

PREDSTAVITEV AKTUALNIH RAZPISOV

Razpisi, ki štejejo kot pogoj za pridobitev stabilnega financiranja (iz ZZrID) so navedeni v Programu HORIZON EUROPE.

Kazalo vsebine aktualnih razpisov:

ARRS:	2
1. JAVNI RAZPIS ZA SOFINANCIRANJE IZDAJANJA ZNANSTVENIH MONOGRAFIJ V LETU 2022.....	2
2. JAVNI POZIV ZA OCENJEVANJE RAZISKOVALNIH PROGRAMOV – 2022	10
THE 4TH CALL FOR ACTIVE AND HEALTHY AGEING REFERENCE SITES	14
PROGRAM HORIZON EUROPE:	15
1. Better understanding of citizens’ behavioural and psychological reactions in the event of a disaster or crisis situation.....	15
2. AI for human empowerment (AI, Data and Robotics Partnership) (RIA)	17
3. Implementing digital services to empower neuroscience research for health and brain inspired technology via EBRAINS	19

ARRS:

1. Javni razpis za sofinanciranje izdajanja znanstvenih monografij v letu 2022

Naziv in sedež uporabnika proračunskih sredstev

Javna agencija za raziskovalno dejavnost Republike Slovenije, Bleiweisova cesta 30, 1000 Ljubljana (v nadaljevanju: agencija).

Predmet javnega razpisa

Predmet javnega razpisa je sofinanciranje izdajanja znanstvenih monografij v tiskani in digitalni obliki na vseh znanstvenih področjih, in sicer:

A. - znanstvenih monografij slovenskih avtorjev (imajo slovensko državljanstvo) ter kritičnih izdaj virov s spremno študijo in komentarjem;

- znanstvenih monografij tujih avtorjev (delujejo kot raziskovalci v Republiki Sloveniji in imajo evidenčno številko raziskovalca pri agenciji) ter kritičnih izdaj virov s spremno študijo in komentarjem;

B. prevodov znanstvenih monografij tujih avtorjev v slovenski jezik;

C. prevodov znanstvenih monografij slovenskih avtorjev v tuj jezik;

D. digitalnih izdaj monografij.

Znanstvena monografija iz tega javnega razpisa je po uporabi definicije iz sprejetega in veljavnega dokumenta: »Tipologija dokumentov/del za vodenje bibliografij v sistemu COBISS«, pod oznako (2.01), publikacija, v kateri se znanstveno sistematično, izčrpno in vseobsegajoče obravnava neki problem, vprašanje ali predmet, oseba ali dogodek, v enem zvezku oziroma v določenem številu zvezkov, ki se objavljajo istočasno ali v vnaprej določenem časovnem obdobju. Publikacija mora biti recenzirana in imeti vse predpisane elemente za pridobitev CIP in ISBN (ISMN). Sem uvrščamo tudi znanstvene zemljevide. Znanstvenokritične izdaje vira, ki zajemajo reprodukcijo, prepis ali prevod historičnega vira, uvrščamo v tip 2.28, znanstvene slovarje, enciklopedije ali leksikone pa v tip 2.26 ali 2.27. Zbornikov s konferenc, zaključnih in drugih poročil o delu na raziskovalnih nalogah in projektih ipd. (četudi v vezani obliki) ne uvrščamo v ta tip. Prav tako sem ne uvrščamo doktorskih disertacij, ki naknadno izidejo kot znanstvene monografije, če v vsebini dela ni nobenih dopolnitev/sprememb. O izjemah odloča za znanost pristojna državna institucija.

Agencija ne sofinancira:

- ponatisov znanstvenih monografij;
- ponatisov doktorskih in magistrskih del;
- zbornikov znanstvenih prispevkov na konferencah, kongresih, simpozijih in kolokvijih;
- končnih in drugih poročil o rezultatih raziskav;
- učbenikov, priročnikov in katalogov;
- avtorskih honorarjev avtorjev znanstvenih monografij.

Agencija posameznemu prvemu avtorju (kot je opredeljen v točki 7.1. javnega razpisa) sofinancira eno znanstveno monografijo. V primeru, da bo oddana prijava za posameznega prvega avtorja, ki bo v drugi prijavi prav tako naveden kot prvi avtor, se bo moral opredeliti, katera prijava se upošteva; v nasprotnem primeru bo agencija upoštevala prijavo z višjimi zaprosenimi sredstvi. Posamezni prvi avtor oziroma (so)avtor lahko pri več prijavih nastopa kot soavtor.

Cilji javnega razpisa

Agencija podpira izdajanje znanstvenih monografij s ciljem omogočanja in pospeševanja objav tistih znanstvenih monografij, ki so:

- aktualne in temeljnega pomena za razvoj posameznega znanstvenega področja;

- pomembne za razvoj slovenske znanstvene terminologije;
- pomembne za predstavljanje slovenskih znanstvenih dosežkov v domačem in mednarodnem prostoru;
- pomembne za širjenje novih znanstvenih spoznanj in znanstvene kulture.

Okvirna vrednost javnega razpisa in obdobje ter način za porabo dodeljenih sredstev

Vrednost razpoložljivih sredstev javnega razpisa za leto 2022 znaša predvidoma **440.000,00 EUR**.

Javni razpis bo realiziran v okviru proračunskih možnosti. Z izbranim prijaviteljem na javni razpis bo sklenjena pogodba o sofinanciranju, s katero se podrobno uredi način sofinanciranja ter druge pravice, obveznosti in odgovornosti pogodbenih strank.

Subjekti, ki se lahko prijavijo na javni razpis

Na javni razpis za sofinanciranje izdajanja znanstvenih monografij se lahko prijavijo:

- raziskovalne organizacije, vpisane v Evidenco RO pri agenciji;
- društva, vpisana v zbirko podatkov društev, ki delujejo v javnem interesu na področju raziskovalne dejavnosti;
- založbe na področju Republike Slovenije in v zamejstvu, pri čemer se za založbe štejejo fizične ali pravne osebe, ki so registrirane za dejavnost založništva (šifra kategorije po SKD J58) ali imajo v aktu o ustanovitvi opredeljeno, da opravljajo navedeno dejavnost.

Kot vpis društva v zbirko podatkov društev, ki delujejo v javnem interesu na področju raziskovalne dejavnosti se šteje vpis v Evidenco nevladnih organizacij v javnem interesu pri pristojni organizaciji za javnopravne evidence in storitve

(https://www.ajpes.si/Registri/Drugi_registri/Evidenca_nevladnih_organizacij/Splosno).

Pogoji za sodelovanje na javnem razpisu

Pogoji za prijavitelja

Prijavitelj mora izpolnjevati naslednje pogoje:

- znanstvena monografija mora biti recenzirana z dvema znanstvenima recenzijama, ki se v celotni obliki priložita k prijavi;
- znanstvena recenzija mora biti objavljena (bodisi v celoti bodisi kot krajši povzetek oziroma izsek iz nje) v sofinancirani znanstveni monografiji z imenom in priimkom recenzenta (v primeru, da je znanstvena monografija do seznanitve prijaviteljev z rezultati javnega razpisa že izšla, se znanstvena recenzija z imenom in priimkom recenzenta vloži v znanstveno monografijo);
- znanstvena monografija mora biti urejena in opremljena po mednarodnih bibliografskih standardih in standardih za znanstveni tisk, veljavnih v Republiki Sloveniji (znanstvena monografija mora imeti ustrezen CIP in ISBN-številko oziroma vse potrebne elemente za njuno pridobitev);
- finančna konstrukcija znanstvene monografije mora biti finančno uravnotežena na način, da so prihodki in odhodki znanstvene monografije enaki.
- prijavitelj za isti namen in isto znanstveno monografijo še ni sofinanciran iz državnega proračuna na podlagi drugih javnih razpisov;
- prijavitelj ne bo presegel dovoljenih zneskov pomoči po pravilu »de minimis«(velja za gospodarske družbe);
- prijavitelj ne sme biti v postopku prisilne poravnave, stečaja ali prisilnega prenehanja;
- prijavitelj je dolžan zagotoviti del lastnih sredstev oziroma sredstev iz drugih virov;
- za posamezno znanstveno monografijo lahko prijavitelj na ta javni razpis odda le eno prijavo;
- znanstveno monografijo oziroma prevod znanstvene monografije mora prijavitelj dostaviti agenciji do 31. 3. 2023;
- Finančno poročilo mora prijavitelj dostaviti do 31. 3. 2023. Finančno poročilo se izpolni na obrazcu, ki je sestavni del razpisne dokumentacije.

Pri prevodu znanstvene monografije tujega avtorja v slovenski jezik se upoštevajo že objavljene recenzije v publikaciji. Če tuja znanstvena monografija, ki se prevaja v slovenski jezik, objavljenih recenzij nima, prijavitelj prijavi priloži dve znanstveni recenziji.

Pogoji za recenzenta znanstvene monografije

Recenzent znanstvene monografije je lahko slovenski ali tuji državljan, ki ima doktorat znanosti v okviru vede prijavljene znanstvene monografije in habilitacijo v predavateljski naziv (docent, izredni profesor ali redni profesor) oziroma ustrezen raziskovalni naziv (znanstveni sodelavec, višji znanstveni sodelavec ali znanstveni svetnik).

Recenzent znanstvene monografije z izjavo zagotovi, da je monografija znanstveno delo.

Recenzent znanstvene monografije ne sme biti v navzkrižju interesov z avtorjem znanstvene monografije. Če ima znanstvena monografija več avtorjev, se navzkrižje interesa recenzenta znanstvene monografije upošteva v zvezi z vsemi avtorji znanstvene monografije.

Za navzkrižje interesa se upošteva definicija 2., 3. in 4. odstavka 229. člena pravilnika o postopkih, ki določa, da za navzkrižje interesa velja neposredno sorodstveno razmerje (zakonec, otroci, posvojenci, starši, posvojitelji, bratje in sestre ter osebe, ki živijo v skupnem gospodinjstvu ali zunajzakonski skupnosti), neposredno zaposlitveno razmerje (članstvo iste programske, projektne skupine ali raziskovalne skupine), neposredno raziskovalno sodelovanje (skupni znanstveni proizvod v zadnjih treh letih, pri čemer se uredništvo ne šteje kot navzkrižje interesov).

Recenzent znanstvene monografije na tem javnem razpisu ne sme sodelovati s svojim predlogom raziskovalne dejavnosti (ne sme nastopati kot avtor znanstvene monografije, glede katerega agencija izvaja ocenjevalni postopek).

Recenzenti znanstvene monografije nimajo pristojnosti recenzentov iz 225. in 226. člena pravilnika o postopkih in se zato njihovo ime in priimek lahko objavi.

Podatki o recenzentih znanstvenih monografij in znanstvene recenzije so sestavni del prijavnih dokumentacij.

Ocenjevanje prijav

Strokovna komisija za ocenjevanje prijav, kriteriji ocenjevanja in točkovanje

Prijave ocenjuje strokovna komisija, ki jo s sklepom imenuje direktor. Število članov komisije določi direktor. Člani so lahko zunanji ali zaposleni v agenciji. Komisijo sestavljajo predsednik in najmanj dva člana. Strokovna komisija lahko po potrebi pri sprejemanju odločitev pridobi mnenje članov strokovnih teles oziroma recenzentov agencije.

Strokovna komisija ocenjuje prijave na podlagi dveh kriterijev, in sicer:

- A. Znanstvena odličnost raziskovalca (avtorja),
- B. Znanstvena odličnost recenzenta znanstvene monografije.

Za ocenjevanje znanstvenih monografij po kriteriju **A. Znanstvena odličnost raziskovalca (avtorja)** se uporablja kazalnik - *Kakovost objav (ocena A1, vključno z ločeno obravnavo nadpovprečne znanstvene uspešnosti v obliki A'', A' in A1/2)*, po metodologiji agencije za vrednotenje bibliografskih kazalcev raziskovalne uspešnosti, kot izhaja iz Tabele 1. Za ocenjevanje znanstvenih monografij po kriteriju **B. Znanstvena odličnost recenzenta znanstvene monografije** se uporablja kazalnik *Znanstvena odličnost recenzenta znanstvene monografije (ocena A1, vključno z ločeno obravnavo nadpovprečne znanstvene uspešnosti v obliki A'', A' in A1/2)*, po metodologiji agencije za vrednotenje bibliografskih kazalcev raziskovalne uspešnosti, kot izhaja iz Tabele 1. Agencija bo za izračun ocene uporabila podatke, ki bodo vpisani v bazah SICRIS (COBISS) na dan zaključka javnega razpisa.

Za slovenske avtorje in recenzente znanstvenih monografij, ki nimajo evidenčne številke raziskovalca pri agenciji, strokovna komisija na podlagi mnenja strokovnih teles oziroma recenzentov agencije oceno znanstvene odličnosti poda na podlagi priloženih bibliografij avtorjev in recenzentov. Za tuje avtorje znanstvenih monografij, ki se prevajajo v slovenski jezik, strokovna komisija na podlagi mnenja strokovnih teles oziroma recenzentov agencije oceno znanstvene odličnosti poda na podlagi priloženega izvirnika ali priloženih podatkov o izvirniku, znanstvenih recenzij, osnutkov prevodov in

treh navedenih avtorjevih znanstvenih del, razen v primeru, kadar zaradi časovne oddaljenosti ali drugih okoliščin drugih del avtorja ni mogoče pridobiti. V primeru, kadar zaradi časovne oddaljenosti ali drugih okoliščin drugih del avtorja ni mogoče pridobiti, strokovna komisija na podlagi mnenja strokovnih teles oziroma recenzentov agencije pri delu ocene znanstvene odličnosti, namesto treh avtorjevih znanstvenih del, upošteva pomen znanstvene monografije za slovenski znanstveni prostor in aktualnost znanstvene monografije. Za tuje recenzente znanstvene monografije strokovna komisija na podlagi mnenja strokovnih teles oziroma recenzentov agencije oceno znanstvene odličnosti poda na podlagi navedenih treh najboljših recenzentovih znanstvenih del **iz zadnjih petih let**.

Tabela 1: Kriteriji za ocenjevanje prijav za znanstvene monografije in največje število točk za posamezni kriterij

Kriterij	Kazalnik (ocena)	Kazalnik (ocena)	Točke
	avtor/recenzent ima evidenčno številko raziskovalca pri agenciji	avtor/recenzent nima evidenčne številke raziskovalca pri agenciji	
A. Znanstvena odličnost raziskovalca (avtorja)	<u>Kakovost objav :</u> - ocena A1, vključno z ločeno obravnavo nadpovprečne znanstvene uspešnosti v obliki A'', A' in A1/2	<u>Kakovost objav:</u> - slovenski avtor (ocena na podlagi bibliografije avtorja), - tuji avtor, ki je pisec izvirnika pri prevodu (ocena na podlagi izvirnika ali podatkov o izvirniku, znanstvenih recenzij, osnutkov prevodov in navedenih treh znanstvenih del)	0,00-30,00
	4,00 ≤ A1 ≤ 7,00	4,00 - 7,00	30,00
	1,00 ≤ A1 < 4,00	1,00 - 3,99	20,00
	0,00 < A1 < 1,00	0,01 - 0,99	10,00
	A1=0,00	0,00	0,00
B. Znanstvena odličnost recenzenta	<u>Znanstvena odličnost recenzenta znanstvene monografije:</u> - ocena A1, vključno z ločeno obravnavo nadpovprečne znanstvene uspešnosti v obliki A'', A' in A1/2	<u>Znanstvena odličnost recenzenta znanstvene monografije:</u> - slovenski recenzent (ocena na podlagi bibliografije recenzenta), - tuji recenzent (ocena na podlagi navedenih treh najboljših znanstvenih del iz zadnjih petih let)	0,00-30,00
	4,00 ≤ A1 ≤ 7,00	4,00 - 7,00	30,00
	1,00 ≤ A1 < 4,00	1,00 - 3,99	20,00
	0,00 < A1 < 1,00	0,01 - 0,99	10,00

	A1=0,00	0,00	0,00
Možno število točk			60,00

Skupna ocena je sestavljena iz vsote točk po kriteriju A (možnih 30,00 točk) in kriteriju B (možnih 30,00 točk), razen v primeru, ko je število točk pri enem od kriterijev enako 0,00 točk, je tudi skupna ocena enaka 0,00 točk. Vse ocene se določijo za obdobje zadnjih 5 let. Upoštevajo se reference znanstvene odličnosti avtorja in recenzentov na dan zaključka javnega razpisa.

Če ima znanstvena monografija več avtorjev, se za ocenjevanje znanstvene odličnosti avtorja po kriteriju A upoštevajo samo točke prvega avtorja, ki izkazuje bibliografske kazalnike v sistemu SICRIS. Prvi avtor je tako tisti, ki prvi iz seznama, ki ga je prijavitelj navedel v prijavnem obrazcu, izkazuje bibliografske kazalnike v sistemu SICRIS (ima evidenčno številko raziskovalca pri agenciji). Za ocenjevanje znanstvene odličnosti recenzenta po kriteriju B se pri oceni upoštevajo točke dveh recenzentov, ki ju je prijavitelj navedel v prijavnem obrazcu in izkazuje bibliografske kazalnike v sistemu SICRIS (imata evidenčno številko raziskovalca pri agenciji). Upošteva se izračun povprečja točk (in ne povprečja ocen) prvih dveh recenzentov. Vsakemu avtorju/recenzentu se najprej dodeli ocena (0,00-7,00), na podlagi katere se dodeli točke (0,00-30,00) skladno z določili iz Tabele 1 v točki 7.1. javnega razpisa.

Uvrstitev v kategorije glede na dosežene točke

Posamezna prijava lahko doseže največ 60,00 točk. Na podlagi doseženih točk se prijavo uvrsti v eno od treh kategorij, in sicer:

- I. kategorija: prijave, ocenjene nad 30,00 in do 60,00 točk;
- II. kategorija: prijave, ocenjene med 21,00 in 30,00 točkami;
- III. kategorija: prijave, ocenjene z manj kot 21,00 točkami.

Znanstvenim monografijam, ki se pri ocenjevanju uvrstijo v prvi dve kategoriji, se odobri sofinanciranje in sicer:

- I. kategoriji pripada 100 % delež sredstev glede na izračunani sofinancirani znesek;
- II. kategoriji pripada 75 % delež sredstev glede na izračunani sofinancirani znesek.

Znanstvenim monografijam, ki se pri ocenjevanju uvrstijo v III. kategorijo, se ne odobri sofinanciranja.

Normativi za izračun zneska sofinanciranja

Za izračun višine sredstev za sofinanciranje izdaje znanstvenih monografij se upoštevajo naslednji finančno opredeljeni elementi:

Tabela 2: Vrste stroškov

Vrste stroškov	Vrednost na enoto (v EUR)
(A) tisk in vezava	0,20 EUR na avtorsko polo (a)
(B) oblikovanje in računalniški prelom	30 EUR na avtorsko polo (b)
(C) lektoriranje	40 EUR na avtorsko polo (c)
(D) stroški prevoda monografije tujega avtorja v slovenski jezik	270 EUR na avtorsko polo (d)

(E) stroški prevoda monografije slovenskega avtorja v tuj jezik	350 EUR na avtorsko polo (e)
(F) lektoriranje prevoda monografije slovenskega avtorja (v tujem jeziku)	60 EUR na avtorsko polo (f)

Avtorska pola besedila obsega 30.000 znakov s presledki. Kjer narava monografije nujno zahteva ilustrativno gradivo, katerega obseg vpliva na končni obseg izdane monografije, se pri izračunu upošteva obseg 10 strani publikacije formata a5/b5 oziroma 5 strani formata a4 kot obseg ene avtorske pole.

Izračun zneska sofinanciranja

Znesek sofinanciranja se izračuna na naslednji način:

Tabela 3: *Formule za izračun zneska sofinanciranja*

A. znanstvena monografija	$((\text{št. avtorskih pol} \times \text{naklada} \times a) + (\text{št. avtorskih pol} \times b) + (\text{št. avtorskih pol} \times c)) \times \text{pripadajoč \% delež kategorije}$
B. prevod monografije tujega avtorja v slovenski jezik	$((\text{št. avtorskih pol} \times d) \times 70\%) \times \text{pripadajoč \% delež kategorije}$
C. prevod monografije slovenskega avtorja v tuj jezik	$((\text{št. avtorskih pol} \times e) \times 70\%) \times \text{pripadajoč \% delež kategorije}$ ali $((\text{št. avtorskih pol} \times f) \times 70\%) \times \text{pripadajoč \% delež kategorije}$
D. digitalna izdaja znanstvene monografije	$((\text{št. avtorskih pol} \times b) + (\text{št. avtorskih pol} \times c)) \times \text{pripadajoč \% delež kategorije}$

Opomba: Vrednost a, b, c, d, e, f pri formulah je določena v Tabeli 2 v točki 7.3..

Agencija sofinancira izdaje znanstvenih monografij v tiskani obliki do naklade največ 300 izvodov in obsega do 25 avtorskih pol. Sofinancirani znesek lahko znaša največ 8.000,00 EUR na znanstveno monografijo.

Višina zneska sofinanciranja je odvisna od uvrstitve v kategorijo (I. in II.), naklade, obsega znanstvene monografije (v avtorskih polah) ter razpoložljivih finančnih sredstev, namenjenih javnemu razpisu.

Postopek izračuna zneska sofinanciranja za posamezno prijavo:

a) agencija najprej za vse prijave izračuna zneske sofinanciranja po formulah iz Tabele 3 iz prvega odstavka točke 7.4.; v primeru, da je izračunan znesek sofinanciranja iz točke a) tega odstavka višji od zneska zaprošenih sredstev, ki ga je prijavitelj navedel v prijavnih vlogi, se upošteva znesek zaprošenih sredstev; v primeru, da je izračunan znesek sofinanciranja iz točke a) tega odstavka nižji od zneska zaprošenih sredstev, se upošteva izračunan znesek sofinanciranja iz točke a) tega odstavka oziroma b) v primeru, da je izračunan znesek sofinanciranja iz točke a) tega odstavka višji od 8.000,00 EUR, se upošteva znesek 8.000,00 EUR; v primeru, da je izračunan znesek sofinanciranja iz točke a) tega odstavka nižji od 8.000,00 EUR, se upošteva izračunan znesek sofinanciranja iz točke a) tega odstavka;

c) agencija na podlagi izračuna iz točke a) tega odstavka in upoštevajoč omejitve iz točke b) tega odstavka določi upoštevani znesek sofinanciranja;

d) če vsota vseh (vse prijave v okviru javnega razpisa) upoštevanih zneskov sofinanciranja preseže razpoložljiva finančna sredstva javnega razpisa, se upoštevani zneski sofinanciranja sorazmerno uskladijo z obsegom razpoložljivih finančnih sredstev.

Upravičeni stroški

Upravičeni stroški izdaje oziroma prevoda znanstvene monografije so tisti stroški, ki nastanejo od 1. 1. 2022 do roka oddaje dokaznega izvoda, določenega v tem javnem razpisu.

Agencija bo izbranim prijaviteljem sofinancirala naslednje stroške:

a) znanstvene monografije ter kritične izdaje virov s spremno študijo in komentarjem:

stroški tiska, tehnična priprava rokopisa za tisk oziroma digitalno objavo (stroški oblikovanja in računalniškega preloma), stroški lektoriranja.

b) prevod znanstvenih monografij tujih avtorjev v slovenski jezik:

stroški prevajanja.

c) prevod znanstvenih monografij slovenskih avtorjev v tuj jezik:

stroški prevajanja oziroma stroški lektoriranja v tujem jeziku, če je monografija že napisana v tujem jeziku.

d) digitalna izdaja monografije:

stroški priprave rokopisa za digitalno objavo, stroški lektoriranja.

Če je prijavljen prevod znanstvene monografije slovenskega avtorja že preveden v tuji jezik, se priznajo samo stroški lektoriranja prevoda. Agencija v primeru prijave prevoda znanstvene monografije istega avtorja v več tujih jezikov sofinancira prevod le v en tuji jezik.

Če je bilo glede iste znanstvene monografije že dodeljeno sofinanciranje prevoda na enem izmed preteklih javnih razpisov, lahko prijavitelj odda za isto monografijo le še eno prijavo prevoda v drug tuji jezik.

Odločitev o dodelitvi sredstev

Na podlagi izvedenega točkovanja v skladu z opredeljenimi kriteriji strokovna komisija izdela predlog finančno ovrednotenega prednostnega seznama prijav za sofinanciranje znanstvenih monografij in ga posreduje Znanstvenemu svetu agencije v obravnavo in potrditev. Na podlagi predloga sklepa Znanstvenega sveta agencije o izboru prijav za sofinanciranje znanstvenih monografij v letu 2022 direktor sprejme obrazloženi sklep o izboru prijav.

Odprti / prosti dostop

Izdajatelji znanstvenih monografij s sedežem v Republiki Sloveniji, ki so v letu 2022 prejemniki nacionalnih javnih sredstev, si morajo prizadevati zagotoviti izdajo znanstvenih monografij v poslovnem modelu, ki omogoča odprti dostop do celotnih besedil sofinanciranih digitalnih znanstvenih monografij, upoštevajoč Nacionalno strategijo odprtega dostopa do znanstvenih objav in raziskovalnih podatkov v Sloveniji 2015-2020.

Prijavitelji morajo zagotoviti prost dostop do spletnih izdaj sofinanciranih digitalnih znanstvenih monografij.

Način, oblika in rok za oddajo prijav

Prijavitelj mora prijavo oddati v tiskani in elektronski obliki. Obe obliki prijave morata biti vsebinsko popolnoma enaki.

I. Tiskana prijava

a) Tiskana prijava mora vsebovati:

- **prijavni obrazec ARRS-ZM-JR-Prijava-2022;**
- **digitalno različico znanstvene monografije** (z vsemi prilogami) na elektronskem nosilcu podatkov v formatu PDF (ne velja za prevode tujih avtorjev v slovenski jezik oziroma za že natisnjene monografije (v zadnjem primeru se priloži izvod));
- pri znanstvenih prevodih tujih avtorjev v slovenski jezik je potrebno priložiti izvornik tujega avtorja ali podatke o izvorniku, znanstvene recenzije, osnutek prevoda, ki mora biti opremljen

s podatki in referencami prevajalca; če izvirnika tujega avtorja ni možno priložiti, mora prijavitelj v prijavi navesti avtorjeve podatke, naslov in jezik izvirnika, iz katerega se prevaja, leto in kraj izida ter ime založbe; če tuja znanstvena monografija, ki se prevaja v slovenski jezik, že ima objavljene znanstvene recenzije, se te upoštevajo;

- za že natisnjene znanstvene monografije slovenskih avtorjev (v letu 2022) je potrebno priložiti **izvod izvirnika**;
- **pogodbo avtorja s tujim založnikom** (v primeru prevoda slovenskega avtorja v tuj jezik) oziroma pisno dokazilo, da je znanstvena monografija sprejeta v program pri tujem založniku (če bo delo izšlo v tujini);
- **Pri tujih recenzentih** znanstvenih monografij, ki nimajo številke raziskovalca pri agenciji, je potrebno priložiti **tri najboljša recenzentova znanstvena dela iz zadnjih petih let**;
- **dve podpisani recenziji v celotni obliki z imenom in priimkom recenzenta znanstvene monografije**;
- **podpisana izjava recenzenta** (izjava, da izpolnjuje zahtevane pogoje za znanstvenega recenzenta, izjava o nepristranskosti, izjava o ravnanju z dokumenti in izjava, da je recenzirana monografija znanstveno delo (**obrazec ARRS-ZM-JR-REC-IZJ-2022**));
- **obrazec za dodeljevanje pomoči »De minimis« ARRS-MS-JR-DP-2022** (izjava je obvezna le, če je prijavitelj gospodarska družba);
- v primeru, da je prijavitelj založba in da nima registrirane dejavnosti založništva (šifra kategorije po SKD J58), mora kot dokazilo predložiti **akt o ustanovitvi**, iz katerega je razvidno, da opravlja založniško dejavnost.

b) Tiskane prijave je treba dostaviti v zaprtih ovojnica z oznako: "**Ne odpiraj – Javni razpis za sofinanciranje izdajanja znanstvenih monografij v letu 2022**" ter z navedbo naziva in naslova prijavitelja v glavno pisarno Javne agencije za raziskovalno dejavnost Republike Slovenije, Bleiweisova cesta 30, 1000 Ljubljana. Ovojnica s prijavo mora prispeti na naslov agencije do vključno torka, **10. 5. 2022, do 14. ure**. Kot pravočasne se štejejo tudi prijave, oddane priporočeno na pošto iz Slovenije in tujine, s poštnim žigom - 10. 5. 2022 do 14. ure. V vsaki ovojnici z oznako: "Ne odpiraj – Javni razpis za sofinanciranje izdajanja znanstvenih monografij v letu 2022" je lahko le ena prijava. Prijavitelj, ki prijavlja več znanstvenih monografij, mora vsako prijavno vlogo poslati v ločeni ovojnici.

II. Elektronska prijava

Elektronska prijava mora vsebovati prijavni obrazec ARRS-ZM-JR-Prijava-2022, ki ga mora prijavitelj poslati v enem izvodu **v elektronski obliki** na naslov razpis-znanstvenemonografije@arrs.si, pri čemer je za identičnost vsebine (tiskane in elektronske oblike prijavnega obrazca) odgovoren prijavitelj. Zaradi avtomatične obdelave podatkov je potreben format Word, ki ga morajo prijavitelji kot prilogo z nazivom ARRS-ZM-JR-Prijava-2022-Priimek.doc, kjer je *Priimek* priimek prvega avtorja znanstvene monografije, posredovati na **elektronski naslov**: razpis-znanstvenemonografije@arrs.si do vključno torka, **10. 5. 2022, do 14. ure**.

Za pravočasne se štejejo prijave, ki so v navedenem roku oddane v tiskani obliki.

V postopku izbora prijav bo agencija obravnavala le tiste prijave, ki vsebujejo vse z javnim razpisom in obrazci zahtevane podatke in dokazila in ki prispejo na agencijo v roku, določenem v tem javnem razpisu. Dodatne dokumentacije, ki jo prijavitelj samoiniciativno priloži prijavnim dokumentaciji, agencija v postopku ocenjevanja ne bo upoštevala.

Razpis dosegljiv na: <http://www.arrs.si/sl/infra/tisk/razpisi/22/razp-monogr-22.asp>

2. Javni poziv za ocenjevanje raziskovalnih programov – 2022

1. Naziv in naslov uporabnika proračunskih sredstev

Javna agencija za raziskovalno dejavnost Republike Slovenije, Bleiweisova cesta 30, 1000 Ljubljana (v nadaljnjem besedilu: agencija).

2. Predmet javnega poziva

Predmet Javnega poziva za ocenjevanje raziskovalnih programov – 2022 (v nadaljnjem besedilu: javni poziv) je izvedba postopka ocenjevanja raziskovalnih programov, ki so bili izbrani v financiranje na podlagi Javnega poziva za oddajo prijav za financiranje raziskovalnih programov za naslednje obdobje financiranja in poročil o rezultatih raziskovalnih programov za preteklo obdobje financiranja, št. 6316-4/2016-3 z dne 29. 3. 2016 (objavljen na spletnih straneh agencije dne 1. 4. 2016), in Javnega razpisa za podelitev koncesije za izvajanje javne službe na področju raziskovalne dejavnosti v obliki raziskovalnih programov (Uradni list RS, št. 24/16).

Predmet javnega poziva so raziskovalni programi v obsegu letnih raziskovalnih ur in strukturi izvajalcev, veljavni na dan objave javnega poziva. Izjema velja za primere, ko posamezna raziskovalna organizacija od 1. 1. 2023 ne bo več izvajala raziskovalnega programa.

3. Subjekti javnega poziva

Javni poziv je namenjen raziskovalnim organizacijam, ki izvajajo raziskovalne programe iz prvega odstavka prejšnje točke javnega poziva.

4. Elementi ocenjevanja prijav (kriteriji, kazalniki in merila za ocenjevanje prijav)

Kriteriji, kazalniki, merila za ocenjevanje in postopek ocenjevanja prijav raziskovalnih programov so definirani v Pravilniku o postopkih (so)financiranja in ocenjevanja ter spremljanju izvajanja raziskovalne dejavnosti (Uradni list RS, št. 52/16, 79/17, 65/19, 78/20, 145/20 in 186/21; v nadaljnjem besedilu: pravilnik o postopkih) in konkretizirani v Metodologiji ocenjevanja prijav za razpise, št. 6319-2/2013-38 z dne 5. 6. 2017 – uradno prečiščeno besedilo, 6319-2/2013-39 z dne 11. 12. 2017, 6319-2/2013-40 z dne 22. 1. 2018, 6319-2/2013-41 z dne 1. 2. 2018, 6319-2/2013-42 z dne 19. 2. 2018, 6319-2/2013-43 z dne 5. 3. 2018, 6319-2/2013-44 z dne 14. 5. 2018, 6319-2/2013-45 z dne 20. 6. 2018, 6319-2/2013-46 z dne 9. 7. 2018, 6319-2/2013-47 z dne 17. 8. 2018, 6319-2/2013-48 z dne 18. 10. 2018, 6319-2/2013-49 z dne 19. 11. 2018, 6319-2/2013-50 z dne 17. 12. 2018, 6319-2/2013-51 z dne 4. 2. 2019, 6319-2/2013-52 z dne 18. 2. 2019, 6319-2/2013-53 z dne 13. 5. 2019, 6319-2/2013-54 z dne 14. 10. 2019, 6319-2/2013-55 z dne 28. 10. 2019, 6319-2/2013-56 z dne 2. 12. 2019, 6319-2/2013-57 z dne 3. 2. 2020, 6319-2/2013-58 z dne 18. 5. 2020, 6319-2/2013-59 z dne 14. 9. 2020, 6319-2/2013-60 z dne 5. 10. 2020, 6319-2/2013-61 z dne 30. 11. 2020, 6319-2/2013-62 z dne 4. 1. 2021, 6319-2/2013-63 z dne 19. 4. 2021, 6319-2/2013-64 z dne 5. 7. 2021 in 6319-2/2013-65 z dne 6. 12. 2021 (v nadaljnjem besedilu: metodologija) (v poglavjih A. Splošno in H. Raziskovalni programi, točka III. Elementi ocenjevanja prijav).

Kriteriji za ocenjevanje raziskovalnih programov so:

- Znanstvena odličnost raziskovalcev,
- Relevantnost dosežkov raziskovalcev,
- Sposobnost delovanja in vitalnost skupine raziskovalcev,
- Znanstvena, tehnološka oziroma inovacijska odličnost,
- Potencialni vpliv zaradi razvoja, razširjanja in uporabe pričakovanih rezultatov raziskav.

Kazalniki za ocenjevanje prijav so: a) Za ocenjevanje programskih skupin po kriteriju Znanstvene odličnosti raziskovalcev se uporabljajo naslednji kazalniki:

- Izjemni dosežki (kazalnik 1.3.);

- Statusna in mednarodna odličnost (kazalnik 1.6.);
- Sodelovanje pri mednarodnih projektih ali delih mednarodnih projektov (kazalnik 1.8.).

b) Za ocenjevanje programskih skupin po kriteriju Relevantnosti dosežkov raziskovalcev se uporabljajo naslednji kazalniki:

- Izkazani relevantni dosežki na področju gospodarstva, družbenih ali kulturnih dejavnosti (kazalnik 2.2.);
- Pretok mladih doktorjev znanosti (kazalnik 2.3.);
- Razširjanje rezultatov raziskav in varovanje intelektualne lastnine (kazalnik 2.4.).

c) Za ocenjevanje programskih skupin po kriteriju Sposobnosti delovanja in vitalnosti skupine raziskovalcev se uporabljajo naslednji kazalniki:

- Struktura skupine raziskovalcev (vodja, izkušeni in mlajši raziskovalci) (kazalnik 3.1.);
- Razpoložljivost opreme (kazalnik 3.2.);
- Vpetost v projekte (kazalnik 3.3.).

d) Za ocenjevanje kakovosti prijav po kriteriju Znanstvene, tehnološke oziroma inovacijske odličnosti se uporabljajo naslednji kazalniki:

- Ustreznost naslavljanja pomembnih raziskovalnih izzivov (kazalnik 4.1.);
- Jasnost koncepta, vključno z interdisciplinarnim vidikom, in ustreznost ciljev (kazalnik 4.3.);
- Izvirnost zamisli (kazalnik 4.4.).

e) Za ocenjevanje po kriteriju Potencialnega vpliva zaradi razvoja, razširjanja in uporabe pričakovanih rezultatov raziskav se uporabljata naslednja kazalnika:

- Potencialni vpliv na razvoj na področju gospodarstva, družbenih in kulturnih dejavnosti (kazalnik 5.1.);
- Pomen za razvoj znanosti oziroma stroke (kazalnik 5.4.).

5. Ocenjevanje prijav

V postopek ocenjevanja bodo uvrščene prijave raziskovalnih programov upravičenih subjektov iz 3. točke javnega poziva, ki bodo v tiskani obliki na naslov Javne agencije za raziskovalno dejavnost Republike Slovenije prispele v roku iz 9. točke javnega poziva.

Vsako prijavo raziskovalnega programa ocenita najmanj dva tuja recenzenta. Recenzent prijavo ocenjuje po posameznih kriterijih ocenjevanja, navedenih v 4. točki javnega poziva, tako da izpolni ocenjevalni obrazec. Recenzent k številčni oceni (pri posameznem kriteriju ocenjevanja prijavi dodeli oceno na polovico točke natančno) za vsak posamezen kriterij poda tudi opisno oceno, v kateri navede razloge za dodeljeno oceno. Recenzenta uskladita svoji mnenji glede ocene posamezne prijave raziskovalnega programa. Oceno prijave uskladita tako, da za vsak posamezen kriterij podata usklajene številčne in opisne ocene, seštevke teh ocen pa predstavlja skupno oceno prijave.

Če agencija v predpisanem roku ne pridobi usklajene ocene recenzentov, Občasno strokovno telo za ocenjevanje raziskovalnih programov določi tretjega recenzenta. Skupna ocena prijave je v tem primeru povprečje bližnjih dveh ocen recenzentov. Če je ena od treh ocen enaka povprečju vseh treh ocen, ta ocena velja kot skupna ocena prijave.

6. Sklep po izvedenem ocenjevalnem postopku

Po izvedenem postopku ocenjevanja prijav raziskovalnih programov, opredeljenem v prvem do četrtem odstavku 69. člena pravilnika o postopkih, se prijavitelju izda sklep, ki ga sprejme direktor agencije.

7. Pozivna dokumentacija in pravne podlage za izvedbo javnega poziva

Pozivna dokumentacija in pravne podlage:

- Obrazec ARRS-RPROG-Prijava-2022: Prijavna vloga (točke 1–17);
- Obrazec ARRS-RPROG-Prijava-2022-B-F-SLO: Prijavna vloga (točke 18–34) – v slovenskem jeziku;
- Obrazec ARRS-RPROG-Prijava-2022-B-F-ANG: Prijavna vloga (točke 18–34) – v angleškem jeziku;
- Obrazec ARRS-RPROG-Prijava-2022-Sestava skupine: Razporeditev raziskovalnih ur v programski skupini;
- Ocenjevalni obrazec;
- Vzorec izjave prijavitelja in izvajalcev raziskovalnega programa;
- Pravilnik o postopkih (so)financiranja in ocenjevanja ter spremljanju izvajanja raziskovalne dejavnosti (Uradni list RS, št. 52/16, 79/17, 65/19, 78/20, 145/20 in 186/21);
- Metodologija ocenjevanja prijav za razpise, št. 6319-2/2013-38 z dne 5. 6. 2017 – uradno prečiščeno besedilo, 6319-2/2013-39 z dne 11. 12. 2017, 6319-2/2013-40 z dne 22. 1. 2018, 6319-2/2013-41 z dne 1. 2. 2018, 6319-2/2013-42 z dne 19. 2. 2018, 6319-2/2013-43 z dne 5. 3. 2018, 6319-2/2013-44 z dne 14. 5. 2018, 6319-2/2013-45 z dne 20. 6. 2018, 6319-2/2013-46 z dne 9. 7. 2018, 6319-2/2013-47 z dne 17. 8. 2018, 6319-2/2013-48 z dne 18. 10. 2018, 6319-2/2013-49 z dne 19. 11. 2018, 6319-2/2013-50 z dne 17. 12. 2018, 6319-2/2013-51 z dne 4. 2. 2019, 6319-2/2013-52 z dne 18. 2. 2019, 6319-2/2013-53 z dne 13. 5. 2019, 6319-2/2013-54 z dne 14. 10. 2019, 6319-2/2013-55 z dne 28. 10. 2019, 6319-2/2013-56 z dne 2. 12. 2019, 6319-2/2013-57 z dne 3. 2. 2020, 6319-2/2013-58 z dne 18. 5. 2020, 6319-2/2013-59 z dne 14. 9. 2020, 6319-2/2013-60 z dne 5. 10. 2020, 6319-2/2013-61 z dne 30. 11. 2020, 6319-2/2013-62 z dne 4. 1. 2021, 6319-2/2013-63 z dne 19. 4. 2021, 6319-2/2013-64 z dne 5. 7. 2021 in 6319-2/2013-65 z dne 6. 12. 2021.

Navedeni dokumenti so sestavni del pozivne dokumentacije in so objavljeni na spletnih straneh agencije.

8. Prijava na javni poziv

Prijavo na javni poziv lahko odda matična RO, ki izvaja raziskovalni program, ostale RO, ki izvajajo raziskovalni program, pa oddajo izjavo v skladu z 8.1. točko javnega poziva.

Prijava na javni poziv (Obrazec Prijavna vloga ARRS-RPROG-JP-Prijava/2022) mora biti izpolnjena v slovenskem in angleškem jeziku.

Prijava na javni poziv mora vsebovati izpolnjene obrazce in priloge:

- Obrazec 1 (ARRS-RPROG-Prijava-2022): Prijavna vloga (točke 1–17), vključno z lastnoročnima podpisoma vodje raziskovalnega programa in zakonitega zastopnika oziroma pooblaščenega osebe prijavitelja in žigom prijavitelja;
- Obrazec 2 (ARRS-RPROG-Prijava-2022-B-F-SLO): Prijavna vloga (točke 18–34) – v slovenskem jeziku;
- Obrazec 3 (ARRS-RPROG-Prijava-2022-B-F-ANG): Prijavna vloga (točke 18–34) – v angleškem jeziku;
- Obrazec 4 (ARRS-RPROG-Prijava-2022-Sestava skupine): Razporeditev raziskovalnih ur v programski skupini;
- Priloga 1 (ARRS-RPROG-Prijava-2022-Izjava): Izjava prijavitelja in izvajalcev raziskovalnega programa iz 8.1. točke javnega poziva (le v primeru, če raziskovalni program izvaja več RO);
- Priloga 2: Sporazum med matično RO in izvajalci raziskovalnega programa iz 8.2. točke javnega poziva (če je relevantno).

8.1. Prijava za več izvajalcev raziskovalnega programa – izjava

V primeru prijave raziskovalnega programa, ki ga poleg prijavitelja izvaja tudi druga RO, mora biti priložena izpolnjena izjava prijavitelja in izvajalcev raziskovalnega programa (ARRS-RPROG-Prijava-2022-Izjava) s podpisi zakonitih zastopnikov oziroma pooblaščenih oseb prijavitelja in vseh izvajalcev raziskovalnega programa, navedenih v 10. točki prijavnice vloge, ter žigi prijavitelja in izvajalcev raziskovalnega programa.

Izjavo iz prejšnjega odstavka prijavitelj priloži k tiskani obliki prijave.

Vzorec izjave je sestavni del pozivne dokumentacije.

8.2. Sporazum med matično RO in izvajalci raziskovalnega programa

Če posamezna RO od leta 2023 dalje ne bo več izvajala raziskovalnega programa, mora biti k prijavi priložen sporazum, sklenjen med matično RO in vsemi izvajalci raziskovalnega programa. Sklenjen sporazum prijavitelj priloži k tiskani obliki prijave.

8.3. Vsebina prijave kot zaključno poročilo

Vsebina 18., 19., 21., 22., 23, 24., 25., 26., 27., 28. in 32. točke prijave se šteje kot zaključno poročilo.

9. Oddaja prijave – način, oblika in rok

Prijavitelj mora prijavo oddati v tiskani in elektronski obliki, in sicer:

- tiskano prijavo z vsemi izpolnjenimi obrazci (Obrazec 1, Obrazec 2, Obrazec 3, Obrazec 4) in prilogama (Priloga 1 oziroma Priloga 2), navedenimi v 8. točki javnega poziva (če sta relevantni), mora prijavitelj oddati v zaprti ovojnici z oznako "NE ODPIRAJ – PRIJAVA - POZIV ZA PROGRAME" ter z nazivom in naslovom prijavitelja, na naslov: Javna agencija za raziskovalno dejavnost Republike Slovenije, Bleiweisova cesta 30, 1000 Ljubljana;
- v elektronski obliki mora prijavitelj oddati izpolnjene obrazce iz 8. točke javnega poziva (Obrazec 1, Obrazec 2, Obrazec 3 in Obrazec 4) na elektronski naslov Prijava-RPROG-2022@arrs.si, pri čemer obrazce oddajate v naslednjih oblikah in poimenovanjih:
 - Obrazec 1 v obliki Word (.docx) poimenovanje Obrazca 1: ARRS-RPROG-Prijava-2022-šifra programa.docx
 - Obrazec 2 in Obrazec 3 v obliki PDF (.pdf) poimenovanje Obrazca 2: ARRS-RPROG-Prijava-2022-B-F-SLO -šifra programa.pdf, poimenovanje Obrazca 3: ARRS-RPROG-Prijava-2022-B-F-ANG-šifra programa.pdf,
 - Obrazec 4 v obliki Excell (.xlsx) poimenovanje Obrazca 4: ARRS-RPROG-Prijava-2022-Sestava skupine-šifra programa.xlsx.

Obe obliki prijave, tiskana in elektronska, morata biti vsebinsko popolnoma enaki.

Prijava v tiskani obliki mora prispeti na naslov Javna agencija za raziskovalno dejavnost Republike Slovenije, Bleiweisova cesta 30, 1000 Ljubljana, do vključno **5. 5. 2022 do 14.00** oziroma biti oddana priporočeno na pošto v Sloveniji do vključno **5. 5. 2022 do 14.00** (upošteva se poštni žig). Prijava v elektronski obliki mora prispeti na elektronski naslov Prijava-RPROG-2022@arrs.si do vključno **5. 5. 2022 do 14.00**.

Razpis dosegljiv na: <http://www.arrs.si/sl/progproj/rprog/razpisi/22/poziv-ocen-razisk-programi-22.asp>

The 4th Call for Active and Healthy Ageing Reference Sites

Active and Healthy Ageing Reference Sites are alliances or partnerships of health and care stakeholders within a region, major metropolitan area, or geographic locality that can implement or develop innovative and person-centered solutions and digital technologies, to address the life-course health and care needs and priorities for active and healthy ageing in their region.

By bringing together all health and care stakeholders across Public Authorities, Health and Care Providers, Research, Academia, Industry, Civic Society and Patient Groups, Reference Sites can ensure there is a common understanding of the policy, organizational, technical and financial challenges facing the region, and shared efforts are undertaken to deliver a life-course approach to active and healthy ageing. Working together the stakeholders can develop, test, implement, and scale-up new approaches, innovative solutions, and digital health technologies to improve health and care outcomes for patients and their communities; enhance the sustainability of region's health and care systems; and create increased opportunities for research and innovation. Collectively, this can bring benefits to the region that have a multiplier effect at national and European levels for sustainable development.

All existing Active and Healthy Ageing Reference Sites and other regions across Europe that are addressing a life-course approach to active and healthy ageing are invited to apply and be accredited as an Active and Healthy Ageing Reference Site.

Becoming a Reference Site not only brings benefits to your region through the collaboration with other health and care stakeholders; it also offers opportunities to collaborate, and share knowledge, learning and good practices to address life-course approaches to active and healthy ageing with other Reference Site regions across Europe.

The evaluation process for the 4th Call for Reference Sites will address the following objectives which reflect the characteristics of a Reference Site:

General objectives:

- Increase the impact - from small to large scale of coverage - of health and care delivery innovations for a whole life course approach to active and healthy ageing, that have been tested to benefit a wider target population, foster policy developments and prioritisation.
- Facilitate peer learning and sharing.
- Improve accessibility, quality of health and care and financial sustainability and contribute to the reduction of health inequalities.

Specific objectives:

- Identify innovative evidence-based and patient/citizen centric 'good practices', innovative elements of a comprehensive approach to a whole life course approach to active and healthy ageing.
- Exchange and disseminate the 'good practice' models across Europe.
- Support the scalability, transferability and replication of 'good practice' models: learning from small-scale initiatives/innovations as a means of fostering larger scale policy and programme development and implementation.

Further information on the 4th Call for Reference Sites, along with links to the Online application form are available [here](#).

The closing date for Applications is 31 May 2022.

PROGRAM HORIZON EUROPE:

1. Better understanding of citizens' behavioural and psychological reactions in the event of a disaster or crisis situation

TOPIC ID: HORIZON-CL3-2022-DRS-01-04

General information

Programme

Horizon Europe Framework Programme (HORIZON)

Call

[Disaster-Resilient Society 2022 \(HORIZON-CL3-2022-DRS-01\)](#)

Type of action

HORIZON-RIA HORIZON Research and Innovation Actions

Type of MGA

HORIZON Action Grant Budget-Based [HORIZON-AG]

Deadline model

single-stage

Planned opening date

30 June 2022

Deadline date

23 November 2022 17:00:00 Brussels time

Topic description

Expected Outcome:

Project results are expected to contribute to some of the following expected outcomes:

- Qualitative and quantitative analyses on the behaviour of diverse society groups affected by a natural and man-made disaster or crisis situation, during and after an event occurs, based on real cases and testimonies, lessons learned from past disasters or crisis and recommendations from citizens and local authorities. Examine how this analysis could be integrated into preparedness plans and processes to include cultural, historical, and ethical perspectives on what defines disasters and how they are responded to.

- Analyses of human behaviour as triggering or cascading factors of disasters or crisis situations, and transformation of qualitative data into quantitative information to improve vulnerability and exposure analyses.
- Development of community-centred (vis-à-vis victim- or patient-centred) approaches and corresponding preparedness plans: in view of limited emergency response capacities and threat of systems collapses (e.g. health system, food distribution, supply chains) in large-scale disaster scenarios, analyse what community practices and communication strategies can help mitigate the latter and enable the public to be a capable partner in emergency planning and response.
- Specific measures to better address the needs and requirements of most vulnerable groups (chronic sufferers, persons with disabilities, children, elderly persons, economically and social deprived persons, refugees and irregular migrants in emergency planning and recovery measures.
- Analyses of the nature and scope of mental health issues of the affected populations and of first-responders arising during and following natural or man-made disasters or crisis situations and their implications for response and recovery, and options to address these issues, including through social and health services such as emergency psycho-social support.
- Analyses of mechanisms and factors that can lead to false alarms and misdirected actions, and of the direct consequences on both population and decision-makers.

Scope:

Human actions and behaviour may strongly influence the effects and dynamics of a disaster or crisis situation and on the response, potentially modifying the vulnerability of the population. For example, inadequate design of technological systems may favour cascading consequences due to limited consideration of human performance, and insufficient planning. Linked to this, due to extreme time pressure, crisis managers are often forced to make decisions on the basis of inadequate information. The behaviour of the general public, mostly influenced by demographic factors (e.g. gender, age, income, education, risk-tolerance, social connectivity etc.) and the perception of risks, depends on the availability, form and access to information about the crisis and management of trade-offs (e.g. efficiency and thoroughness trade-offs). Social media play an important role here being a means of disinformation and misinformation.

Recent disasters related either to natural causes (including climate-related and geological hazards), man-made causes (including industrial accidents or terrorist attacks) or the COVID-19 pandemic crisis have shown the lack of sufficient knowledge in the way citizens react in case of disasters or crisis situations, with implications on policy design and implementation for example in the form of preparedness plans. In this respect, taking into account the knowledge gathered by projects funded in Horizon 2020 and ensuring complementarity, behavioural and psychological research on how citizens behave in the event of a disaster or crisis situation is needed to better understand how to best raise awareness in the population and develop tools to facilitate this.

It is hence necessary to better investigate how historical, cultural and emotional factors (e.g. anxiety, panic etc.) during a disaster or a crisis influence rational actions, evaluations of options and information seeking. In addition, the impact of disasters on health also requires looking into the short and long-term consequences of exposure to high stress/threat levels bears, in particular for mental health.

2. AI for human empowerment (AI, Data and Robotics Partnership) (RIA)

TOPIC ID: HORIZON-CL4-2022-HUMAN-02-01

General information

Programme

Horizon Europe Framework Programme (HORIZON)

Call

[A HUMAN-CENTRED AND ETHICAL DEVELOPMENT OF DIGITAL AND INDUSTRIAL TECHNOLOGIES 2022 \(HORIZON-CL4-2022-HUMAN-02\)](#)

Type of action

HORIZON-RIA HORIZON Research and Innovation Actions

Type of MGA

HORIZON Action Grant Budget-Based [HORIZON-AG]

Deadline model

single-stage

Planned opening date

16 June 2022

Deadline date

16 November 2022 17:00:00 Brussels time

Topic description

Expected Outcome:

Proposal results are expected to contribute to at least one of the following expected outcomes:

- Truly mixed human-AI initiatives for human empowerment
- Trustworthy hybrid decision-support systems

Scope:

Build the next level of **perception, visualisation, interaction and collaboration** between humans and AI systems working together as partners to achieve common goals, sharing mutual understanding and learning of each other's abilities and respective roles.

Innovative and promising approaches are encouraged, including human-in the loop approaches for truly mixed human-AI initiatives combining the best of human and machine knowledge and

capabilities, tacit knowledge extraction (to design the next generation AI-driven co-creation and collaboration tools embodied e.g. in industrial/working spaces environments).

Each proposal will focus on one of the two following research objectives, and clearly identify it:

1. Reach truly mixed human-AI initiatives for human empowerment. The approaches should combine the best of human and machine knowledge and capabilities including shared and sliding autonomy in interaction, addressing reactivity, and fluidity of interaction and making systems transparent, fair and intuitive to use, which will play a key role in acceptance. The systems should adapt to the user rather than the opposite, based on analysis, understanding and anticipation about human behaviour and expectations.
2. Trustworthy hybrid decision-support, including approaches for mixed and sliding decision-making, for context interpretation, for dealing with uncertainty, transparent anticipation, reliability, human-centric planning and decision-making, interdependencies, and augmented decision-making. Transparency, fairness, technical accuracy and robustness will be the key, together with validation strategies assessing also the quality of the decision of the AI supported socio-technical system.

All proposals should adopt a human-centred development of trustworthy AI and investigate and optimise ways of human-AI interaction, key for acceptance and democratisation of AI, to allow any user to take full advantage of the huge benefits such technology can offer, regardless of their age, race, gender or capabilities. This includes development of methods to improve transparency, in particular for human users, in terms of explainability, expected levels of performance which are guaranteed/verifiable and corresponding confidence levels, accountability and responsibility, as well as perceived trust and fairness. AI could also be used to empower humans in supporting them to improve responsible behaviours, where appropriate, but this should be done in full respect of the requirements ensuring trustworthy AI, including human autonomy.

Innovative scientific approach towards human-centric approaches will require multidisciplinary and trans-disciplinary approaches paying particular attention to intersectional factors (gender, ethnicity, age, socioeconomic status, disability) including SSH^[1] and other disciplines relevant to stimulate novel research avenues, and eventually improve user-acceptance. Collaborative design and evaluation with users involvement should also be considered.

As a pilot activity, proposals in this topic will dedicate part of their activities on investigating novel ways of engagement by citizens or citizen representatives with AI development, with a view of optimising experience towards improving usability and experience for citizens (both at professional or daily life environment).

All proposals should contribute to build the next level of perception, visualisation, interaction and collaboration, and understanding between humans and AI systems working together as partners to achieve common goals, sharing mutual understanding of each other's abilities and respective roles.

All proposals are expected to embed mechanisms to assess and demonstrate progress (with qualitative and quantitative KPIs, benchmarking and progress monitoring, as well as illustrative application use-cases demonstrating concrete potential added value), and share results with the European R&D community, through the AI-on-demand platform^[2], a public community resource, to maximise re-use of results, either by developers, or for uptake, and optimise efficiency of funding. Activities are expected to achieve TRL 4-5 by the end of the project.

This topic implements the co-programmed European Partnership on AI, Data and Robotics.

All proposals are expected to allocate tasks to cohesion activities with the PPP on AI, Data and Robotics and funded actions related to this partnership, including the CSA HORIZON-CL4-2021-HUMAN-01-02.

Specific Topic Conditions:

Activities are expected to start at TRL 2-3 and achieve TRL 4-5 by the end of the project – see General Annex B.

Cross-cutting Priorities:

[Co-programmed European Partnerships](#)

Artificial Intelligence

Digital Agenda

Social sciences and humanities

3. Implementing digital services to empower neuroscience research for health and brain inspired technology via EBRAINS

TOPIC ID: HORIZON-INFRA-2022-SERV-01-01

General information

Programme

Horizon Europe Framework Programme (HORIZON)

Call

Research infrastructure services to support health research and accelerate the digital transformation (2022) (HORIZON-INFRA-2022-SERV-01)

Type of action

HORIZON-RIA HORIZON Research and Innovation Actions

Type of MGA

HORIZON Action Grant Budget-Based [HORIZON-AG]

Deadline model

single-stage

Planned opening date

01 June 2022

Deadline date

21 September 2022 17:00:00 Brussels time

Topic description

Expected Outcome:

Project results are expected to contribute to all the following outcomes:

- integrated multi-disciplinary collaborative tools and services widely serving the European neuroscientific community, providing them with FAIR data indexing and archival, multilevel data mining and modelling/simulation of brain functions, and empowering workflows for reproducible research;
- a rich collection of multilevel human brain models, atlases and workflows, directly supporting the research and development for personalised brain medical treatments e.g. target binding drugs, precise neuro-stimulation positioning and guided surgery, regarding brain diseases such as epilepsy, Parkinson, consciousness disorders, or rare or multi-factor diseases;
- a comprehensive set of cognitive brain model scaffolds and associated modular / large-size neuromorphic and neurobotic facilities for assisting the design and validation of applicative cognitive technologies benefitting from neurosciences latest knowledge, as enablers for autonomous and adaptive robotics approaches that use fast sensory processing and decision-making capabilities;
- supplementary population of EBRAINS facilities with multidisciplinary services/applications that answer well-identified new neuroscience related S&T needs, in correlation with national and European research priorities for neuroscience, brain medicine and cognitive-technologies;
- integration of EBRAINS with EOSC and linkage with common European data spaces in the life science and health sector;
- better-aligned national investments in neuroscience across Europe, building on the Member States' and Associated Countries' specialised competence centres, which in turn will help creating additional synergies and enabling further research activities around the EBRAINS services.

Scope:

Building on the EBRAINS architecture and base facilities developed under Horizon 2020, the scope of this action is to:

1. To implement a user-friendly service infrastructure along the principles of Infrastructure as a Service (IaaS) and Platform as a Service (PaaS) to widely serve the research communities in neurosciences, brain medicine and brain-inspired cognitive technologies. This includes the following dimensions:
 - Enabling the EBRAINS research infrastructure digital facilities supporting neuroscience dedicated tools and services, with a high quality of service including robustness, security, scalability, flexibility, usability and user-centricity. This includes a sustainable system for allocation and management of data capacities and of simulation and computing service resources.
 - Establishing in-depth collaboration with teams from other European research and testing infrastructures and of EOSC, in order to ensure efficiency and harmonisation, e.g. regarding

Authorisation, Authentication and Identification (AAI), Persistent Identifiers (PID), discovery ontologies and API for both services and data.

- Directly interfacing with the European HPC capacities towards exascale, deployed in EuroHPC and capitalising on the FENIX[1] developments for big-data integration and interactive use.
- Delivering an efficient Europe-wide service to researchers, based on promoting excellence and innovation, and supporting users' digital experiments with the assistance of high-level support teams and feedback mechanisms, and guiding communities in developing novel software solutions that build on the EBRAINS base offering.
- Deploying an open metrics framework to assess the EBRAINS performances reached, the efficiency of the facilities offered in particular regarding the human-based services, and the uptake especially regarding the enabled science excellence and related results and the medical and technological innovation empowerment.

2. To develop, integrate in EBRAINS, and operate:

- Constantly improving open science services/applications that respond to up-to-date and upcoming identified needs of the neuroscientific community, with a co-design approach and in-depth engagement with scientific, medical and industrial stakeholders and the establishment of an appropriate and transparent prioritisation mechanism. This includes ensuring openness to other research groups and new applications; reaching out to scientific and industrial communities, including with tailored training and skills development programmes.
- The deployment of complementary S&T services from regional or national competence nodes, supporting and enriching the cloud-based deliveries and facilitating the sharing of produced data and use of national resources.

In addition to the above, EBRAINS should open its approaches to other communities, going beyond neuroscience, for example by supporting compute-intensive simulation to identify candidate drugs addressing new disease targets in other explicit medical domains where this approach is justified.

The financial support to third parties mechanism (see specific call conditions) can be used to design and develop new services (under item 2) and/or to facilitate the co-design approaches and/or the targeted involvement of broader stakeholders, user communities and competence nodes.