

Euroopa Teadusnõukogu (ERC) grandid

2024.a taotlusvoorud

Euroopa teadusnõukogu (ERC) grandid

Alustava teadlase grant

*2-7 aastat pärast PhD
kaitsmist*

Kuni 1,5 milj €
5 aastaks

Väljakujunenud teadlase grant

*7-12 aastat pärast PhD
kaitsmist*

Kuni 2 milj €
5 aastaks

Kogenud teadlase grant

*Märkimisväärsed
teadussaavutused
viimase 10 a jooksul*

Kuni 2,5 milj €
5 aastaks

Proof-of-Concept

*ERC põhigrandi teadustulemuste
edasiarendamiseks toote või teenuse suunas*

Kuni 150 000 €

Sünergia grant

2 – 4 tippteadlast
Kuni 10 milj € 6 aastaks

ERC grantide põhimõtted

- **Alustava teadlase** granti (Starting Grant, StG) ja **väljakujunenud teadlase** granti (Consolidator Grant, CoG) eesmärk on toetada tipptasemel teadlasi, kes on loomas või tugevdamas omaenda teadusrühma (või -teemat)
- **Kogenud teadlase** granti (Advanced Grant, AdG) sihtgrupiks on tippteadlased, kes on juba **tunnustatud teadusliidrid**.
- **Sünergia grant** (Synergy Grant, SyG) toetab 2-4 tipptasemel teadlase läbimurdelist koostööprojekti, mis poleks võimalik koostööta
- Teostatavuse analüüsi toetus (Proof of concept grant, PoC) on mõeldud mõne ülalmainitud põhilise grantitüübi projektides saadud teadustulemuste edasiarendamiseks toote või teenuse suunas.
- Grantide eesmärk on anda üksikteadlastele parimad võimalused oma loovuse rakendamiseks
- Taotlused peavad olema teaduslikult **teedrajavad**, ambitsioonikad, kuid teostatavad
- **Teaduslik tipp-tase** on ainuke hindamiskriteerium
- Taotlused võivad olla mistahes teadusvaldkonnast
- Taotlusi esitavad üksikteadlased (koos töörühmaga) töötamiseks Euroopa liikmesriigi või raamprogrammiga assotsieerunud riigi teadusasutuses
- Taotlejad võivad olla mistahes rahvusest

ERC taotlusvoorud 2024

| | <i>Alustava teadlase grant</i> | <i>Väljakujunenud teadlase grant</i> | <i>Kogenud teadlase grant</i> | <i>Sünergia grant</i> |
|----------------|--------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| <i>Avaneb</i> | 11.07.2023 | 12.09.2023 | 29.05.2024 | 12.07.2023 |
| <i>Tähtaeg</i> | 24.10.2023 | 12.12.2023 | 29.08.2024 | 08.11.2023 |

[ERC 2024.a tööprogramm](#)

StG 2024 taotlusvoor

| | Starting Grant 2024 | | Starting Grant 2024 |
|--|---------------------|-------------------------|---------------------|
| Taotlusvoorü tähis | ERC-2024-StG | Esimese vooru tulemused | 10.05.2024 |
| Taotlusvoor avaneb | 11.07.2023 | Teise vooru tulemused | 23.08.2024 |
| Taotlusvoorü tähtaeg | 24.10.2023 | Grandilepingu sõlmimine | 21.12.2024 |
| Taotlusvoorü eelarve (umbkaudne rahastatavate projektide arv) | 601 mln € (387) | | |

StG tingimused

- Taotleja (esimese) PhD kraadi *kaitsmisest* peab 01.01.2024 olema möödunud **vähemalt 2 aastat** ja mitte enam kui **7 aastat***
- Rahastus: kuni **1,5 milj €** / 5 a
 - lisarahastus kuni 1 milj €
- Taotleja peab olema juba näidanud **potentsiaali** teaduslikuks iseseisvuseks, nt peab tal olema vähemalt üks oluline publikatsioon esimese autorina või ilma oma doktoritöö juhendajata.

*Pikendused

- **Pikendused:**
 - Naised: iga sündinud **lapse kohta 18 kuud** pikendust (sõltumata sellest, kes laps sündis enne või pärast doktorikraadi kaitsmist) – või kauem, kui tegelik vanemapuhkus oli pikem (18 kuu pikenduse jaoks piisab lapse sünnitunnistusest; pikem puhkus tuleb tõendada dokumentidega)
 - Mehed: pikendus **tegeliku vanemapuhkuse** võrra (sõltumata sellest, kes laps sündis enne või pärast doktorikraadi kaitsmist)
 - Lisaks: pärast doktorikraadi kaitsmist pikaajalise haiguse, kaitseväeteenistuse ja kliinilise õppe võrra pikendus; looduskatastroof; varjupaiga taotlemine

- Rahastus: kuni **1,5 milj € / 5 a**
 - lisarahastus kuni 1 milj €:
 - Kulud, mis kaasnevad teadlase kolimisega Euroopasse grandi saamisel
 - Olulise tähtsusega seadmete ost
 - Ligipääs suurele infrastruktuurile
 - Muud eksperimentaal- ja välitööde kulud, v.a palgakulu
- Rahastus sisaldab otseseid kulusid ja üldkulu (25% otsestest kuludest, v.a alltöövõtt)
- PI peab projektile pühendama vähemalt 50% tööajast; PI peab vähemalt 50% tööajast viibima EL liikmesriigis või assotsieerunud riigis

CoG 2024 taotlusvoor

| | Consolidator Grant 2024 | | Consolidator Grant 2024 |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Taotlusvoorü tähis | ERC-2024-CoG | Esimese vooru tulemused | 21.06.2024 |
| Taotlusvoor avaneb | 12.09.2023 | Teise vooru tulemused | 13.12.2024 |
| Taotlusvoorü tähtaeg | 12.12.2023 | Grandilepingu sõlmimine | 12.04.2024 |
| Taotlusvoorü eelarve (umbkaudne rahastatavate projektide arv) | 548 mln € (291) | | |

CoG tingimused

- Taotleja (esimese) PhD kraadi *kaitsmisest* peab 01.01.2024 olema möödunud **vähemalt 7 aastat** ja mitte enam kui **12 aastat***
- Rahastus: kuni **2 milj € / 5 a**
 - lisarahastus kuni 1 milj €
- Taotleja peab olema juba näidanud end teaduslikult iseseisvana.

*Pikendused

- **Pikendused:**
 - Naised: iga sündinud **lapse kohta 18 kuud** pikendust (sõltumata sellest, kes laps sündis enne või pärast doktorikraadi kaitsmist) – või kauem, kui tegelik vanemapuhkus oli pikem (18 kuu pikenduse jaoks piisab lapse sünnitunnistusest; pikem puhkus tuleb tõendada dokumentidega)
 - Mehed: pikendus **tegeliku vanemapuhkuse** võrra (sõltumata sellest, kes laps sündis enne või pärast doktorikraadi kaitsmist)
 - Lisaks: pärast doktorikraadi kaitsmist pikaajalise haiguse, kaitseväeteenistuse ja kliinilise õppe võrra pikendus; looduskatastroof; varjupaiga taotlemine

- **Rahastus: kuni 2 milj € / 5 a**
 - lisarahastus kuni 1 milj €:
 - Kulud, mis kaasnevad teadlase kolimisega Euroopasse grandi saamisel
 - Olulise tähtsusega seadmete ost
 - Ligipääs suurele infrastruktuurile
 - Muud eksperimentaal- ja välitööde kulud, v.a palgakulu
- Rahastus sisaldab otseseid kulusid ja üldkulu (25% otsestest kuludest, v.a alltöövõtt)
- PI peab projektile pühendama vähemalt 40% tööajast; PI peab vähemalt 50% tööajast viibima EL liikmesriigis või assotsieerunud riigis

AdG 2024 taotlusvoor

| | Advanced Grant 2024 | | Advanced Grant 2024 |
|--|---------------------|-------------------------|---------------------|
| Taotlusvoorü tähis | ERC-2024-AdG | Esimese vooru tulemused | 31.01.2025 |
| Taotlusvoor avaneb | 29.05.2024 | Teise vooru tulemused | 13.06.2025 |
| Taotlusvoorü tähtaeg | 19.08.2024 | Grandilepingu sõlmimine | 18.11.2025 |
| Taotlusvoorü eelarve (umbkaudne rahastatavate projektide arv) | 578 mln € (237) | | |

AdG tingimused

- Ei ole tingimusi taotleja kraadi kaitsmise aja kohta
- Rahastus: kuni **2,5 milj €** / 5 a
 - lisarahastus kuni 1 milj €
- Taotleja peab olema aktiivne teadlane, kellel on märkimisväärsed teaduslikud saavutused.

- Rahastus: kuni **2,5 milj € / 5 a**
 - lisarahastus kuni 1 milj €:
 - Kulud, mis kaasnevad teadlase kolimisega Euroopasse grandi saamisel
 - Olulise tähtsusega seadmete ost
 - Ligipääs suurele infrastruktuurile
 - Muud eksperimentaal- ja välitööde kulud, v.a palgakulu
- Rahastus sisaldab otseseid kulusid ja üldkulu (25% otsestest kuludest, v.a alltöövõtt)
- PI peab projektile pühendama vähemalt 30% tööajast; PI peab vähemalt 50% tööajast viibima EL liikmesriigis või assotsieerunud riigis

SyG 2024 taotlusvoor

| | Synergy Grant 2024 | | Synergy Grant 2024 |
|--|--------------------|--------------------------|--------------------|
| Taotlusvoorü tähis | ERC-2024-SyG | Esimese vooru tulemused | 04.05.2024 |
| Taotlusvoor avaneb | 12.07.2023 | Teise vooru tulemused | 30.08.2024 |
| Taotlusvoorü tähtaeg | 08.11.2023 | Kolmanda vooru tulemused | 04.11.2024 |
| Taotlusvoorü eelarve (umbkaudne rahastatavate projektide arv) | 400 mln € (39) | Grandilepingu sõlmimine | 24.03.2025 |

SyG tingimused

- 2-4 teadlast esitavad taotluse koos
- Rahastus: kuni **10 milj €** / 6 a
 - lisarahastus kuni 4 milj €
- Taotlejad võivad olla alustavad, väljakujunenud kui kogunud teadlased.

- Rahastus: kuni **10 milj € / 6 a**
 - lisarahastus kuni 4 milj €:
 - Kulud, mis kaasnevad teadlase kolimisega Euroopasse grandi saamisel
 - Olulise tähtsusega seadmete ost
 - Ligipääs suurele infrastruktuurile
 - Muud eksperimentaal- ja välitööde kulud, v.a palgakulu
- Rahastus sisaldab otseseid kulusid ja üldkulu (25% otsestest kuludest, v.a alltöövõtt)
- Iga PI peab projektile pühendama vähemalt 30% tööajast; EL liikmesriigis või assotsieerunud riigis baseeruv PI peab vähemalt 50% tööajast viibima Euroopas; grupi üks PI võib töötada mujal maailmas

Taotlusvormid (SyG erineb veidi)

https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/horizon/temp-form/af/af_he-erc-stg_en.pdf

- Taotluse A osa (administratiivsed vormid):
 - Taotluse üldinfo, sh abstrakt ja paneel
 - Osalevate organisatsioonide admin. andmed
 - PI andmed
 - Eelarve tabel ja selgitused
 - Eetika ja turvalisuse tabel ja selgitused
 - Lisaküsimused
- Taotluse B osa:
 - B1:
 - a) 5 lk taotluse teaduslik sisukokkuvõte
 - b) 4 lk taotleja CV ja senised teadussaavutused
 - B2: 14 lk teaduslik taotlus
 - a) *State of the art* ja eesmärgid
 - b) Metoodika
- Lisadokumendid:
 - Asutuse kinnituskiri
 - Doktorikraadi tunnistus
 - Muud dokumendid (vajadusel)

ERC paneelid (StG, CoG, AdG)

https://erc.europa.eu/sites/default/files/2023-03/ERC_panel_structure_2024_calls.pdf

Life Sciences

- **LS1** Molecules of Life: Biological Mechanisms, Structures and Functions
- **LS2** Integrative Biology: From Genes and Genomes to Systems
- **LS3** Cell Biology, Development, Stem Cells and Regeneration
- **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

Social Sciences and Humanities

- **SH1** Individuals, Markets and Organisations
- **SH2** Institutions, Governance and Legal Systems
- **SH3** The Social World and Its Interactions
- **SH4** The Human Mind and Its Complexity
- **SH5** Texts and Concepts
- **SH6** The Study of the Human Past
- **SH7** Human Mobility, Environment, and Space
- **SH8** Studies of Cultures and Arts

Physical Sciences & Engineering

- **PE1** Mathematics
- **PE2** Fundamental Constituents of Matter
- **PE3** Condensed Matter Physics
- **PE4** Physical & Analytical Chemical Sciences
- **PE5** Synthetic Chemistry and Materials
- **PE6** Computer Science & Informatics
- **PE7** Systems & Communication Engineering
- **PE8** Products & Process Engineering
- **PE9** Universe Sciences
- **PE10** Earth System Science
- **PE11** Materials Engineering

1. Research Project: Ground-breaking nature, ambition, and feasibility

- **Ground-breaking nature and potential impact of the research project (StG, CoG, AdG, SyG)**
 - To what extent does the proposed research address important challenges?
 - 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)?

• **Scientific Approach**

- To what extent is the outlined scientific approach feasible bearing in mind the groundbreaking nature and ambition of the proposed research (*based on the Extended Synopsis*)?
- To what extent does the proposal go beyond what the individual Principal Investigators could achieve alone (*for **Synergy Grants**, based on the Extended Synopsis*)?
- To what extent do the Principal Investigators succeed in proposing a combination of scientific approaches that are crucial to address the scope and complexity of the research questions to be tackled (*for **Synergy Grants**, based on the Extended Synopsis*)?
- To what extent are the proposed research methodology and working arrangements appropriate to achieve the goals of the project (*based on the research proposal*)?
- To what extent are the proposed timescales, resources, and PI commitment adequate and properly justified (*based on the research proposal*)?

2. Principal Investigator(s)

- **Intellectual capacity and creativity**

- To what extent has/have the PI(s) demonstrated the ability to conduct ground-breaking research?
- To what extent does/do the PI(s) provide evidence of creative and original thinking?
- To what extent does/do the PI(s) have the required scientific expertise and capacity to successfully execute the project?

- **Synergy**

- To what extent does the **Synergy Grant** Group successfully demonstrate in the proposal that it brings together the know-how – such as skills, experience, expertise, disciplines, teams – necessary to address the proposed research question (*based on the Extended Synopsis*)?

StG, CoG, AdG hindamisprotsess

1. aste

- Paneeli liikmed hindavad ainult osa B1
- Taotlejad saavad hinde **A invited, A not invited, B** või C
- Teise vooru pääseb edasi maksimaalselt 44 taotlust

2. aste

- Loetakse osasid B1 ja B2
- Lisaks paneeli liikmetele küsitakse hinnanguid sõltumatutelt ekspertidelt
- Toimuvad **intervjuud**

Lõpphinnang

- Paneel otsustab lõplikud hinded ja järjestuse
- Taotlejad saavad hinde A või B
- Hinde A saanutest kõik ei pruugi rahastust saada

Taasesitamise piirangud

| Varem esitatud ERC taotluse taotlusvoor ja hindamistulemus | | 2024 ERC taotlusvoor, kuhu teadlane <u>ei või</u> taotlust esitada |
|---|---|--|
| 2022 ja 2023 Starting, Consolidator, Advanced Grant või Synergy Grant | Rejected on the grounds of a breach of research integrity | Starting, Consolidator, Advanced ja Synergy Grant |
| 2022 Starting, Consolidator või Advanced Grant | C at Step 1 | Starting, Consolidator ja Advanced Grant |
| 2023 Starting, Consolidator või Advanced Grant | A, or B at Step 2 | Piiranguid pole |
| | B, or C at Step 1 | Starting, Consolidator ja Advanced Grant |
| 2022 ja 2023 Synergy Grant | A, or B at Step 3 | Piiranguid pole |
| | B at Step 1 or 2 | Piiranguid pole |
| | C at Step 1 | Synergy Grant |

- Funding & Tenders portaal:

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-search;callCode=null;freeTextSearchKeyword=ERC;matchWholeText=true>

- Kõik taotlemiseks vajalikud dokumendid
- Link taotluse esitamise elektroonilisele süsteemile

- ERC veebileht:

<https://erc.europa.eu/homepage>

- Kõik ERC grantide kohta
- Juhendvideod
- Hindamispaneelide liikmed eelmistel aastatel

Narratiivsete CV-de kohta loe lähemalt: [Résumé Resources Library](#)

Täna kuulamast!
Kristin Kraav
ETAG

ERC grandi taotlemise toetus Eesti Teadusagentuurist

Allan Padar

Mida toetame? ERC sildamisgrant

- ETAG toetab teadlasi, kes on ERC alustava teadlase (*StG*), väljakujunenud teadlase (*CoG*), kogunud teadlase (*AdG*) või sünergia (*SyG*) grandikonkurssidel jõudnud teise vooru, kuid jäänud rahastusest ilma.
- Pakume võimalust oma teadustööd Eestis jätkata ning oma taotlust täiendada, et see taasesitada ERC grandide taotlusvoorus. Uus taotlus tuleb esitada kahe aasta jooksul (või kolme kui taotletakse erinevat granti).
- Jätk Mobilitas Plus analoogsele tegevusele. Erinevused:
 - Seos nutika spetsialiseerumise valdkondadega;
 - Teises voorus hinne „A“.
 - Üks vastutav täitja maksimaalselt 2 korda perioodi jooksul.

Nutika spetsialiseerumise (NS) valdkonnad

- Teadus- ja arendustegevuse, innovatsiooni ning ettevõtluse (TAIE) arengukava 2021–2035 fookusvaldkonnad:
 - Digilahendused igas eluvaldkonnas;
 - Tervisetehnoloogiad ja –teenused;
 - Kohalike ressursside väärimine;
 - Nutikad ja kestlikud energialahendused;
 - Elujõuline Eesti ühiskond, keel ja kultuuriruum.
- Taotluses tuleb selgelt näidata, millisesse valdkonda projekt panustab ja kuidas.
- TAIE fookusvaldkonnad ja [teekaardid](#).

Taotlemise protsess

- Allkirjastatud sooviavaldus elluviijale taotleja poolt. Taotlejaks on asutus.
- ETAG avab taotlusvooru ETIS keskkonnas (personaalne vorm).
- Taotlus eesti või inglise keeles, kus tuleb märkida projekti personal, lühikokkuvõte, eesmärgid, tulemused, mõju, seos NS valdkondadega ja muu.
- ETAG ei tee taotlustele teaduslikku hindamist, vaid tehnilise kontrolli, mille käigus kontrollitakse taotluse, taotleja, vastutava täitja ja täitja(te) vastavust korras kehtestatud nõuetele ning projekti panust NS valdkondadele.

RAHASTAMINE

- Uurimistoetused
- **Mobiilsustoetused**
 - ERC grandi taotlemise toetus
- Tagasipöörduva teadlase toetus
- Mobilitas Pluss mobiilsustoetused
- SekMo – sektoritevahelise mobiilsuse toetus
- Sissetulev järeldoktoritoetus
- Raamprogrammi "Euroopa horisont" mobiilsuse toetusmeetmed
- Riikidevahelised mobiilsusprogrammid
- Partnerlus- ja

ERC grandi taotlemise toetus



[ERC grandi toetuse taotlemise ja menetlemise kord](#) 

Mida teeme ja mis on tegevuse eesmärk?

Eesti Teadusagentuur (ETAG) toetab teadlasi, kes on ERC alustava teadlase, iseseisva teadlase, kogunud teadlase või sünergia grandikonkurssidel jõudnud teise vooru, kuid Euroopa Teadusnõukogu rahastusest ilma jäänud. Pakume neile võimalust oma teadustööd Eestis jätkata ning oma taotlust täiendada, et see taasesitada ERC grandi taotlusvoorus.

Tegevuse eesmärk on suurendada ERC grandi hoidjate arvu Eestis, kuna ERC grandid on teadusmaailmas ühed hinnatumad ning seni on Eesti teadlaste edukus nende taotlemisel olnud madal. Mida rohkem on Eestis rahvusvaheliste kõrgetasemeliste grantide hoidjaid, seda atraktiivsem on Eesti teadusriigina ning seda edukam on Euroopa horisont algatustes osalemine.

Kes kvalifitseeruvad toetust saama?

Kulude hüvitamiseks tuleb asutusega töösuhtes oleval teadlasel osaleda ERC grandi konkursil ning saada hindamisel hindeks A, samas siiski Euroopa Teadusnõukogu poolset rahastust saamata. Seejärel tuleb teadlasel esitada vastaval vormil Eesti Teadusagentuurile taotlus läbi Eesti Teadusinfosüsteemi (ETIS). Taotlus peab sisaldama andmeid eesmärgi, tulemuste, eelarve ja ajakava kohta. Samuti tuleb taotluses näidata kuidas panustab projekt nutika spetsialiseerumise valdkondadesse. Rahastatakse vaid neid projekte, mis panustavad nutika spetsialiseerumise valdkondadesse.

Eelarve

- Toetus makstakse ühikuhinna alusel, mis sõltub samal ajal välja antavast PUT stardigrandi III taseme mahust. 2023. aastal on see 110 000 eurot aastas.
- Toetust antakse ühe projekti kohta kuni 1,5 aastaks.
- Ühikuhind sisaldab töötasu palgafondi, teadustöö kulusid ning üldkulu.
- Ühikuhinda ei arvestata lühema kui 1 kuu eest.
- Asutus peab tagama omafinantseeringu, mis on 14% ühikuhinnast.

Kuidas veel ETAG toetab ERC taotlemist

- **Mentorlusprogramm:**
 - Toetus nii enne ERC taotluse esitamist kui ka teise vooru jõudes intervjuuks valmistumisel.
 - 500 € mentori tasu
 - Eelarveaastas kokku 20 mentori rahastus.
 - Taotlemine:
 - ETAG-le ametlik asutuse allkirjastatud taotlus enne mentori kaasamist. Pärast mentorlust tuleb esitada hüvitisnõue ETAG-le, koos tõendiga, et tasu on mentorile välja makstud.
 - Intervjuu voorus toimunud mentorluse puhul eeltaotlust pole vaja, piisab hüvitisnõudest, millele on lisatud tõendid teadlase teise vooru pääsemise kohta ning mentorile tasu väljamaksmise kohta.
- **ERC lühivisiitide toetamine:**
 - Taotluste esitamine 2x aastas.
 - Täpsemad tingimused 2023. aasta lõpus või 2024. aasta alguses.

Täna kuulamast!
Allan Padar
ETAG