

Priloga 1

Bibliografska merila znanstvene in strokovne uspešnosti I BIBLIOGRAFSKA MERILA ZNANSTVENE USPEŠNOSTI

Za kvantitativno ocenjevanje (točkovanje) znanstvene uspešnosti se uporabljajo naslednja merila:

1 Znanstveni članek (COBISS tip 1.01, 1.02, 1.03)

A. Znanstveni članek v reviji, ki jo indeksira SCI-Expanded, SSCI, Scopus (d) ali Scopus (h), pri čemer d pomeni družboslovne, h pa humanistične vede, s faktorjem vpliva A1 v prvi četrtini revij ustrezne vsebinske kategorije,

nad 100 točk,

A2 v drugi četrtini revij ustrezne vsebinske kategorije,

80–100 točk,

A3 v tretji četrtini revij ustrezne vsebinske kategorije,

60–80 točk,

A4 v četrti četrtini revij ustrezne vsebinske kategorije,

40–60 točk.

Vrednost točk v intervalu se v drugi, tretji in četrti četrtini revij računsko določi tako, da se sorazmerno upošteva velikost faktorja vpliva revije znotraj četrtine in da se k vrednosti točk za spodnjo mejo intervala prišteje do največ 20 točk po obrazcu $20 * (IF - IF_{min}) / (IF_{max} - IF_{min})$, pri čemer je IF faktor vpliva, IF_{min} in IF_{max} pa sta spodnja in zgornja vrednost faktorjev vpliva znotraj četrtine revij ustrezne vsebinske kategorije. V četrti četrtini revij velja $IF_{min} = 0$.

V prvi četrtini revij ustrezne vsebinske kategorije se vrednost točk računsko določi tako, da se sorazmerno upošteva velikost faktorja vpliva revije znotraj četrtine in da se k vrednosti točk za spodnjo mejo intervala prišteje do največ 70 točk po formuli $70 * (IF - IF_{min}) / (IF_{max} - IF_{min})$. Za prispevke na področju, na katerem je zaradi zelo kakovostnih znanstvenih revij $IF_{max} - IF_{min} > 3x$ (povprečna vrednost IF področja), se namesto te formule k vrednosti točk za spodnjo mejo tega intervala prišteje največ 200 točk po formuli $80 * LN (IF/IF_{min})$.

Pri določanju četrtin in vrednosti točk se upošteva faktor vpliva revije za leto, v katerem je članek izšel. Če podatki za tisto leto še niso znani, se članek začasno vrednoti s faktorjem vpliva iz zadnjega leta namestitve zbirke podatkov o faktorjih vpliva. Faktor vpliva se upošteva tudi pri članku, ki je objavljen v zadnjih dveh letih pred prvo podelitvijo faktorja vpliva.

Če je revija uvrščena v SCI-Expanded ali SSCI, se za faktor vpliva upošteva IF iz zbirke JCR. Če je revija uvrščena v družboslovne ali humanistične kategorije zbirke Scopus – Scopus (d) oz. Scopus (h), se za faktor vpliva upošteva SNIP. Izračun točk se naredi za obe različici, upošteva pa se višja vrednost.

B. Znanstveni članek v reviji, ki jo indeksira A&HCI ali Scopus (razen d in h),
40 točk.

C. Znanstveni članek v reviji, ki jo indeksira mednarodna bibliografska zbirka podatkov (MBP) s seznama ARIS,
30 točk.

D. Znanstveni članek v drugih znanstvenih revijah s seznama ARIS,
20 točk.

Pri uvrščanju revije v posamezno zbirko se do konca leta 2013 upošteva kumulativno načelo (vključitev revije v posamezno zbirko vpliva na vrednotenje vseh člankov v tej reviji ne glede na leto izida članka), od leta 2014 pa tekoče (letne) delovne različice.

Izvirni in pregledni znanstveni članki (1.01, 1.02) morajo obsegati najmanj štiri strani, sicer se točkujejo kot Drugi znanstveni članki (1.03). Drugi znanstveni članki (1.03) se točkujejo z 80 % točk, kot jih dobivajo izvirni in pregledni znanstveni članki v revijah iste kategorije. Izjema so izvirni in pregledni znanstveni članki (1.01, 1.02), krajši od štirih strani, v prvi polovici revij SCI-Expanded, SSCI, Scopus (d) ali Scopus (h), ki se vrednotijo s 100 % točk.

Če je revija uvrščena v več zbirk ali kategorij, se upošteva najugodnejša razvrstitev glede na vrednost točk.

Seznami revij, katerih članki se uvrščajo v 1A1–1A4, 1B in 1C, so vključeni v seznam BIBLIO-A, seznam revij, katerih članki se uvrščajo v 1D, so vključeni v seznam BIBLIO-B.

Merila za uvrščanje na seznam BIBLIO-A, BIBLIO-B, BIBLIO-C in BIBLIO-D so določena v tej prilogi.

2 Znanstvena monografska publikacija in drugi dokumentirani dosežki (COBISS tip 2.01, 2.18, 2.20, 2.22, 2.24, 2.26, 2.27, 2.28, 2.29)

A. Znanstvena monografija (2.01) ali znanstvenokritična izdaja vira (2.28), ki imata število strani večje od 100,

- znanstvena monografija (2.01), izdana pri založbi s seznama ARIS (BIBLIO-C) ali pri kateri koli drugi založbi (domači ali tuji), če je monografija s humanističnih ali družboslovnih področij (po vrstilu UDK) in se vrednotenje izvaja za humanistiko ali družboslovje, ali
- urednik znanstvenokritične izdaje vira (2.28),

160 točk.

B. Znanstvena monografija (2.01) s številom strani nad 100, ki ne ustreza kriterijem iz kategorije A,

- izdana pri tuji založbi,

60 točk,

- izdana pri domači založbi,

50 točk.

C. Znanstvena monografija (2.01) ali znanstvenokritična izdaja vira (2.28), ki imata število strani med 20 in 100, ali znanstveni zemljevid (2.01),

- znanstvena monografija (2.01), izdana pri založbi s seznama ARIS ali pri kateri koli drugi založbi (domači ali tuji), če je monografija s humanističnih ali družboslovnih področij (po vrstilu UDK) in se vrednotenje izvaja za humanistiko ali družboslovje,
- urednik znanstvenokritične izdaje vira (2.28),

25 točk,

- znanstvena monografija (2.01), izdana pri tuji založbi,

10 točk,

- znanstvena monografija (2.01), izdana pri domači založbi,

10 točk.

D. Znanstveni film, znanstvena zvočna ali video publikacija (2.18),

10 točk.

Posnetki in filmi, krajši od 15 minut, se vrednotijo z 80 % točk.

E. Patent, nova sorta

– patent (2.24), podeljen:

- pri uradu, ki opravlja popoln preizkus patentne prijave v naslednjih državah: ZDA, Kanadi, Japonski, Avstraliji, J. Koreji, Norveški, Turčiji, Rusiji, Kitajski, Indiji, Mehiki, JAR in Braziliji,
- pri Evropskem patentnem uradu in
- v tistih državah Evropske unije, ki opravljajo popoln preizkus patentne prijave (Avstrija, Bolgarija, Češka, Nemčija, Danska, Španija, Finska, Velika Britanija, Madžarska, Poljska, Portugalska, Romunija, Švedska, Slovaška),

200 točk,

– nova sorta (2.22),

200 točk.

F. Urednik revije 1A, 1B (glavni urednik, odgovorni urednik, glavni in odgovorni urednik, predsednik uredniškega sveta, urednik tematske številke) ali monografije (2.01A),

40 točk

(pri revijah za vsako leto).

G. Urednik revije (1A, 1B) (urednik, gostujoči urednik, urednik področja, član uredniškega odbora in vsi drugi tipi uredništev),

20 točk

(pri revijah za vsako leto).

Ne upoštevata se recenzentstvo in tehnično uredništvo.

Pri uredništvih (F, G) se upoštevata do dve funkciji v reviji v tekočem letu, če je ena od njiju urednik tematske številke. Največje število točk, ki ga v posameznem letu lahko doseže raziskovalec pri uredništvih (F in G skupaj)

80 točk.

H. Zaključena znanstvena zbirka raziskovalnih podatkov (2.20) s seznama ARIS (BIBLIO-D),

30 točk.

I. Znanstveni slovar, enciklopedija, leksikon (2.26, 2.27):

– temeljni znanstveni slovar ali leksikon (2.26),

160 točk,

– znanstveni terminološki slovar, enciklopedija ali tematski leksikon (2.27),

120 točk,

– glavni urednik temeljnega znanstvenega slovarja ali leksikona (2.26),

80 točk,

– glavni urednik znanstvenega terminološkega slovarja, enciklopedije ali tematskega leksikona (2.27),

60 točk,

– urednik, področni urednik temeljnega znanstvenega slovarja ali leksikona (2.26),

40 točk,

– urednik, področni urednik znanstvenega terminološkega slovarja, enciklopedije ali tematskega leksikona (2.27),

30 točk.

J. Model (2.29), registriran pri Uradu Evropske unije za intelektualno lastnino (EUIPO, prej OHIM), pri Mednarodnem uradu Svetovne organizacije za intelektualno lastnino (WIPO) ali na osnovi prijav pri posameznih nacionalnih uradih za intelektualno lastnino v okviru merila 2E.

50 točk.

Znanstvena monografija mora biti recenzirana in opremljena s številko ISBN (ISMN). Pri uvrščanju založb na seznam ARIS se do konca leta 2013 upošteva kumulativno načelo (vključitev založbe na

seznam vpliva na vrednotenje znanstvenih monografij ne glede na leto izida monografije), od leta 2014 naprej pa tekoče (letne) delovne različice.

3 Samostojni znanstveni sestavek ali poglavje v monografski publikaciji (COBISS tip 1.16 v 2.01, 2.02, 2.06, 2.16, 2.17, 2.26 in 2.27, tip 1.26 v 2.26 in 2.27)

Če je monografija objavljena v knjižni zbirki, ki ustreza kategorijam 1A, 1B, 1C, se poglavja točkujejo po metodologiji za znanstvene članke, kadar je tako točkovanje ugodnejše.

A. Obsežni znanstveni sestavek ali poglavje (1.16) (30 strani in več):

- v znanstveni monografiji (2.01A) ali
- v znanstvenem slovarju, enciklopediji, leksikonu (2.26, 2.27),

60 točk.

B. Samostojni znanstveni sestavek ali poglavje (1.16) (med 15 in 29 stranmi):

- v znanstveni monografiji (2.01A) ali
- v znanstvenem slovarju, enciklopediji, leksikonu (2.26, 2.27),

40 točk.

C. Samostojni znanstveni sestavek ali poglavje (1.16) v znanstveni monografiji (2.01A, 2.01B, 2.26, 2.27), izdana pri katerikoli založbi,

20 točk.

D. Samostojni znanstveni sestavek ali poglavje (1.16) v drugi monografski publikaciji,

10 točk.

Samostojni znanstveni sestavek ali poglavje sta praviloma objavljena v znanstveni monografiji (2.01), izjemoma tudi v strokovni monografiji (2.02), slovarju, enciklopediji, leksikonu ali priložniku (2.06), kot spremna študija k umetniškemu delu (2.16) ali kot razprava v katalogu razstave (2.17). Obsegati mora najmanj štiri strani (izjema so znanstveni zemljevidi). Prispevki iz kategorij 3B, 3C in 3D, ki so krajši od štirih strani, se točkujejo s 50 % točk.

E. Obsežni znanstveni sestavek (1.26) (nad 4 strani) v temeljnem znanstvenem slovarju ali leksikonu (2.26) ali znanstvenem terminološkem slovarju, enciklopediji ali tematskem leksikonu (2.27),

30 točk.

F. Znanstveni sestavek (1.26) v temeljnem znanstvenem slovarju ali leksikonu (2.26) ali znanstvenem terminološkem slovarju, enciklopediji ali tematskem leksikonu (2.27),

10 točk.

Skupno število točk enega avtorja v eni monografski publikaciji ne sme preseči 80 točk.

4 Znanstveni prispevek na konferenci, objavljen v zborniku recenziranih znanstvenih prispevkov (COBISS tip 1.06 in 1.08 v 2.31 ali 2.32)

Če je zbornik recenziranih znanstvenih prispevkov objavljen v redni številki znanstvene revije ali v knjižni zbirki, ki ustrežata kategorijam 1A, 1B, 1C, se prispevki točkujejo po metodologiji za znanstvene članke.

C. Znanstveni prispevek v zborniku z mednarodne ali tuje konference (2.31),

25 točk.

**D. Znanstveni prispevek v zborniku z domače konference (2.32),
20 točk.**

Prispevek mora obsegati najmanj štiri strani, sicer se točkuje s 50 % točk. Skupno število točk enega avtorja v enem zborniku ne sme preseči 50 točk.

Konferenca, organizirana v Republiki Sloveniji, se šteje kot mednarodna, če na njej aktivno sodeluje najmanj tretjina udeležencev iz tujine. Pri tem se upoštevajo tisti udeleženci iz tujine, katerih prispevki so objavljeni v zborniku.

II BIBLIOGRAFSKA MERILA STROKOVNE USPEŠNOSTI

Za kvantitativno ocenjevanje (točkovanje) nekategoriziranega znanstvena dela iz I. poglavja te priloge ter strokovnih, umetniških in pedagoških del, ki so evidentirana v bibliografskih zapisih, se uporabljajo naslednja merila:

1 Članki in drugi sestavni deli

1.04 Strokovni članek,

5 točk,

1.05 Poljudni članek,

5 točk,

1.07 Objavljeni strokovni prispevek na konferenci (vabljeni predavanje),

5 točk,

1.09 Objavljeni strokovni prispevek na konferenci,

5 točk,

1.10 Objavljeni povzetek znanstvenega prispevka na konferenci (vabljeni predavanje),

2 točki,

1.11 Objavljeni povzetek strokovnega prispevka na konferenci (vabljeni predavanje),

1 točka,

1.12 Objavljeni povzetek znanstvenega prispevka na konferenci,

2 točki,

1.13 Objavljeni povzetek strokovnega prispevka na konferenci,

1 točka,

1.17 Samostojni strokovni sestavek ali poglavje v monografski publikaciji,

5 točk,

skupno število točk avtorja v eni monografski publikaciji ne sme preseči

50 točk,

1.18 Strokovni sestavek v slovarju, enciklopediji, leksikonu,

2 točki,

1.19 Recenzija, prikaz knjige, kritika,

5 točk,

1.20 Predgovor, uvodnik, spremna beseda,

2 točki,

1.21 Polemika, diskusijski prispevek, komentar,

2 točki,

1.22 Intervju,

1 točka,

1.23 Umetniški sestavek,

2 točki,

1.24 Bibliografija, kazalo ipd.,

2 točki.

Nekategorizirana znanstvena dela iz I. poglavja te priloge,
5 točk.

2 Monografije in druga zaključena dela

2.02 Strokovna monografija

– nad 50 strani,

40 točk,

– 50 strani ali manj,

5 točk,

2.03 Univerzitetni visokošolski ali višješolski učbenik z recenzijo,

50 točk,

2.04 Srednješolski, osnovnošolski ali drugi učbenik z recenzijo,

15 točk,

2.05 Drugo učno gradivo,

2 točki,

2.06 Slovar, enciklopedija, leksikon, priročnik, atlas, zemljevid,

50 točk,

2.07 Bibliografija,

5 točk,

2.08 Doktorska disertacija,

20 točk,

2.09 Magistrsko delo,

10 točk,

2.10 Specialistično delo,

3 točke,

2.11 Diplomsko delo,

2 točki,

2.12 Končno poročilo o rezultatih raziskav,

2 točki,

2.13 Elaborat, predštudija, študija,

2 točki,

2.14 Projektna dokumentacija (idejni projekt, izvedbeni projekt),

2 točki,

2.15 Izvedensko mnenje, arbitražna odločba,

2 točki,

2.16 Umetniško delo,

5 točk,

2.17 Katalog razstave,

5 točk,

2.19 Radijska ali televizijska oddaja, podkast, intervju, novinarska konferenca,

2 točki,

2.21 Programska oprema,

2 točki,

2.23 Patentna prijava (prijava pri uradu, ki ustreza kriterijem pod 2.E ali prijava pri World Intellectual Property Organization – WIPO),

10 točk,

2.24 Patent (domači, oziroma, ki ne ustreza kriterijem pod 2.E),

10 točk,

2.29 Model, ki ne ustreza kriterijem pod 2.J,

10 točk,

2.33 Strokovni film, videoposnetek ali zvočni posnetek

5 točk.

Nekategorizirana znanstvena dela iz I. poglavja te priloge,

5 točk.

3 Izvedena dela (dogodki)

3.10 Umetniška poustvaritev,

5 točk,

3.11 Radijski ali TV-dogodek,

2 točki,

3.12 Razstava,

5 točk,

3.14 Predavanje na tuji univerzi,

2 točki,

3.15 Prispevek na konferenci brez natisa,

1 točka,

3.16 Vabljen predavanje na konferenci brez natisa,

1 točka.

4 Sekundarno avtorstvo

Urednik revije ali monografije (COBISS tip 2.01, 2.02, 2.03, 2.06, 2.30, 2.31, 2.32), ki ne ustreza 2.F,

2.G, 2.I

10 točk,

mentor pri doktorskih disertacijah,

5 točk,

mentor pri magistrskih delih,

3 točke,

mentor pri specialističnih delih,

1 točka,

mentor pri diplomskih delih,

1 točka,

prevajalec (na 10 strani),

1 točka,

somentor pri doktorskih disertacijah,

4 točke,

somentor pri magistrskih delih,

1 točka,

somentor pri specialističnih delih,

0,5 točke,

somentor pri diplomskih delih,

0,5 točke.

III PRAVILA ZA IZRAČUN TOČK BIBLIOGRAFSKIH MERIL ZNANSTVENE IN STROKOVNE USPEŠNOSTI

Prevod ali nova izdaja znanstvenega dela se točkuje s 50 % točk ustrezne kategorije izvirnika. Kot nova (dopolnjena, predelana) izdaja se upošteva izdaja z manj kakor tretjino novega besedila. Kot izvorna izdaja se upošteva izdaja z bistvenimi spremembami oz. najmanj tretjino novega besedila. Če delo v izvorniku ni izšlo, se prevod točkuje enako, kot bi se točkoval izvornik.

Ponatisi se ne upoštevajo.

Avtor monografije, ki je hkrati njen urednik, lahko prejme uredniške točke le, če ima monografija več kot tri avtorje.

Točke, ki pripadajo urednikom revij, znanstvenih slovarjev, enciklopedij in leksikonov, se ne delijo s številom urednikov.

Točke, ki pripadajo mentorjem in somentorjem, se ne delijo.

Če se kot kriterij za kategorizacijo uporablja število strani, ena stran pomeni najmanj 2000 znakov s presledki in ločili (velja za tiskane in elektronske vire). Če izračun na podlagi števila znakov izkaže večje ali manjše število strani od podatka v bibliografskem zapisu, se upošteva izračunano število strani, ki se pri katalogizaciji vpiše v ustrezno polje. Pri večjezičnih objavah istega besedila v monografski ali serijski publikaciji se upošteva samo obseg izvirnega besedila. Pri objavah zakonov s komentarji se upošteva samo obseg komentarjev.

IV MERILA ZA SEZNAM BIBLIO-A

Na seznam BIBLIO-A se uvrščajo mednarodne bibliografske baze podatkov (MBP). Merila za uvrščanje mednarodnih bibliografskih baz podatkov na seznam BIBLIO-A :

- Baza je pomembna za eno ali več raziskovalnih ved, področij ali podpodročij.
- Baza zagotavlja vsebinsko obdelavo člankov.
- Baza ima seznam revij, ki jih indeksira delno ali v celoti.

V MERILA ZA SEZNAM BIBLIO-B

Na seznam BIBLIO-B se lahko uvrščajo revije, ki niso vključene v mednarodne bibliografske baze podatkov, se pa upoštevajo pri kategorizaciji znanstvenih publikacij in izpolnjujejo naslednje kriterije:

1. Revija ima veljavno številko ISSN.
2. Ima ustrezen in natančno določen recenzentski postopek.
3. Ima mednarodni uredniški odbor.
4. Odgovorni/glavni urednik je doktor znanosti in izkazuje znanstvene objave.
5. Revija objavlja več kot polovico znanstvenih člankov.
6. Članki morajo imeti izvlečke v angleščini. Posamezni članek pri reviji iz humanistike mora imeti izvleček vsaj v angleškem jeziku, ima pa lahko tudi izvleček v drugih uveljavljenih mednarodnih jezikih stroke.
7. Izdaja jo znanstvena založba s seznama ARIS, akademija znanosti, univerza ali inštitut ali izhaja urejeno in redno najmanj 3 leta.

Kriterije iz prejšnje točke izreka je potrebno uporabljati v postopku ovrednotenja vsake obravnave vrednotenja znanstvenih del.

VI MERILA ZA SEZNAM BIBLIO-C

Na seznam BIBLIO-C se uvrščajo domače in tuje založbe, ki izpolnjujejo merila za uvrščanje na seznam in ne izvajajo navedenih spornih praks:

1. Založba mora imeti objavljen recenzentski postopek, ki vključuje zunanje recenzente in vsebinsko recenzijo s predlogi za potrebne spremembe besedila.
2. Založba mora izdajati znanstvene knjige kontinuirano vsaj tri leta.
3. Uredniki posameznih izdaj morajo imeti znanstvene objave v zadnjih 5 letih.

4. Založba mora imeti objavljeno uredniško politiko sprejemanja znanstvenih publikacij v objavo. Uredništvo založbe mora biti javno objavljeno in mednarodno.
5. Založba mora objavljati tudi dela avtorjev iz drugih organizacij; delež del zunanjih avtorjev mora biti vsaj ena tretjina.
6. Založba mora imeti več kot polovico objav v svetovnih jezikih (ne velja za slovenske založbe, ki objavljajo za slovenski trg).
7. Založba mora zagotavljati transparentnost/preglednost delovanja. Sedež založbe ni le nabiralnik, ampak ga je mogoče preveriti.

Primeri spornih praks, na katere je treba biti pozoren:

1. Založba izvaja agresivno trženje.
2. Založba obljublja nesorazmerno kratke roke pri objavah.
3. Založba zahteva neutemeljena plačila za objavo.
4. Založba izdaja nesorazmerno veliko število knjig z različnih področij.
5. Založba ima nesorazmerno veliko knjižnih zbirk.
6. Založba navaja lažne oz. prenapihnjene podatke o indeksiranosti v mednarodnih bazah podatkov ipd.
7. Raziskovalci in znanstvene organizacije objavljajo informacije o neetičnih pristopih publiciranja ali o nekvalitetnem oz. neprimernem recenziranju pri delovanju založbe. Predlagatelj mora za vsako merilo podati dokaze.

Merila za seznam BIBLIO-C je treba smiselno uporabljati pri strokovni obravnavi in ovrednotenju vsake posamezne znanstvene založbe. Pri presoji založb je treba upoštevati tudi vse druge dosegljive informacije in strokovna mnenja.

VII MERILA ZA SEZNAM BIBLIO-D

Na seznam BIBLIO-D se lahko uvrščajo repozitoriji raziskovalnih podatkov:

1. Certificirani repozitoriji (npr. po CoreTrustSeal, po DIN 31644, po ISO 16363 ipd.).
2. Področni repozitoriji, ki so del infrastrukture ELIXIR, CEESDA ali DARIAH.
3. Splošni, področni in institucionalni repozitoriji, ki zagotavljajo izpolnjevanje vsaj naslednjih minimalnih kriterijev:
 - dodeljujejo trajne identifikatorje digitalnih objektov (Persistent Identifiers – PID), npr. DOI, Handle, URN ipd.;
 - metapodatkovna shema repozitorija mora vključevati podatek o licenci;
 - strokovno upravljanje repozitorija zagotavlja kakovostno opremljenost odprtih raziskovalnih podatkov s potrebno dokumentacijo, ki omogoča njihovo vnovično uporabo (predstavitveno datoteko);
 - presojajo ustreznost in izbor raziskovalnih podatkov po merilih FAIR.

Navedene kriterije je potrebno uporabljati v postopku ovrednotenja vsake obravnave.

Priloga 2

Klasifikacija raziskovalnih ved, področij in podpodročij ARIS

1 Naravoslovje	
1.01 Matematika	
1.01.01	Analiza
1.01.02	Topologija
1.01.03	Numerična in računalniška matematika
1.01.04	Algebra
1.01.05	Teorija grafov
1.01.06	Verjetnostni račun in statistika
1.02 Fizika	
1.02.01	Fizika kondenzirane materije
1.02.02	Teoretična fizika
1.02.03	Astronomija
1.02.04	Meteorologija in oceanografija
1.02.05	Fizika srednjih in nizkih energij
1.02.06	Eksperimentalna fizika osnovnih delcev
1.02.07	Biofizika
1.02.08	Medicinska fizika
1.03 Biologija	
1.03.01	Zoologija in zoofiziologija
1.03.02	Botanika
1.03.03	Ekosistemi
1.03.04	Rastlinska fiziologija
1.04 Kemija	
1.04.01	Fizikalna kemija
1.04.02	Strukturna kemija
1.04.03	Anorganska kemija
1.04.04	Organska kemija
1.04.05	Analizna kemija
1.04.06	Geokemija
1.05 Biokemija in molekularna biologija	
1.06 Geologija	
1.06.01	Mineralogija in petrologija
1.06.02	Paleontologija in biostratigrafija
1.06.03	Sedimentologija
1.06.04	Geokemija
1.06.05	Geofizika
1.06.06	Regionalna geologija
1.06.07	Naravni viri (mineralne in energetske surovine ter voda)
1.06.08	Geologija okolja
1.06.10	Informacijski sistemi
1.07 Računalniško intenzivne metode in aplikacije	
1.07.01	Algoritmi
1.07.02	Optimizacije

1.07.03 Simulacije

1.08 Varstvo okolja

1.09 Farmacija

2 Tehnika

2.01 Gradbeništvo

2.01.01 Gradbeni materiali

2.01.02 Geotehnika

2.01.03 Konstrukcije v gradbeništvu

2.01.04 Potresno inženirstvo

2.01.05 Gradbena fizika

2.01.06 Računalniško integrirana graditev objektov

2.02 Kemijsko inženirstvo

2.02.01 Transportni pojavi

2.02.02 Separacijski procesi

2.02.03 Procesno sistemsko inženirstvo

2.02.04 Kataliza in reakcijsko inženirstvo

2.02.05 Polimerno inženirstvo

2.02.06 Biokemijsko inženirstvo

2.02.07 Anorganski produkti

2.02.08 Organski produkti

2.02.09 Tehnika za varstvo okolja

2.03 Energetika

2.03.01 Smotrna raba energije

2.03.02 Goriva in tehnologija za konverzijo energije

2.03.03 Obnovljivi viri in tehnologije

2.03.04 Energetski postroji

2.03.05 Sistemske raziskave

2.04 Materiali

2.04.01 Anorganski nekovinski materiali

2.04.02 Kovinski materiali

2.04.03 Polimerni materiali

2.05 Mehanika

2.05.01 Analitična mehanika

2.05.02 Eksperimentalna mehanika

2.05.03 Numerično modeliranje

2.05.04 Konstrukcijska mehanika

2.05.05 Mehanika fluidov

2.06 Sistemi in kibernetika

2.06.01 Tehnologija vodenja sistemov

2.06.02 Znanja o sistemih in vodenju sistemov

2.06.03 Postopki in orodja za načrtovanje in izvedbo sistemov vodenja

2.06.04 Gradniki za sisteme vodenja

2.06.05 Področja uporabe

2.06.06 Spremljajoča področja

2.06.07	Biomedicinska tehnika
2.06.08	Medicinska elektronika
2.06.09	Medicinska fizika
2.06.10	Medicinska informatika
2.07 Računalništvo in informatika	
2.07.01	Računalniške strukture, sistemi in mreže - programska oprema
2.07.02	Računalniške strukture, sistemi in mreže - strojna oprema
2.07.03	Programirne tehnologije - programska oprema
2.07.04	Programirne tehnologije - strojna oprema
2.07.05	Informacijski sistemi - programska oprema
2.07.06	Informacijski sistemi - strojna oprema
2.07.07	Inteligentni sistemi - programska oprema
2.07.08	Inteligentni sistemi - strojna oprema
2.08 Telekomunikacije	
2.09 Elektronske komponente in tehnologije	
2.09.01	Materiali za elektronske komponente
2.09.02	Elektronske komponente
2.09.03	Mikroelektronika
2.09.04	Optoelektronika
2.09.05	Vakuumistika
2.09.06	Karakterizacija elektronskih komponent in materialov
2.10 Proizvodne tehnologije in sistemi	
2.10.01	Proizvodna kibernetika
2.10.02	Izdelovalna tehnologija
2.10.03	Avtomatizacija
2.10.04	Robotika
2.10.05	Industrijski inženiring
2.10.06	Varilstvo
2.11 Konstruiranje	
2.11.01	Osnovna in systemska znanja
2.11.02	Specialna konstrukcijska znanja
2.11.03	Specialna razvojna znanja
2.11.04	Strojni deli, stroji in naprave
2.12 Električne naprave	
2.12.01	Elektromagnetni pretvorniki
2.12.02	Pretvorniki močnostne elektronike
2.12.03	Integrirani pogonski sistemi
2.12.04	Stikalne naprave
2.13 Procesno strojništvo	
2.13.01	Večfazni sistemi
2.13.02	Prenosnost v trdninah in tekočinah
2.13.03	Transmisijski sistemi
2.13.04	Industrijski hazard
2.13.05	Kriogenika

2.13.06	Zgorevanje
2.13.07	Vodna moč
2.14	Tekstilstvo in usnjarstvo
2.14.01	Tekstilna in tehnična vlakna
2.14.02	Tekstilna kemija
2.14.03	Tekstilno mehanski procesi
2.14.04	Konfekcioniranje in oblikovanje tekstilij
2.14.05	Usnjarstvo in predelava usnja
2.15	Meroslovje
2.15.01	Senzorji in zajemanje podatkov
2.15.02	Signali in prenos
2.15.03	Procesiranje in vrednotenje
2.15.04	Metrologije področij
2.16	Rudarstvo in geotehnologija
2.16.01	Rudarstvo
2.16.02	Disperzni sistemi
2.16.03	Geotehnologija
2.16.04	Geotehnika
2.17	Geodezija
2.19	Promet
2.19.01	Prometna tehnika in tehnologija
2.19.02	Podjetniška logistika
2.19.03	Prometni sistemi
2.20	Vodarstvo
2.21	Tehnološko usmerjena fizika
2.22	Komunikacijska tehnologija
2.22.01	Grafična tehnologija
2.22.02	Interaktivna tehnologija
3	Medicina
3.01	Mikrobiologija in imunologija
3.02	Stomatologija
3.03	Nevrobiologija
3.04	Onkologija
3.05	Reprodukcija človeka
3.06	Srce in ožilje
3.07	Metabolne in hormonske motnje
3.08	Javno zdravstvo (varstvo pri delu)
3.09	Psihiatrija
4	Biotehnika
4.01	Gozdarstvo, lesarstvo in papirništvo
4.01.01	Gozd – gozdarstvo
4.01.02	Lesarstvo
4.01.03	Papirništvo

4.02 Živalska produkcija in predelava
4.02.01 Genetika in selekcija
4.02.02 Prehrana živali
4.02.03 Etologija in tehnologija v živinoreji
4.02.04 Predelava animalnih surovin
4.03 Rastlinska produkcija in predelava
4.03.01 Kmetijske rastline
4.03.02 Tla in mikroklima
4.03.03 Voda, kmetijski prostor, okolje
4.03.04 Naravovarstveno kmetijstvo
4.03.05 Fitomedicina
4.03.06 Kmetijska tehnika
4.03.07 Tehnologija živil rastlinskega izvora
4.03.08 Ekonomika agroživilstva in razvoj podeželja
4.04 Veterina
4.04.01 Morfologija, fiziologija in reprodukcija živali
4.04.02 Animalna patologija in epizootologija
4.04.03 Terapija in zdravstveno varstvo živali
4.04.04 Zdravstvo živali z vidika očuvanja črede
4.04.05 Zdravstveno varstvo živil živalskega izvora
4.05 Urejanje krajine
4.06 Biotehnologija
4.06.01 Tehnologija rekombinantne DNA
4.06.02 Bioinženirstvo
4.06.03 Animalna biotehnologija
4.06.04 Mikrobnna biotehnologija
4.06.05 Rastlinska biotehnologija
4.06.06 Zaključni procesi v biotehnologiji
5 Družboslovje
5.01 Vzgoja in izobraževanje
5.01.01 Pedagogika
5.01.02 Andragogika
5.01.03 Specialna didaktika
5.01.04 Defektologija
5.02 Ekonomija
5.02.01 Ekonomske vede
5.02.02 Poslovne vede
5.03 Sociologija
5.04 Upravne in organizacijske vede
5.04.01 Javna uprava
5.04.02 Javne službe
5.04.03 Management
5.04.04 Logistika
5.05 Pravo

5.06 Politčne vede	
5.06.01	Politologija
5.06.02	Mednarodni odnosi
5.06.03	Komunikologija
5.06.04	Obramboslovje
5.07 Kriminologija in socialno delo	
5.08 Urbanizem	
5.09 Psihologija	
5.10 Šport	
5.10.01	Kineziologija - pedagoški vidik (športna vzgoja, trening, motorično učenje)
5.10.02	Kineziologija - medicinski vidik (ortopedija, fizioterapija itn.)
5.10.03	Kineziologija - biomehanski, biometrični vidik
5.11 Narodno vprašanje	
5.11.01	Narodno vprašanje - družboslovni vidik
5.11.02	Narodno vprašanje - humanistični vidik
5.12 Arhitektura in oblikovanje	
5.12.01	Arhitektura
5.12.02	Oblikovanje (industrijsko, vizualno)
5.13 Informacijska znanost in bibliotekarstvo	
6 Humanistika	
6.01 Zgodovinoписje	
6.02 Arheologija	
6.03 Antropologija	
6.03.01	Fizična antropologija
6.03.02	Socialna in kulturna antropologija
6.04 Etnologija	
6.05 Jezikoslovje	
6.05.01	Raziskovanje posameznih jezikov
6.05.02	Teoretično in uporabno jezikoslovje
6.06 Kulturologija	
6.07 Literarne vede	
6.08 Muzikologija	
6.09 Umetnostna zgodovina	
6.10 Filozofija	
6.11 Teologija	
6.12 Geografija	
6.12.01	Fizična geografija
6.12.02	Družbena geografija
6.12.03	Historična geografija
6.12.04	Regionalna geografija
6.12.05	Aplikativna geografija

7 Interdisciplinarne raziskave

7.01 Raziskovalni program "Narava in civilizacijsko-kulturna podoba slovenskega prostora in človeka skozi čas" (NCKS)

7.02 Interdisciplinarne raziskave * n.r.d.

* n.r.d. - ni razvrščeno drugje

Priloga 3

Klasifikacija raziskovalnih ved in področij panelov ERC

PE Naravoslovje in tehnika

PE1 Matematika

PE2 Osnovne sestavine snovi

PE3 Fizika kondenzirane snovi

PE4 Fizikalna in analizna kemija

PE5 Sintezna kemija in materiali

PE6 Računalništvo in informatika

PE7 Sistemsko in komunikacijsko inženirstvo

PE8 Produktno in procesno inženirstvo

PE9 Znanost o vesolju

PE10 Znanost o Zemlji

PE11 Inženirstvo materialov

LS Vede o življenju

LS1 Molekule življenja: biološki mehanizmi, strukture in funkcije

LS2 Integrativna biologija: od genov in genomov do sistemov

LS3 Celična, razvojna in regenerativna biologija

LS4 Fiziologija na področju zdravja, bolezni in staranja

LS5 Nevroznanost in motnje živčnega sistema

LS6 Imunost, infekcija in imunoterapija

LS7 Preprečevanje, diagnosticiranje in zdravljenje človeških bolezni

LS8 Okoljska biologija, ekologija in evolucija

LS9 Biotehnologija in biosistemsko inženirstvo

SH Družboslovje in humanistika

SH1 Posamezniki, trgi in organizacije

SH2 Institucije, upravljanje in pravni sistemi

SH3 Družba in njena raznolikost

SH4 Človeški um in njegova kompleksnost

SH5 Kulture in kulturna produkcija

SH6 Preučevanje človeške preteklosti

SH7 Človeška mobilnost, okolje in prostor