



Valsts izglītības
attīstības aģentūra

Eiropas Pētniecības padomes (ERC) 2022.gada konkursi

Liene Ekša

*Zinātnes, pētniecības un inovāciju politikas atbalsta departamenta
Nacionālā kontaktpunkta
vecākā eksperte*



Valsts izglītības
attīstības aģentūra

Saturs:

1. Vispārīgi par ERC
2. Grantu jeb finansējuma veidi
3. Atbilstības kritēriji
4. Pieteikuma forma
5. Ierobežojumi atkārtotai pieteikuma iesniegšanai
6. Pieteikumu vērtēšana
7. Paneļu struktūra
8. Nobeigums un piemēri

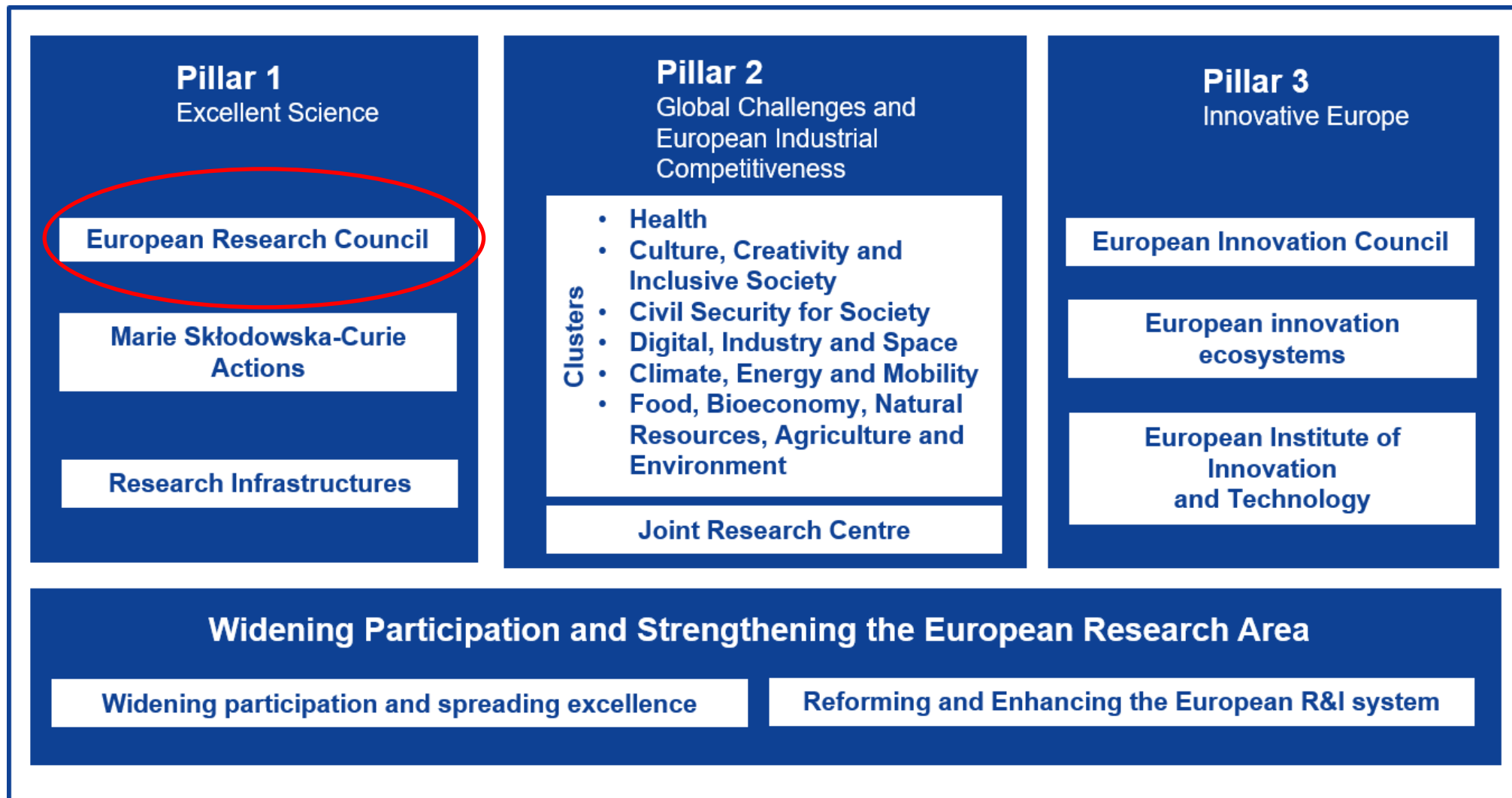


Valsts izglītības
attīstības aģentūra

Vispārīgi par ERC



Valsts izglītības
attīstības aģentūra





Valsts izglītības
attīstības aģentūra



ERC atbalsta jaunas konkurētspējīgas idejas, starpdisciplinārus pētījumus, tādus pētījumus, kas paver ceļu jauniem pētījumu virzieniem un var radīt inovatīvas pieejas problēmu risinājumiem.

Vienīgais kritērijs - zinātniskā izcilība.

- ✓ Pasaules līmeņa *peer-review*
- ✓ Nekādu iepriekš noteiktu tēmu (*bottom-up*)
- ✓ Atbalsta izcilu pētniecību visās zinātnes nozarēs
- ✓ High-risk/high-gain
- ✓ Nav konsorciju! -> ***Bet var būt komanda!***



Valsts izglītības
attīstības aģentūra

Galvenie informācijas avoti

- ✓ **ERC mājaslapa** Call calendar!
- ✓ **Funding & tender portāls:** oficiāli atvērtie projektu konkursi, dokumentu iesniegšana.
- ✓ **ERC Darba programma 2022,** finansējuma sadale, principi, projektu konkursu datumi.
- ✓ **ERC classes** kā uzrakstīt pieteikumu, 1. daļa, 2.daļa, kā sagatavoties intervijai. Vērtētāju padomi.



Pirms projekta pieteikuma iesniegšanas jāveic kārtīgi sagatavošanās darbi!



Valsts izglītības
attīstības aģentūra

Biežāk dzirdētie mīti/pārpratumi

- x ERC projektā nedrīkst būt komanda;
- x ERC ir *multi-beneficiary* projekts;
- x Varu **turpināt** savus iepriekšējos iesāktos pētījumus;
- x Visiem komandas biedriem jābūt tikai no manas pētniecības iestādes;
- x Dokumentus vajag tulkot;
- x 50% ES/AC –vai tas nozīmē, ka man jābrauc stažēties?
- x Nav *Impact* daļa

- ✓ ERC projektā drīkst būt **komanda** (senior staff, postdoc, students, other);
- ✓ ERC ir **mono-beneficiary** projekts, bet ir iespējami partneri;
- ✓ ERC projektā jāattīsta *novel concets, methodology, beyond state-of-the art*;
- ✓ pētnieku komanda ir elastīga, komandas locekļi var būt no *host* iestādes vai no citas pētniecības iestādes.
- ✓ Dokumenti drīkst būt jebkurā ES oficiālajā valodā, latviešu valoda ir viena no ES oficiālajām valodām.
- ✓ 50% ES vai AC – ir prasība trešo valstu pētniekiem.
- ✓ High risk/**High gain**



Valsts izglītības
attīstības aģentūra

Grantu jeb finansējuma veidi



Valsts izglītības
attīstības aģentūra

ERC *grantu* veidi (1)

Starting Grants

- > 2 līdz ≤ 7 gadi pēc grāda
- Līdz €1.5 miljoniem + max 1 miljons papildus*
- Līdz 5 gadiem

Consolidator Grants

- > 7 līdz ≤ 12 gadi pēc grāda
- Līdz €2 miljoniem max 1 miljons papildus*
- Līdz 5 gadiem

Advanced Grants

- sasniegumi pēdējo 10 gadu laikā
- Līdz €2.5 miljoniem max 1 miljons papildus*
- Līdz 5 gadiem



Valsts izglītības
attīstības aģentūra

ERC grantu veidi (2)

Proof-of-Concept

- Visi galvenie pētnieki (PI) ERC pētniecības projektā, kas turpinās vai ir beidzies mazāk nekā 12 mēnešus pirms 2022. gada 1. janvāra
- Pētījuma rezultātu pārveidošanai pārdodamā inovācijā līdz €150,000, tikai ERC grantu saņēmējiem

Synergy Grants

- 2-4 pētnieki,
- līdz €10 miljoniem + max 4 miljoni papildus*
- līdz 6 gadiem, lai panāktu izrāvienu, ko nespētu viens pētnieks



Valsts izglītības
attīstības aģentūra

pro rata

adverb | proh-RAY-tuh

What It Means

: proportionately according to
an exactly calculable factor
(such as a share or liability);
In proportion

Pro rata princips

Pro rata for projects of shorter duration –
maksimālā summa samazinās proporcionāli
projekta ilgumam.

Piemēram, Advanced grant maksimālā summa ir EUR 2 500 000 maksimālajam projekta laikam līdz 5 gadiem, nozīmē, ka maksimālā summa 4 gadiem proporcionāli samazināsies līdz maksimums EUR 2 000 000.



Valsts izglītības
attīstības aģentūra

*Ko nozīmē «papildus»?

Pieteikumā var pieprasīt papildu finansējumu, lai segtu:

1. attaisnojamas pārcešanās (start-up) izmaksas galvenajiem pētniekiem, kurš **dodas uz** ES dalībvalsti vai asociēto valsti no citurienes, jo ir saņēmis grantu un/vai
2. liela aprīkojuma iegādei un/vai
3. lai nodrošinātu piekļuvi lielām iekārtām/laboratorijām (*facilities*) un/vai
4. citām lielām eksperimentu un lauka darbu (*field work*) izmaksām.

EPP grants var segt līdz 100% no kopējām attiecināmajām pētniecības tiešajām izmaksām plus 25% no kopējām attiecināmajām izmaksām netiešo izmaksu segšanai.



Piemēri papildus finansējumam pa domēnu

Additional funding: could you give concrete examples for all three main domains what could be financed by this budget?

	LS	PE	SH
(a) "start-up" costs for PI moving to the EU or an AC from elsewhere as a consequence of receiving the ERC grant	<ul style="list-style-type: none">Costs to purchase the equipment to set up the laboratory of the PI<ul style="list-style-type: none">Recruitment costs to hire teamTravel costs of the PI to come to EU		
(b) the purchase of major equipment	Build a low-turbulence wind tunnel to study flight in controlled conditions	Supercomputer	Mobile scanning station
(c) access to large facilities	Access to vessels to conduct research in oceans	Access to a telescope facility	Access to archives or acquisition of images
(d) other major experimental and field work costs, excluding personnel costs	High amount of consumables to perform experiments	Specific tasks to be subcontracted (building of parts for satellites)	



Valsts izglītības
attīstības aģentūra

Apkopojums par 2022.gada konkursiem un budžetu

Eiropas Pētniecības padomes 2022.gada projektu konkursi				
	Starting grant	Consolidator grant	Advanced grant	Synergy grant
Identifikators	ERC-2022-StG	ERC-2022-CoG	ERC-2022-Ad	ERC-2022-SyG
Konkurss atvērts	23/09/2021	19/10/2021	20/01/2022	15/07/2021
Konkurss noslēdzas	13/01/2022	17/03/2022	28/04/2022	10/11/2021
Budžets milj.,EUR (atbalstīto projektu skaits provizoriski)	749 (502)	776 (388)	555 (223)	297 (33)
Rezultātu paziņošana pēc 1.kārtas 2.kārtas	22/07/2022 09/12/2022	02/09/2022 01/02/2023	19/12/2022 03/04/2023	12/05/2022 05/09/2022 08/11/2022
Līgumu slēgšanas aptuvenie datumi	08/04/2023	29/05/2023	01/08/2023	17/03/2023



Valsts izglītības
attīstības aģentūra

Starting Grants

Mērķis: atbalstīt izcilus zinātniekus laikā, kad tie uzsāk veidot savu, neatkarīgu pētniecības komandu vai programmu;

ERC-2022-StG Open: **23.09.2021** Deadline: **13.01.2022**

Starting Grants

(> 2 līdz ≤ 7 gadi

gadi pēc Dr.)

Uz 2022.gada 1.janvāri

Cut-off dates:

Dr. iegūts laikā no

2015.gada 1.janvāra līdz

2019.gada 31.decembrim

•Atbilstības kritēriji:

- Pētnieciskās neatkarības potenciāls;
- Vismaz viena publikācija kā galvenajam autoram vai bez disertācijas vadītāja;
- Dalība konferencēs kā ielūgtam runātājam;
- Finansējums, patenti, apbalvojumi;
- 50% laika tiks veltīti projektam un 50% laika atradīsies ES vai asociētajās valstīs.

Success rate ERC kopā 2020.gadā 13,4% (finansēti 436/ iesniegti 3248)



Valsts izglītības
attīstības aģentūra

Consolidator Grants

Mērķis: atbalstīt izcilus zinātniekus laikā, kad tie vēl veido savu, neatkarīgu pētniecības komandu vai programmu;

ERC-2022-CoG Open: 19.10.2021 Deadline: 17.03.2022

Consolidator Grants

(> 7 līdz ≤ 12

gadi pēc Dr.)

Uz 2022.gada 1.janvāri

Cut-off dates:

Dr. iegūts laikā no

2010.gada 1.janvāra līdz

2014.gada

31.decembrim

- **Saņēmējs:**

- Ir sasniedzis zināmu pētniecisko neatkarību. Vairākas publikācijas kā galvenajam autoram vai bez disertācijas vadītāja;
- Dalība konferencēs kā ielūgtam runātājam;
- Finansējums, patenti, apbalvojumi, darbs kā mentoram vai vadītājam;
- 40% laika tiks veltīti projektam un 50% laika atradīsies ES vai asociētajās valstīs.

Success rate ERC kopā 2020.gadā 13,2% (finansēti 327/ iesniegti 2470)



Valsts izglītības
attīstības aģentūra

Advanced grant

Mērķis: atbalstīt atpazīstamus pētniecības līderus ar panākumiem pēdējo 10 gadu laikā;

ERC-2022-AdG Open: 20.01.2022 Deadline: 24.04.2022

- **Saņēmējs:**

- Aktīvs pētnieks ar nozīmīgiem panākumiem pēdējo 10 gadu laikā;
- 10 publikācijas/3 monogrāfijas kā galvenajam autoram;
- Dalība konferencēs kā ielūgtam runātājam, nozīmīgu konferenču organizēšana;
- Finansējums, patenti, apbalvojumi, darbs kā mentoram vai vadītājam;
- 30% laika tiks veltīti projektam un 50% laika atradīsies ES vai asociētajās valstīs.

Advanced Grant

Nav specifisku
prasību par Dr. grāda
iegūšanas laiku.

Success rate 2020.gadā 8% ; budžets 492 milj.

(finansēs 203 + 15 rezerves sarakstā (6 finansēti)/ iesniegti 2678,)



Valsts izglītības
attīstības aģentūra

Atbilstības kritēriji



Valsts izglītības
attīstības aģentūra

Vispārējās atbilstības prasības

Minimum % of the working time of a Principal Investigator that shall be spent	Starting Grant	Consolidator Grant	Advanced Grant
On the ERC project	50%	40%	30%
In an EU Member State or Associated Country	50%	50%	50%

Atbilstošs pieteikums:

- ✓ Var pieteikt pētījumu jebkurā pētniecības jomā;
- ✓ Pieteikumu jāpilda **strikti** pēc dotā parauga, jābūt pilnīgi aizpildītām visām tā daļām;
- ✓ Skaidri nedefinēts tvērums. Pieteikums tiks uzskatīts par nepiemērotu tikai neskaidra tvēruma/jomas (**scope**) definēšanas gadījumos.
- ✓ Velta **projektam noteikto laiku**. Pētnieks tiks uzskatīts par neatbilstošu, ja nevarēs veltīt **minimāli noteikto laiku** kādā no ES dalībvalstīm vai Asociētajām valstīm.

Atbilstošs pētnieks:

- ✓ Jebkuras nacionalitātes, vecuma, dzimuma;
- ✓ Ja ir vairāki doktora grādi, vērā tiek ņemts **pirmais** iegūtais;



Valsts izglītības
attīstības aģentūra

Granta veids pēc doktora grāda iegūšanas laika

Starting Grant	Consolidator Grant	Advanced Grant
<p>> 2 and ≤ 7 years</p> <p>prior to 1 January 2022</p> <p>Cut-off dates: PhD awarded from 1 January 2015 to 31 December 2019 (inclusive)</p>	<p>> 7 and ≤ 12 years</p> <p>prior to 1 January 2022</p> <p>Cut-off dates: PhD awarded from 1 January 2010 to 31 December 2014 (inclusive)</p>	<p>No specific criteria</p>



Valsts izglītības
attīstības aģentūra



**Lēmuma
datums vai
diploma
izsniegšanas
datums?**

Doktora grāda atsauces datums (*reference date*)

Faktiskais doktora grāda **iegūšanas** datums saskaņā ar Valsts normatīvo regulējumu. 27.12.2005 MK Not. Nr.1001 «*Zinātniskā doktora grāda piešķiršanas (promocijas) kārtība un kritēriji.*»

31.punkts «*Lēmumu par grāda – zinātnes doktors (Ph. D.) – piešķiršanu vai atteikumu piešķirt grādu padome pieņem ar balsu vairākumu, atklāti balsojot. [...]*»

36.punkts «*Diplomu par grāda piešķiršanu augstskola izsniedz ne agrāk kā sešas nedēļas un ne vēlāk kā sešus mēnešus pēc padomes lēmuma piešķirt grādu, ja šis lēmums nav apstrīdēts.*»



Valsts izglītības
attīstības aģentūra

Atbilstības kritēriju logs, iespējamie pagarinājumi (1)

Atbilstības kritēriju loga pagarinājums (*Extension of the eligibility window*) – pamatoti un dokumentēti apstākļi.

Pirms vai pēc doktora grāda iegūšanas:

- ✓ Bērnu kopšanas atvaļinājums mātēm: 18 mēneši par katru bērnu;
- ✓ Bērnu kopšanas atvaļinājums tēviem: faktiskais atvaļinājums, kas izmantots bērnu kopšanai līdz uzsaukuma gala termiņam, par katru bērnu.
- ✓ Dokuments bērna pase vai dzimšanas apliecība.



Valsts izglītības
attīstības aģentūra

Piemērs par atbilstības loga pagarinājumu bērna/-u kopšanas atvaļinājuma gadījumā

Situācija/ jautājums. Marta ieguva doktora grādu 2007.gada 16.jūnijā. Viņai ir divi bērni. Marta vēlas pieteikties uz *Consolidator grant*, kura gala termiņš ir 2022.gada 17.marts. Standarta *Cut off dates* šim grantam ir **2010.gada 1.janvāra līdz 2014.gada 31.decembrim**, > 7 and ≤ 12 gadi pēc doktora grāda iegūšanas uz 2022.gada 1.janvāri. Vai Marta atbilst kritērijiem, lai pieteiktos šim grantam?

Atbilde: Jā! Marta var saņemt pagarinājumu 18 mēn. x2 =36 mēneši jeb 3 gadi.

16.06.2007 + 3 gadi = 2010.gada 16.jūnijs

vai

2010.gada 1.janvāris – 3 gadi = 2007.gada 1.janvāris

Labs online rīks, lai pārbaudītu savu atbilstību: <https://enspire.science/erc-eligibility-window-calculator/>²³



Valsts izglītības
attīstības aģentūra

Atbilstības kritēriju logs, iespējamie pagarinājumi (2)

❖ Pēc Dr.grāda iegūšanas

- ✓ **Ilgtermiņa slimība:** galvenā pētnieka vai viņam tuva ģimenes locekļa (bērna, laulātā, vecāka vai brāļa/māsas) slimība/apstākļi ilgāk par 90 dienām, līdz uzsaukuma gala datumam;
- ✓ **Aktīvais dienests:** līdz uzsaukuma gala datumam;
- ✓ **Klīniskā prakse:** pagarinājumu var saņemt dokumentējot klīniskās prakses daudzumu, kādu galvenais pētnieks ir veicis, maksimums ir 4 gadi;

Bez apliecinājumiem dokumentiem pagarinājums netiek veikts!



Valsts izglītības
attīstības aģentūra

Uzņemošā organizācija jeb *Host institution*

Uzņemošā organizācijai **jāuzņem un jāiesaista** galvenais pētnieks (PI) vismaz uz finansējuma saņemšanas laiku. Finansējumu saņem organizācija nevis pētnieks.

Uzņemošā organizācija ir dibināta **ES dalībvalstī** vai **Asociētāja valstī** un tā ir:

- ✓ Uz nacionālā normatīvā regulējuma pamata izveidota juridiska persona, vai
- ✓ Starptautiska Eiropas pētniecības organizācija (CERN, EMBL, the European Commission's Joint Research Centre (JRC) vai
- ✓ Jebkura juridiska persona dibināta ES normatīvā regulējuma ietvaros.
- ✓ **Jaunums 2021.gadā:** starptautiskas organizācijas ar galveno mītņi ES dalībvalstī vai Asociētajā valstī, kuras tiks uzskatītas par reģistrētām šajās valstīs.



Valsts izglītības
attīstības aģentūra

Please enter the contact name and details: ?

Project Role	<input type="text" value="Contact person"/>
Access Rights	<input type="text"/>
First Name	<input type="text"/>
Last Name	<input type="text"/>
Email Address	<input type="text"/>

Add Contact ->

Project Role: Contact person ->

Access rights: Team member.

Komanda

- ✓ *PI* nosaka savas komandas lielumu, kompozīciju;
- ✓ No jebkuras vietas pasaulē;
- ✓ Jāapraksta (*Part A portālā, Section C “Resources.”*) komandas lielumu un raksturu, vajadzības gadījumā norādot galvenos komandas locekļus un viņu lomas.
- ✓ Var piesaistīt dažāda līmeņa komandas biedrus: *senior staff, postdocs, students, other*.

*To what extent are the proposed timescales, **resources** and **PI commitment adequate and properly justified** (based on the full *Scientific Proposal*)?*



Valsts izglītības
attīstības aģentūra

Izmaksu kategorijas/ budžeta tabula (portālā)

Application forms

Proposal ID

Acronym **Acronym is mandatory**

3 - Budget

?

Beneficiary Short Name	PI	Senior Staff	Postdocs	Students	Other Personnel costs	A. Total personnel costs/€	B. Subcontracting Costs/€ (No indirect costs)	C.1 Travel and subsistence	C.2 Equipment - including major equipment	Consumables incl. fieldwork and animal costs	Publications (incl. Open Access fees) and dissemination	Other additional direct costs	C.3 Total other goods, works and services	Total Purchase costs/€	D. Internally invoiced goods and services/€ (No indirect costs)	E. Indirect Cost/€	Total Eligible Costs	Requested EU contribution /€
	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00
Total	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00



Valsts izglītības
attīstības aģentūra

Ierobežojumi atkārtotai pieteikuma iesniegšanai



Valsts izglītības
attīstības aģentūra

Atkārtotas iesniegšanas ierobežojumi (1)

Galvenais pētnieks (PI) **drīkst** pieteikties dažādiem ERC konkursiem 2022.gada darba programmas ietvaros, bet tikai **pirmais atbilstošais pieteikums** tiks vērtēts.

Pilnā apmērā jāievēro **pētniecības integritāte** (pētnieka profesionālās un ētikas normas)!

Dubultā pieteikšanās/finansējums:

Pētnieks, kurš jau ir saņēmis ERC grantu, **nedrīkst** pieteikties citam ERC grantam, **ja vien** esošais projekts nebeidzas ne vēlāk kā divus gadus pēc jaunā uzsaukuma gala termiņa.

Piemērs: Jūs īstenojiet *Starting grant* projektu, kurš beigsies 2024.gada martā. Jūs variet pieteikties *Consolidator grant*, jo gala termiņš ir 17.03.2022.

Kāpēc? Jaunā (CoG) finansējuma gadījumā līgumu paraksta 2023.gada jūlijā + projektu parasti uzsāk mēnesi pēc tam, kad līgumu paraksta ERC izpildaģentūra **vai** jebkurā pētnieka izvēlētā datumā 12 mēnešu laikā, kopš līgumu paraksta ERC puse.



Valsts izglītības
attīstības aģentūra

Atkārtotas iesniegšanas ierobežojumi (2)

Call to which the Principal Investigator applied under previous ERC Work Programmes and proposal evaluation outcome		2022 ERC calls to which a Principal Investigator is <u>not</u> eligible
2020 and 2021 Starting, Consolidator, Advanced Grant or 2020 Synergy Grant	Rejected on the grounds of a breach of research integrity	Starting, Consolidator, Advanced and Synergy Grant
2020 Starting, Consolidator or Advanced Grant	C at Step 1	Starting, Consolidator and Advanced Grant
2020 Synergy Grant	A, or B at Step 3	No restrictions
	B at Step 1 or 2	No restrictions
	C at Step 1	Advanced and Synergy Grant
2021 Starting, Consolidator or Advanced Grant	A, or B at Step 2	No restrictions
	B, or C at Step 1	Starting, Consolidator and Advanced Grant



Valsts izglītības
attīstības aģentūra

Pieteikuma forma



Valsts izglītības
attīstības aģentūra

Pieteikums

Visiem pieteikumiem jābūt **pilnīgiem, lasāmiem un pieejamiem**, tie jāiesniedz pirms
gala termiņa.

1. Administratīvā daļa (**Part A**)

Vispārējā informācija, Dalībnieku administratīvā informācija, Budžets (2lapas), Ētika un drošība, konkursam specifiska informācija.

2. Pētījuma pieteikums (**Part B**) StG, CoG, AdG

✓ **Part B1:**

Sadaļa a – Zinātniskā pieteikuma izvērsta kopsavilkums (max 5 lapas)

Sadaļa b – Dzīvesgājums jeb CV (max 2 lapas)

Sadaļa c – Jaunākie sasniegumi/ 10 gadu pieredze (max 2 lapas)

✓ **Part B2 : (14 lapas bez resursu sadaļas)**

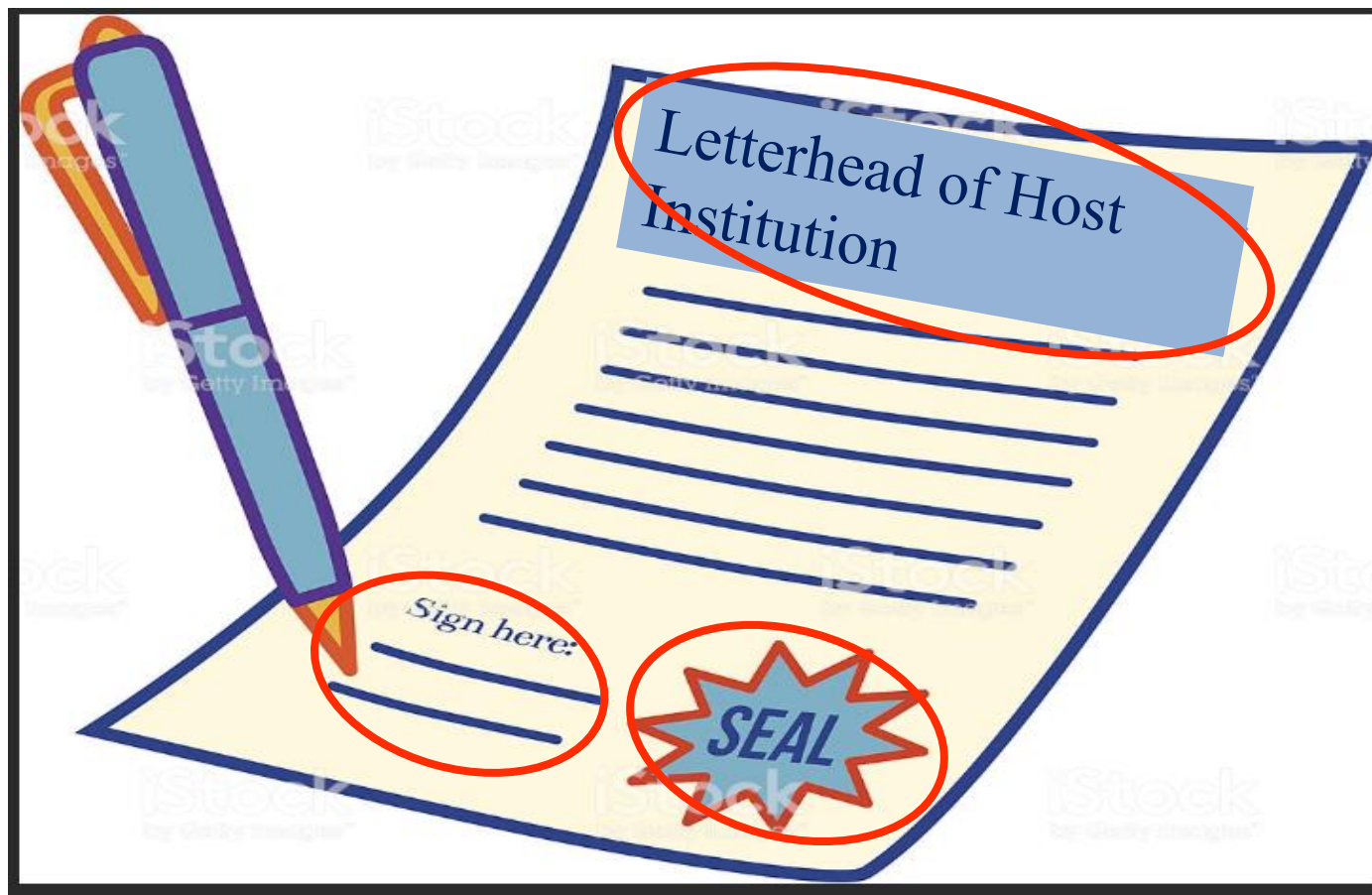
Sadaļa a – *State-of-the-art* un mērķi

Sadaļa b - Metodoloģija



Valsts izglītības
attīstības aģentūra

3. Pavadošā dokumentācija: uzņemošās organizācijas vēstules, izmantojiet paraugu!



Galvene!
Datums!
Paraksts!
Zīmogs!



Atbilstošs!



Valsts izglītības
attīstības aģentūra

B1 **Sadaļa a – Zinātniskā** **pieteikuma izvērtējuma** **kopsavilkums (max 5** **lapas)**

Šo sadaļu vērtē
1.vērtēšanas kārtā.
Ja tiek ielikts B vai C
vērtējums, pieteikums
netiek virzīts uz 2.kārtu
(interviju) !

Applicant's last name

Part B1

ACRONYM

Section a: Extended Synopsis of the scientific proposal (max. 5 pages, references do not count towards the page limits)

[The Extended Synopsis should give a concise presentation of the scientific proposal, with particular attention to the ground-breaking nature of the research project, which will allow evaluation panels to assess, in Step 1 of the evaluation, the feasibility of the outlined scientific approach. Describe the proposed work in the context of the state of the art of the field. References to literature should also be included. Please use a reference style that is commonly used in your discipline such as American Chemical Society (ACS) style, American Medical Association (AMA) style, Modern Language Association (MLA) style, etc. and that allows the evaluators to easily retrieve each reference.]

Please respect the following formatting constraints: Times New Roman, Arial or similar, at least font size 11, margins (2.0cm side and 1.5cm top and bottom), single line spacing.



Valsts izglītības
attīstības aģentūra

ERC video 11 jautājumi par B1 sadaļu

1. Kāpēc Jūsu projekts/ideja ir jauns, inovatīvs/rada jaunas teorijas, risinājumus? Uzsvars uz to, kas Jūsu projektā ir jauns, kas nav iepriekš darīts?
2. Vai Jūsu ideja nodrošinās un attīstīs kaut ko jaunu, modernu? Ko Jūsu projekts nozīmē nozares attīstības kontekstā?
3. **Kāpēc** Jūsu projekts ir svarīgs? Kam tas ir vajadzīgs?
4. Vai jūs pietiekami argumentējat savu ideju? Hipotēze, tēzes, pētnieciskie jautājumi? Vai ir sniegts pamatojums hipotēzēm, jautājumiem utt. Vai Jūsu mērķi ir reāli?
5. Vai Jūsu projekts ir laikietilpīgs? Kāpēc tāds pētījums nav bijis iepriekš?
6. Kādi ir projekta riski? Risku novērtējumam jābūt iekļautam gan B1 (īsumā), gan B2 (izvērstais). Galvenais, ka Jūs parādiet, ka esiet apsvērusi, kādi ir potenciālie riski un kā tos novērst, ja tie parādās. Vai riski attaisno potenciālos ieguvumus, vai tas ir tā vērts? Vai Jums ir alternatīvi risinājumi, ja kaut kas neizdodas?



Valsts izglītības
attīstības aģentūra

ERC video 11 jautājumi par B1 sadaļu

7. Vai Jūs esiet sniedzis ieskatu Jūsu sadarbībā ar citiem? Ir svarīgi saprast, ka šis nav sadarbības projekts, bet ka Jūs kā galvenais pētnieks esiet šī projekta virzītājs un attīstītājs un, lai realizētu projektu Jūs sadarbojieties ar citiem cilvēkiem, lai nosegtu to, kas jums pašam nav (ekspertīze kādā jomā, zināšanas, instrumenti, ierīces, apstākļi). Uz svars ir uz Jums, ka Jūs vadiet šo sadarbību.
8. Kāpēc Jūs esiet labākais vai vieīgais, kurš var veikt šo projektu? Te Jums ir jāzina savi konkurenti visos līmeņos (lokālā, nacionālā, Eiropas, pasaules?).
9. Vai Jūs esiet pierādījis savu zinātnisko neatkarību iepriekš? Jums jāpierāda, ka spēsiet vadīt projektu maksimums 5 gadus. Stāstiet ko esiet darījis iepriekš, kādas lomas esiet veicis, kādus atbildīgus pienākumus uzņēmusies, finansējumu saņēmis utt.
10. Vai Jūs esiet starptautiski atpazīstams, aktīvs, konkurētspējīgs? Vai esiet bijis kādās komitejās, kā *editor*, *peer review* vērtētājs, bijis zinātniskā mobilitātē? Stāstiet par starptautiskām sadarbībām, kādas Jums ir bijušas.
11. Vai Jūs esiet parādījis savu zinātnisko līderību CV? Kā Jūs kā pētnieks izskatieties savā zinātnes nozarē?



Valsts izglītības
attīstības aģentūra

B1

Sadaļa b – CV
(max 2 lapas)

Neizmantojiet
savu formu, B1
daļā ir paraugs.

Applicant's last name

Part B1

ACRONYM

Section b: Curriculum vitae (max. 2 pages)

[The template below is provided only for guidance. It may be modified as necessary and appropriate.]

PERSONAL INFORMATION

Family name, First name:

Researcher unique identifier(s) (such as ORCID, Research ID, etc. ...):

Date of birth:

Nationality:

URL for web site:

• EDUCATION

- 200? PhD
 Name of Faculty/ Department, Name of University/ Institution, Country
 Name of PhD Supervisor
- 199? Master
 Name of Faculty/ Department, Name of University/ Institution, Country

• CURRENT POSITION(S)

- 201? – Current Position
 Name of Faculty/ Department, Name of University/ Institution/ Country
- 200? – Current Position
 Name of Faculty/ Department, Name of University/ Institution/ Country

• PREVIOUS POSITIONS

- 200? – 200? Position held



Valsts izglītības
attīstības aģentūra

- ✓ **Part B2 (Max 14 lapas)**
- Sadaļa a – *State-of-the-art*
un mērķi
- Sadaļa b - Metodoloģija

Ieteikums:
ERC classes video
par Part B2
(prezentācijas beigās saite)

ERC Starting Grant 2018
Research proposal [Part B2]¹
(not evaluated in Step 1)

Part B2: The scientific proposal (max. 15 pages, references do not count towards the page limits)

Text highlighted in grey should be deleted.

Please respect the following formatting constraints: Times New Roman, Arial or similar, at least font size 11, margins (2.0 cm side and 1.5 cm top and bottom), single line spacing.

Section a. State-of-the-art and objectives

Section b. Methodology

Section c. Resources (including project costs)

*(Note: State and fully justify the amount of funding considered necessary to fulfil the objectives for the duration of the project. To facilitate the assessment of resources by the panels, the use of the following budget table is strongly suggested. All eligible costs requested, should be included in the budget. **Please use whole euro values only.**)*



Valsts izglītības
attīstības aģentūra

Intervija

- ✓ Paneļa žūrija sastāv no 10-16 locekļiem (*generalists*);
- ✓ Vidēji ilgst 25 minūtes;
- ✓ Galvenā pētnieka (*PI*) **prezentācija ~5-12 minūtes**, pārējais laiks atbildot uz paneļa locekļu jautājumiem.
- ✓ Katrā panelī citādāk –ļauj izmantot 1-3 ppt slaidus, citā tikai 1 slaidu, citos vispār neizmantojot ppt.
- ✓ Angļu valodas prasme – par to punktus neņem nost/ neliek klāt (*native speakers*)!
- ✓ Izmantojiet kolēģus, draugus, lai sagatavotu izcilu uzstāšanos. Praktizējiet atbildēt uz neērtiem, provokatīviem jautājumiem! **Treniņš, treniņš, treniņš!**



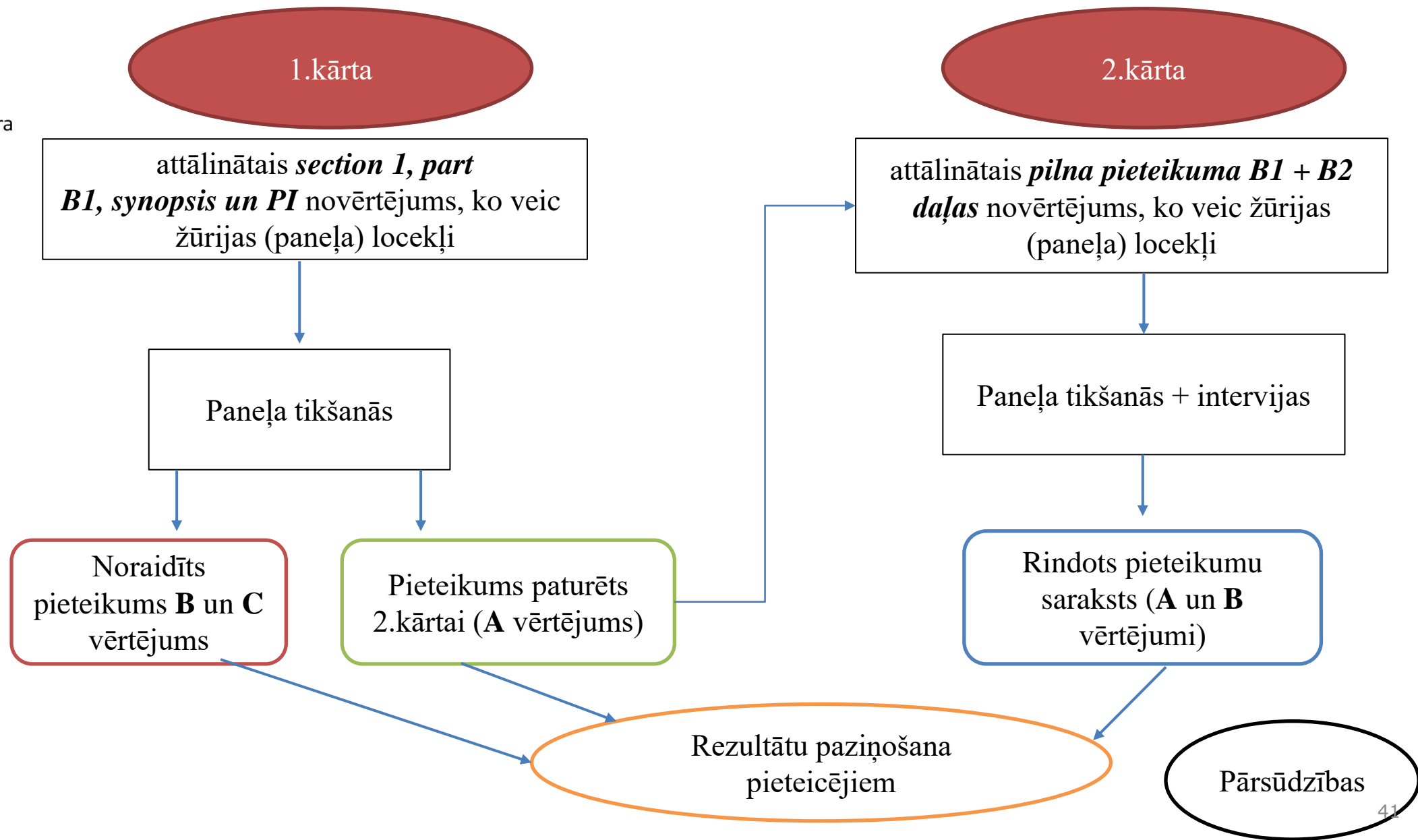
Valsts izglītības
attīstības aģentūra

Pieteikumu vērtēšana

ERC grantu vērtēšanas shēma



Valsts izglītības
attīstības aģentūra





Valsts izglītības
attīstības aģentūra

Vērtēšana 1.kārtā

Izcilība ir vienīgais vērtēšanas kritērijs!

Vērtējuma skala 1.kārtā: A, B, C, kur:

A ir pietiekami kvalitatīvs, lai virzītu uz 2.kārtu (interviju),

B ir augstas kvalitātes, bet ar to nepietiek, lai virzītu uz 2.kārtu,

C nav pietiekami kvalitatīvs, lai pārietu 2.kārtu.

Vērtē:

- ✓ Projekta pieteikumu
- ✓ Galveno pētnieku



Valsts izglītības
attīstības aģentūra

Vērtēšana 2.kārtā

Pēc 2.kārtas saņem vienu no vērtējumiem:

- A. pilnībā atbilst EPP izcilības kritērijam un ir ieteicams finansēt, ja ir pieejami pietiekami līdzekļi;
- B. atbilst dažiem, bet ne visiem EPP izcilības kritērija elementiem un netiks finansēts.

Kad pieteikumu novērtēšana būs pabeigta, **visi** pieteicēji saņems novērtējuma ziņojumu, kurā būs iekļauts:

- galīgais vērtējums un vērtējuma diapazons,
- komisijas komentāri un
- atsevišķu neatkarīgu ārējo ekspertu novērtējumu.



Valsts izglītības
attīstības aģentūra

Sekmība un pieteikumu daudzumus

StG 2021 piemērs:

CoG 2021 (finansēs 317)

Saņemti 2648 pieteikumi:

- ✓ Physical Sciences and Engineering (1112)
- ✓ Social Science and Humanities (757)
- ✓ Life Sciences (779)

AdG 2021 (finansēs 250)

Saņemti 1735 pieteikumi:

- ✓ Physical Sciences and Engineering (764)
- ✓ Social Science and Humanities (472)
- ✓ Life Sciences (499)

Iesniegti	4056, no tiem: Physical Sciences and Engineering (1754 - 43.2%), Social Science and Humanities (1185 - 29.2%), Life Sciences (1117 - 27.5%).
Vērtēti	4021, no tiem: A vērtējums 27% B vērtējums 48% C vērtējums 25%
Virzīti uz 2.kārtu	1070 t.i. 27% no iesniegtajiem (A)
Finansēs	~413 t.i. 10% no iesniegtajiem

Sekmība vidēji 8-14%



Valsts izglītības
attīstības aģentūra

Izcilība, ko tas ietver?

Visaptverošs, daudzdimensionāls koncepts:

- ✓ Izcils pētnieks + izcils pētījums vērtēts kopā (idejas un talanta kvalitāte);
- ✓ Salīdzinoši labāks ar citiem iesniedzējiem Eiropas līmenī (*best of the best*);
- ✓ Intelektuālā kapacitāte, radošums un apņemšanās (*commitment*);
- ✓ Jaunas metodes, metodoloģija, pieejas, jēdzieni;
- ✓ Attīstība starp un pāri disciplīnām (between/across);
- ✓ Mērķi ir ambiciozi un pārsniedz jaunākos sasniegumus -> novatoriska daba;
- ✓ *Frontier research* – progresīvā pētniecība!

Pētījumi, kas pilnībā vai lielā mērā sastāv no esošo materiālu apkopošanas un apvienošanas jaunās datubāzēs, izdevumos vai kolekcijās, visticamāk, paši par sevi nav novatoriski vai “progresīvi” pētījumi, lai arī cik noderīgi šie resursi varētu būt turpmākajam oriģinālajam pētījumam.



Valsts izglītības
attīstības aģentūra

Starting and Consolidator grant vērtēšanas jautājumi

1. Research Project

Ground-breaking nature, ambition and feasibility

Ground-breaking nature and potential impact of the research project

1. To what extent does the proposed research address important **challenges**?
2. To what extent are the objectives ambitious and **beyond the state of the art** (e.g. novel concepts and approaches or development between or across disciplines)?
3. To what extent is the proposed **research high risk-high gain** (i.e. if successful the payoffs will be very significant, but there is a high risk that the research project does not entirely fulfil its aims)?

Scientific Approach

1. To what extent is the outlined scientific approach **feasible** bearing in mind the extent that the proposed research is high risk/high gain (based on the Extended Synopsis)?
2. To what extent are the proposed research methodology and working arrangements **appropriate to achieve the goals** of the project (based on the full Scientific Proposal)?
3. To what extent does the proposal involve the development of **novel methodology** (based on the full Scientific Proposal)?
4. To what extent are the proposed **timescales, resources and PI commitment adequate** and properly justified (based on the full Scientific Proposal)?



Valsts izglītības
attīstības aģentūra

Starting and Consolidator grant vērtēšanas jautājumi

2. Principal Investigator

Intellectual capacity and creativity

- 1. To what extent has the PI demonstrated the **ability to conduct** ground-breaking research?*
- 2. To what extent does the PI have the required **scientific expertise** and **capacity** to successfully execute the project?*
- 3. To what extent does the PI provide evidence of **creative independent thinking**?*

*for Advanced Grant applicants -> 4. To what extent has the PI demonstrated **sound leadership in the training and advancement of young scientists**?*



Valsts izglītības
attīstības aģentūra

DORA principi vērtēšanā

Ar 2022.gada darba programmas pieņemšanu EPP pievienojas Sanfrancisko deklarācijai par pētniecības novērtēšanu (DORA).

Dažas no rekomendācijām:

- **Nelietot** uz žurnāliem balstītu metriku, piemēram, **žurnāla ietekmes faktorus**, kā atsevišķu pētījumu rakstu kvalitātes aizstājēju, lai novērtētu atsevišķa zinātnieka ieguldījumu vai finansējot pētījumus.
- Skaidri definēti kritēriji;
- Pētniecības novērtēšanas nolūkos papildus pētniecības publikācijām ņemiet vērā pētījumu rezultātu **vērtību un ietekmi**, tostarp pētniecības ietekmes kvalitatīvos rādītājus, piemēram, ietekmi uz politiku un praksi.

EPP novērtēšanas process ir rūpīgi izstrādāts, lai noteiktu zinātnisko izcilību neatkarīgi no galvenā pētnieka dzimuma, vecuma, tautības vai institūcijas un citiem iespējamiem aizspriedumiem, kā arī lai ņemtu vērā karjeras pārtraukumus, kā arī netradicionālus pētniecības karjeras veidus.



Valsts izglītības
attīstības aģentūra

Paneļu struktūra



Valsts izglītības
attīstības aģentūra

Paneļu struktūra

Ir trīs domēni (domain):

1. Fizika un inženierzinātnes / **Physical Sciences and Engineering (PE)**
Attiecīgie paneļi: PE1-PE11
2. Dabas zinātnes/ **Life Sciences (LS)**
Attiecīgie paneļi: LS1-LS9
3. Sociālās un Humanitārās zinātnes / **Social Sciences and (SH) Humanities**
Attiecīgie paneļi: SH1-SH7

Ļoti starpdisciplināros pētījumos skatās, kurā jomā atklājumi/ieguldījums būs vislielākais!

! Šī informācija ir atrodama ERC darba programmas beigās (pielikums).



Valsts izglītības
attīstības aģentūra

Piemērs: kā sadalās dabas zinātņu paneļi

Life Sciences (LS)

- **LS1** - Molecules of Life: Biological Mechanisms, Structures and Functions
- LS2 - Integrative Biology: from Genes and Genomes to Systems
- LS3 - Cellular, Developmental and Regenerative Biology
- LS4 - Physiology in Health, Disease and Ageing
- LS5 - Neuroscience and Disorders of the Nervous System
- LS6 - Immunity, Infection and Immunotherapy
- LS7 - Prevention, Diagnosis and Treatment of Human Diseases
- LS8 - Environmental Biology, Ecology and Evolution
- LS9 - Biotechnology and Biosystems Engineering



Valsts izglītības
attīstības aģentūra

Piemērs: LS1 sadalījums pa apakšnozarēm

LS1 Molecules of Life: Biological Mechanisms, Structures and Functions

For all organisms:

Molecular biology, biochemistry, structural biology, molecular biophysics, synthetic and chemical biology, drug design, innovative methods and modelling

LS1_1 Macromolecular complexes including interactions involving nucleic acids, proteins, lipids and carbohydrates

LS1_2 Biochemistry

LS1_3 DNA and RNA biology

LS1_4 Protein biology

LS1_5 Lipid biology

LS1_6 Glycobiology

LS1_7 Molecular biophysics, biomechanics, bioenergetics

LS1_8 Structural biology

LS1_9 Molecular mechanisms of signalling processes

LS1_10 Synthetic biology

LS1_11 Chemical biology

LS1_12 Protein design

LS1_13 Early translational research and drug design

LS1_14 Innovative methods and modelling in molecular, structural and synthetic biology



Valsts izglītības
attīstības aģentūra

Nobeigums un piemēri



Valsts izglītības
attīstības aģentūra

Ar ko sākt?

1. Reģistrēties *Funding&Tenders* portālā;
2. Iepazīt portāla iespējas/ lietojamību;
3. Lejuplādēt informāciju pieteicējiem un pārējos dokumentus [portālā](#);
UZMANĪGI IZLASĪT!
4. Pārrunājiet ar savu uzņemošo organizāciju visu nepieciešamo informāciju, saņemiet atbalstu;
5. Jautājiet informāciju NKP;
6. Pirms pieteikšanās noskaidrojiet ar kādiem resursiem nodrošinās uzņemošā institūcija (infrastruktūra, administratīvais atbalsts, aprīkojums u.c.);
7. Pārliedcinieties par savu atbilstību konkrētajam grantam;
8. Izpētiet, kad Jūs varētu pieteikties un sāciet **strādāt** pie pieteikuma.
9. Izvēlieties pareizo paneli!



Valsts izglītības
attīstības aģentūra

Praktiski piemēri par projektiem, kuri ir saņēmuši finansējumu *Starting grant 2020*

Project: Digital Wellbeing in a Culture of Ubiquitous Connectivity: Towards a Dynamic Pathway Model (DISCONNECT). **SH domēns.**

Researcher: Mariek Vanden Abeele; **Host institution:** Tilburg University (NL)

ERC Funding: 1 499 860 € for five years



Through **empirical tests of her model**, Dr Vanden Abeele hopes to get new insights. How do individuals understand and practice digital wellbeing? Which constellations of person-, device- and context-specific factors contribute to **digital wellbeing**, and does it protect against burnout or depression? How effective are interventions such as digital detoxes and screen monitoring apps? Armed with **new evidence, users, technology developers and policy makers** will more likely be able to make our relationship with technology happier and healthier.

<https://erc.europa.eu/news-events/magazine/erc-starting-grant-2020-examples>



Valsts izglītības
attīstības aģentūra

Praktiski piemēri par projektiem, kuri ir saņēmuši finansējumu *Consolidator Grant 2020*

Project: Revivals of Empire – Nostalgia, Amnesia, Tribulation (REVENANT)

Researcher: Jeremy Walton. **SH domēns.**

Host Institution: University of Rijeka, Croatia

ERC Funding: € 1.93 million for five years



Analysing the Habsburg, Ottoman and Romanov Empires, Jeremy Walton will look at how collective memories are created through persons, places and things. The newly funded REVENANT project will be highly **interdisciplinary**: it draws on insights from fields including **Anthropology, Sociology, History and Comparative Literature**.

Dr Walton's team will not only use **participant observation, visual ethnography, archival research and discourse analysis** to examine the memories and legacies of past empires, but will also conduct interviews with key actors.

<https://erc.europa.eu/news-events/magazine/erc-2020-consolidator-grants-examples>



Valsts izglītības
attīstības aģentūra

Praktiski piemēri par projektiem, kuri ir saņēmuši finansējumu *Advanced grant 2019*

Project: Generating New Evidence to Address Violence Against Women: Realizing Women's Rights (Evidence-VAW). **SH domēns.**

Researcher: Sonia Bhalotra; **Host Institution:** University of Essex, UK

ERC Funding: € 2.5 million for five years



This project will investigate **strategies to increase reporting, instil behavioural change among men and women, strengthen the criminal justice system, encourage women's political mobilisation, and mitigate any impacts of unemployment through insurance.** It will use longitudinal data, either primary data from randomized control trials or administrative data, with a focus on Brazil and India. The project addresses issues on the **frontier of economics research, including inequality, productivity, institutional design, political economy, and legislative reform.**

<https://erc.europa.eu/news-events/magazine/erc-2019-advanced-grants-examples>



Valsts izglītības
attīstības aģentūra

Noderīgas saites

- ERC mājaslapa <https://erc.europa.eu/>
- Funding & tender portāls: [ERC konkursi](#)
- ERC classes: [video pamācība](#).
- Paneļu struktūra: [2022.gada darba programmā](#).
- Asociēto valstu saraksts: [HE Programme guide 12lpp.](#)
- Proposal template for ERC Starting Grant 2022 F&T portālā zem [Topic conditions and documents](#)
- ERC Guide for Peer Reviewers StG&CoG F&T portāla zem [Topic conditions and documents](#).
- Ieteikumi gatavojoties ERC intervijai <https://enspire.science/erc-interview-applicant-expect/>
- ERC Baltijas seminārs <https://erc.europa.eu/event/erc-information-workshop-baltic-countries>
- [San Francisco Declaration on Research Assessment \(DORA\)](#)



Valsts izglītības
attīstības aģentūra

Finansētie projekti

- Finansēto projektu [datubāze](#) ERC lapā
- [CoGrant 2020 saņēmēji](#)
- [StGrant 2020 saņēmēji](#)
- [AdGrant 2019 saņēmēji](#)
- [Pieredzes stāsts.](#)
- Finansēto ERC projektu [saraksts](#) CORDIS lapā
- Aktuālākās vakances ERC projektos atrodamas [EURAXESS](#) mājaslapā.



Valsts izglītības
attīstības aģentūra

ERC sociālie tīkli



www.facebook.com/EuropeanResearchCouncil



www.twitter.com/ERC_Research



www.linkedin.com/company/european-research-council

Lai pierakstītos Zinātnes un pētniecības **jaunumu** saņemšanai (tostarp NKP jaunumiem) izmantojiet šo saiti:
<https://list.mailigen.com/subscribe?u=52c73af5e80c9b3433c7a72de1c40c16&id=79ce1097>

Informācija **par ERC** VIAA lapā: <https://www.viaa.gov.lv/lv/eiropas-petniecibas-padome>
NKP vebināri: <https://www.viaa.gov.lv/lv/pasakumi>



Valsts izglītības
attīstības aģentūra

Paldies!

Liene Ekša

Zinātnes, pētniecības un inovāciju politikas atbalsta departamenta
Nacionālā kontaktpunkta vecākā eksperte

Liene.Eksa@viaa.gov.lv

(+371) 29975961