

Oznaka poročila: ARRS_ZV_RPROG_ZP_2008/733

ZAKLJUČNO POROČILO O REZULTATIH RAZISKOVALNEGA PROGRAMA V OBDOBJU 2004-2008

A. PODATKI O RAZISKOVALNEM PROGRAMU

1. Osnovni podatki o raziskovalnem programu

| | |
|--|---|
| Šifra programa | P5-0117 |
| Naslov programa | Industrijska politika, konkurenčnost in podjetništvo v luči razširjene Evrope |
| Vodja programa | 8652 Nevenka Hrovatin |
| Obseg raziskovalnih ur | 17.000 |
| Cenovni razred | A |
| Trajanje programa | 01.2004 - 12.2008 |
| Izvajalke programa (raziskovalne organizacije in/ali koncesionarji) | 584 Univerza v Ljubljani, Ekonomska fakulteta 1516 SICENTER Center za socialne indikatorje |

B. REZULTATI IN DOSEŽKI RAZISKOVALNEGA PROGRAMA

2. Poročilo o realizaciji programa raziskovalnega programa¹

Cilj Slovenije, tako kot tudi drugih članic EU, je slediti Lizbonski deklaraciji, katere cilj je doseganje trajne gospodarske rasti z več in boljšimi delovnimi mesti ter večjo socialno kohezivnostjo. Poleg tega je cilj Slovenije tudi hitrejše približevanje razvojnemu povprečju evropskih držav. To je mogoče doseči s povečano stopnjo gospodarske rasti, kar pomeni hitrejše povečevanje zaposlenosti in produktivnosti. Moderna teorija rasti za razvitejše države poudarja pomen znanja, inovativnosti in podjetništva kot tistih dejavnikov, ki to omogočajo. Ključni so torej povečani naporji za izboljšanje raziskovanja in inovativnosti, izobraževanja in razvijanje podjetniške sposobnosti ter pripravljenosti za ustanavljanje novih podjetij. Vse to povečuje konkurenčnost gospodarstva države in celotne družbe.

Izhajajoč iz tega je bil glavni cilj raziskovalnega programa odgovoriti na vprašanje, na kakšen način lahko Slovenija dosega gospodarsko rast, ki bo bistveno višja od evropskega povprečja. Odgovor na to zahteva naslednje: analize položaja slovenskega gospodarstva glede na države, ki jih poskušamo dohiteti (preučevanje razvojnih zaostankov); analiza posameznih dejavnikov konkurenčnosti, s poudarkom na inovativnosti in učinkovitosti podjetij, panog in gospodarstva; preučevanje podjetništva in dejavnikov podjetniškega procesa; ter preučevanje podpornih struktur, s katerimi lahko država vpliva na razvoj podjetništva in inovativnosti.

V obdobju delovanja skupine od 2004 do 2008 so člani skupine prispevali k razvoju znanosti na zgoraj omenjenih področjih. Člani so raziskovalno delovali na naslednjih ožjih področjih: podjetništva in dejavnikov podjetniškega procesa tako na ravni posamičnega podjetja kot tudi na nacionalno gospodarski ravni, dejavnikov produktivnosti podjetij, merjenja časovnih razvojnih zaostankov, učinkovitosti javnega sektorja in na področju turizma. Rezultati omenjenih analiz so bili objavljeni v mednarodnih revijah s faktorjem vpliva, zato menimo, da je v obdobju delovanja raziskovalna skupina dosegla cilje, povezane s prispevkom k znanosti, skladno z izdelanim raziskovalnim načrtom. Poleg tega je vrsta aktivnosti članov skupine imela širše družbeno-ekonomske učinke, povezane s projekti, katerih rezultati so pomembni za

sprejemanje odločitev v podjetjih in za oblikovanje ukrepov ekonomske politike, pa tudi z vplivom na oblikovanje zakonodaje in na oblikovanje stimulativnega podjetniškega okolja. Dosežkov je bilo več in poglobitvi - združeni po področjih - so zajeti v nadaljevanju.

Velik del raziskovalnega navora skupine je bil usmerjen v preučevanje dobrih praks v državah, ki dosegajo nadpovprečno gospodarsko rast in povzemanje ugotovitev v konsistenten predlog za izvedbo ekonomske reforme na področju industrijske politike, konkurenčnosti in podjetništva. Dosedanje preučevanje je pokazalo, da je treba za doseganje maksimalne stopnje rasti, poleg horizontalnih ukrepov industrijske politike, izvesti še mnogo širšo reformo ekonomskega sistema, ki vključuje davčno reformo, reformo socialnih transferov, reformo trga delovne sile, reformo visokega šolstva itd. Gre za davčno in administrativno razbremenitev gospodarstva, predvsem pa tistih podjetij, ki zaposlujejo visokokvalificirano delovno silo in so sposobna dosegati visoko rast dodane vrednosti na svetovnem trgu. Šele nato lahko ukrepi horizontalne ekonomske politike dajejo maksimalne rezultate. Vahčić je kot član vladnega projekta strukturnih reform v letih 2005 in 2006 vodil skupino za konkurenčnost in inovativnost, ki je prispevala približno 20% vseh predlogov ukrepov gospodarsko-socialnih reform, sprejetih s strani vlade. Podlaga za te predloge je bilo dosedanje raziskovalno delo programske skupine. Delo raziskovalne skupine je pripeljalo tudi do uveljavitve ključne sintagme reforme, ki se glasi: povečanje blaginje - povečanje stopnje rasti - povečanje konkurenčnosti - znanje - inovativnost - podjetništvo.

Delovanje programske skupine je imelo pomemben vpliv na oblikovanje podpornega okolja za konkurenčnost in podjetništvo v Sloveniji. Velik del že obstoječega podpornega okolja (infrastruktura, pravna regulativa, programi, politike, izobraževalni programi, raziskovalni programi, mednarodni stiki...) je neposredno rezultat raziskovalnega in strokovnega dela članov programske skupine. Pri institucijah kot so grozdi, tehnološke platforme, centri odličnosti, PCMG, programi poslovne odličnosti ipd., ki so se uveljavili v Sloveniji kot institucije, ki pomembno prispevajo h gospodarskemu, tehnološkemu in družbenemu razvoju Slovenije, so sodelovali tako pri njihovem postavljanju kot analiziranju njihovega delovanja in učinkovitosti. Delo članov raziskovalne skupine je bilo ključno za pripravo predloga Zakona o podpornem okolju za podjetništvo (ZPOP) za Ministrstvo za gospodarstvo. Pripravili so tudi program uvajanja podjetništva na vseh ravneh rednega izobraževanja v Sloveniji, ki naj bi pripomogel h krepitvi podjetniških sposobnosti in pripravljenosti za ustanavljanje novih podjetij. V okviru visokošolskega izobraževanja so začeli s pobudo novega načina poučevanja, ki vzdružuje dizajnerski način razmišljanja pri razvijanju novih proizvodov in storitev. Navsezadnje pa je raziskovalna skupina dobila priznanje za svoje delo na tem področju s tem, ko so trije člani skupine sodelovali s štirimi prispevki na Pogovorih o prihodnosti Slovenije pri predsedniku republike. Članica skupine Petrinova je imela na Pogovoru 4, Konkurenčnost Slovenije tudi uvodni referat. Glavna teza raziskovalne skupine, da je razvoj konkurenčnega okolja in podjetništvu naklonjene klime glavni pogoj za doseganje visoke rasti, je postala stalni temelj ekonomske politike.

Za oceno stanja podjetništva in inovativnosti in sprejemanje ukrepov ekonomske politike so potrebni podatki, ki omogočijo primerjave in analize ter identificirajo šibka področja. Člani raziskovalne skupine letno izvajajo slovenski del dveh najbolj odmevnih mednarodnih primerjav konkurenčnosti: The World Competitiveness Yearbook (Institute of Management Development, Lozana) in Global Competitiveness Report (World Economic Forum, Ženeva). Ti rezultati so deležni velike medijske in politične pozornosti, njihova analiza pa je predstavljena na letni tiskovni konferenci. Iz longitudinalne analize omenjenih letnih poročil sledi ugotovitev, da se Slovenija nahaja na spodnjem koncu konkurenčnosti in podjetništva med primerljivimi državami in da se z zaostrovanjem mednarodne konkurence njen položaj primerjano gledano poslabšuje. Letne analize navajajo razloge za takšno stanje in opozarjajo na področja, ki zahtevajo še posebno pozornost in nadaljnje ukrepe. Delo članov raziskovalne skupine je skozi sodelovanje pri izboru najhitreje rastočih podjetij v Sloveniji (izbor Slovenska gazela), ki takšna podjetja izpostavi in nagradi, usmerjeno tudi k spreminjanju negativnega odnosa javnosti do podjetnikov in menedžerjev.

Osnovna dilema pri vprašanjih razvoja Slovenije je, kako učinkovit trajnostni razvoj povezati s stopnjo neenakosti in vključenosti. Odnos med stopnjo rasti in stopnjo neenakosti je tako eden od najpomembnejših in najbolj kontroverznih elementov, ki karakterizirajo posamezne strategije razvoja. Metoda časovne distance, ki jo je razvil Sicherl, je lahko zelo koristen instrument, ki dopolnjuje dosedanje metode analize te pomembne problematike. V okviru programa je bila pripravljena analiza položaja Slovenije v primerjavi s povprečjem EU15 za izbrano število indikatorjev. Omenjena metoda je pomembno metodološko orodje tudi za primerjave na ostalih področjih (tako ekonomskih, zaposlitvenih, raziskovalno-razvojnih in

okoljskih indikatorjev), tako na ravni gospodarstev kot tudi panog in podjetij, saj omogoča jasno interpretacijo rezultatov. Razvijanje te ideje in njene aplikacije kot generične mere razlik je bilo široko odmevno, tako v mednarodni strokovni kot tudi ostali javnosti.

Na uspeh nacionalnega gospodarstva vpliva konkurenčnost poslovnega okolja. Eden od dejavnikov te je dinamika nastajanja in propada podjetij. Drnovškova je z analizo prispevka velikostnih skupin podjetij v narodnem gospodarstvu k ustvarjanju novih delovnih mest ugotovila, da so v obdobju takoj po ekonomski tranziciji največ novih delovnih mest prispevala manjša podjetja, kar potrjuje pomen podjetništva za slovensko gospodarstvo. Na področju raziskovanja podjetniške dinamike smo se osredotočili na dejavnike uspeha in neuspeha podjetniško naravnanih organizacij. Predvsem slednje je v zadnjem času eno izmed osrednjih raziskovalnih vprašanj v podjetništvu. Tajnikar je izpeljal analizo tehnične in stroškovne učinkovitosti podjetij in propada podjetij in pokazal, da je možno za analizo in pojasnitev razlogov uporabiti metodo SFA (Stochastic Frontier Analysis) in DEA (Data Envelopment Analysis) metodo. Glas je raziskoval prehod družinskih podjetij v novo generacijo in ugotavljal, da lahko pride do propada številnih takšnih podjetij, če prenos iz ustanoviteljske generacije na nasledniške generacije ni ustrezno pripravljen. Opravljena je bila tudi študija slovenskih in poljskih družinskih podjetij in njihova primerjava z evropskimi družinskimi podjetji. Na področju raziskovanja podjetniškega uspeha in podjetniškega neuspeha se je članica Drnovškova ukvarjala z dejavniki, ki vplivajo na izstop podjetja in vztrajanje podjetnika kljub neuspehom na ravni posameznika. Ugotovila je, da je med ključnimi dejavniki, povezanimi s posameznikovimi kognitivnimi procesi, zaznana samoučinkovitost, med dejavniki, povezanimi s čustvenimi procesi pa strast, ki jo podjetnik občuti v povezavi s podjetjem. Ker koncept podjetniške strasti teoretično pred tem ni bil opredeljen, je v soavtorstvu s tujimi kolegi, ki delujejo na področju podjetništva, teoretično utemeljila koncept in razvila kavzalni model podjetniške strasti in učinkovitosti v podjetništvu.

Člani raziskovalne skupine so prispevali tudi raziskave na področju inovativnosti in ostalih virov rasti produktivnosti podjetij. Kotnikova je preučevala inovacijske in raziskovalno-razvojne aktivnosti slovenskih podjetij in na podlagi empirične ocene produkcijske funkcije izpostavila dvome o učinkoviti uporabi vlaganj v inovacijski proces za večanje ustvarjene dodane vrednosti v teh podjetjih. Rezultati nakazujejo, da slovenska podjetja pri tem zaostajajo za podjetji razvitejših držav. Pri izgradnji inovacijske sposobnosti je posebnega pomena povečanje sodelovanja med podjetji, raziskovalnimi institucijami in univerzami. Študije člankov raziskovalne skupine so zaključile, da so bili glavni problemi dosedanje politike konkurenčnosti prevelika disperzija sredstev in programov med ministrskimi resorji in podpornimi institucijami in neuskkljenost z drugimi politikami zlasti davčno politiko, politiko trga dela ter politiko izobraževanja in raziskovanja. Ključna za uspešno proaktivno industrijsko politiko je zato koordinacija ukrepov in vseh ravneh in tekoče spremljanje dejanskih potreb podjetij, predvsem v perspektivi dinamike in konkuriranja na globalnih trgih. Eden izmed virov rasti produktivnosti je tudi uporaba informacijsko-komunikacijske tehnologije. Izvedene empirične študije - tako na mikroekonomski ravni kot na ravni industrij in gospodarstva - so ocenile pomembnost tega učinka (Kotnik).

Pomemben del vprašanja politike konkurenčnosti se nanaša na odnos med javnim in privatnim sektorjem. Del sodelavcev na programu se ukvarja s tem vprašanjem, zlasti z vprašanjem zdravstvenega varstva in učinkovitosti javnih podjetij. Tajnikar je z uporabo DEA modelov preučeval tehnično in stroškovno učinkovitost slovenskih bolnišnic. Ugotovitve so pokazale na neustrezno vlogo tržnih spodbud, premajhno podjetniško usmerjenost izvajalcev in odsotnost poslovodnih principov, značilnih za tržni sektor. Slovenski javni sektor na primeru sistema zdravstvenega varstva kaže, da v njem še vedno tečejo tipični tranzicijski procesi. Raziskovalni izsledki so bili uporabljeni pri svetovalnem delu o prostovoljnem zdravstvenem zavarovanju. Hrovatinova je proučevala učinkovitost javnega sektorja. Analiza konkurenčnosti gospodarskih javnih služb je prikazala stanje na področjih elektrogospodarstva, voda in telekomunikacij ter podala iztočnice za oblikovanje ekonomske politike. Narejena je bila tudi poglobljena analiza stroškovne učinkovitosti slovenskih elektrodistribucijskih podjetij, ki je pokazala, da so le-ta premajhna in da bi bilo mogoče z združitvijo znižati njihove stroške.

Področje raziskovanja je bil tudi turizem, ki je ena izmed hitreje rastočih panog v slovenskem gospodarstvu. S tem področjem se ukvarja članica raziskovalne skupine Mihaličeva. Analiza konkurenčnosti slovenskega turizma z uporabo integriranega modela za merjenje konkurenčnosti turistične destinacije je omogočila primerjavo rezultatov s tistimi nam konkurenčnih držav, poleg tega pa tudi jasno identifikacijo pomanjkljivosti na konkretnem nivoju. Raziskovalno delo je zajemalo tudi področje trajnostnega razvoja turizma in ekološke konkurenčnosti. Sodelovanje Mihaličeve v ekspertnih komisijah evropske komisije za področje

turizma vpliva tudi na oblikovanje turistične politike, tako na ravni EU ter posredno v državah članicah.

3. Ocena stopnje realizacije zastavljenih raziskovalnih ciljev²

Iz vseh točk poročila izhaja, da so člani v celoti izpolnili oziroma celo presegli cilje, ki so si jih zastavili z raziskovalnimi programom.

Na znanstvenem področju je raziskovalna skupina dosegla naslednje rezultate:

Člani programske skupine so skupaj objavili 44 znanstvenih člankov, od tega 12 indeksiranih v SSCI, 62 strokovnih člankov, 33 znanstvenih monografij in delov znanstvenih monografij ter 15 strokovnih monografij. Aktivno s prispevki so sodelovali na 28 znanstvenih konferencah z recenzijo in s 58 prispevki na znanstvenih konferencah brez recenzije. Sodelovali so tudi na osmih strokovnih konferencah. Skupaj so tako objavili 216 znanstvenih del in 85 strokovnih del.

Pomembne rezultate je raziskovalna skupina dosegla tudi pri prenosu znanj v prakso, tako v so-ustvarjanje slovenske ekonomske politike kot tudi v izboljševanje poslovanja slovenskih podjetij in institucij ter v mednarodno okolje (politike na ravni EU). Raziskovalna skupina je bila tudi uspešna pri prenosu raziskovalnih dosežkov v izobraževanje. Vključevala jih je ne samo v obstoječe programe, temveč je pobudnik in aktivni nosilec priprave oziroma uvedbe treh novih mednarodnih podiplomskih programov, od katerih enega financira EU v okviru Tempus projekta.

4. Utemeljitev morebitnih sprememb programa raziskovalnega programa³

Ni bilo bistvenih odstopanj in sprememb od predvidenega programa.

5. Najpomembnejši znanstveni rezultati programske skupine⁴

| Znanstveni rezultat | | |
|---------------------|--------------|--|
| 1. | Naslov | <i>SLO</i> Ustvarjanje delovnih mest v gospodarstvu v tranziciji |
| | | <i>ANG</i> Job creation process in a transition economy |
| | Opis | <i>SLO</i> V številnih evropskih državah je med najpomembnejšimi cilji podperne politike malim in srednjim podjetjem ustvarjanje novih delovnih mest. Večina empiričnih raziskav potenciala malih podjetij za ustvarjanje novih delovnih mest je bilo napravljene v stabilnem in ugodnem okolju razvitih tržnih gospodarstev. V tem članku raziščemo vlogo malih podjetij v ustvarjanju novih delovnih mest v težjih gospodarskih okoliščinah. Na dolgoročni podatkovni bazi slovenskih podjetij pokažemo, da so bila prav majhna podjetja v času tranzicije najpomembnejši generator novih delovnih mest. |
| | | <i>ANG</i> In many European countries, SME policy is close to being a synonym for job creation. Most empirical research on the job-generation potential of small firms over the last decade has been done in the stable and favorable economic conditions of market economies. The paper investigates the role of small firms in more difficult circumstances. On an empirical data set for Slovenia, the paper tries to show that small firms have been the most important employer during the transition period. |
| | Objavljeno v | Drnovšek, Mateja: Job creation process in a transition economy. Small business economics. Small Business Economics, 2004, 23 (3), str. 179-188. ISSN 0921-898X. JCR IF = 0,476. |
| | Tipologija | 1.01 Izvirni znanstveni članek |
| | COBISS.SI-ID | 14724838 |
| 2. | Naslov | <i>SLO</i> Učinkovitost in regulacija podjetij za distribucijo električne energije v Sloveniji |

| | | | |
|----|--------------|-----|--|
| | | ANG | Efficiency and regulation of the Slovenian electricity distribution companies |
| | Opis | SLO | Da bi regulatorju zagotovili informacije za učinkovito cenovno regulacijo, smo v članku ocenili stohastično funkcijo stroškovne meje na vzorcu slovenskih elektrodistribucijskih podjetij v letih 1991-2000. Rezultati kažejo, da je v slovenskih elektrodistribucijskih podjetjih prisotna znatna stroškovna neučinkovitost in da večina podjetij v proučevanem obdobju ni poslovala z minimalno učinkovitim obsegom poslovanja, pač pa na intervalu naraščajočih donosov obsega. |
| | | ANG | To provide information for effective price regulation, we estimated a cost frontier function on a sample of Slovenian electricity distribution utilities over the 1991-2000 period. Our results show that Slovenian distribution companies are cost inefficient. We have also proved the presence of increasing returns to scale with most utilities not achieving the minimum efficient scale. |
| | Objavljeno v | | FILIPPINI, Massimo, HROVATIN, Neveka, ZORIČ Jelena. Efficiency and regulation of the Slovenian electricity distribution companies. Energy Policy, Volume 32, Issue 3, February 2004, str. 335-344. JCR IF: 0,87. |
| | Tipologija | | 1.01 Izvirni znanstveni članek |
| | COBISS.SI-ID | | 2197458 |
| 3. | Naslov | SLO | Konkurenčnost destinacij - aplikacija različnih modelov na primeru Slovenije |
| | | ANG | Destination competitiveness - applying different models, the case of Slovenia |
| | Opis | SLO | Članek izhaja iz De Keyser-Vanhove modela konkurenčne destinacije, ki je uporabljen na primeru Slovenije v letu 1998. Poleg tega upošteva tudi integriran model konkurenčnosti destinacij ter proučuje determinante konkurenčnosti destinacij. Rezultati analize kažejo, da je Slovenija bolj konkurenča z vidika naravnih, kulturnih in ustvarjenih znamenitosti ter manj konkurenčna z vidika turističnega managementa in, skladno z integriranim modelom, dejavnikov povpraševanja, kar vpliva na manjšo dodano vrednost turizma. |
| | | ANG | This paper refers to the De Keyser-Vanhove model of a competitive destination, which was applied to Slovenia in 1998. It also studies the Integrated model of destination competitiveness and examines its determinants. The result shows that Slovenia is more competitive in its natural, cultural and created resources, but less competitive in the management of tourism and, according to the Integrated model, demand conditions, with both uncompetitive elements reducing the Slovenian tourism industry's ability to add value. |
| | Objavljeno v | | GOMEZELJ OMERZEL, Doris, MIHALIČ, Tanja. Destination competitiveness - applying different models, the case of Slovenia. Tour. manage. (1982). [Print ed.], 2008, vol. 29, no. 2, str. 294-307. JCR IF (2007): 0,89. |
| | Tipologija | | 1.01 Izvirni znanstveni članek |
| | COBISS.SI-ID | | 2486999 |
| 4. | Naslov | SLO | Dinamičen aspekt blagostanja in družbenega napredka |
| | | ANG | The inter-temporal aspect of well-being and societal progress |
| | Opis | SLO | Dr. Pavle Sicherl je izdelal teoretični koncept in opredelil metodo S - časovne distance kot nove generične statistične mere razlik, ki omogoča jasno interpretacijo in s tem boljše razumevanje primerjav. Metodo je mogoče aplicirati na mnogih področjih - ko gre za primerjave, vidike konkurenčnosti, postavljanje ciljev in monitoring na področju ekonomskih, zaposlitvenih, raziskovalno-razvojnih in okoljskih indikatorjev, tako na makro kot na mikroekonomski ravni. Uporaba metode je prikazana s primerjavami med EU15 in ZDA. |
| | | ANG | Pavle Sicherl conceptualized the theoretical concept and definition of the S-time-distance method as a new generic measure of differences, enabling a clear interpretation and therefore better understanding of different comparative findings. This method may be applied to various areas; for example, when dealing with comparisons, competitive aspects, goal-setting, and monitoring of economic, employment, research and development, and environmental indicators at both the macro- and microeconomic levels. The method was empirically tested in comparative analysis of the EU15 and the |

| | | |
|--------------|--------------|--|
| | | US. |
| Objavljeno v | | SICHERL, Pavle. The inter-temporal aspect of well-being and societal progress. Social indicators research. – ISSN 0303-8300. - Vol. 84, no. 2 (2007), str. 231-247. JCR IF: 0,61. |
| Tipologija | | 1.01 Izvirni znanstveni članek |
| COBISS.SI-ID | | 8926801 |
| 5. | Naslov | SLO Tehnična in stroškovna učinkovitost kot determinanti propada majhnih podjetij |
| | | ANG Technical and Cost Efficiency as Determinant of Business Failures of Small Firms |
| | Opis | SLO Avtorja članka proučujeta dejavnike poslovnega neuspeha podjetij na primeru Slovenije z namenom ugotoviti, ali lahko poslovni neuspeh podjetja pojasnimo s tehnično in stroškovno učinkovitostjo, merjeno z metodo podatkovnih ovojníc (DEA). Na osnovi rezultatov logistične regresije na bazi podatkov malih podjetij v Sloveniji med leti 2001 in 2004, avtorja ugotavljata, da dajejo mere učinkovitosti dodatno pojasnjevalno moč modelom poslovnega neuspeha malih podjetij. Dodatno pojasnjevalno moč imajo tudi mere uspešnosti poslovanja podjetja na prodajnih trgih, tržne moči in lokacije podjetja. |
| | | ANG This paper investigates the determinants of business failure in particular historical circumstances of Slovenia, attempting to answer whether the occurrence of bankruptcy can be explained by technical and cost efficiency, measured by the data envelopment analysis (DEA). The findings of logistic regression allow the conclusion that efficiency adds additional explanatory power to predicting the business failure of small firms in Slovenia from 2001 to 2004, as well as business performance by sale market, market power and location of a firm. |
| | Objavljeno v | Pušnik, Ksenja, Maks Tajnikar: Technical and Cost Efficiencies as Determinants of Business Failures of Small Firms: The Case of Slovenia. Eastern European Economics, Vol.46, No. 1, 2008, str. 43 – 62. JCR IF (2007): 0,413 |
| | Tipologija | 1.01 Izvirni znanstveni članek |
| COBISS.SI-ID | 9455132 | |

6. Najpomembnejši družbeno-ekonomsko relevantni rezultati programske skupine⁵

| Družbeno-ekonomsko relevantni rezultat | | |
|--|--|--|
| 1. | Naslov | SLO Projekti s področja podjetništva |
| | | ANG Entrepreneurship projects |
| Opis | SLO Člani raziskovalne skupine, ki so hkrati člani Centra za razvoj podjetništva na EF, so proaktivno sodelovali pri pripravi predloga Zakona o podpornem okolju za podjetništvo (ZPOP) za Ministrstvo za gospodarstvo. Pripravili so tudi Program uvajanja podjetništva na vseh ravneh rednega izobraževanja v Sloveniji, 2007-2013 (NMV 18/2006). Skupina je tudi nosilka novega načina pouka podjetništva, ki uvaja dizajnerski način razmišljanja v razvoj novih produktov in storitev (v sodelovanju s Stanfordskim projektom d.school). Mateja Drnovšek je tudi članica uredniške komisije projekta Slovenska gazela. | |
| | ANG Research group members that are also members of the Entrepreneurship Development Center at FELU were proactively involved in the preparation of the draft Act on Regulating a Supportive Environment for Entrepreneurship. They also prepared the Program for Introducing Entrepreneurship at all Levels of Formal Education in Slovenia, 2007–2013. In addition, the group has introduced a new method of teaching entrepreneurship, which involves "designer" mode of thinking in the development of new products and services. Mateja Drnovšek is also a member of the Slovenian gazelle project editorial committee. | |
| | Šifra | D.07 Vodenje centra/laboratorija |
| | Objavljeno v | GLAS, Miroslav. Priročnik o subjektih inovativnega in podjetniškega okolja : projekt Priprava predloga zakona in podzakonskih aktov o podpornem okolju za podjetništvo s spremljajočimi analizami. Ljubljana: Ekonomska fakulteta, |

| | | |
|--------------|--------------|---|
| | | Center za razvoj podjetništva, 2007. |
| | Tipologija | 2.12 Končno poročilo o rezultatih raziskav |
| | COBISS.SI-ID | 17020902 |
| 2. | Naslov | SLO Učinkovitost in konkurenčnost javnega sektorja |
| | | ANG Efficiency and competitiveness of public sector in Slovenia |
| | Opis | SLO Del članov raziskovalne skupine (Hrovatin in Tajnikar) se že vrsto let raziskovalno ukvarja z dejavniki konkurenčnosti javnega sektorja. Na Ekonomski fakulteti deluje Inštitut za javni sektor (IJS), ki izsledke raziskav vsako leto predstavlja tudi domači zainteresirani javnosti Poslovna konferenca javnega sektorja. Doslej je bila v sodelovanju z Dnevnikom organizirana že petkrat. Najboljši prispevki so bili objavljeni tudi v mednarodni reviji EBR (Economic and Business Review for Central and South East Europe), katere so-urednica je Hrovatin. |
| | | ANG Some of the research group members (Hrovatin and Tajnikar) have spent several years studying public sector competitiveness factors. The Public Sector Institute (IJS) presents its research findings to Slovenian stakeholders at the annual Public Sector Business Conference, to which representatives of ministries and regulators are specially invited. So far, five conferences have been organized in cooperation with the newspaper Dnevnik. The best papers were published in the international journal EBR (Economic and Business Review for Central and South-East Europe), co-edited by Hrovatin. |
| | Šifra | C.04 Uredništvo mednarodne revije |
| | Objavljeno v | HROVATIN, Nevenka (ur.), TAJNIKAR, Maks (ur.). Conference proceedings. Ljubljana: Faculty of Economics, 2005. 152, 36 str., ilustr. ISBN 961-240-050-4. |
| | Tipologija | 2.30 Zbornik strokovnih ali nerecenziranih znanstvenih prispevkov na konferenci |
| COBISS.SI-ID | 221020672 | |
| 3. | Naslov | SLO Sodelovanje pri oblikovanju turistične politike EU |
| | | ANG Participation in developing EU tourism policy |
| | Opis | SLO Tanja Mihalič je sodelovala v ekspertni skupini Evropske komisije TSG Tourism Sustainability Group pri pripravi strokovnih podlag za sprejem Komunikacije EC (kar vpliva na turistično politiko na ravni EU ter posredno v državah članicah). Na osnovi ekspertnega teksta je bil sprejet obvezujoč dokument COM (2007), 621 final Agenda for More Sustainable and Competitive European Tourism. V javnosti je ta tematika bila predstavljena skozi objave in okrogle mize v državah članicah. V Sloveniji se je izvedla javna predstavitev na Ministrstvu za gospodarstvo v letu 2007 in v letu 2008. |
| | | ANG Tanja Mihalič participated in the EU Commission TSG Tourism Sustainability Group and in the preparation of professional bases for adopting the EC Communication that affects tourism policy at the EU level and indirectly also the member states. This binding document, the Agenda for a Sustainable and Competitive European Tourism, no. COM (2007) 621, was based on a professional report by the Tourism Sustainability Group. This topic was presented in publications and roundtables in the member states. In Slovenia it was presented at the Ministry of the Economy in 2007 and 2008. |
| | Šifra | D.03 Članstvo v tujih/mednarodnih odborih/komitejih |
| | Objavljeno v | DENMAN, Richard, MIHALIČ, Tanja. Action for more sustainable European tourism : report of the Tourism Sustainability Group. Brussels: European Commission, 2007. 50 str., tabele. |
| | Tipologija | 2.12 Končno poročilo o rezultatih raziskav |
| COBISS.SI-ID | 17227750 | |
| 4. | Naslov | SLO Organizacija mednarodne konference - 37. konference: Inovacije in majhna podjetja, katere pobudnica je EFMD |
| | | ANG Organization of an international conference: the 37th Entrepreneurship, Innovation, and Small Business (EISB) Conference, initiated by the EFMD |
| | Opis | SLO Mateja Drnovšek je v letu 2007 organizirala znanstveni posvet z naslovom: Contributing to Entrepreneurial Societies, ki je potekal od 13 do 15 septembra 2007. Na konferenci je sodelovalo 80 raziskovalcev iz vsega sveta. Predstavljenih je bilo približno 40 referatov iz vseh vsebinskih področij |

| | | |
|--------------|-----|--|
| | | podjetniškega raziskovanja. Tea Petrin je na konferenci nastopila z uvodnim govorom z naslovom <i>Entrepreneurship and European Growth</i> . |
| | ANG | In 2007 Mateja Drnovšek organized this academic conference, on the topic of <i>Contributing to an Entrepreneurial Society</i> , which took place from 13 to 15 September 2007. 80 researchers from all over the world participated in this conference, presenting around 40 papers from all the thematic areas of research on entrepreneurship. Tea Petrin participated at the conference with the opening speech titled <i>Entrepreneurship and European Growth</i> . |
| Šifra | | B.01 Organizator znanstvenega srečanja |
| Objavljeno v | | http://www.efmd.org/html/Conferences/conf_detail.asp?id=061018ecv&aid=061018hfz&tid=2&ref=ind PETRIN, Tea. <i>Entrepreneurship and European growth</i> . Glob. focus, 2008, vol. 2, no. 1, str. 30-33. |
| Tipologija | | 1.04 Strokovni članek |
| COBISS.SI-ID | | 18197222 |
| 5. Naslov | SLO | Aplikativna uporaba metodologije časovnih distanc |
| | ANG | Application of the methodology of time distances |
| Opis | SLO | Na povabilo Statističnega urada ZN iz New Yorka je bila predstavljena metodologija uporabe časovne distance za monitoring uresničevanja milenjskih razvojnih ciljev ZN. Poleg metodologije so bili prikazani empirični rezultati za 9 indikatorjev za Developing Regions in za Kitajsko. Predstavljena je tudi možnost uporabe spletne aplikacije na spletni strani Sicentra. |
| | ANG | UN Statistical Office in New York invited Pavle Sicherl to present the methodology of time distance and its use to monitor the implementation of the UN millenium development goals. The presentation also included the application of time distance method to the data on developing regions. The author also presented the use of web-based application on the internet page of Sicenter. |
| Šifra | | B.04 Vabljen predavanje |
| Objavljeno v | | SICHERL, Pavle. Monitoring implementation of the millennium development goals in the time dimension. V: <i>International Conference on the Millennium Development Goals Statistics</i> : 1. - 3. okt. 2007 : conference papers. Manila: National Statistical Coordination Board, 2007, 24 str. SICHERL, Pavle. A comparison of European and US economies based on time distances. V: <i>Spring business forum</i> : [Brussels, March 2005]. Brussels: EUROCHAMBERS, 2005. |
| Tipologija | | 1.06 Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci (vabljen predavanje) |
| COBISS.SI-ID | | 8960337 |

7. Pomen raziskovalnih rezultatov programske skupine⁶

7.1. Pomen za razvoj znanosti⁷

SLO

Da je raziskovalna skupina prispevala spoznanja v svetovno zakladnico znanja, je razvidno iz njenih dosežkov na področju znanstvenih objav in udeležbe na konferencah. Člani programske skupine so skupaj objavili 44 znanstvenih člankov, od tega 12 indeksiranih v SSCI, 62 strokovnih člankov, 33 znanstvenih monografij in delov znanstvenih monografij ter 15 strokovnih monografij. Aktivno s prispevki so sodelovali na 28 znanstvenih konferencah z recenzijo in s 58 prispevki na znanstvenih konferencah brez recenzije. Sodelovali so tudi na osmih strokovnih konferencah. Skupaj so tako objavili 216 znanstvenih del in 85 strokovnih del.

Navedeni podatki o objavah pričajo, da je raziskovalna skupina dosegla cilje, povezane s prispevkom k znanosti, skladno z izdelanim raziskovalnim načrtom. Na metodološkem področju je programska skupina (Sicherl) razvila novo originalno statistično metod merjenja razvitosti (S-časovne-distance). Ta metoda predstavlja nov koncept v znanosti in se kot alternativni pristop postavlja ob bok poznanim meram (kot so statične razlike v določenem trenutku ali obdobju in stopnje rasti) na različnih področjih. Kot vse generične ideje ima tudi koncept tako

opredeljene časovne distance široko področje potencialnih aplikacij na makro in mikro ravni pri številnih pojavih.

Na področju raziskovanja podjetniške dinamike so se raziskovalci osredotočili na dejavnike uspeha in neuspeha podjetniško naravnanih organizacij. Predvsem slednje je v zadnjem času eno izmed osrednjih raziskovalnih vprašanj v podjetništvu. Pri proučevanju prehoda družinskih takšnih podjetij, če prenos iz ustanoviteljske generacije na nasledniške generacije ni ustrezno pripravljen. Nova spoznanja v zakladnico znanja s področja podjetništva je prispevala Drnovškova. Ko je proučevala dejavnike, ki vplivajo na izstop podjetja in vztrajanje podjetnika kljub neuspehom na ravni posameznika, je ugotovila, da je med ključnimi dejavniki, povezanimi s posameznikovimi kognitivnimi procesi, zaznana samoučinkovitost, med dejavniki, povezanimi s čustvenimi procesi pa strast, ki jo podjetnik občuti v povezavi s podjetjem. Ker koncept podjetniške strasti teoretično pred tem ni bil opredeljen, je v soavtorstvu s tujimi kolegi, ki delujejo na področju podjetništva, teoretično utemeljila koncept in razvila kavzalni model podjetniške strasti in učinkovitosti v podjetništvu.

Na podlagi proučevanja inovacijske in raziskovalne dejavnosti slovenskih podjetij s pomočjo empirične ocene produkcijske funkcije je Kotnikova podvomila v učinkovitost uporabe vlaganj v inovacijski proces za večanje ustvarjene dodane vrednosti v teh podjetjih. Rezultati nakazujejo, da slovenska podjetja pri tem zaostajajo za podjetji razvitejših držav.

Na področju sektorskih analiz (zdravstvo, energetika, telekomunikacije), so se člani programske skupine (Hrovatin, Zorič, Tajnikar, Mihalič) naslonili na uveljavljena metodološka orodja v svetu ter na razvite teoretske koncepte. Poudariti velja, da je raziskovalna skupina edina, ki proučuje slovensko gospodarstvo na teh izhodiščih, zato so rezultati teh analiz prispevali k svetovni zakladnici znanja na omenjenih področjih. Raziskovalna skupina je pri sektorskih analizah tudi med pionirji v centralno-vzhodnoevropskih in jugovzhodno-evropskih državah. Z nekaterimi primerjalnimi analizami (distribucija elektrike, plina in pitne vode) pa je obnašanje in rezultate slovenskih podjetij umestila v primerjalni mednarodni okvir. Da teoretičnih in empiričnih znanj o tem delu sveta primanjkuje dokazuje tudi dejstvo, da so bili posamezni člani raziskovalne skupine povabljeni tudi k pripravi posebnih tematskih izdaj uglednih revij na tematiko centralno-vzhodno in južnoevropske regije ter k sodelovanju v mednarodnih raziskovalnih projektih.

ANG

The contribution of the research group to the global knowledge is clearly demonstrated in its achievements concerning scientific publications and active participation at the conferences. Member of the research group have succeeded to get published 22 scientific journal articles, 12 of them indexed in the SSCI base, 62 professional articles, 33 scientific monographs and part of monographs and 15 professional monographs. Members have actively participated at 27 scientific conferences with referees' reviews and at 58 scientific conferences without referees' reviews. They have also actively attended eight professional conferences. In total, they have published 216 scientific papers and 85 professional papers.

The aforementioned data on publications indicate that the research group fully achieved goals, related to the contribution to the science, as envisaged in the submitted research plan. With regard to the contribution to the methodology, the research group (Sicherl) developed a new and original statistical method of measuring the stage of development (S- time distance). This method is a new and original scientific concept and as such represents a supplementary method to the already well-known measures (such as statistical differences in a certain time or period and growth rates) in several areas of research. This concept of S-time distance has, as all generic measures, a wide range of areas of potential applications at the macro and micro level.

In the research field of entrepreneurial dynamics the researchers concentrated on factors of success and failure of the entrepreneurial oriented organisations. This is one of the recent central research issues in entrepreneurship. When analysing the transfer of family businesses to the next generation, Glas discovered that many of these companies may face failure if the transfer is not adequately prepared. Drnovšek also contributed new findings into the knowledge on entrepreneurship. When she tried to identify factors that influence the persistence of the entrepreneur to stay in the business in spite of the failure, she found out that one of the key factors associated with the cognitive processes is self-efficiency, while among the factors associated with emotional processes, the key factor is passion. In an international research team she conceptualized and proposed a theoretical model of entrepreneurial passion and consequences of entrepreneurial effectiveness.

Kotnik studied innovation as well as research and development activities of Slovenian companies. On the basis of production function estimates, she revealed doubts about the effective use of investment in the innovation process for increasing the added value created in these companies. The findings show that Slovenian companies are lagging behind other companies in more developed countries.

In conducting sectoral studies (health, energy, telecommunications, water tourism) the researchers (Tajnikar, Hrovatin, Zorić, Mihalič) have applied the standard methodological tools and developed theoretical concepts. It should be emphasised that the research group is the only one that investigates the Slovenian economy on these grounds. Therefore, the results of these studies have without doubt contributed to the world knowledge in the mentioned fields. The research group is also among the pioneers in the Central-Eastern European and Southern-Eastern European countries. Some of the benchmarking studies (electricity and gas distribution) have placed the performance of the Slovenian firms into the comparative international context. The researchers have also been invited to contribute to the special issues of renowned journals addressing developments in the Central-Eastern and Southern Eastern Europe and to the international project groups. This clearly demonstrates that there is a lack of theoretical and empirical knowledge about this part of the world in these fields of research.

7.2. Pomen za razvoj Slovenije⁸

SLO

Iz Poročila o realizaciji raziskovalnega programa izhaja, da so delo članov programske skupine in njihovi rezultati imeli pomemben vpliv na razvoj Slovenije. Glavni cilj raziskovalnega programa je namreč bil najti odgovore na vprašanja, na kakšen način lahko Slovenija dosega gospodarsko rast, ki bo bistveno višja od evropskega povprečja, kar implicira ambicijo po dohitevanju najbolj razvitih držav članic EU.

V tem okviru se je skupina raziskovalno usmerila na: (i) proučevanje slovenskih razvojnih zaostankov, (ii) analizo posameznih dejavnikov konkurenčnosti s poudarkom na inovativnosti in učinkovitosti podjetij, panog in gospodarstva, (iii) preučevanje podjetništva in dejavnikov podjetniškega procesa, ter (iv) preučevanje posameznih sektorjev, ki so pomembni za gospodarski napredek Slovenije. Z znantvenimi spoznanji o obnašanju posameznih subjektov in panog slovenskega gospodarstva je skupina dala podlage za sprejemanje odločitev v podjetjih in za oblikovanje ukrepov ekonomske politike, za oblikovanje zakonodaje in podpornih inštitucij in za oblikovanje stimulativnega podjetniškega okolja. Pri tem velja izpostaviti zlasti naslednje dosežke skupine:

1. Člani raziskovalne skupine so na povabilo sodelovali pri konkretnih projektih in bili vključeni v razprave o ekonomskem razvoju Slovenije na področjih proučevanja skupine. Vahčić je kot član vladnega projekta strukturnih reform v letih 2005 in 2006 vodil skupino za konkurenčnost in inovativnost, ki je prispevala približno petino vseh predlogov ukrepov gospodarsko-socialnih reform, sprejetih s strani vlade. Trije člani skupine so sodelovali na Pogovorih o prihodnosti Slovenije pri predsedniku republike. Glavna teza raziskovalne skupine, da je razvoj konkurenčnega okolja in podjetništvu naklonjene klime glavni pogoj za doseganje visoke rasti, je postala stalni temelj ekonomske politike Slovenije.
2. Delo članov raziskovalne skupine je bilo ključno za pripravo predloga Zakona o podpornem okolju za podjetništvo (ZPOP) za Ministrstvo za gospodarstvo. Člani raziskovalne skupine tudi vsako leto sodelujejo pri izboru najhitreje rastočih podjetij v Sloveniji (izbor Slovenska gazela). S povabilom k sodelovanju jim je izkazano priznanje za dosežke na znanstvenem področju v okviru proučevanja podjetništva in konkurenčnosti.
3. Člani raziskovalne skupine svoje raziskovalne dosežke prenašajo v programe izobraževanja na vseh treh ravneh (dodiplomski, podiplomski in doktorski študij) ter v konkretne predmete. Člani so bili tudi pobudniki priprave in uvedbe novih programov izobraževanja (podjetništvo, zdravstvo, javni sektor), ki služijo za prenos znanja v prakso. Uvedli so tudi popolnoma nove pristope k izobraževanju (dizajnerski način v okviru »d-school« projekta).
4. Člani raziskovalne skupine kontinuirano letno izvajajo dve svetovno najbolj znani mednarodni primerjavi konkurenčnosti za Slovenijo: The World Competitiveness Yearbook (IMD) in Global Competitiveness Report (WEF). Član skupine Sicherl pa je z novo znanstveno metodo časovnih distanc analiziral položaj Slovenije v primerjavi s povprečjem EU15, s čimer je osvetlil zaostajanje Slovenije iz novega zornega kota in dal podlage za pripravo ukrepov, ki bi zaostajanje odpravili.

5. Člani skupine so prispevali tudi pomembna spoznanja o obnašanju določenih podjetij in sektorjev slovenskega gospodarstva, in sicer na naslednjih področjih: zdravstvo, energetika, vodno gospodarstvo, telekomunikacije in turizem. Na podlagi ugotovitev so podali priporočila za vodenje ekonomske politike oziroma za sprejetje ukrepov, ki bi izboljšalo delovanje podjetij in panog. Analize in dileme javnega sektorja raziskovalna skupina (Hrovatin, Tajnikar) vsako leto predstavlja na poslovni konferenci javnega sektorja, ki se je redno udeležujejo predstavniki slovenskih ministrstev, javnih podjetij in zainteresirane javnosti.

ANG

From the Report on the results of the research programme it follows that the work and results of the research programme members had an important impact on the Slovenia's development. The primary objective of the research programme was to find proper ways in which Slovenia can achieve an economic growth that would substantially exceed the EU average, implying the ambition of catching up with the most developed EU economies.

Within this framework the research group focused on the analysis of: (i) development gaps, (ii) competitiveness factors with the emphasis on inventiveness and efficiency of firms, sectors and the economy as a whole, (iii) entrepreneurship and factors of the entrepreneurship process, and (iv) individual sectors recognised as important for economic development of Slovenia. Scientific results on the behaviour of individuals as well as the chosen sectors provide a solid basis for the decision making in companies, shaping economic policies, proposing legislation and establishing supporting institutions, and creating a stimulative entrepreneurial environment. The following accomplishments of the research group have to be particularly emphasised:

1. Members of the research programme were invited to participate in the projects and debates on the economic development of Slovenia. As a member of government project on structural reforms Vahčič was appointed as the head of the group for competitiveness and innovativeness. Three members of the research programme were invited to participate at the "Discussions on Slovenia's future" hosted by the President of the Republic of Slovenia. The central research thesis of the research programme, that the establishment of competitive and stimulating environment for entrepreneurship is the main condition for achieving high economic growth, became a pillar of Slovenia's economic policy.

2. The work of the group members was crucial for forming the proposal on the Act on Supportive Environment for Entrepreneurship. Each year members of the research programme participated in selection of the fastest growing firms in Slovenia (Selection of Slovenia's gazelle). The invitation is seen as recognition for the accomplishments in the scientific field of entrepreneurship and competitiveness.

3. Group members transferred their research achievements to the educational programmes at all three levels (undergraduate, graduate and doctoral level of studies) as well as to specific courses related to the content of the research programme. The group initiated development and implementation of the new educational programmes in entrepreneurship, health economics, public sector and tourism, which serve as a channel of knowledge transfer into the practice. The group also introduced new approaches to education (designer or d-school project).

4. Group members participated in the research on international competitiveness of Slovenia, which is a part of the two most recognised competitiveness benchmarking studies worldwide carried out annually by IMD and WEF. A member of research programme Sicherl developed a new scientific method of S-time distances to analyse the position of Slovenia in comparison to the EU-15. This approach could also serve as a starting point for proposing measures that would narrow the gap between Slovenia and the most developed EU member states.

5. Members of the research programme also provided important contributions concerning the behaviour of specific firms and sectors: health sector, energy sector, water sector, telecommunications and tourism. The studies offer valuable recommendations for the economic policy making that would result in better performance of investigated companies and sectors. Analyses and dilemmas of public sector are presented annually at the Business conference on public sector, organised by Hrovatin and Tajnikar, which managed to attract members from ministries, public sector companies and other stakeholders (interested public).

8. Zaključena mentorstva članov programske skupine pri vzgoji kadrov⁹

Zaključno poročilo o rezultatih raziskovalnega programa v obdobju 2004-2008

| Vrsta izobraževanja | Število mentorstev | Od tega mladih raziskovalcev |
|---------------------|--------------------|------------------------------|
| - magisteriji | 111 | |
| - doktorati | 17 | 2 |
| - specializacije | 30 | |
| Skupaj: | 158 | 2 |

9. Zaposlitev vzgojenih kadrov po usposabljanju

| Organizacija zaposlitve | Število doktorjev | Število magistrov | Število specializantov |
|---|-------------------|-------------------|------------------------|
| - univerze in javni raziskovalni zavodi | 2 | | |
| - gospodarstvo | | | |
| - javna uprava | | | |
| - drugo | | | |
| Skupaj: | 2 | 0 | 0 |

10. Opravljeno uredniško delo, delo na informacijskih bazah, zbirkah in korpusih v obdobju¹⁰

| | Ime oz. naslov publikacije, podatkovne informacijske baze, korpusa, zbirke z virom (ID, spletna stran) | Število * |
|-----|---|-----------|
| 1. | Economic and business review, COBISS.SI-ID 103864832, http://miha2.ef.uni-lj.si/ebrweb/public/ | 68 |
| 2. | Economic integration prospects and dilemmas (sour.), COBISS.SI-ID232198912 | 52 |
| 3. | Theory and practice of transition and accession to the EU : selected papers (sour.), COBISS.SI-ID 213887744 | 39 |
| 4. | Conference on Public Sector - Conference Proceedings (ur.), COBISS.SI-ID 221020672 | 13 |
| 5. | Šport in turizem (ur.), COBISS.SI-ID 223115008 | 6 |
| 6. | | |
| 7. | | |
| 8. | | |
| 9. | | |
| 10. | | |

*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 | 3 |
| - uveljavljeni raziskovalci iz tujine | |
| - podoktorandi iz tujine | |
| | |

| | |
|----------------------------------|---|
| - študenti, doktorandi iz tujine | |
| Skupaj: | 3 |

12. Vključevanje v raziskovalne programe Evropske unije in v druge mednarodne raziskovalne in razvojne programe ter drugo mednarodno sodelovanje v obravnavanem obdobju¹¹

- Orchestration of services of general economic interest in Europe (projekt PHARE, sodelovanje v skupini - N. Hrovatin)
- Regulatory Framework in Completion of the Internal Energy Markets in Slovenia (projekt PHARE, EF kot podizvajalec, nosilka podprojekta - N. Hrovatin)
- Electricity Reform in South East Europe (vodja projekta: Centre for Competition Policy, University of East Anglia, Norwich, Norfolk, VB; sodelovanje v skupini - N. Hrovatin)
- Internal Market and Competition in the EU (Jean Monnet Program, nosilec - A. Kumar)
- Zeitdistanzanalysen (naročnik: Avstrijsko Zvezno ministrstvo za gospodarstvo in delo, SICENTER kot podizvajalec - P. Sicherl)
- The European e-business Report (SICENTER kot podizvajalec - P. Sicherl)
- Developing indicators and assessment of economic impact for ICT using linked sources and EU information society surveys (EU projekt, sodelovanje v skupini - P. Kotnik)
- Implementation of the evaluation process of Via Alpina (Interreg IIIB Alpine Space Programme, nosilec - T. Mihalič)
- Projekt TSG Evropske komisije za pripravo in za pisanje dokumenta Agenda 21 za Evropski turizem (Tourism sustainability group, sodelovanje v skupini - T. Mihalič)
- European Foundation for Entrepreneurship Research EFER (sodelovanje v skupini - A. Vahčič)
- Mednarodni raziskavi konkurenčnosti WEF in IMD, ki imajo velik vpliv na javno razpravo o ekonomski politiki Slovenije (vodenje slovenskega dela raziskav - M. Drnovšek, A. Vahčič)

13. Vključenost v projekte za uporabnike, ki potekajo izven financiranja ARRS¹²

- INDUSTRIJSKI PROJEKTI:
2. Vpliv izbora modela privatizacije HSE za uresničevanje strategije družbe (2007), naročnik: Hoding Slovenske elektrarne d.o.o., odgovorna nosilka dr. Nevenka Hrovatin;
 2. Indeks turističnega zaupanja (2007-2008), naročnik: Slovenska turistična organizacija, odgovorna nosilka dr. Tanja Mihalič;
 3. Načrt organiziranja storitev dodatnega zdravstvenega zavarovanja Triglav, Zdravstvene zavarovalnice (2007-2008), naročnik: Triglav, Zdravstvena zavarovalnica; odgovorni nosilec dr. Maks Tajnikar;
 4. Ocena konkurence na trgu električne energije v Republiki Sloveniji (2007-2008), naročnik: Elektro Maribor, d.d.; odgovorni nosilec dr. Maks Tajnikar;
 5. Izhodišča za izdelavo študije za oceno financiranja lekarniške dejavnosti v Sloveniji z vidika njegovih učinkov na prihranke in stroške v javni službi in tržni dejavnosti (2007), naročnik: Lekarniška zbornica Slovenije, odgovorni nosilec dr. Maks Tajnikar;
 6. Ocena učinkov novega modela financiranja lekarniške dejavnosti v Sloveniji na prihodke in stroške v javni službi in maržni dejavnosti (2007-2008), naročnik: Lekarniška zbornica Slovenije, odgovorni nosilec dr. Maks Tajnikar;
 7. Ocena stroškov poslovanja lekarn s prostovoljnimi zdravstvenimi zavarovalnicami v Sloveniji (2006), naročnik: Lekarniška zbornica Slovenije, odgovorni nosilec dr. Maks Tajnikar;
 8. Cenitev vrednosti lastniškega kapitala družb Tri-Pro d.o.o. in Tri-Pro Nova d.o.o. (2006), naročnik: Zavarovalnica Triglav, d.d., odgovorni nosilec dr. Maks Tajnikar;
 9. Analiza vpliva potencialne uvedbe enotne davčne stopnje na kulturo v Sloveniji ter primerjalna analiza posledic uvedbe enotne davčne stopnje na kulturo na Slovaškem (2005), naročnik: Ministrstvo za kulturo, vodja projekta dr. Aleš Vahčič;
 10. Izdelava baze literature, internetnih povezav ter elektronskih dokumentov za dobre prakse iz tujine na vseh področjih konkurenčnosti (2005), vodja projekta dr. Aleš Vahčič
 11. Ocena vpliva različnih oblik privatizacije na razvoj konkurence, naročnik projekta: Ministrstvo za gospodarstvo (2005), vodja projekta dr. Nevenka Hrovatin;
 12. Priprava modela za spremljanje konkurenčnosti turističnih destinacij na osnovi strateškega koncepta trajnostnega razvoja turizma v Sloveniji (2005), naročnik: Mednarodni inštitut za turizem, vodja projekta dr. Tanja Mihalič;
 13. Analiza vplivov uvedbe izravnalnih shem pri dopolnilnem zdravstvenem zavarovanju v RS na poslovanje zavarovalnice Adriatic d.d. in na razmere na trgu dopolnilnega zdravstvenega zavarovanja (2005), naročnik projekta: odvetniška pisarna Miro Senica in odvetniki, vodja projekta dr. Maks Tajnikar;
 14. Ekonomsko vrednotenje škode povzročene družbi Western Wireless International d.o.o. s

strani Republike Slovenije (2005), naročnik projekta: odvetniška pisarna Miro Senica in odvetniki, vodja projekta dr. Maks Tajnikar;

15. Preobrat v Splošni bolnišnici Izola (2008), naročnik: Splošna bolnišnica Izola, odgovorni nosilec dr. Maks Tajnikar

16. Upravičenost povečanja cen električne energije za tarifne odjemalce pri družbi elektro Primorska, naročnik: Elektro Primorska d.d. (2008), odgovorni nosilec dr. Maks Tajnikar

17. Študija o upravičenosti združitve podjetja Gorenjske elektrarne d.o.o. in OE Nakup in prodaja elektro Gorenjska, d.d. (2008), naročnik: Elektro Gorenjska Gorenjske elektrarne, odgovorni nosilec dr. Maks Tajnikar;

18. Možnosti reorganizacije podjetij, združenih v Holding Ljubljana, naročnik: Snaga d.o.o. (2008), odgovorni nosilec dr. Maks Tajnikar;

19. Izdelava investicijske dokumentacije za nakup linearnega pospeševalnika št. 8 in zamenjava (nakup novega) obsevalnika št. 2, naročnik: Onkološki inštitut Ljubljana (2008), odgovorni nosilec dr. Maks Tajnikar

20. Zimske olimpijske igre v Sloveniji, naročnik: Razvojna agencija zgornje Gorenjske (2008-2009), odgovorna nosilka dr. Tanja Mihalič;

21. Priprava podlag za izdelavo strategije dejavnosti distribucije električne energije podjetja elektro Maribor d.d., naročnik: Elektro Maribor d.d. (2008-2009), odgovorna nosilka dr. Nevenka Hrovatin;

22. Vzpostavitev sistema trženja v elektro Ljubljana d.d. (2008-2009), naročnik: Elektro Ljubljana d.d., odgovorni nosilec dr. Maks Tajnikar;

PROJEKTI ZA DRUGE NAROČNIKE:

1. Organizacija in izvedba podjetniških vsebin dodiplomskega in podiplomskega nivoja izobraževanja z namenom uvajanja podjetništva v redni šolski sistem (2007-2008), naročnik: JAPTI, Javna agencija za podjetništvo in tuje investicije, odgovorni nosilec dr. Aleš Vahčič;

2. Organizacija in izvedba podjetniških vsebin višješolskega in visokošolskega nivoja izobraževanja z namenom uvajanja podjetništva v redni šolski sistem (2006-2007), naročnik: JAPTI, Javna agencija za podjetništvo in tuje investicije, odgovorni nosilec dr. Aleš Vahčič;

3. Zasnova sistema stroškovne učinkovitosti pri izvajanju ukrepov na državnih cestah (2005-2006), naročnik: Ministrstvo za promet, Direkcija RS za ceste, odgovorni nosilec dr. Maks Tajnikar;

4. Izvedba letne raziskave nacionalne konkurenčnosti (2007), naročnik: JAPTI, Javna agencija za podjetništvo in tuje investicije, odgovorna nosilka dr. Mateja Drnovšek;

5. Organizacija in izvedba podjetniških vsebin osnovnošolskega in srednješolskega izobraževanja z namenom uvajanja podjetništva v redni šolski sistem (2006-2007), naročnik: JAPTI, Javna agencija za podjetništvo in tuje investicije, odgovorni nosilec dr. Miroslav Glas;

6. Priprava zakona in podzakonskih aktov o podpornem okolju za podjetništvo s spremljajočimi analizami (2006), naročnik: Ministrstvo za gospodarstvo; odgovorni nosilec dr. Miroslav Glas;

7. Strategije uvajanja podjetništva v redni šolski sistem za obdobje 2007-2013, naročnik: JAPTI, Javna agencija za podjetništvo in tuje investicije; odgovorni nosilec dr. Miroslav Glas;

8. Stroškovna učinkovitost izvajalcev osnovne zdravstvene dejavnosti v Sloveniji (2003-2004), naročnik: Ministrstvo za zdravje, odgovorni nosilec dr. Maks Tajnikar;

9. Vzroki rasti in značilnosti hitro rastočih podjetij (2004), naročnik: Ministrstvo za gospodarstvo, odgovorni nosilec dr. Maks Tajnikar;

10. Analiza uporabljenih modelov ekonomskega reguliranja (2008), naročnik: Javna agencija RS za energijo, odgovorna nosilka dr. Nevenka Hrovatin;

11. Primerjalna (benčmarke) analiza učinkovitosti dejavnosti distribucije električne energije in predlog za uporabo rezultatov analize pri regulaciji cen za uporabo distribucijskega omrežja (2008), naročnik: Javna agencija RS za energijo, odgovorna nosilka: prof. dr. Nevenka Hrovatin;

12. Primerjalna analiza učinkovitosti dejavnosti sistemskih operaterjev distribucijskih omrežij zemeljskega plina (2008), naročnik: Javna agencija RS za energijo, odgovorna nosilka dr. Nevenka Hrovatin

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.)

- Dr. Hrovatin: predsednica sveta Agencije za revidiranje lastninskega preoblikovanja podjetij, Republika Slovenija (do njene ukinitve); predsednica NS JP Energetika Ljubljana (2001-2006, od 2006 do 2008 podpredsednica); članica NS Slovenskih železarn (SIJ, od 2001 do 2007); članica Odbora za gospodarske javne službe, mestna občina Ljubljana (do sept. 2006);

- Dr. Vahčič: predsednik NS Kmečke družbe (2003-); član NS Seaway (2003-); svetovanje vladi pri oblikovanju zakonodaje v podporo podjetništvu (2001-2007), svetovanje (vizuelni sistem uvajanja izboljšav v podjetja) v podjetjih KD Group in Iskra zaščite (2002-2005); vodja

Sveta za konkurenčnost in inovacije v okviru vladnega Strateškega sveta za gospodarski razvoj (2005-2006); vodja razvoja nacionalnega Dizajn centra (2006-);
 - Dr. Petrin: Chairman of the European Cluster Policy Group (ECPG), članica sveta TCI (The Competitiveness Council), mednarodnega združenja strokovnjakov za razvoj grozdov;
 - Dr. Sicherl: član strokovnega sveta za lizbonsko strategijo;
 - Dr. Tajnikar: član svetov slovenskih bolnišnic; član sveta UKC Ljubljana
 - Dr. Mihalič: ekspert vlade za trajnostni razvoj v Tourism Sustainability Group.

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)¹³

| | |
|---------------------|---|
| Naslov | Priročnik za člane nadzornih svetov (2.06) |
| Opis | Miroslav Glas je sodeloval pri izdelavi priročnika, ki vsebuje ustrezne napotke za profesionalno delo članov nadzornih svetov. |
| Objavljeno v | BOHINC, Rado, BRATINA, Borut, IVANJKO, Šime, BAJUK, Jože, GLAS, Miroslav, KUKOVICA, Peter, PODBEVŠEK, Alenka, ZORIN, Florjan, PRIJOVIČ, Irena (ur.). Priročnik za člane nadzornih svetov. Ljubljana: Združenje članov nadzornih svetov, 2006. 220 str., ilustr. ISBN 961-91333-1-5. |
| COBISS.SI-ID | 226693632 |

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

| | |
|---------------------|--|
| Naslov | Sodelovanje v vladnem projektu strukturnih reform (1.21) |
| Opis | Član raziskovalne skupine, Aleš Vahčič, je vodil Odbor za konkurenčnost v okviru vladnega projekta strukturnih reform. V obdobju poteka projekta je v slovenski javnosti potekala intenzivna diskusija o tem, kakšno prihodnost si želimo. |
| Objavljeno v | DRNOVŠEK, Janez, JANŠA, Janez, ROP, Anton, VAHČIČ, Aleš in ostali. Pogovor. V: Pogovori o prihodnosti Slovenije. Pogovor 7, Krepitev konkurenčnosti Slovenije v Evropski uniji : Ljubljana, 25. maj 2005. Ljubljana: Urad Predsednika Republike Slovenije, 2005, str. 11-80. |
| COBISS.SI-ID | 24582493 |

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

| | | |
|----|-----------------------------------|---|
| 1. | Naslov predmeta | Dodiplomski: Ekonomika javnih podjetij Ekonomika gospodarskih javnih služb Podiplomski: Ekonomika telekomunikacij Ekonomika energetike; Okolje poslovanja javnega sektorja; Government, Regulation and Markets |
| | Vrsta študijskega programa | dodiplomski in podiplomski program (Ekonomija, usmeritev javni sektor) |
| | Naziv univerze/fakultete | EF, Univerza v Ljubljani |
| 2. | Naslov predmeta | Priprava skupnega programa "Joint master in public sector and environmental economics" (TEMPUS projekt) |
| | Vrsta študijskega programa | podiplomski program |
| | Naziv univerze/fakultete | EF, Univerza v Ljubljani, skupaj z Univerzo v Nici in Univerzo v Sarajevu |
| | Naslov predmeta | Skupni program Managementa v zdravstvenem in socialnem varstvu |

| | | |
|----|-----------------------------------|---|
| 3. | Vrsta študijskega programa | podiplomski program |
| | Naziv univerze/fakultete | EF, Univerza v Ljubljani, skupaj z Univerzo Budjovice, Visoko šola Bremen, Metropolitansko univerzo v VB |
| 4. | Naslov predmeta | Program EMTM - European master in Tourism Management |
| | Vrsta študijskega programa | podiplomski program |
| 5. | Naziv univerze/fakultete | EF, Univerza v Ljubljani, skupaj z University of Southern Denmark in University of Girona |
| | Naslov predmeta | Ekonomika turizma |
| 6. | Vrsta študijskega programa | dodiplomski in podiplomski program |
| | Naziv univerze/fakultete | EF, Univerza v Ljubljani |
| 7. | Naslov predmeta | Podjetništvo, Osnove podjetništva, Poslovno okolje podjetja, Podjetništvo in podporne strukture, Tvegano poslovanje, Management rastočega posla |
| | Vrsta študijskega programa | dodiplomski in podiplomski program |
| 8. | Naziv univerze/fakultete | EF, Univerza v Ljubljani |
| | Naslov predmeta | Ekonomika zdravstva, Ekonomska analiza zdravstva |
| 9. | Vrsta študijskega programa | dodiplomski in podiplomski program |
| | Naziv univerze/fakultete | EF, Univerza v Ljubljani |

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

| | Vpliv | Ni vpliva | Majhen vpliv | Srednji vpliv | Velik vpliv | |
|-------------|--|-----------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--|
| G.01 | Razvoj visoko-šolskega izobraževanja | | | | | |
| G.01.01. | Razvoj dodiplomskega izobraževanja | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | |
| G.01.02. | Razvoj podiplomskega izobraževanja | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | |
| G.01.03. | Drugo: | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | |
| G.02 | Gospodarski razvoj | | | | | |
| G.02.01 | Razširitev ponudbe novih izdelkov/storitev na trgu | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | |
| G.02.02. | Širitev obstoječih trgov | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | |
| G.02.03. | Znižanje stroškov proizvodnje | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | |
| G.02.04. | Zmanjšanje porabe materialov in energije | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | |
| G.02.05. | Razširitev področja dejavnosti | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|--------------|--|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--|
| G.02.06. | Večja konkurenčna sposobnost | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | |
| G.02.07. | Večji delež izvoza | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | |
| G.02.08. | Povečanje dobička | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | |
| G.02.09. | Nova delovna mesta | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | |
| G.02.10. | Dvig izobrazbene strukture zaposlenih | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | |
| G.02.11. | Nov investicijski zagon | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | |
| G.02.12. | Drugo: | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | |
| G.03 | Tehnološki razvoj | | | | | |
| G.03.01. | Tehnološka razširitev/posodobitev dejavnosti | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | |
| G.03.02. | Tehnološko prestrukturiranje dejavnosti | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | |
| G.03.03. | Uvajanje novih tehnologij | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | |
| G.03.04. | Drugo: | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | |
| G.04 | Družbeni razvoj | | | | | |
| G.04.01 | Dvig kvalitete življenja | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | |
| G.04.02. | Izboljšanje vodenja in upravljanja | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | |
| G.04.03. | Izboljšanje delovanja administracije in javne uprave | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | |
| G.04.04. | Razvoj socialnih dejavnosti | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | |
| G.04.05. | Razvoj civilne družbe | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | |
| G.04.06. | Drugo: | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | |
| G.05. | Ohranjanje in razvoj nacionalne naravne in kulturne dediščine in identitete | | | | | |
| G.06. | Varovanje okolja in trajnostni razvoj | | | | | |
| G.07 | Razvoj družbene infrastrukture | | | | | |
| G.07.01. | Informacijsko-komunikacijska infrastruktura | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | |
| G.07.02. | Prometna infrastruktura | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | |
| G.07.03. | Energetska infrastruktura | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | |
| G.07.04. | Drugo: | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | |
| G.08. | Varovanje zdravja in razvoj zdravstvenega varstva | | | | | |
| G.09. | Drugo: | | | | | |
| | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | |

Komentar¹⁵

/

C. IZJAVE

Zaključno poročilo o rezultatih raziskovalnega programa v obdobju 2004-2008

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 |
| Nevenka Hrovatin | in/ali | Univerza v Ljubljani, Ekonomska fakulteta |
| | | |
| | | SICENTER Center za socialne indikatorje |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Kraj in datum:

Ljubljana

23.4.2009

Oznaka poročila: ARRS_ZV_RPROG_ZP_2008/733

¹ 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](#)

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

³ 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](#)

⁴ 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](#)

Zaključno poročilo o rezultatih raziskovalnega programa v obdobju 2004-2008

⁵ 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

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

⁷ Največ 4.000 znakov vključno s presledki Nazaj

⁸ Največ 4.000 znakov vključno s presledki Nazaj

⁹ Za raziskovalce, ki niso habilitirani, so pa bili mentorji mladim raziskovalcem, se vpiše ustrezen podatek samo v stolpec MR Nazaj

¹⁰ 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

¹¹ Navedite oziroma naštejite konkretne projekte. Največ 12.000 znakov vključno s presledki. Nazaj

¹² 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

¹³ 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), kratak 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

¹⁴ 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), kratak 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

¹⁵ 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