

**Oznaka prijave: ARRS-ZV-JR-Prijava/2009-II/n**

Javni razpis za (so)financiranje raziskovalnih projektov za leto 2010 – razpis v letu 2009  
(Uradni list RS, št. 63/2009, z dne 7.8.2009)

II. faza

**PRIJAVNA VLOGA**  
**DOPOLNITEV PREDLOGA RAZISKOVALNEGA PROJEKTA**  
(APPLICATION FORM)

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

<b>Šifra prijavnne vloge</b> (Project proposal no.)	
<b>Tip projekta</b> (Type of project)	
<b>Naslov raziskovalnega projekta</b> (Title of the research project)	
<b>Vodja raziskovalnega projekta<sup>1</sup></b> (Project leader)	
<b>Raziskovalna organizacija</b> (Research organisation)	
<b>Raziskovalna skupina</b> (Research group)	
<b>Raziskovalno področje</b> (Research field)	
<b>Klinična medicina</b> (Clinical medicine)	<input type="checkbox"/>
<b>FRASCATI</b>	<input type="checkbox"/>
<b>CERIF</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Prioritete MVZT - širše</b> (Priorities - General)	<input type="checkbox"/>
<b>Prioritete MVZT - specifične</b> (Priorities - Specific)	<input type="checkbox"/>
<b>Uporabniki/ Sofinancerji</b> (Beneficiary/Co-funding org.)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	% % % %

		%
		%
	Skupaj % sofinanciranja(Total % co-funding):	%

**A. SPLOŠNI PODATKI** (GENERAL INFORMATION)

**2. Sodelujoče raziskovalne organizacije** (Collaborating partners)<sup>2</sup>

Šifra (Code number)	Naziv (Name)	Št. ur (no. of hours)	
		0	
...			<input type="checkbox"/>
...			<input type="checkbox"/>
...			<input type="checkbox"/>
...			<input type="checkbox"/>
...			<input type="checkbox"/>
...			<input type="checkbox"/>
<b>Skupaj (Total):</b>		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)<sup>3</sup>

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)		Klinična medicina (Medicine)
A	7236 ur (hours)	3618 ur (hours)
B	6421 ur (hours)	3210 ur (hours)
C	5618 ur (hours)	2809 ur (hours)
D	5039 ur (hours)	2520 ur (hours)

Manjši projekt (Smaller project)		
Kategorija (Category)		Klinična medicina (Medicine) / 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)<sup>4</sup>

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 štiri najpomembnejši raziskovalni dosežki vodje in ostalih članov projektne skupine povezani z vsebino projekta v zadnjih petih letih (2004-2009) (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 (2004-2009))<sup>5</sup>

	Znanstveno/raziskovalni dosežki (naslov, objava in opis) (Research achievements – title, publication and description)
1. SLO	<input type="text"/>

2.	SLO	
3.	SLO	
4.	SLO	

**9.1. Dva do štiri najpomembnejši družbeno-ekonomsko relevantni dosežki vodje in ostalih članov projektne skupine povezani z vsebino projekta v zadnjih petih letih (2004-2009)** (*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 (2004-2009)*) <sup>6</sup>

		<b>Družbeno ekonomsko relevantni dosežki</b> (naslov, objava in opis) ( <i>Socio-economic achievements- title, publication and description</i> )
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 (2004-2009) in število uspešno zaključenih mentorstev MR (vodje in članov projektne skupine) v zadnjih petih letih (2004 – 2009).** (*The list of successfully finished research projects by project leader and members of the project team in the last five years (2004-2009) and number of successful mentorships by project leader and members of the project team in the last five years (2004 – 2009)*) <sup>7</sup>

SLO

## **C. VSEBINA PREDLOGA RAZISKOVALNEGA PROJEKTA** (*CONTENT OF THE RESEARCH PROJECT*)

**10. Povzetek raziskovalnega projekta** (*Proposal abstract - summary*) <sup>8</sup>

SLO

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

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*) <sup>10</sup>

SLO

**13. Podroben opis vsebine in programa dela raziskovalnega projekta** (*Detailed description of the work programme*) <sup>11</sup>

SLO

**14. Dopolnitev predloga raziskovalnega projekta, če prijavitelj kandidira za večji projekt** (*Additional work programme if the proposer is applying for a bigger project*) <sup>12</sup>

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

**18.2. Če je odgovor na katerega 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 ( <i>Ethical issue</i> )	Da ( <i>Yes</i> )	Ne ( <i>No</i> )
<b>Raziskave, namenjene kloniranju človeka za namene reprodukcije</b> ( <i>Research aimed at human cloning for reproductive purposes</i> )	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Raziskave, namenjene spreminjanju človeške genske dediščine</b> ( <i>Research intended to modify the genetic heritage of human beings</i> )	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Raziskave, namenjene ustvarjanju človeškega embria izključno z namenom raziskav ali pridobivanja izvorne celice</b> ( <i>Research intended to create human embryos solely for the purpose of research or for the purpose of stem cell procurement</i> )	<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-ZV-JR-Prijava/2009-II-DP - Obrazec za dodeljevanje državnih pomoči**.
- obrazca **ARRS-ZV-JR-Prijava/2009-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-ZV-JR-Prijava/2009-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-ZV-JR-Prijava/2009-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) in Pravilnikom o postopku (so)financiranja in spremljanju izvajanja raziskovalne dejavnosti (Uradni list RS, št. 23/09);
- 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.
- 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 prijave vloge.

**Podpis prijavitelja:**

	in	
zastopnik oz. pooblaščen oseba RO		vodja raziskovalnega projekta

**ŽIG**

Kraj in datum:

--	--

**Oznaka prijave:**

<sup>1</sup> Izraz vodja raziskovalnega projekta je zapisan v moški slovnični obliki in je uporaben kot nevtralen za ženske in moške. [Nazaj](#)

<sup>2</sup> Izpolnjevanje točke 2 je povezano s prilogama ARRS-ZV-JR-Prijava/2009-II-A za organizacijo prijaviteljico in ARRS-ZV-JR-Prijava/2009-II-B za druge sodelujoče organizacije. Število ur sodelujočih organizacij v navedenih prilogah mora biti usklajeno z urami v tej točki. [Nazaj](#)

<sup>3</sup> 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](#)

<sup>4</sup> Največ 3 leta. Podoktorski projekti trajajo 2 leti (izberite 2 ali 3) [Nazaj](#)

<sup>5</sup> 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., ZAVAŠNIK-BERGANT, T., TURK, B., KOS, J.. Carboxypeptidase cathepsin X mediates B2 - 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](#)

<sup>6</sup> 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](#)

<sup>7</sup> Navedite pifre 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](#)

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

<sup>9</sup> Največ 12.000 znakov vključno s presledki (približno dve strani, velikost pisave 11) [Nazaj](#)

<sup>10</sup> Največ 12.000 znakov vključno s presledki (približno dve strani, velikost pisave 11) [Nazaj](#)

<sup>11</sup> Največ 60.000 znakov vključno s presledki (približno deset strani, velikost pisave 11) [Nazaj](#)

<sup>12</sup> Izpolnijo prijavitelji, ki so v obrazcu I. faze izbrali večji projekt. Prijavitelj 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) [Nazaj](#)

<sup>13</sup> 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](#)

<sup>14</sup> Promocija države, dostopanje do tujih znanj, vključevanje v mednarodno delitev dela, vzgoja kadrov, (...) [Nazaj](#)

<sup>15</sup> 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-ZV-JR-Prijava-2009-II-DP.doc>) [Nazaj](#)

<sup>16</sup> Obrazec morajo obvezno posredovati 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-ZV-JR-Prijava/2009-II Vzorec