

Oznaka prijave:

Javni razpis za (so)financiranje raziskovalnih projektov za leto 2011 – razpis v letu 2010
(Uradni list RS, št. 76/2010, z dne 1.10.2010)

II. faza

PRIJAVNA VLOGA
DOPOLNITEV PREDLOGA RAZISKOVALNEGA PROJEKTA
(APPLICATION FORM)

1. Prijava I. faza (Application 1st phase)

Šifra prijave vloge (Project proposal no.)	
Tip projekta (Type of project)	
Naslov raziskovalnega projekta (Title of the research project)	
Vodja raziskovalnega projekta ¹ (Project leader)	
Raziskovalna organizacija (Research organisation)	
Raziskovalna skupina (Research group)	
Kontaktna oseba (Contact person)	
Raziskovalno področje (Research field)	
Raziskovalni področji interdisciplinarnih raziskav (Research fields of interdisciplinary research)	
Klinična medicina (Clinical medicine)	<input type="checkbox"/>
FRASCATI	<input type="checkbox"/>

CERIF		
Prioritete za večje aplikativne projekte <i>(Priorities for Big Applied Projects)</i>		
Prioritete za večje temeljne projekte <i>(Priorities for Big Basic Projects)</i>		
Uporabniki/ Sofinancerji <i>(Beneficiary/Co-funding org.)</i>		%
		%
		%
		%
		%
		%
		%
	Skupaj % sofinanciranja (Total % co-funding):	%

A. SPLOŠNI PODATKI (GENERAL INFORMATION)

2. Sodelujoče raziskovalne organizacije (Collaborating partners)²

Šifra <i>(Code number)</i>	Naziv <i>(Name)</i>	Št. ur <i>(no. of hours)</i>	
		0	
...			X
...			X
...			X
...			X
...			X
...			X
...			X
...			X
Skupaj (Total):		0	

3. Naziv sodelujočih raziskovalnih skupin iz Evropske unije oz. tujine (Collaborating parties/Partners from the EU or/and from abroad)

Naziv (Name)

4. Izračun letnega števila ur (Annual work load)

Cenovna kategorija projekta (Price category of the project) ³

A B C D

Vodja raziskovalnega projekta bo upokojeni raziskovalec (Project leader will be retired researcher)

Da Ne

Letno število ur, ki ga financira ARRS z navedeno cenovno kategorijo (Annual work load financed by the ARRS)

Podlaga za izračun letnega števila ur:

Večji projekt (Bigger project)	
Kategorija (Category)	
A	7236 ur (hours)
B	6421 ur (hours)
C	5618 ur (hours)
D	5039 ur (hours)

Manjši projekt (Smaller project)		
Kategorija (Category)		Upokojeni vodja (Retired leader)
A	3618 ur (hours)	1809 ur (hours)
B	3210 ur (hours)	1605 ur (hours)
C	2809 ur (hours)	1404 ur (hours)
D	2520 ur (hours)	1260 ur (hours)

Podoktorski projekt (Postdoc project)	
Temeljni (Basic)	1700 ur (hours)
Aplikativni (Applied)	1275 ur (hours)
Za gospodarstvo (for the Business Sector)	1700 ur (hours)

5. Trajanje projekta v letih (Duration of the project - years) ⁴

2 3

6. Družbeno-ekonomski cilji (Socio-economic aims)

Šifra (Code number)	<input type="text"/>	<input type="button" value="Izberi"/>
Naziv (Name)	<input type="text"/>	

7. Ključne besede (Key words)

SLO

--	--

B. RAZISKOVALNA KAKOVOST VODJE IN OSTALIH ČLANOV PROJEKTNE SKUPINE

(RESEARCH QUALITY OF THE PROJECT LEADER AND OTHER RESEARCH TEAM MEMBERS)

8. Dva do štirje najpomembnejši raziskovalni dosežki vodje in ostalih članov projektne skupine povezani z vsebino projekta v zadnjih petih letih (2005-2010) (Two to four of the most important research achievements of project leader and other project team members linked to the content of the research project in the last five years (2005-2010)) ⁵

		Znanstveno/raziskovalni dosežki (naslov, objava in opis) (Research achievements – title, publication and description)
1.	SLO	
2.	SLO	
3.	SLO	
4.	SLO	

9.1. Dva do štirje najpomembnejši družbeno-ekonomsko relevantni dosežki vodje in ostalih članov projektne skupine povezani z vsebino projekta v zadnjih petih letih (2005-2010) (Two to four of the most important socio-economic achievements of project leader and other project team members linked to the content of the research project in the last five years (2005-2010)) ⁶

		Družbeno-ekonomsko relevantni dosežki (naslov, objava in opis) (Socio-economic achievements– title, publication and description)
1.	SLO	
2.	SLO	
3.	SLO	
4.	SLO	

9.2. Seznam raziskovalnih projektov, ki so jih vodja in člani projektne skupine uspešno zaključili v zadnjih petih letih (2005-2010) in število uspešno zaključenih mentorstev MR (vodje in članov projektne skupine) v zadnjih petih letih (2005 – 2010). (The list of successfully finished research projects by project leader and members of the project team in the last five years (2005-2010) and number of successful mentorships by project leader and members of the project team in the last five years (2005 – 2010)) ⁷

SLO

C. VSEBINA PREDLOGA RAZISKOVALNEGA PROJEKTA

(CONTENT OF THE RESEARCH PROJECT)

10. Povzetek raziskovalnega projekta (Proposal abstract - summary) ⁸

SLO

11. Znanstvena izhodišča ter predstavitev problema in ciljev raziskav (Scientific background, problem identification and objective of the proposed research) ⁹

SLO

12. Pregled in analiza dosedanjih raziskav in relevantne literature (State-of-the-art in the

proposed field of research and survey of the relevant literature) [10](#)

SLO

13. Podroben opis vsebine in programa dela raziskovalnega projekta (Detailed description of the work programme) [11](#)

SLO

14. Dopolnitev predloga raziskovalnega projekta, če prijavitelj kandidira za večji projekt v vrednosti 200.000 € oziroma se strinja, da se njegov projekt lahko obravnava tudi kot projekt v vrednosti 50.000 € (Completion of the research project proposal if the proposer is applying for a bigger project of 200.000 € or agrees that his proposal may be considered as a project of 50.000 €) [12](#)

14.1. Dopolnitev projektnih vsebin raziskovalnega projekta, če prijavitelj kandidira za večji projekt v vrednosti 200.000 € (Additional project content if the proposer is applying for a bigger project of 200.000 €)

SLO

14.2. Navedba projektnih vsebin, ki ne bodo izvedene, če prijavitelj kandidira za projekt v vrednosti 50.000 € (Indication of the project content that will not be realized if the proposer is applying for a project of 50.000 €)

SLO

14.3. V primeru, da bo odobren projekt v vrednosti 50.000 €, navedite ali boste izločili ali zmanjšali delež izvajanja sodelujočih raziskovalnih organizacij in navedite delež sodelujoče organizacije v % (minimum je 170 ur letno za vsako sodelujočo RO) (In the case of approved project of 50,000 €, describe whether you eliminate the participation of research organizations or reduce the share of the participation of research organizations and indicate the share of participating organizations in % - the minimum correspond to 170 hours per year per each research organization)

SLO

15. Razpoložljiva raziskovalna oprema (nad 5.000 €) potrebna za izvedbo projekta (Available research equipment over €5.000)

SLO

16. Upravljanje projekta: podroben načrt uresničevanja in časovna razporeditev (Project management: Detailed implementation plan and timetable)

SLO

D. RELEVANTNOST IN POTENCIALNI VPLIV REZULTATOV PROJEKTA (RELEVANCE AND POTENTIAL BENEFITS OF THE RESULTS)

17. Pomen pričakovanih rezultatov raziskovalnega projekta (Relevance of the results expected from the proposed research project)

17.1. Pomen za razvoj znanosti oziroma stroke (Relevance to the development of science or a scientific field)

SLO

17.2. Neposredni pomen projekta za gospodarstvo in družbo (Direct impact of the project for the economy and society) [13](#)

SLO

17.3. Posredni pomen projekta za družbo (Indirect impact of the project for society) [14](#)

SLO

18. Etična vprašanja (Ethical issues)

18.1. Ali predlagane raziskave odpirajo občutljiva etična vprašanja povezana s/z: (Does the proposed research raise any sensitive ethical questions related to:)

Etično vprašanje (Ethical issue)	Da (Yes)	Ne (No)
Človekom (Human beings)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Človeškimi biološkimi vzorci (Human biological sample)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Osebnimi podatki (Personal data)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Genetskimi informacijami (Genetic information)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Živalmi (Animals)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

18.2. Če je odgovor na katero od zgornjih vprašanj pozitiven, prosimo za pojasnilo, da je bilo/so bila vprašanje(a) ustrezno obravnavana (If the answer to any of the above questions is yes, please show that they have been adequately taken into consideration)

SLO

18.3. Ali predlagane raziskave vključujejo naslednja vprašanja? (Does the proposed research encompass any of the following issues?)

Etično vprašanje (Ethical issue)	Da (Yes)	Ne (No)
Raziskave, namenjene kloniranju človeka za namene reprodukcije (Research aimed at human cloning for reproductive purposes)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Raziskave, namenjene spreminjanju človeške genske dediščine (Research intended to modify the genetic heritage of human beings)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Raziskave, namenjene ustvarjanju človeškega embria izključno z namenom raziskav ali pridobivanja izvorne celice (Research intended to create human embryos solely for the purpose of research or for the purpose of stem cell procurement)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

E. IZJAVE PRIJAVITELJA (STATEMENT BY THE PROPOSER REGARDING THE PUBLIC CALL)

19.1. Priloga 1 - Glede na predpisane pogoje javnega razpisa izjavljamo, da: [15](#)

- smo posredovali obrazec **ARRS-RPROJ-JR-Prijava/2010-II-DP - Obrazec za dodeljevanje državnih pomoči.**
- obrazca **ARRS-RPROJ-JR-Prijava/2010-II-DP - Obrazec za dodeljevanje državnih pomoči** ni potrebno posredovati.

19.2. Priloga 2 - Glede na predpisane pogoje javnega razpisa izjavljamo, da: [16](#)

- smo posredovali obrazec **ARRS-RPROJ-JR-Prijava/2010-II-Citati** - Obrazec za dokazilo o izpolnjevanju pogoja za raziskovalce, ki morajo v projektni skupini poleg vodje tudi izpolnjevati pogoje za vodjo projekta.

- obrazca **ARRS-RPROJ-JR-Prijava/2010-II-Citati** - Obrazec za dokazilo o izpolnjevanju pogoja za raziskovalce, ki morajo v projektni skupini poleg vodje tudi izpolnjevati pogoje za vodjo projekta ni potrebno posredovati.

19.3. Podpisani s podpisom na tej prijavi vlogi izjavljam/o, da:

- sem/smo seznanjen/i z vsemi pogoji javnega razpisa, na katerega se prijavljam/o in z vsebino vseh listin navedenih v objavljenem razpisu, se z njimi strinjam/o in jih v celoti sprejemam/o;
- so vsi podatki v prijavnem obrazcu v elektronski obliki identični podatkom v prijavnem obrazcu v pisni obliki;
- so vsi podatki, ki jih v prijavi navajam/o, resnični;
- sem/smo seznanjen/i s Pravilnikom o (so)financiranju temeljnih, aplikativnih in podoktorskih raziskovalnih projektov (Uradni list RS, št. 73/06, 23/09, 41/09) in Pravilnikom o kazalcih in merilih znanstvene in strokovne uspešnosti (Uradni list RS, št. 39/06, 106/06, 39/07 in 41/09), Pravilnikom o kriterijih za ugotavljanje izpolnjevanja pogojev za vodjo raziskovalnega projekta (Uradni list RS, št. 41/09), Pravilnikom o postopku (so)financiranja in spremljanju izvajanja raziskovalne dejavnosti (Uradni list RS, št. 23/09) in Metodologijo ocenjevanja prijav za (so)financiranje raziskovalne dejavnosti v letu 2011 (razpisi v letu 2010) z dne 31.3.2010, 21.6.2010 in 20.09.2010, ki so bili pravna podlaga za opredelitev pogojev v javnem razpisu št. 6316-3/2010/2 z dne 27.09.2010 in se uporabljajo v postopku ocenjevanja II faze javnega razpisa;
- sem/smo seznanjen/i s Pravilnikom o postopkih (so)financiranja, ocenjevanja in spremljanju izvajanja raziskovalne dejavnosti (Uradni list RS, št. 4/11), ki na novo določa pristojnosti organov odločanja v postopku javnega razpisa;
- se strinjam/o z obdelavo podatkov, povezanih z izvajanjem tega javnega razpisa v skladu z zakonodajo o varstvu osebnih podatkov ter obdelavo teh podatkov za evidence ARRS;
- so v sistema COBISS in SICRIS do zaključka razpisa vpisani vsi podatki o objavah publikacij in o citiranosti;
- se strinjamo, da se v primeru odobritve projekta besedilo povzetka iz tč. 10 lahko objavi v bazi SICRIS;
- imamo sklenjene pisne dogovore o medsebojnem sodelovanju z vsemi sodelujočimi raziskovalnimi organizacijami in so le-te seznanjene z vsemi pogoji javnega razpisa, se z njimi strinjajo in jih v celoti sprejemajo;
- so vsi člani projektne skupine seznanjeni z obsegom vključitve v predlagani raziskovalni projekt;
- bomo vse člane projektne skupine, ki pred podpisom pogodbe nimajo urejenega statusa zaposlitve (evidence ARRS) in ne izkazujejo prostih raziskovalnih kapacitet, ustrezno razbremenili /zaposlili za obdobje trajanja raziskovalnega projekta;
- imamo v primeru prijave aplikativnega projekta zagotovljeno pokritje vsaj 25% utemeljenih stroškov projekta s strani drugih zainteresiranih uporabnikov in imamo z njimi sklenjene pisne dogovore o predpisanem deležu sofinanciranja;
- smo izbrali cenovni razred v skladu z Uredbo o normativih in standardih;
- imamo ustrezno dovoljenje etične komisije za izvajanje raziskovalnega projekta, v kolikor je to potrebno glede na 18. točko prijavnih vlog.

potrjujem zgoraj navedene izjave

Podpisi:

*zastopnik oz. pooblaščen oseba
raziskovalne organizacije:*

in

vodja raziskovalnega projekta:



ŽIG

Kraj in datum:

--	--

Oznaka prijave:

- ¹ Izraz vodja raziskovalnega projekta je zapisan v moški slovnični obliki in je uporabljen kot nevtralen za ženske in moške. [Nazaj](#)
- ² Vsak projekt (100.000 € in 200.000 €) mora obvezno vključevati prijavitelja in vsaj še eno ali več sodelujočih raziskovalnih organizacij, ki bodo skupaj izvajale najmanj 20% vrednosti projekta (za vsako sodelujočo RO je minimum 170 ur letno). Točko morajo obvezno izpolniti tudi prijavitelji, ki se strinjajo, da se njihov projekt lahko obravnava tudi kot projekt v vrednosti 50.000 €. V primeru, da bo projekt odobren v vrednosti 50.000 €, bo lahko prijavitelj izločil ali zmanjšal delež izvajanja sodelujočih raziskovalnih organizacij, kar mora navesti v tč. 14. Članice iste univerze ne štejejo kot različne raziskovalne organizacije. Izpolnjevanje točke 2 je povezano s prilogama ARRS-RPROJ-JR-Prijava/2010-II-A za organizacijo prijaviteljico in ARRS-RPROJ-JR-Prijava/2010-II-B za druge sodelujoče organizacije. Število ur sodelujočih organizacij v navedenih prilogah mora biti usklajeno z urami v tej točki. [Nazaj](#)
- ³ Prijavitelj v skladu z Uredbo o normativih in standardih izpolni obrazec ARRS-KR-01/2006, objavljen na spletnih straneh ARRS (Glej: <http://www.arrs.gov.si/sl/progproj/rproj/gradivo/obrazci/06/inc/ARRS-KR-01-2006.doc>) in na podlagi izpolnjenega obrazca izbere ustrezno cenovno kategorijo raziskovalnega projekta, kot je določeno v Uredbi o normativih in standardih. Obrazec ARRS-KR-01/2006 hrani prijavitelj. Na zahtevo ARRS bo prijavitelj dolžan naknadno dostaviti obrazec. [Nazaj](#)
- ⁴ Največ 3 leta. Podoktorski projekti trajajo 2 leti (izberite 2 ali 3) [Nazaj](#)
- ⁵ Vsak dosežek opišite in navedite, kje je dokumentiran. Večje število citatov bibliografskih enot, za katere v WoS ni polnega bibliografskega zapisa, lahko prijavitelj navede v okviru te točke. Za humanistiko in družboslovje so monografije (2.01) lahko objavljene v 10 letnem obdobju, vendar mora biti njihov odmev v zadnjih 5-ih letih. Opis vseh dosežkov skupaj naj obsega največ 9.000 znakov vključno s presledki (približno ena stran in pol, velikost pisave 11)
- (PRIMER: Naslov dosežka: Regulacija delovanja beta-2 integrinskih receptorjev s katepsinom X; Objava ali druga dokumentirana oblika dokazila dosežka: OBERMAJER, N., PREMZL, A., ZAVASNIK-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. [COBISS.1920113] JCR IF (2005): 4.148
- Opis dosežka: 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 povezanost cisteinske proteaze katepsina X z delovanjem integrinskih receptorjev. S pomočjo specifičnih protiteles smo ugotovili, da se prokatepsin X veže na beta-3 integrinske podenote, aktivni katepsin X pa na beta-2 podenote. Nevtralizacijska protitelesa proti katepsinu X in ostali inhibitorji so zavrli vezavo diferenciranih promonocitnih celic na fibrinogen, za katero je znano da je odvisna od aktivnosti Mac-1 receptorja, ki ga sestavljajo beta-2 podenote. Prav tako so inhibitorji katepsina X zavrli endocitozo dekstrana in polimernih delcev pri omenjenih celicah, ki je prav tako odvisna od omenjenega receptorja. Rezultati kažejo pomembno vlogo omenjene proteaze pri celični adheziji, odprli pa so nam tudi pot do raziskav vloge proteoliznih encimov pri drugih procesih, povezanih z delovanjem beta-2 integrinskih receptorjev, npr. T celično aktivacijo.) [Nazaj](#)
- ⁶ Navedite raziskovalne rezultate, pomembne za družbeno-ekonomski in kulturni razvoj Slovenije, ki so v Šifrantu raziskovalnih rezultatov in učinkov (Glej: <http://www.arrs.gov.si/sl/gradivo/sifranti/sif-razisk-rezult.asp>) razvrščeni od točke B (Znanstvene konference) do vključno točke F (Aplikativni rezultati). Če več dosežkov sodi pod isto šifro, jih ustrezno oštevilčite. Vsak dosežek tudi opišite in navedite, kje je dokumentiran. Pri humanistiki in družboslovju se upoštevajo tudi relevantni dosežki vodje projekta na področju kulture. Opis vseh dosežkov skupaj naj obsega največ 9.000 znakov vključno s presledki (približno stran in pol, velikost pisave 11) (navedba: glej primer v opombi št. 10). [Nazaj](#)
- ⁷ Navedite šifre in naslove raziskovalnih projektov, ki so jih v zadnjih petih letih kot nosilci projektov zaključili vodja in člani projektne skupine ter število zaključenih mentorstev mladim raziskovalcem, ki so jih v zadnjih petih letih uspešno zaključili vodja in člani projektne skupine. Največ 3.000 znakov vključno s presledki (približno pol strani, velikost pisave 11) [Nazaj](#)
- ⁸ Največ 4.000 znakov vključno s presledki [Nazaj](#)
- ⁹ Največ 12.000 znakov vključno s presledki (približno dve strani, velikost pisave 11) [Nazaj](#)
- ¹⁰ Največ 12.000 znakov vključno s presledki (približno dve strani, velikost pisave 11) [Nazaj](#)
- ¹¹ Največ 60.000 znakov vključno s presledki (približno deset strani, velikost pisave 11) [Nazaj](#)
- ¹² Izpolnijo prijavitelji, ki so v obrazcu I. faze navedli, da kandidirajo za večji projekt (200.000 €) oziroma se strinjajo, da se njihov projekt lahko obravnava tudi kot projekt v vrednosti 50.000 €. V primeru, da prijavitelj kandidira za večji projekt v vrednosti 200.000 €, prijavitelj pod tč. 14.1. poda vsebinsko dopolnitev predloga projekta vključno z opisom povečanega obsega raziskav in vlogo posameznih partnerjev v večjem projektu. Največ 6.000 znakov vključno s presledki (približno ena stran, velikost pisave 11). V primeru, da se prijavitelj strinja, da se njegov projekt lahko obravnava tudi kot projekt v vrednosti 50.000 €, prijavitelj pod tč. 14.2. navede projektne vsebine, ki ne bodo izvedene, če bo odobren projekt v vrednosti 50.000 €. Največ 3.000 znakov vključno s presledki (približno pol strani, velikost pisave 11). [Nazaj](#)
- ¹³ Pomen za posamezno podjetje, za gospodarsko panogo, za več panog, za družbeno infrastrukturo za državno upravo, za nastanek novih podjetij, za kulturni razvoj, za varovanje naravne in kulturne dediščine ...) [Nazaj](#)
- ¹⁴ Promocija države, dostopanje do tujih znanj, vključevanje v mednarodno delitev dela, vzgoja kadrov, ...) [Nazaj](#)

¹⁵ Obrazec morajo obvezno posredovati prijavitelji projektov, kjer v prijavi gospodarska družba nastopa kot izvajalec, soizvajalec ali sofinancer projekta. Obrazec je objavljen na spletnih straneh ARRS (Glej: <http://www.arrs.gov.si/sl/progproj/rproj/razpisi/09/inc/ARRS-RPROJ-JR-Prijava-2010-II-DP.doc>) [Nazaj](#)

¹⁶ Obrazec posredujejo prijavitelji projektov s področij družboslovja, humanistike in interdisciplinarnih raziskav (s področij družboslovja oziroma humanistike). Obrazec je objavljen na spletnih straneh ARRS (Glej: <http://www.arrs.gov.si/sl/gradivo/>). [Nazaj](#)

Obrazec: ARRS-RPROJ-JR-Prijava/2010-II v1.00

VZOREC