

Oznaka poročila:

LETNO POROČILO O REZULTATIH RAZISKOVALNEGA PROGRAMA V LETU 2009

A. PODATKI O RAZISKOVALNEM PROGRAMU

1. Osnovni podatki o raziskovalnem programu

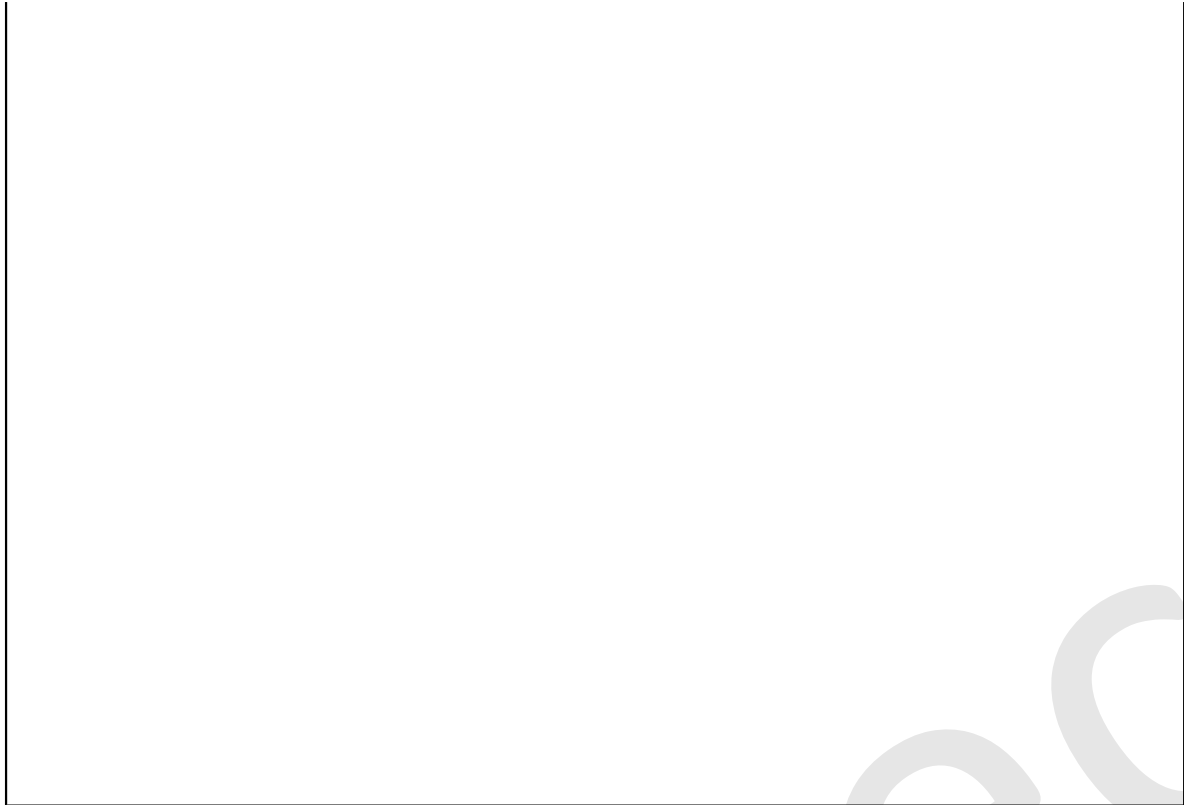
Šifra programa	
Naslov programa	
Vodja programa	
Obseg raziskovalnih ur	skupaj: od tega v letu 2009:
Cenovni razred	
Trajanje programa	-
Izvajalci programa (raziskovalne organizacije in/ali koncesionarji)	
Družbeno-ekonomski cilj	-

2. Povzetek¹

SLO

[Font]
[Size]

B
I
U
~~S~~
x²
x₂
≡
≡
≡
≡
≡
≡
≡
≡
≡
≡
≡
≡
≡
≡
≡
≡



3. Pomen raziskovalnih rezultatov programske skupine²

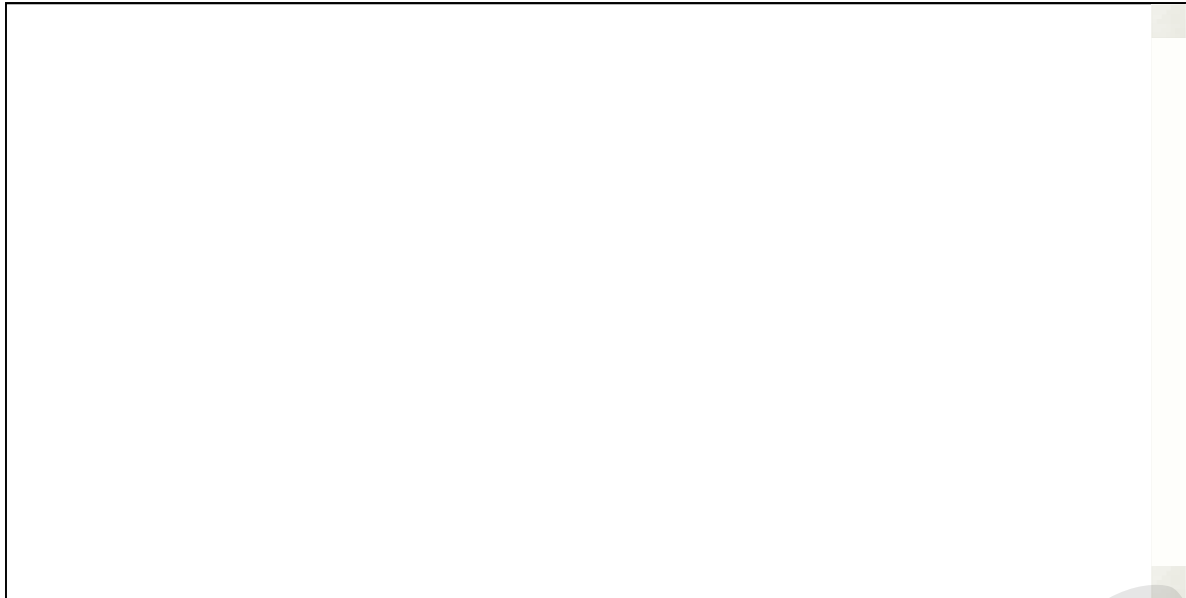
3.1. Pomen za razvoj znanosti³

SLO



3.2. Pomen za razvoj Slovenije⁴

SLO



B. REZULTATI IN DOSEŽKI RAZISKOVALNEGA PROGRAMA

4. Poročilo o realizaciji programa raziskovalnega programa⁵

[Font]	[Size]														
B	<i>I</i>	<u>U</u>	S	x^2	x_2										

5. Ocena stopnje realizacije zastavljenih raziskovalnih ciljev⁶

[Font]	[Size]														
B	<i>I</i>	<u>U</u>	S	x^2	x_2										

6. Utemeljitev morebitnih sprememb programa raziskovalnega programa⁷

[Font]	[Size]

7. Najpomembnejši znanstveni rezultati programske skupine⁸

	Znanstveni rezultat

1.	Naslov	<i>SLO</i>	
	Opis	<i>SLO</i>	
	Objavljeno v		
	Tipologija		<input type="button" value="Izberi"/> <input type="checkbox"/>
	COBISS.SI-ID		<input type="button" value="Preveri na COBISS.SI"/>
2.	Naslov	<i>SLO</i>	
	Opis	<i>SLO</i>	
	Objavljeno v		
	Tipologija		<input type="button" value="Izberi"/> <input type="checkbox"/>
	COBISS.SI-ID		<input type="button" value="Preveri na COBISS.SI"/>
3.	Naslov	<i>SLO</i>	
	Opis	<i>SLO</i>	
	Objavljeno v		
	Tipologija		<input type="button" value="Izberi"/> <input type="checkbox"/>
	COBISS.SI-ID		<input type="button" value="Preveri na COBISS.SI"/>
4.	Naslov	<i>SLO</i>	
	Opis	<i>SLO</i>	
	Objavljeno v		
	Tipologija		<input type="button" value="Izberi"/> <input type="checkbox"/>
	COBISS.SI-ID		<input type="button" value="Preveri na COBISS.SI"/>

	Objavljeno v	
	Tipologija	<input type="button" value="Izberi"/> <input type="checkbox"/>
	COBISS.SI-ID	<input type="button" value="Preveri na COBISS.SI"/>
5.	Naslov	<i>SLO</i>
	Opis	<i>SLO</i>
	Objavljeno v	
	Tipologija	<input type="button" value="Izberi"/> <input type="checkbox"/>
	COBISS.SI-ID	<input type="button" value="Preveri na COBISS.SI"/>

8. Najpomembnejši družbeno-ekonomsko relevantni rezultati programske skupine⁹

	Družbeno-ekonomsko relevantni rezultat	
1.	Naslov	<i>SLO</i>
	Opis	<i>SLO</i>
	Šifra	<input type="button" value="Izberi"/> <input type="checkbox"/>
	Objavljeno v	
	Tipologija	<input type="button" value="Izberi"/> <input type="checkbox"/>
	COBISS.SI-ID	<input type="button" value="Preveri na COBISS.SI"/>
2.	Naslov	<i>SLO</i>
	Opis	<i>SLO</i>

	Šifra		<input type="button" value="Izberi"/>	<input type="checkbox"/>
	Objavljeno v			
	Tipologija		<input type="button" value="Izberi"/>	<input type="checkbox"/>
	COBISS.SI-ID		<input type="button" value="Preveri na COBISS.SI"/>	
3.	Naslov	<i>SLO</i>		
	Opis	<i>SLO</i>		
	Šifra		<input type="button" value="Izberi"/>	<input type="checkbox"/>
	Objavljeno v			
	Tipologija		<input type="button" value="Izberi"/>	<input type="checkbox"/>
	COBISS.SI-ID		<input type="button" value="Preveri na COBISS.SI"/>	
4.	Naslov	<i>SLO</i>		
	Opis	<i>SLO</i>		
	Šifra		<input type="button" value="Izberi"/>	<input type="checkbox"/>
	Objavljeno v			
	Tipologija		<input type="button" value="Izberi"/>	<input type="checkbox"/>
	COBISS.SI-ID		<input type="button" value="Preveri na COBISS.SI"/>	
5.	Naslov	<i>SLO</i>		
	Opis	<i>SLO</i>		

Šifra		Izberi	X
Objavljeno v			
Tipologija		Izberi	X
COBISS.SI-ID		Preveri na COBISS.SI	

9. Drugi pomembni rezultati programske skupine¹⁰

10. Zaključena mentorstva članov programske skupine pri vzgoji kadrov¹¹

Vrsta izobraževanja	Število mentorstev	Od tega mladih raziskovalcev
- magisteriji		
- doktorati		
- specializacije		
Skupaj:		

11. Zaposlitev vzgojenih kadrov po usposabljanju

Organizacija zaposlitve	Število doktorjev	Število magistrov	Število specializantov
- univerze in javni raziskovalni zavodi			
- gospodarstvo			

- javna uprava			
- drugo			
Skupaj:			

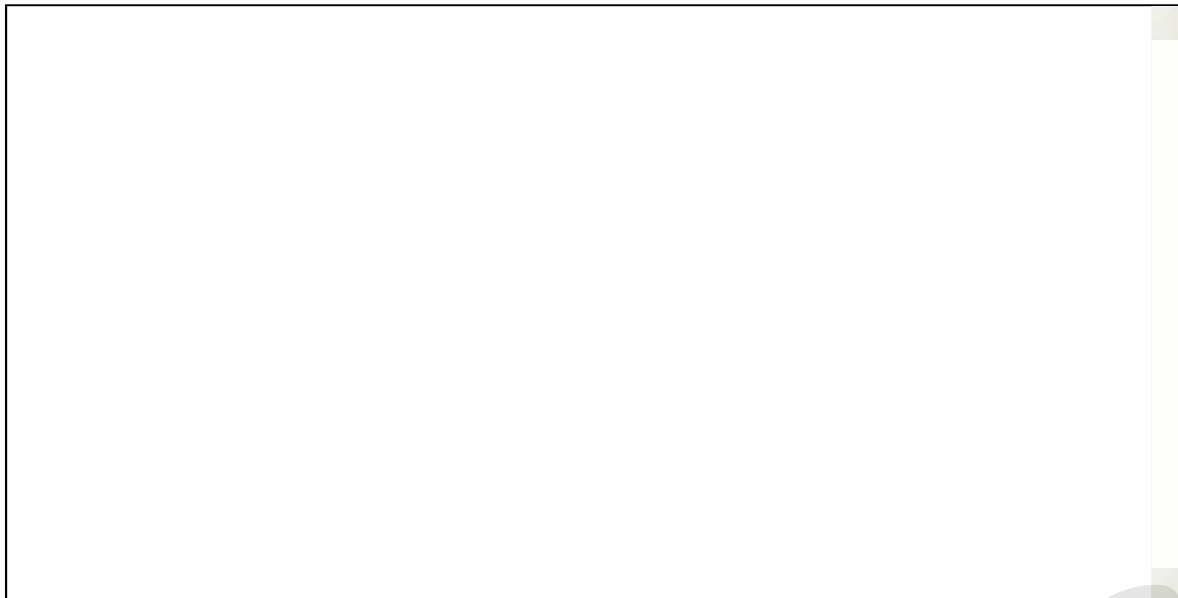
12. Vključenost raziskovalcev iz podjetij in gostovanje raziskovalcev, podoktorandov ter študentov iz tujine, daljše od enega meseca

Sodelovanje v programski skupini	Število
- raziskovalci-razvijalci iz podjetij	
- uveljavljeni raziskovalci iz tujine	
- podoktorandi iz tujine	
- študenti, doktorandi iz tujine	
Skupaj:	

13. Vključenost v raziskovalne programe Evropske unije in v druge mednarodne raziskovalne in razvojne programe ter drugo mednarodno sodelovanje v letu 2009¹²

--

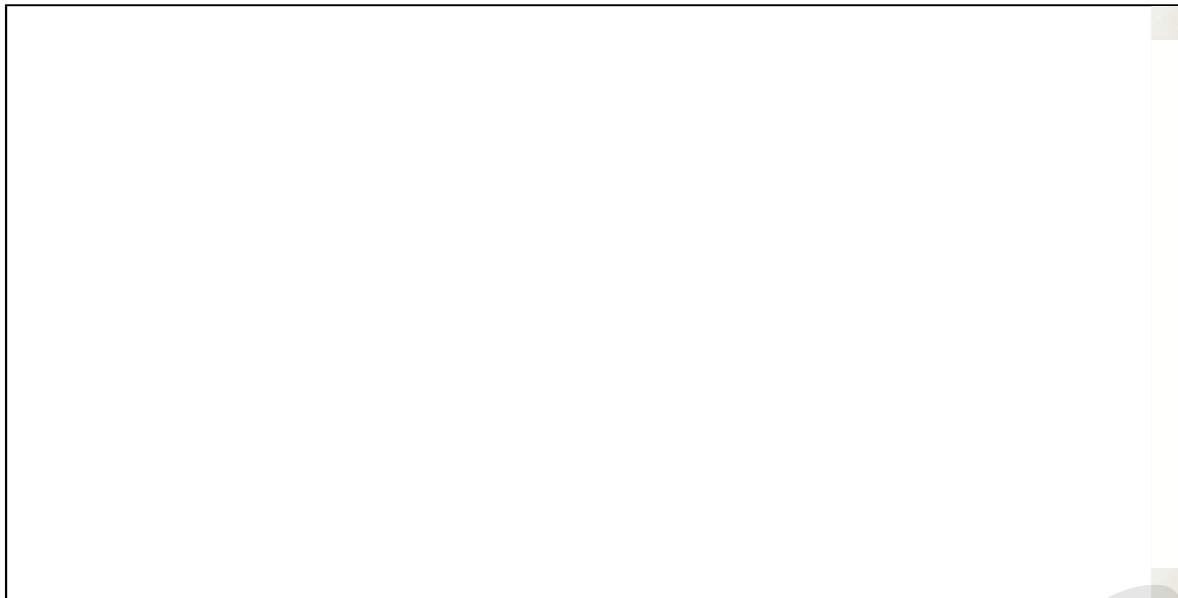
14. Vključenost v projekte za uporabnike, ki so v letu 2009 potekali izven financiranja ARRS¹³



15. Opisno poročilo o porabi sredstev, pridobljenih na podlagi dodatnega letnega sofinanciranja zaradi mednarodnega sodelovanja (sodelovanje v projektih okvirnih programov EU) v letu 2009¹⁴



16. Opisno poročilo o porabi sredstev, pridobljenih na podlagi dodatnega letnega sofinanciranja zaradi povečane raziskovalne aktivnosti v Republiki Sloveniji in EU v letu 2009¹⁵



17. Opisno poročilo o porabi sredstev, pridobljenih na podlagi dodatnega letnega sofinanciranja zaradi sodelovanja v pedagoškem procesu v letu 2009¹⁶



18. Ocena tehnološke zrelosti rezultatov programa in možnosti za njihovo implementacijo v praksi¹⁷

--

19. Ocenite, ali bi doseženi rezultati v okviru programa lahko vodili do ustanovitve spin-off podjetja, kolikšen finančni vložek bi zahteval ta korak ter kakšno infrastrukturo in opremo bi potrebovali.

Možnost ustanovitve spin-off podjetja	<input type="radio"/> DA <input type="radio"/> NE
Potrebni finančni vložek	<input type="text"/> EUR
Ocena potrebne infrastrukture in opreme¹⁸	<input type="text"/>

C. IZJAVE

Podpisani izjavljam/o, da:

- so vsi podatki, ki jih navajamo v poročilu, resnični in točni
- se strinjamo z obdelavo podatkov v skladu z zakonodajo o varstvu osebnih podatkov za potrebe ocenjevanja, za objavo 3., 7. in 8. 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
- so z vsebino letnega poročila seznanjeni in se strinjajo vsi izvajalci programa

Podpisi:

vodja raziskovalnega programa	in	zastopnik oz. pooblaščen oseba RO
<input type="text"/>		<input type="text"/>

Kraj in datum:

<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------

Oznaka poročila:

¹ Napišite kratek povzetek vsebine oziroma opisa raziskovalnega programa. Največ 3.000 znakov vključno s presledki

(približno pol strani, velikosti pisave 11). [Nazaj](#)

²Pomen raziskovalnih rezultatov za razvoj znanosti in za razvoj Slovenije bo objavljen na spletni strani: <http://sicris.izum.si> [Nazaj](#)

³Največ 4.000 znakov vključno s presledki [Nazaj](#)

⁴Največ 4.000 znakov vključno s presledki. Opišite tudi morebiten vpliv na gospodarstvo in okolje. [Nazaj](#)

⁵Napišite 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](#)

⁶Največ 3000 znakov vključno s presledki (približno pol strani, velikosti pisave 11). [Nazaj](#)

⁷Samo 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](#)

⁸ 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/>.

PRIMERR (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](#)

⁹ 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](#)

¹⁰Navedite rezultate raziskovalnega programa v primeru, da katerega od rezultatov ni mogoče navesti v točkah 6 ali 7 (npr. ker se ga v sistemu COBISS ne vodi). Največ 2.000 znakov vključno s presledki. [Nazaj](#)

¹¹Za raziskovalce, ki niso habilitirani, so pa bili mentorji mladim raziskovalcem, se vpiše ustrezen podatek samo v stolpec MR [Nazaj](#)

¹²Navedite oziroma naštejte konkretne projekte. Največ 12.000 znakov vključno s presledki. [Nazaj](#)

¹³Navedite 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](#)

¹⁴Izpolnijo izvajalke raziskovalnega programa, prejemnice sredstev iz naslova dodatnega letnega sofinanciranja raziskovalnega programa zaradi povečane raziskovalne aktivnosti (sodelovanja v projektih okvirnih programov Evropske unije, na podlagi 13. čl. Pravilnika o ocenjevanju in financiranju raziskovalnih in infrastrukturnih programov). Izvajalka, ki je na podlagi pogodbe prejela sredstva iz navedenega naslova, vsebinsko opiše porabo prejetih sredstev pri izvajanju tega raziskovalnega programa. V primeru, da so bile v okviru raziskovalnega programa prejemnice sredstev različne izvajalke, vsaka pripravi vsebinsko poročilo za svoj delež pogodbenih sredstev. Vodja raziskovalnega programa poskrbi, da je vsebinsko poročilo, ločeno za vsako izvajalko, vključeno v navedeno točko poročila. Največ 2.000 znakov vključno s presledki. [Nazaj](#)

¹⁵Izpolnijo izvajalke raziskovalnega programa, prejemnice sredstev iz naslova dodatnega letnega sofinanciranja raziskovalnega programa zaradi povečane raziskovalne aktivnosti v Republiki Sloveniji in EU (na podlagi 15a. čl. Pravilnika o ocenjevanju in financiranju raziskovalnih in infrastrukturnih programov). Izvajalka, ki je na podlagi pogodbe prejela sredstva iz navedenega naslova, vsebinsko opiše porabo prejetih sredstev pri izvajanju tega raziskovalnega programa. V primeru, da so bile v okviru raziskovalnega programa prejemnice sredstev različne izvajalke, vsaka pripravi vsebinsko poročilo za svoj delež pogodbenih sredstev. Vodja raziskovalnega programa poskrbi, da je vsebinsko poročilo, ločeno za vsako izvajalko, vključeno v navedeno točko poročila. Največ 2.000 znakov vključno s presledki. [Nazaj](#)

¹⁶Izpolnijo izvajalke raziskovalnega programa, prejemnice sredstev iz naslova dodatnega letnega sofinanciranja

raziskovalnega programa zaradi sodelovanja v pedagoškem procesu (na podlagi 14. čl. Pravilnika o ocenjevanju in financiranju raziskovalnih in infrastrukturnih programov). Izvajalka, ki je na podlagi pogodbe prejela sredstva iz navedenega naslova, vsebinsko opiše porabo prejetih sredstev pri izvajanju tega raziskovalnega programa. V primeru, da so bile v okviru raziskovalnega programa prejemnice sredstev različne izvajalke, vsaka pripravi vsebinsko poročilo za svoj delež pogodbenih sredstev. Vodja raziskovalnega programa poskrbi, da je vsebinsko poročilo, ločeno za vsako izvajalko, vključeno v navedeno točko poročila. Največ 2.000 znakov vključno s presledki. [Nazaj](#)

¹⁷Opišite možnosti za uporabo rezultatov v praksi. Opišite izdelke oziroma tehnologijo in potencialne trge oziroma tržne niše, v katere sodijo. Ocenite dodano vrednost izdelkov, katerih osnova je znanje razvito v okviru programa, oziroma dodano vrednost na zaposlenega, če jo je mogoče oceniti (na primer v primerih, ko je rezultat izboljšava obstoječih tehnologij oziroma izdelkov). Največ 3.000 znakov vključno s presledki. [Nazaj](#)

¹⁸Največ 1.000 znakov vključno s presledki. [Nazaj](#)

Obrazec: ARRS-RPROG-LP/2009 v1.00

VZORREC