antiepileptičnim zdravilom zaradi epilepsije matere je združeno s povečano nevarnostjo za neonatalno obolevnost. V študiji je dokazana povezava med uporabo karbamezepina v nosečnosti in možgansko

			krvavitvijo novorojenčka.
		ANG	Prenatal antiepileptic drug exposure in the setting of maternal epilepsy is associated with increased risk of neonatal morbidity. In our study a particularly significant connection was established between carbamazepine therapy during pregnancy and cerebral hemorrhage in the neonates.
	Objavljeno v		Wien. klin. Wochenschr., Suppl., 2006, jg. 118, suppl. 2, str. 12-16. JCR IF: 0.804, SE (63/103), medicine, general & internal, x: 2.813
	Tipologija		1.01 Izvirni znanstveni članek
	COBISS.SI-ID		2312255
5.	Naslov	SLO	TAKAČ, Iztok, GORIŠEK, Borut. Serum CA 125 levels and lymph node metastasis in patients with endometrial cancer.
		ANG	TAKAČ, Iztok, GORIŠEK, Borut. Serum CA 125 levels and lymph node metastasis in patients with endometrial cancer.
	Opis	SLO	Preoperativno določanje CA 125 ne daje informacije o metastaziranju v limfne žleze pri bolnicah z endometrialnim karcinomom.
		ANG	Preoperative serum CA 125 levels do not offer any information for predicting lymph node metastasis in patients with endometrial cancer.
	Objavljeno v		Wien. klin. Wochenschr., Suppl., 2006, jg. 118, suppl. 2, str.62-65. JCR IF: 0.804, SE (63/103), medicine, general & internal, x: 2.813
	Tipologija		1.01 Izvirni znanstveni članek
	COBISS.SI-ID		2316095

## 6. Najpomembnejši družbeno-ekonomsko relevantni rezultati programske skupine<sup>5</sup>

	Družbeno-ekonomsko relevantni rezultat		
1.	Naslov	SLO	Član uredništva mednarodne revije
		ANG	Member of editorial board of international magazine
	Opis	SLO	Uredništvo - C.04: mednarodne revije: Wiener Klinische Wochenschrift. Krajnc, Ivan (član uredniškega odbora 1998-). Wien; New York: Springer, 1888-. ISSN 0043-5325. [COBISS.SI-ID 5473799]; - C.04: mednarodne revije: KRAJNC, Ivan (ur.). Medical faculty Maribor, University hospital of Maribor and General hospital Celje, (Wiener klinische Wochenschrift, Supplementum 2, 118. Jahrgang). Wien: Springer-Verlag, 2006. 88 str., ilustr. [COBISS.SI-ID 2317887];
		ANG	Editor - C.04: Wiener Klinische Wochenschrift. Krajnc, Ivan (member of editorial board 1998-). Wien; New York: Springer, 1888-. ISSN 0043-5325. [COBISS.SI-ID 5473799]; - C.04: KRAJNC, Ivan (ed.). Medical faculty Maribor, University hospital of Maribor and General hospital Celje, (Wiener klinische Wochenschrift, Supplementum 2, 118. Jahrgang). Wien: Springer-Verlag, 2006. 88 str., ilustr. [COBISS.SI-ID 2317887];
	Šifra		C.04 Uredništvo mednarodne revije
	Objavljeno v		- Wiener Klinische Wochenschrift. Krajnc, Ivan (član uredniškega odbora 1998-). Wien; New York: Springer, 1888-. ISSN 0043-5325. [COBISS.SI-ID 5473799]; - Wiener klinische Wochenschrift, Supplementum 2, 118. Jahrgang). Wien: Springer-Verlag, 2006. 88 str., ilustr. [COBISS.SI-ID 2317887];
	Tipologija		3.25 Druga izvedena dela
	COBISS.SI-ID		5473799
2.	Naslov	SLO	Član uredništva nacionalne revije
		ANG	Member of editorial board of national magazine
	Opis	SLO	- Mičetić-Turk D, vabljeni urednik. Vitamini in minerali. Proste teme. Neonatologija. Kako in kaj delamo v primarni pediatriji, (Slovenska pediatrija, Let. 13, suppl. 1). 2006, 252 str., ilustr.; - Krajnc I in Turk Z, člana uredniškega odbora Zdravniškega Vestnika; - Mičetić-Turk D., član uredniškega odbora Slovenske Pediatrije.

Zaključno poročilo o rezultatih raziskovalnega programa v obdobju 2004-2008

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Acta dermatovenerologica Alpina, Panonica et Adriatica. Krajnc, Ivan (področni urednik 2005-).</li> <li>- Acta medico-biotechnica. Krajnc, Ivan (urednik 2008, član uredniškega sveta 2008). Maribor: Medicinska fakulteta, 2008-.</li> </ul>				
	ANG	<ul style="list-style-type: none"> <li>- invited editor: Mičetić-Turk D, Vitamins and Minerals. Free themes. Neonatology. (Slovenska pediatrija, Let. 13, suppl. 1). [Ljubljana]: 2006. 252 str., ilustr.;</li> <li>- Krajnc I in Turk Z, member of editorial board: Zdravniški Vestnik;</li> <li>- Mičetić-Turk D., member of editorial board: Slovenska Pediatrija.</li> <li>- Acta dermatovenerologica Alpina, Panonica et Adriatica. Krajnc, Ivan (področni urednik 2005-).</li> <li>- Acta medico-biotechnica. Krajnc, Ivan (urednik 2008, član uredniškega sveta 2008). Maribor: Medicinska fakulteta, 2008-.</li> </ul>				
Šifra	C.05 Uredništvo nacionalne revije					
Objavljeno v	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mičetić-Turk D, vabljeni urednik. Slov Pediatr, Let. 13, suppl. 1. 2006. 252 str., ilustr.;</li> <li>- Krajnc I, Turk Z, člana uredniškega odbora Zdrav Vestn;</li> <li>- Mičetić-Turk D., član uredniškega odbora Slov Pediatr.</li> <li>- Acta Dermatovenerolog Alp Panon Adriat. Krajnc I (področni urednik 2005-). ISSN 1581-2979. <a href="http://www.mf.uni-lj.si/acta-apa/">http://www.mf.uni-lj.si/acta-apa/</a>.</li> <li>- Acta medico-biotechnica. Krajnc I (urednik, član uredniškega sveta). 2008- ISSN 1855-5640. <a href="http://www.actamedbio.mf.uni-mb.si/">http://www.actamedbio.mf.uni-mb.si/</a>.</li> </ul>					
Tipologija	3.25 Druga izvedena dela					
COBISS.SI-ID	24095357					
3.	Naslov	<table border="1"> <tr> <td>SLO</td> <td>Članstvo v tujih/mednarodnih odborih/komitejih</td> </tr> <tr> <td>ANG</td> <td>Membership in foreign/international boards/committees</td> </tr> </table>	SLO	Članstvo v tujih/mednarodnih odborih/komitejih	ANG	Membership in foreign/international boards/committees
SLO	Članstvo v tujih/mednarodnih odborih/komitejih					
ANG	Membership in foreign/international boards/committees					
	Opis	<table border="1"> <tr> <td>SLO</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>- S. Burja, predsednica IPOKRATES Slovenia, do leta 2006 aktivna članica IPOKRATES International (Muenchnu) (Mednarodna organizacija za podiplomsko izobraževanje pediatrov).</li> <li>- Mičetić-Turk D, članica izvršnega odbora Internacionalne federacije edukatorjev zdravstvene nege (FINE), od 2006-;</li> <li>- Mičetić-Turk D, članica izvršnega odbora UEMS - Evropsko združenje specialistov medicine, od 1997-e.</li> <li>- Mičetić-Turk D, članica izvršnega odbora Evropskega združenja za pediatrično gastroenterologijo, hepatologijo in prehrano (ESPGHAN), od 2008-.</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td>ANG</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>- S. Burja, president of IPOKRATES Slovenia, until 2006 active member of IPOKRATES International (Munich) (International Organization for postgraduate training of pediatricians).</li> <li>- Mičetić-Turk D, member of executive council of International federation of educators in the field of nursing care/International Federation of Nurse Educators (FINE), since 2006;</li> <li>- Mičetić-Turk D, member of executive council UEMS/Union European of Medical Specialists, since 1997;</li> <li>- Mičetić-Turk D, member of executive council of ESPGHAN, since 2008.</li> </ul> </td> </tr> </table>	SLO	<ul style="list-style-type: none"> <li>- S. Burja, predsednica IPOKRATES Slovenia, do leta 2006 aktivna članica IPOKRATES International (Muenchnu) (Mednarodna organizacija za podiplomsko izobraževanje pediatrov).</li> <li>- Mičetić-Turk D, članica izvršnega odbora Internacionalne federacije edukatorjev zdravstvene nege (FINE), od 2006-;</li> <li>- Mičetić-Turk D, članica izvršnega odbora UEMS - Evropsko združenje specialistov medicine, od 1997-e.</li> <li>- Mičetić-Turk D, članica izvršnega odbora Evropskega združenja za pediatrično gastroenterologijo, hepatologijo in prehrano (ESPGHAN), od 2008-.</li> </ul>	ANG	<ul style="list-style-type: none"> <li>- S. Burja, president of IPOKRATES Slovenia, until 2006 active member of IPOKRATES International (Munich) (International Organization for postgraduate training of pediatricians).</li> <li>- Mičetić-Turk D, member of executive council of International federation of educators in the field of nursing care/International Federation of Nurse Educators (FINE), since 2006;</li> <li>- Mičetić-Turk D, member of executive council UEMS/Union European of Medical Specialists, since 1997;</li> <li>- Mičetić-Turk D, member of executive council of ESPGHAN, since 2008.</li> </ul>
SLO	<ul style="list-style-type: none"> <li>- S. Burja, predsednica IPOKRATES Slovenia, do leta 2006 aktivna članica IPOKRATES International (Muenchnu) (Mednarodna organizacija za podiplomsko izobraževanje pediatrov).</li> <li>- Mičetić-Turk D, članica izvršnega odbora Internacionalne federacije edukatorjev zdravstvene nege (FINE), od 2006-;</li> <li>- Mičetić-Turk D, članica izvršnega odbora UEMS - Evropsko združenje specialistov medicine, od 1997-e.</li> <li>- Mičetić-Turk D, članica izvršnega odbora Evropskega združenja za pediatrično gastroenterologijo, hepatologijo in prehrano (ESPGHAN), od 2008-.</li> </ul>					
ANG	<ul style="list-style-type: none"> <li>- S. Burja, president of IPOKRATES Slovenia, until 2006 active member of IPOKRATES International (Munich) (International Organization for postgraduate training of pediatricians).</li> <li>- Mičetić-Turk D, member of executive council of International federation of educators in the field of nursing care/International Federation of Nurse Educators (FINE), since 2006;</li> <li>- Mičetić-Turk D, member of executive council UEMS/Union European of Medical Specialists, since 1997;</li> <li>- Mičetić-Turk D, member of executive council of ESPGHAN, since 2008.</li> </ul>					
	Šifra	D.03 Članstvo v tujih/mednarodnih odborih/komitejih				
	Objavljeno v	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="http://www.espgghan.org">www.espgghan.org</a></li> <li><a href="http://www.fine-europe.eu">www.fine-europe.eu</a></li> <li><a href="http://www.uems.net">www.uems.net</a></li> <li><a href="http://www.ipocrates">www.ipocrates</a></li> </ul>				
	Tipologija	3.25 Druga izvedena dela				
	COBISS.SI-ID	2968895				
4.	Naslov	<table border="1"> <tr> <td>SLO</td> <td>Pedagoško delo in vodenje visokošolske organizacije</td> </tr> <tr> <td>ANG</td> <td>Educational activities and Management of higher education organization</td> </tr> </table>	SLO	Pedagoško delo in vodenje visokošolske organizacije	ANG	Educational activities and Management of higher education organization
SLO	Pedagoško delo in vodenje visokošolske organizacije					
ANG	Educational activities and Management of higher education organization					
	Opis	<table border="1"> <tr> <td>SLO</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Krajnc I, dekan Medicinske fakultete UM, od 2003-;</li> <li>- Mičetić-Turk D, dekanica Fakultete za zdravstvene vede UM, 1997-2007;</li> <li>- Mičetić-Turk D, nosilka katedre za Pediatrijo, Medicinske fakultete UM, od 2004-;</li> <li>- Turk Z, nosilec katedre za Fizikalno medicino in rehabilitacijo, Medicinske fakultete UM, od 2004-;</li> <li>- Krajnc I, nosilec katedre za Interno medicino, Medicinske fakultete UM, od</li> </ul> </td> </tr> </table>	SLO	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Krajnc I, dekan Medicinske fakultete UM, od 2003-;</li> <li>- Mičetić-Turk D, dekanica Fakultete za zdravstvene vede UM, 1997-2007;</li> <li>- Mičetić-Turk D, nosilka katedre za Pediatrijo, Medicinske fakultete UM, od 2004-;</li> <li>- Turk Z, nosilec katedre za Fizikalno medicino in rehabilitacijo, Medicinske fakultete UM, od 2004-;</li> <li>- Krajnc I, nosilec katedre za Interno medicino, Medicinske fakultete UM, od</li> </ul>		
SLO	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Krajnc I, dekan Medicinske fakultete UM, od 2003-;</li> <li>- Mičetić-Turk D, dekanica Fakultete za zdravstvene vede UM, 1997-2007;</li> <li>- Mičetić-Turk D, nosilka katedre za Pediatrijo, Medicinske fakultete UM, od 2004-;</li> <li>- Turk Z, nosilec katedre za Fizikalno medicino in rehabilitacijo, Medicinske fakultete UM, od 2004-;</li> <li>- Krajnc I, nosilec katedre za Interno medicino, Medicinske fakultete UM, od</li> </ul>					

		2004-; - Gorišek B, nosilec katedre za Ginekologijo in porodništvo, Medicinske fakultete UM, 2004-2007;
	ANG	- Krajnc I, dean of the Faculty of Medicine of UM, since 2003; - Mičetić-Turk D, dean of the Faculty of Health Sciences of UM, 1997-2007; - Mičetić-Turk D, holder of Department of pediatrics, Faculty of Medicine of UM, since 2004; - Turk Z, holder of Department of Physical medicine and Rehabilitation, Faculty of Medicine of UM, since 2004; - Krajnc I, holder of Department for Internal Medicine, Faculty of Medicine of UM, since 2004; - Gorišek B, holder of Department of Gynecology and obstetrics, Faculty of Medicine of UM, 2004-2007;
	Šifra	D.10 Pedagoško delo
	Objavljeno v	www.uni-mb.si
	Tipologija	3.25 Druga izvedena dela
	COBISS.SI-ID	3139903
5.	Naslov	SLO Organizator znanstvenega srečanja
		ANG Organiser of s scientific meeting
	Opis	SLO Izmed 70 srečanj izpostavljam: - MIČETIĆ-TURK D, KOKOL P, et al. 2nd International Summer School - Nursing research focused on gerontological nursing research, University College of Nursing Studies University of Maribor and School of Nursing and Midwifery University of Sheffield, 28.6.-2.7.2004, Maribor. - ROTOVNIK-KOZJEK N, MREVLJE Ž, MIČETIĆ-TURK D, et al. 1. slovenski kongres klinične prehrane z mednarodno udeležbo, Maribor, 11.-12.11.2005. - Dolinšek J, Ornik T, Mičetić-Turk D. 21 annual AO ECS conference and International coeliac disease meeting, 13.-15. 9.2007, Maribor.
		ANG Between 70 meetings we expose: - MIČETIĆ-TURK D, KOKOL P, et al. 2nd International Summer School - Nursing research focused on gerontological nursing research, University College of Nursing Studies UM and School of Nursing and Midwifery University of Sheffield, 28.6.-2.7.2004, Maribor. - ROTOVNIK-KOZJEK N, MREVLJE Ž, MIČETIĆ-TURK D, et al. 1st Slovene Congress of Clinical Nutrition with international participation, Maribor, 11.-12.11.2005. - Dolinšek J, Ornik T, Mičetić-Turk D. 21 annual AO ECS conference and International coeliac disease meeting, 13.-15. 9.2007, Maribor.
	Šifra	B.01 Organizator znanstvenega srečanja
	Objavljeno v	V zbornikih srečanj (COBISS) napr.: [COBISS.SI-ID 915876], [COBISS.SI-ID 1126308], [COBISS.SI-ID 2431295]
	Tipologija	3.25 Druga izvedena dela
	COBISS.SI-ID	915876

## 7. Pomen raziskovalnih rezultatov programske skupine<sup>6</sup>

### 7.1. Pomen za razvoj znanosti<sup>7</sup>

SLO

Raziskave dejavnikov kvalitete življenja bolnikov z različnimi kroničnimi, rakastimi in degenerativni boleznimi potekajo po celem svetu. Enako potekajo analize dejavnikov, ki vplivajo na kvaliteto življenja zdrave populacije, na rast in razvoj otrok in na procese staranja. Analiza dejavnikov, ki vplivajo na kvaliteto življenja zdrave in bolne populacije je izredno pomembna in vpliva na možnost odkritja novih zdravstvenih spoznanj. Le-ta imajo indirektni vpliv na razvoj aplikativnega raziskovanja in tudi na razvoj temeljnega raziskovalnega področja. Združeno delo raziskovalcev Klinike za pediatrijo, Klinike za interno medicino, Klinike za ginekologijo in perinatologijo, Oddelka za fizikalno in rehabilitacijsko medicino, Oddelka za znanstveno raziskovalno delo UKC Maribor in Medicinske fakultete UM vpliva na širjenje in poglobljanje znanja iz segmenta pediatričnih, ginekološko-onkoloških, internističnih,

gerontoloških, prehrabnenih in rehabilitacijskih strok na vključevanje novih izsledkov raziskav v poučevanje na dodiplomskem in podiplomskem študiju medicine in drugih zdravstvenih ved ter ima odzivnost v klinični praksi.

ANG

The study of factors of quality of life in patients with different chronic, cancer and degenerative diseases are carried out all over the world. There are also ongoing analyses of factors which influence the quality of life of healthy population, growth, and development of children, and aging processes. Analysis of factors which influence the quality of life among healthy and ill population is extremely important and influences the possibility of discovering new medical findings which have an indirect effect on the development of applicative research as well as development of fundamental research field. Joint researchers' work of the Department of Pediatrics, Department of Internal Medicine, Department of Gynecology and Perinatology, Department of Physical and Rehabilitation Medicine, Medical Research Department of the University Medical Center Maribor and Medical Faculty University of Maribor influence the expansion and deepening of knowledge in the segments of pediatric, gynecologic-oncology, intern, gerontological, nutritional and rehabilitation disciplines, implementation of new findings into lectures at undergraduate and postgraduate study of medicine and other medical sciences and also have bigger response in clinical practice.

## 7.2. Pomen za razvoj Slovenije<sup>8</sup>

SLO

Znanje o kvaliteti življenja zdravih ljudi in bolnikov z različnimi kroničnimi in rakastimi boleznimi je pomembno, saj lahko že zelo zgodaj začnemo s preventivnimi ukrepi v smislu preprečevanja nastanka bolezni, zniževanja različnih kliničnih manifestacij bolezni, obolevnosti in tudi smrtnosti zaradi nepravilne prehrane ipd. Ne nazadnje na ta način vplivamo na zmanjšanje obolevnosti in umrljivosti zaradi malignih bolezni. Indirektno podatki o kvaliteti življenja pripomorejo k širjenju znanja in zdravem načinu prehranjevanja, zdravem načinu življenja, o možnosti preprečitve razvoja bolezni in drugih preventivnih merah. Gre za zagotovitev prenosa novih teoretičnih in raziskovalnih dosežkov v vsakodnevno klinično prakso. Učenje o zdravem življenju in zdravi prehrani lahko doseže svoj smisel le skozi zagotovitev dejanskih potreb v populaciji ter z realizacijo primerne zdravstvene oskrbe in zdravstvene nege. Izsledki raziskav so uporabni tudi za oblikovanje in izboljšanje pedagoškega dela na Visokih zdravstvenih šolah in Medicinskih fakultetah in sicer z:

1. Razvijanjem nadaljnjih teorij in prakse s strani zdravstvenih šol (izboljšanje dodiplomskega in podiplomskega izobraževalnega procesa).

2. Uvajanje novih izobraževalnih metod, ki so prilagojene raziskovalni tematiki programa in specifičnim ciljnim skupinam tako v fazah do- in podiplomskega izobraževanja, kot vseživljenjskega učenja.

3. Izboljšanje dela in učinkovitosti na primarnem in sekundarnem zdravstvenem varstvu prebivalstva.

4. Izboljšanje dela zdravstvenega in parazdravstvenega osebja v življenjskem okolju vseh obravnavanih skupin.

Velik pomen ima tudi ocena zahtev in potreb po zdravstveni oskrbi prebivalstva z ozirom na izboljšanje kvalitete življenja in zdrav način prehranjevanja ter oblikovanje modelov za aktiviranje in rehabilitacijo starostnikov v začasni in stalni življenjski okolji. Pravilno načrtovanje in izvajanje zdravstvene oskrbe celotne populacije pomeni zmanjšanje stroškov v zdravstvu, zmanjšanje števila hospitalizacij in zmanjšanje števila zapletov bolezni in smrtnosti. Zgodnje odkrivanje bolezni v otroški dobi, spremljanje rasti in razvoja otrok, vplivanje na zdravo prehranjevanje ima učinke ne le v otroški dobi temveč dolgoročne učinke tudi v odrasli dobi. Zdrava, ustvarjalna, kreativna populacija odraslih ljudi omogoča vsaki državi napredek v ekonomski, socialno kulturni sferi pa tudi v razvijanju demokratičnih odnosov. Učinkovito informiranje in izobraževanje populacije odraslih v kontekstu vseživljenjskega učenja z uporabo informacijsko komunikacijske tehnologije in infrastrukture dokazano dvigne kakovost življenja in poveča integriranost v civilno družbo.

Izpopolnjevanje mladih raziskovalcev v raziskovalni metodologiji ( v sklopu podiplomskega študija in njihova priprava na samostojno raziskovanje in objavlanje v mednarodnih revijah, večja prepoznavnost Slovenije v mednarodnem znanstveno raziskovalnem prostoru. Vsebinska raziskovanje je večinoma klinično in javno zdravstveno usmerjena in zato imajo rezultati pomemben delež tudi v klinični praksi. V predhodnem obdobju so bila zaključena mentorstva pri 3 doktoratih, 2 magisterijih in 6 specializacijah.

ANG

Knowledge on the quality of life of healthy people and patients with different chronic and cancer diseases is important since we are able to start quite early with preventive measures



concerning the prevention of disease occurrence, decreasing different clinical manifestations of a disease, illnesses, and also mortality due to incorrect nutrition. Thus we can influence and lower the mortality and number of illnesses due to malignant diseases. Indirect data on the quality of life contribute to expansion of knowledge and healthy eating habits, healthy lifestyle, possibilities for preventing the development of a disease and other preventive measures. It is a matter of ensuring a transfer of new theoretical and research achievements into everyday clinical practice. Learning about healthy lifestyle and nutrition can reach its purpose only by determining the actual needs in a population and realization of suitable health and nursing care. Research findings will be useful for designing and improving educational work at faculties for health sciences and medical faculties, i.e. by:

1. Developing further theories and practices by medical schools (improving undergraduate and postgraduate educational process).
  2. Implementation of new learning methods which are adapted to the research subject of the programme and specific target groups in all the phases of education and also lifelong learning.
  3. Improving work and efficiency at primary and secondary health care of population
  4. Improving work of medical and paramedical staff in the environment of all discussed groups.
- Of large importance is also the evaluation of requirements and needs for medical care of population regarding the improvement of quality of life and healthy eating habits as well as designing models for activating and rehabilitation of the elderly in temporary and permanent living environments. Correct planning and execution of medical care of the entire population means less costs in health care, less hospitalizations, and lower number of complications and mortality. Early detection of an illness in childhood, following growth and development of children, influencing healthy eating habits has an effect not only in childhood but also long-term effect in adult period. Healthy, creative population of adults enables each country progress in the economic, social, and cultural sphere as well as in developing democratic relations. Effective communication and education of adults in the context of lifelong learning employing the ICT technology and infrastructure has proved to rise the quality of life and integration of adults into society. Training young researchers in research methodology (within undergraduate studies and their preparation for individual research and publication in international magazines, larger recognition of Slovenia in international scientific research environment. The content of studies is mostly clinically and public health oriented and therefore the results represent an important part also in clinical practice. In the previous period mentorship was completed in 3 doctoral dissertations, 2 master theses and 6 specialization programs.

#### 8. Zaključena mentorstva članov programske skupine pri vzgoji kadrov<sup>9</sup>

Vrsta izobraževanja	Število mentorstev	Od tega mladih raziskovalcev
- magisteriji	7	
- doktorati	4	
- specializacije	12	
<b>Skupaj:</b>	23	0

#### 9. Zaposlitev vzgojenih kadrov po usposabljanju

Organizacija zaposlitve	Število doktorjev	Število magistrov	Število specializantov
- univerze in javni raziskovalni zavodi	3	2	
- gospodarstvo			
- javna uprava			
- drugo	1	5	12
<b>Skupaj:</b>	4	7	12

#### 10. Opravljeno uredniško delo, delo na informacijskih bazah, zbirkah in korpusih v obdobju<sup>10</sup>

	<b>Ime oz. naslov publikacije, podatkovne informacijske baze, korpusa, zbirke z virom (ID, spletna stran)</b>	<b>Število *</b>
1.	1. MIČETIĆ-TURK, Dušanka (ur.), KOKOL, Peter (ur.). 2nd International Summer School organized by University College of Nursing Studies University of Maribor and School of Nursing and Midwifery University of Sheffield, 28.06.-02.07.2004, Maribor, Slovenia. Nursing research focused on gerontological nursing research : proceedings. Maribor: University College of Nursing Studies, 2004. 130 f., ilustr. ISBN 961-6254-29-4. [COBISS.SI-ID 53150977]	45 prispevkov
2.	2. DOLINŠEK, Jernej (ur.), ORNIK, Tadej (ur.). Proceedings. Maribor: University Medical Center, 2007. 214 str., graf. prikazi, tabele. ISBN 978-961-6575-25-6. [COBISS.SI-ID 59175681]	40 prispevkov
3.	3. Borko E, Takač I (urenika), But I, Gorišek B, Kralj B (souredniki). Ginekologija. 2. dopolnjena izd. Maribor: Visoka zdravstvena šola, 2006. XXIII, 414 str., ilustr. ISBN 961-6254-33-2. [COBISS.SI-ID 56993025]	29 prispevkov (poglavij učbenika)
4.	4. HOJS, Radovan (ur.), KRAJNC, Ivan (ur.), PAHOR, Artur (ur.), SKOK, Pavel (ur.), SKALICKY, Marjan (ur.). 18. srečanje internistov in zdravnikov splošne medicine "Iz prakse za prakso" z mednarodno udeležbo, Maribor, 1. in 2. junij 2007. Zbornik predavanj in praktikum. Maribor: Univerzitetni klinični center, 2007. 328 str., ilustr. ISBN 978-961-6575-22-5. [COBISS.SI-ID 58749441]	29 prispevkov
5.	5. TURK, Zmago (ur.). Rehabilitacija ramenskega sklepa po poškodbi : učna delavnica. Maribor: Splošna bolnišnica, 2006. 112 str., ilustr. ISBN 961-6575-10-4. [COBISS.SI-ID 225996800]	8 prispevkov
6.	6. BURJA, Silva (ur.). Nutrition : scientific basis, nutritional strategies, nutrition and disease : clinical seminar, May 13-15, 2004, Teaching Hospital Maribor, Slovenia. Maribor: Splošna bolnišnica, 2004. [COBISS.SI-ID 52998401]	18 prispevkov
7.	7. MIČETIĆ-TURK, Dušanka (ur.), KOKOL, Peter (ur.). Developing research in nursing, social care education and multisectoral cooperation. Maribor: University College of Nursing Studies, 2006. 111 str., ilustr. ISBN 961-6254-34-0. [COBISS.SI-ID 57175553]	33 prispevkov
8.	8. KRŽIŠNIK, Ciril (ur.), BATTELINO, Tadej (ur.), ŽERJAV-TANŠEK, Mojca (ur.), MIČETIĆ-TURK, Dušanka (ur.). Vitamini in minerali. Proste teme. Neonatologija. Kako in kaj delamo v primarni pediatriji, (Slovenska pediatrija, Let. 13, suppl. 1). [Ljubljana]: Slovensko zdravniško društvo - Združenje za pediatrijo, 2006. 252 str., ilustr. [COBISS.SI-ID 2409535]	64 prispevkov
9.	9. KOKOL, Peter (ur.), PODGORELEC, Vili (ur.), MIČETIĆ-TURK, Dušanka (ur.), ZORMAN, Milan (ur.), VERLIČ, Mateja (ur.). Twentieth IEEE International Symposium on Computer-Based Medical Systems, 20-22 June 2007, Maribor, Slovenia. Proceedings, (Proceedings - IEEE Symposium on Computer-Based Medical Systems, 1063-7125). Los Alamitos [etc.]: IEEE Computer Society, cop. 2007. XXVI, 734 str., ilustr. ISBN 0-7695-2905-4. [COBISS.SI-ID 1288868]	118 prispevkov
10.	10. BURJA, Silva (ur.). Možgani, ranjeni v zgodnjem razvoju otroka = Early brain lesion : mednarodna znanstvena konferenca, učna delavnica s področja slikovne diagnostike z ultrazvokom = International Scientific Conference, Ultrasound Workshop, Maribor, 9.-10. 12. 2005, Medicinska fakulteta Univerze v Mariboru : zbornik predavanj. Maribor: Splošna bolnišnica, 2005. 176 str., ilustr. ISBN 961-6575-04-X. [COBISS.SI-ID 55781889]	17 prispevkov

\*Število urejenih prispevkov (člankov) /število sodelavcev na zbirki oz. bazi /povečanje obsega oz. število vnosov v zbirko oz. bazo v obdobju

**11. Vključenost raziskovalcev iz podjetij in gostovanje raziskovalcev, podoktorandov ter študentov iz tujine, daljše od enega meseca**

Sodelovanje v programski skupini	Število
- raziskovalci-razvijalci iz podjetij	
- uveljavljeni raziskovalci iz tujine	
- podoktorandi iz tujine	
- študenti, doktorandi iz tujine	
<b>Skupaj:</b>	0

**12. Vključevanje v raziskovalne programe Evropske unije in v druge mednarodne raziskovalne in razvojne programe ter drugo mednarodno sodelovanje v obravnavanem obdobju<sup>11</sup>**

<p>1. Seventh Framework Programme : Coeliac Disease Management Monitoring and Diagnosis using Biosensors and an Integrated Chip System Grant Agreement No.: 216031 Začetek: 8.10.2007 Sodelavci iz programske skupine: prof.dr. Dušanka Mičetić Turk, asist.dr. Jernej Dolinšek.</p> <p>2. EUROPET 226040-CP-1-2005-1-FI-ERASMUS-TN. European Academic Pediatric Network (Europet 2008). Začetek: marec 2008. Sodelavci iz programske skupine: prof.dr. Dušanka Mičetić Turk in prof.dr. Ivan Krajnc.</p> <p>3 . Evropski projekt - okvirni program EU: Health ProElderly - Evidence Based Guidelines on Health Promotion for Elderly: Social Determinantns, Inequality and Sustainability" (Agreement 2005318) Začetek: 2005-2008 Izvajalci iz programske skupine: prof.dr. Dušanka Mičetić Turk, prof.dr. Peter Kokol, asist.mag. Helena Blažun</p> <p>4. Evropski projekt - okvirni program EU: Harmonizing the Occupational Health in the European Union Začetek: 2005-2008 Izvajalci iz programske skupine: prof.dr. Peter Kokol, asist.mag. Helena Blažun, prof.dr. Dušanka Mičetić Turk</p> <p>5. Prebiotics in the prevention of Antibiotic-Associated Diarrhea (ADD) in Children. A European Multicentre Randomized Double-Blind Placebo Controlled Trial The ESPGHAN Working Group on Probiotica and Prebiotics Začetek: 2007- Izvajalci iz programske skupine: prof.dr. Dušanka Mičetić Turk, asist.dr. Jernej Dolinšek, MR Maja Šikić Pogačar, doc.dr. Nataša Marčun Varda.</p> <p>6. Program SOCRATES: Development of Living Curriculum: Care for Older People Trajanje: 2004-2006 Izvajalci iz programske skupine: prof.dr. Dušanka Mičetić Turk, asist.mag. Helena Blažun</p> <p>7. Program Leonardo da Vinci Grundtvig 2: Promoting the involvement of older people in partnership learning experiences Trajanje: 2005-2006 Izvajalci iz programske skupine: prof.dr. Dušanka Mičetić Turk, prof.dr. Peter Kokol, asist.mag. Helena Blažun</p> <p>Bilateralni projekti:</p> <p>1. Complementary treatment of graves' disease by acupuncture, cupping, diet and physical therapy - projekt z LR Kitajsko - Bilateralni projekt Republika Kitajska z naslovom Celostno zdravljenje bolezni ščitnice z akupunkturo, dietalno prehrano, fizikalno terapijo in medikamentozno terapijo, šifra projekta BI-CN/07-09-001, trajanje (2007-2009) Izvajalci iz programske skupine: prof.dr. Zmago Turk</p>
--

2. Bilateralni projekt Slovenija - BIH, 2003-2004, Družina, medicinska sestra in starostniki  
Izvajalci iz programske skupine: prof.dr. Zmago Turk, prof.dr. Dušanka Mičetić Turk, prof.dr. Peter Kokol
3. Bilateralni projekt Slovenija Črna Gora, 2004-2005, Družina, medicinska sestra in starostniki  
Izvajalci iz programske skupine: prof.dr. Zmago Turk, prof.dr. Dušanka Mičetić Turk, prof.dr. Peter Kokol
4. Bilateralni projekt Slovenija - Hrvaška, 2005-2006, Projektni model gerontoloških centrov - zunajinstitucijske skrbi za starostnika v Sloveniji in Hrvaški v letih 2005 in 2006.  
Izvajalci iz programske skupine: prof.dr. Zmago Turk, prof.dr. Dušanka Mičetić Turk, prof.dr. Peter Kokol
5. Bilateralni projekt Slovenija - Grčija, 2005-2006, Računalniško podprto doživljensko življenje za medicinske sestre CONCLSEN.  
Izvajalci iz programske skupine: prof.dr. Peter Kokol
6. Bilateralni projekt Slovenija - ZDA - John Hopkins University, 2005-2006: Distant e-learning for nurses education DENEED  
Izvajalci iz programske skupine: prof.dr. Peter Kokol, prof.dr. Dušanka Mičetić Turk, asist.mag. Helena Blažun

### 13. Vključenost v projekte za uporabnike, ki potekajo izven financiranja ARRS<sup>12</sup>

- II. financer: Ministrstvo za zdravje  
1. Program/projekt varovanja in krepitev zdravja v letih 2006/2007: ZDRAVA PREHRANA IN GIBANJE ZA VAROVANJE IN KREPITEV ZDRAVJA  
Št. pogodbe: C2711-06-708312  
Izvajalci iz programske skupine: prof.dr. Dušanka Mičetić Turk, prof.dr. Zmago Turk, prof.dr. Peter Kokol.
- III. financer: Mestna občina Maribor (MOM)  
Nosilstvo in izvajanje programov za krepitev zdravja prebivalstva s sredstvi proračuna Mestne občine Maribor 2004  
1. MOTNJE V RASTI IN DEBELOSTI KOT RIZIČNI FAKTOR ZA NASTANEK KRONIČNIH BOLEČIN V HRBTENICI  
Mestna občina Maribor  
Nosilec programa: doc.dr. Zmago Turk, Breda Jesenšek-Papež  
Leta izvajanja: 2003 - 2004
2. PROGRAM KREPITVE ZDRAVJA BOLNIKOV Z ANKILOZANTNIM SPONDILITISOM  
Mestna občina Maribor  
Nosilec programa: doc.dr. Zmago Turk, Dušan Čelan  
Leta izvajanja: 2003 - 2004
3. OCENJEVANJE POSLEDIC IN KRONIČNOSTI NIHAJNIH POŠKODB VRATNE HRBTENICE.  
Mestna občina Maribor  
Nosilec programa: doc.dr. Zmago Turk, dr.med.  
Leto izvajanja: 2004-2005
4. BIOLOŠKI VPLIV PRESTRUKTURIRANE VODE Z NAPRAVO HYDRONIC.  
Mestna občina Maribor  
Nosilec programa: doc.dr. Zmago Turk, dr.med.  
Leto izvajanja: 2004-2005
5. PREVENTIVNI PROGRAM KREPITVE ZDRAVJA PRI LJUDEH S TEŽAVAMI S HRBTENICO  
Nosilec programa: prof.dr. Zmago Turk, dr.med.
6. IZDELAVA MODELA ZA PREPREČEVANJE NASTANKA OSTEOPOROZE IN POSLEDICE OSTEOPOROZE PRI STAROSTNIKI  
Nosilec programa: prof.dr. Zmago Turk, dr.med.

### 14. Dolgoročna sodelovanja z uporabniki, sodelovanje v povezavah gospodarskih in drugih organizacij (grozdi, mreže, platforme), sodelovanje članov programske skupine v

**pomembnih gospodarskih in državnih telesih (upravni odbori, svetovalna telesa, fundacije, itd.)**

Prim.prof.dr.h.c., dr. Dušanka Mičetić-Turk, dr.med, višja svetnica:

- dekanica Fakultete za zdravstvene vede Univerze v Mariboru, 1997-2007;
- članica Sveta za Visoko šolstvo, Ministrstvo za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo RS, od leta 2001;
- predsednica Komisije za zdravstvo in socialo pri Svetu za Visoko šolstvo, od leta 2006 dalje;
- članica (od leta 2005) in nato podpredsednica (od leta 2006 dalje) Republiškega strokovnega kolegija za pediatrijo, Ministrstvo za zdravje RS, od leta 2006 dalje;
- članica Senata Univerze v Mariboru, 1997-2007;
- predsednica Komisije za medicinsko etiko v UKC Maribor, od leta 1996 do 2005;
- predsednica Komisije za klinično prehrano v UKC Maribor, od leta 1997 do 2007;
- članica izvršnega odbora Slovenskega združenja za klinično prehrano, od leta 2006 dalje;
- Častni doktorat - Doctor honoris causa, Univerza v Oulu/Finska, prof.dr. Dušanka Mičetić-Turk, 20.5.2006;
- zlati pečat Univerze v Mariboru, 2005, za pospeševanje pedagoške in znanstveno raziskovalne dejavnosti in za doprinos k razvoju Visoke zdravstvene šole Univerze v Mariboru;
- mestni pečat Mestne občine Maribor, 2007 za vidne uspehe na področju izobraževanja zdravstvenih delavcev;
- predstojnica Odseka za pediatrično gastroenterologijo in prehrano Klinike za pediatrijo UKC Maribor.

Prim.prof.dr. Zmago Turk, dr.med.,svetnik:

- predsednik Upravnega odbora Univerze v Mariboru, 2005-2009;
- podpredsednik Akademskega zbora Medicinske fakultete Univerze v Mariboru, od 2003 dalje.
- predsednik Sveta zavoda za transfuzijsko medicino RS; od 2001 dalje;
- predsednik Upravnega odbora Mariborskih lekarn, 2001-2009;
- član Sveta Zavoda za zdravstveno varstvo Maribor, od 2002-2007;
- član RSK za fizikalno medicino na Ministrstvu za zdravje, od leta 2000 dalje;
- predsednik RSK za fizikalno medicino na Ministrstvu za zdravje, 2006-2007;
- predsednik Odbora za investicije v Javne zavode pri Ministrstvu za zdravje RS, od 1998 dalje;
- državno priznanje za zasluge v razvijanju stroke in zdravniške zavesti, podelil dr. Janez Drnovšek, leta 2006;
- predstojnik Oddelka za fizikalno medicino in rehabilitacijo UKC Maribor; od 1985 dalje;
- član sveta zavoda SB Murska sobota, od 2005-2009;
- častni član Zdravniškega društva, od leta 2005 dalje;
- zaslužni član Zdravniške zbornice, 2006.

Prim.prof.dr. Ivan Krajnc, dr.med., višji svetnik:

- dekan Medicinske fakultete Univerze v Mariboru, od leta 2003 dalje;
- zlati pečat Univerze v Mariboru, 2007, za pospeševanje pedagoške in znanstveno raziskovalne dejavnosti in za doprinos k razvoju Medicinske fakultete Univerze v Mariboru;
- član senata Univerze v Mariboru;
- strokovni direktor SBM do leta 2004;
- strokovni vodja Klinike za interno medicino UKC Maribor, 2004-2009.

Prim.prof.dr. Borut Gorišek, dr.med.,višji svetnik:

- bronasti znak Univerze v Mariboru leta 2005, za pospeševanje pedagoške in znanstveno raziskovalne dejavnosti in za doprinos k razvoju Medicinske fakultete Univerze v Mariboru;
- predsednik akademskega zbora Medicinske fakultete v Mariboru od 2002 do 2006;
- član senata Medicinske fakultete Univerze v Mariboru od 2002 - 2006.

Prim.doc.dr. Silva Burja, dr.med.

- predstojnica Odseka za neonatologijo Klinike za ginekologijo in perinatologijo.

Asist.dr. Jernej Dolinšek, dr.med.:

- predsednik Slovenskega društva za celiakijo od leta 2005-2007;
- VD predstojnika Klinike za pediatrijo UKC Maribor, od decembra 2008 dalje.

Asist.mag. Darja Urlep-Žužej, dr.med.:

- predsednica Slovenskega društva za kronične vnetne črevesne bolezni, od 2005 do 2007.

**15. Skrb za povezavo znanja s slovenskim prostorom in za slovensko znanstveno terminologijo (Cobiss tip 1.04, 1.06, 1.07, 1.08, 1.09, 1.17, 1.18, 2.02, 2.03, 2.04, 2.05, 2.06)<sup>13</sup>**

<b>Naslov</b>	MIČETIĆ-TURK, Dušanka, DOLINŠEK, Jernej, URLEP ŽUŽEJ, Darja, ŠIKIĆ POGAČAR, Maja. Kaj je novega pri celiakiji.
<b>Opis</b>	V članku so prikazana zadnja spoznanja glede patofiziologije, diagnostike in zdravljenja celiakije.
<b>Objavljeno v</b>	V: 2. Kongres Slovenskega združenja za gastroenterologijo in hepatologijo z mednarodno udeležbo, 3. kongres Koloproktološke sekcije Slovenskega združenja za gastroenterologijo in hepatologijo [ter] 2. Slovenski kongres medicinskih sester in zdravstvenih tehnikov v endoskopiji : Bled, 1.-4. oktober 2008, (Gastroenterolog, Suplement, Letn. 12, 2). Ljubljana: Slovensko združenje za gastroenterologijo in hepatologijo, 2008, okt. 2008, letn. 12, supl. 2, str. 75-80.
<b>COBISS.SI-ID</b>	3062591

**16. Skrb za popularizacijo znanstvenega področja (Cobiss tip 1.05, 1.21, 1.22, 2.17, 2.19, 3.10, 3.11, 3.12)<sup>14</sup>**

<b>Naslov</b>	MIČETIĆ-TURK, Dušanka. Nove možnosti in načini izobraževanja zdravnikov ter medicinskih sester.
<b>Opis</b>	V prispevku so prikazane nove možnosti izobraževanja s poudarkom na simulacijskih metodah.
<b>Objavljeno v</b>	Isis (Ljubl.), 2005, letn. 14, št. 5, str. 52-54.
<b>COBISS.SI-ID</b>	1885503

**17. Vpetost vsebine programa v dodiplomske in podiplomske študijske programe na univerzah in samostojnih visokošolskih organizacijah v letih 2004 – 2008**

1.	<b>Naslov predmeta</b>	Interna medicina
	<b>Vrsta študijskega programa</b>	Dodiplomski
	<b>Naziv univerze/fakultete</b>	Medicinska fakulteta UM in Fakulteta za zdravstvene vede UM
2.	<b>Naslov predmeta</b>	Ginekologija in porodništvo
	<b>Vrsta študijskega programa</b>	Dodiplomski
	<b>Naziv univerze/fakultete</b>	Medicinska fakulteta UM in Fakulteta za zdravstvene vede UM
3.	<b>Naslov predmeta</b>	Pedriatrija
	<b>Vrsta študijskega programa</b>	Dodiplomski
	<b>Naziv univerze/fakultete</b>	Medicinska fakulteta UM in Fakulteta za zdravstvene vede UM
4.	<b>Naslov predmeta</b>	Infekcijske bolezni
	<b>Vrsta študijskega programa</b>	Dodiplomski
	<b>Naziv univerze/fakultete</b>	Medicinska fakulteta UM in Fakulteta za zdravstvene vede UM

5.	<b>Naslov predmeta</b>	Fizikalna medicina in rehabilitacija
	<b>Vrsta študijskega programa</b>	Dodiplomski
	<b>Naziv univerze/fakultete</b>	Medicinska fakulteta UM in Fakulteta za zdravstvene vede UM
6.	<b>Naslov predmeta</b>	Nutraceutiki in sodobni trendi v prehrani
	<b>Vrsta študijskega programa</b>	Podiplomski doktorski študij
	<b>Naziv univerze/fakultete</b>	Medicinska fakulteta UM
7.	<b>Naslov predmeta</b>	Bioinformatika
	<b>Vrsta študijskega programa</b>	Podiplomski doktorski študij
	<b>Naziv univerze/fakultete</b>	Medicinska fakulteta UM

**18. Označite potencialne vplive oziroma učinke vaših rezultatov na navedena področja:**

	<b>Vpliv</b>	<b>Ni vpliva</b>	<b>Majhen vpliv</b>	<b>Srednji vpliv</b>	<b>Velik vpliv</b>	
<b>G.01</b>	<b>Razvoj visoko-šolskega izobraževanja</b>					
G.01.01.	Razvoj dodiplomskega izobraževanja	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.01.02.	Razvoj podiplomskega izobraževanja	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.01.03.	Drugo: <input type="text"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
<b>G.02</b>	<b>Gospodarski razvoj</b>					
G.02.01	Razširitev ponudbe novih izdelkov/storitev na trgu	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.02.02.	Širitev obstoječih trgov	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.02.03.	Znižanje stroškov proizvodnje	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.02.04.	Zmanjšanje porabe materialov in energije	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.02.05.	Razširitev področja dejavnosti	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.02.06.	Večja konkurenčna sposobnost	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.02.07.	Večji delež izvoza	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.02.08.	Povečanje dobička	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.02.09.	Nova delovna mesta	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.02.10.	Dvig izobrazbene strukture zaposlenih	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.02.11.	Nov investicijski zagon	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.02.12.	Drugo: <input type="text"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
<b>G.03</b>	<b>Tehnološki razvoj</b>					

Zaključno poročilo o rezultatih raziskovalnega programa v obdobju 2004-2008

G.03.01.	Tehnološka razširitev/posodobitev dejavnosti	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.03.02.	Tehnološko prestrukturiranje dejavnosti	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.03.03.	Uvajanje novih tehnologij	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.03.04.	Drugo:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
<b>G.04</b>	<b>Družbeni razvoj</b>					
G.04.01	Dvig kvalitete življenja	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.04.02.	Izboljšanje vodenja in upravljanja	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.04.03.	Izboljšanje delovanja administracije in javne uprave	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.04.04.	Razvoj socialnih dejavnosti	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.04.05.	Razvoj civilne družbe	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.04.06.	Drugo:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
<b>G.05.</b>	<b>Ohranjanje in razvoj nacionalne naravne in kulturne dediščine in identitete</b>					
<b>G.06.</b>	<b>Varovanje okolja in trajnostni razvoj</b>					
<b>G.07</b>	<b>Razvoj družbene infrastrukture</b>					
G.07.01.	Informacijsko-komunikacijska infrastruktura	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.07.02.	Prometna infrastruktura	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.07.03.	Energetska infrastruktura	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.07.04.	Drugo:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
<b>G.08.</b>	<b>Varovanje zdravja in razvoj zdravstvenega varstva</b>					
<b>G.09.</b>	<b>Drugo:</b>					

**Komentar**<sup>15</sup>

--

**C. IZJAVE**

Podpisani izjavljam/o, da:

- so vsi podatki, ki jih navajamo v poročilu, resnični in točni
- se strinjamo z obdelavo podatkov v skladu z zakonodajo o varstvu osebnih podatkov za potrebe ocenjevanja, za objavo 5., 6. in 7. točke na spletni strani <http://sicris.izum.si/> ter obdelavo teh podatkov za evidence ARRS
- so vsi podatki v obrazcu v elektronski obliki identični podatkom v obrazcu v pisni obliki

**Podpisi:**

vodja raziskovalnega programa	zastopniki oz. pooblaščenec osebe raziskovalnih organizacij in/ali
-------------------------------	--



		koncesionarjev
Dušanka Mičetić-Turk	in/ali	Univerzitetni klinični center Maribor
		Univerza v Mariboru, Fakulteta za zdravstvene vede

Kraj in datum:

V Mariboru,

15.4.2009

**Oznaka poročila: ARRS\_ZV\_RPROG\_ZP\_2008/207**

<sup>1</sup> Napišite kratko vsebinsko poročilo, kjer boste predstavili raziskovalno hipotezo in opis raziskovanja. Navedite ključne ugotovitve, znanstvena spoznanja ter rezultate in učinke raziskovalnega programa. Največ 21.000 znakov vključno s presledki (približno tri in pol strani, velikosti pisave 11). [Nazaj](#)

<sup>2</sup> Največ 3000 znakov vključno s presledki (približno pol strani, velikosti pisave 11). [Nazaj](#)

<sup>3</sup> Samo v primeru bistvenih odstopanj in sprememb od predvidenega programa raziskovalnega programa, kot je bil zapisan v predlogu raziskovalnega programa. Največ 3.000 znakov vključno s presledki (približno pol strani, velikosti pisave 11). [Nazaj](#)

<sup>4</sup> Navedite največ pet najpomembnejših znanstvenih rezultatov programske skupine, ki so nastali v času trajanja programa v okviru raziskovalnega programa, ki je predmet poročanja. Za vsak rezultat navedite naslov v slovenskem in angleškem jeziku (največ 150 znakov vključno s presledki), rezultat opišite (največ 600 znakov vključno s presledki) v slovenskem in angleškem jeziku, navedite, kje je objavljen (največ 500 znakov vključno s presledki), izberite ustrezno šifro tipa objave po Tipologiji dokumentov/del za vodenje bibliografij v sistemu COBISS ter napišite ustrezno COBISS.SI-ID številko bibliografske enote. Navedeni rezultati bodo objavljeni na spletni strani <http://sicris.izum.si/>.

**PRIMER** (v slovenskem jeziku):

**Naslov:** Regulacija delovanja beta-2 integrinskih receptorjev s katepsinom X;

**Opis:** Cisteinske proteaze imajo pomembno vlogo pri nastanku in napredovanju raka. Zadnje študije kažejo njihovo povezanost s procesi celičnega signaliziranja in imunskega odziva. V tem znanstvenem članku smo prvi dokazali... (največ 600 znakov vključno s presledki)

**Objavljeno v:** OBERMAJER, N., PREMZL, A., ZAVAŠNIK-BERGANT, T., TURK, B., KOS, J.. Carboxypeptidase cathepsin X mediates  $\beta$ 2 - integrin dependent adhesion of differentiated U-937 cells. Exp. Cell Res., 2006, 312, 2515-2527, JCR IF (2005): 4.148

**Tipologija:** 1.01 - Izvirni znanstveni članek

**COBISS.SI-ID:** 1920113 [Nazaj](#)

<sup>5</sup> Navedite največ pet najpomembnejših družbeno-ekonomsko relevantnih rezultatov programske skupine, ki so nastali v času trajanja programa v okviru raziskovalnega programa, ki je predmet poročanja. Za vsak rezultat navedite naslov v slovenskem in angleškem jeziku (največ 150 znakov vključno s presledki), rezultat opišite (največ 600 znakov vključno s presledki) v slovenskem in angleškem jeziku, izberite ustrezen rezultat, ki je v Šifrantu raziskovalnih rezultatov in učinkov (Glej: <http://www.arrs.gov.si/sl/gradivo/sifranti/sif-razisk-rezult.asp>), navedite, kje je rezultat objavljen (največ 500 znakov vključno s presledki), izberite ustrezno šifro tipa objave po Tipologiji dokumentov/del za vodenje bibliografij v sistemu COBISS ter napišite ustrezno COBISS.SI-ID številko bibliografske enote. Navedeni rezultati bodo objavljeni na spletni strani <http://sicris.izum.si/>. [Nazaj](#)

<sup>6</sup> Pomen raziskovalnih rezultatov za razvoj znanosti in za razvoj Slovenije bo objavljen na spletni strani: <http://sicris.izum.si> [Nazaj](#)

<sup>7</sup> Največ 4.000 znakov vključno s presledki [Nazaj](#)

<sup>8</sup> Največ 4.000 znakov vključno s presledki [Nazaj](#)

## Zaključno poročilo o rezultatih raziskovalnega programa v obdobju 2004-2008

<sup>9</sup> Za raziskovalce, ki niso habilitirani, so pa bili mentorji mladim raziskovalcem, se vpiše ustrezen podatek samo v stolpec MR [Nazaj](#)

<sup>10</sup> Vpisuje se uredništvo revije, monografije ali zbornika v skladu s Pravilnikom o kazalcih in merilih znanstvene in strokovne uspešnosti (Uradni list RS, št. 39/2006,106/2006 in 39/2007), kar sodi tako kot mentorstvo pod sekundarno avtorstvo, in delo (na zlasti nacionalno pomembnim korpusu ali zbirki) v skladu z 3. in 9. členom istega pravilnika. Največ 1000 znakov (ime) oziroma 150 znakov (število) vključno s presledki. [Nazaj](#)

<sup>11</sup> Navedite oziroma naštejite konkretne projekte. Največ 12.000 znakov vključno s presledki. [Nazaj](#)

<sup>12</sup> Navedite konkretne projekte, kot na primer: industrijski projekti, projekti za druge naročnike, državno upravo, občine ipd. in ne sodijo v okvir financiranja pogodb ARRS. Največ 9.000 znakov vključno s presledki. [Nazaj](#)

<sup>13</sup> Navedite objavo oziroma prevod (soobjavo) članov programske skupine strokovnega prispevka v slovenskem jeziku, ki se nanaša na povezavo znanja s slovenskim prostorom in za slovensko znanstveno terminologijo (Cobiss tip 1.04, 1.06, 1.07, 1.08, 1.09, 1.17, 1.18, 2.02, 2.03, 2.04, 2.05, 2.06). Napišite naslov (največ 150 znakov vključno s presledki), kratek opis (največ 600 znakov vključno s presledki), navedite, kje je objavljen/a (največ 500 znakov vključno s presledki) ter napišite ustrezno COBISS.SI-ID številko bibliografske enote. [Nazaj](#)

<sup>14</sup> Navedite objavo oziroma prevod (soobjavo) članov programske skupine, povezano s popularizacijo znanosti (Cobiss tip 1.05, 1.21, 1.22, 2.17, 2.19, 3.10, 3.11, 3.12). Napišite naslov (največ 150 znakov vključno s presledki), kratek opis (največ 600 znakov vključno s presledki), navedite, kje je objavljen/a (največ 500 znakov vključno s presledki), ter napišite ustrezno COBISS.SI-ID številko bibliografske enote. [Nazaj](#)

<sup>15</sup> Komentar se nanaša na 18. točko in ni obvezen. Največ 3.000 znakov vključno s presledki. [Nazaj](#)

Obrazec: ARRS-ZV-RPROG-ZP/2008 v1.00a