**Pályázat fiatal, önálló kutatói pályájának kezdetén álló kutatók kutatási programjainak támogatására-**

**Horizont 2020 European Research Council (ERC) Starting Grants (StG)**

Készítette: Berlingerné Kiss Orsolya, ELTE Természettudományi Kar (372-2500/6179, [orsolya.kiss@ttk.elte.hu](mailto:orsolya.kiss@ttk.elte.hu))

Az Európai Bizottság közzétette az ERC StG pályázati felhívást fiatal kutatók támogatására a Horizont 2020 kutatási és innovációs keretprogram „Kiváló tudomány” pillérének keretében.

A pályázat kódja: **ERC-2015-StG**

**Pályázat tárgya:**

* Az ERC StG pályázat keretében fiatal kutatók pályázhatnak max. 1 500 000 euró támogatásra, legfeljebb 5 éves kutatási tervvel.

**Pályázat célja**:

* Az ERC StG célja, hogy fiatal, önálló kutatói pályájának kezdetén álló kutatókat támogasson, akik kiváló kutatásvezetőként saját független kutatócsoportot alakítanak vagy kutatási programot indítanak. Pályázni kiemelkedő felfedezést vagy tudományos áttörés ígéretét hordozó, megvalósítható kutatási tervvel lehet.

**Pályázó kutató (Vezető Kutató, Principal Investigator, PI)**:

* A StG olyan projekteket támogat, amelyeket egyéni kutatói csapatok végeznek, élükön egy vezető kutatóval (PI).\*
* A vezető kutató (PI) az első PhD fokozatát 2015. január 1-jét megelőzően legalább 2 éve, de legfeljebb 7 éve szerezte meg.
* minimum elvárás: legalább egy önálló, jelentős nemzetközi publikáció a PhD témavezető nélkül.
* ígéretes pályaív (A pályázat benyújtásakor a pályázónak (PI) fel kell sorolnia öt jelentős nemzetközi szakfolyóiratban vagy konferencia kiadványban megjelent önálló cikkét és azok citációs indexét; bejegyzett szabadalom; jelentős nemzetközi konferencia előadásokat meghívott előadóként; nemzetközi oktatói tevékenységét; díjakat és kitüntetéseket.)
* Az értékelésnél kulcsfontosságú a PI elkötelezettsége, és ezt bizonyítandó a kutatási projektre szánt idő mértéke. Ezért a teljes munkaidejének legalább 50%-át (preferált esetben 70-75%-át) a projektre kell fordítania, illetve a teljes munkaidejének legalább 50%-át egy EU tagországban vagy társult országban kell töltenie.
* PI által beadott pályázat lehetséges minősítése: A,B,C („A” kiváló pályázat, „C” minősítésű pályázatókat beadók 2 évig, „B” minősítésű pályázatot beadók 1 évig nem pályázhatnak újra)

**Pályázható összeg**: maximum 1 500 000 euró támogatásra, legfeljebb öt éves kutatási tervvel lehet pályázni. További 500 000 euró igényelhető „start-up” költségekre ha a vezető kutató (PI) Európán kívülről érkezik és a pályázat megvalósítása érdekében EU-s tagállamba vagy társult országba költözik, és/vagy nagy értékű berendezést és/vagy jelentős eszközökhöz való hozzáférési jogot vásárol).

\*A kutatócsoport nemzeti vagy transznacionális jellegű, ami alapvetően eltér a hagyományos „hálózat” vagy „kutatási konzorcium” megszokott formájától (az ERC által finanszírozott kutatások esetében ez a forma nem támogatható, azaz konzorciumi pályázat nem nyújtható be), és bizonyos tudományterületen, mint pl. a matematika vagy humántudományok területe ahol a kutatást általában egyedül, önállóan végzik, ott a „team”, vagyis a kutatócsoport kizárólag a PI-ből áll.

**A támogatás független a pályázó:**

* nemzetiségétől, (az EU-n kívülről is érkezhet)
* nemétől, és más horizontális szempontoktól
* jelenlegi munkahelyétől (állami kutatóintézet, egyetem, vállalkozás)
* nincs társfinanszírozás
* nem konzorciumi pályázat, alapvetően egy befogadó intézmény, de

a támogatást (grantet) a PI kapja, akinek nagyfokú önállóságot kell biztosítani

* hordozható (teljes támogatás vagy egy része áthelyezhető)
* **A befogadó intézmény** (HI – Host Institution) csak az EU + társult országokban lehet!

**Támogatási intenzitása**: maximum 100%.

-25 % flat rate a közvetett költségekre (indirect costs)

-a projektre vonatkozó minden információt egyetlen szerződésben (General Model Grant Agreement) kell rögzíteni.

-teljesen elektronikus ügyintézés (Participal Portal).

-előleg kérhető. Előlegként és közbenső kifizetésként a támogatás 85%-a használható föl. 10+5% a záróbeszámoló után érkezik, ezt kell előfinanszírozni (10% visszatartás, 5% garancia alapban tartott összeg).

-előszerződéses,

-részelszámolás köteles.

**Támogatható tudományterületek** (domains):

* Fizikai és műszaki tudományok (PE-Physical Sciences&Engineering)
* Élettudományok (LS-Life Sciences)
* Társadalom- és humántudományok (SH- Social Sciences& Humanities)

**Pályázat benyújtása és elbírálása**: egylépcsős pályázatbenyújtás (egyetlen beadvány) és kétlépcsős elbírálás

**Értékelési szempontok:**

* A **kiválóság** az egyetlen értékelési szempont a kutatásvezető és a kutatási projekt tekintetében
* **úttörő jelleg**, ambíció
* **szokatlan kutatói pályák**
* elvárt min. munkaidő a projektre és amit az EU-ban vagy a társult országban kell eltölteni
* tudományos megközelítés **megvalósíthatósága**
* kutatásvezető **elkötelezettsége**

**Pályázat beadási határideje**: **2015.február 3.** 17:00 (brüsszeli helyi idő)

**Pályázók kiértesítése: 2015. július 7., 2015.november 12.**

A felhívásról részletesebben az ERC honlapján tájékozódhatnak a kutatók:

* <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/erc-2015-stg.html>
* [ERC 2015 Work Programme](http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2014_2015/erc/h2020-wp15-erc_en.pdf)
* <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/doc/call/h2020/erc-2015-stg/1630105-info_for_applicants_stg_-_cog_2015_final_24102014_en.pdf>

**Benyújtás formai követelményei:**

**Adatszolgáltatás (**Electronic Proposal Submission Service **(EPSS)**, Elektronikus Pályázatbenyújtási Rendszer**)**

General user guidance (Általános használati útmutató)

<http://ec.europa.eu/research/participants/data/support/sep_usermanual.pdf>.

EPSS (regisztráció és pályázatbeadás) minden elektronikus!

Adminisztartív űrlap 5 részből áll:

1 –General Information (általános info): 1. mellékletben található ERC kulcsszavak közül a releváns feltüntetése

2 – Administrative data of participating organisations: PI (kutatásvezetőt) és a PI Befogadó Intézményét (Host Institution) érintő adatszolgáltatás.

**ELTE** (Participant Identity Code, PIC) **PIC** kódja: **999896468**

A pályázatot az ELTE nevében kell beadni.  
Az ELTE PIC számának használata minden ELTE-s kutatónak kötelező.

**Legal address:**

Postal Code: H-1053

Street name: Egyetem tér

Number: 1-3.

Town: Budapest

Country: Hungary

Internet homepage: <http://www.elte.hu>

VAT number: HU 15308744

**Status of your organisation:**

**Legal person:** YES

**Public body:**YES

**Non-profit:**YES

**International organisation:** NO

**International organisation of European interest:**NO

**Secondary or Higher education establishment:** YES

**Small and Medium-sized Enterprises (SMEs):** NO

**Academic sector:** YES

**NACE:854**

*(Szakágazati kód (TEAOR '08):****854200 (Felsőfokú oktatás))***

3 – Budget (A pályázat költségvetése)

direct+indirect= 100% (kért támogatás)

Indirect cost = (direct cost- subcontracting) \*0,25 (felmerülő közvetlen költségeknek az alvállalkozóknak kifizetett összegek kivonásával képzett összege)

**A kutatás költségei határozzák meg az igényelhető EU támogatás mértékét, nem az elnyerhető átlagos támogatáshoz kell igazítani a kért összeget.**

**Eligible and non-eligible direct and indirect costs (Elszámolható és nem elszámolható közvetlen és közvetett költségek)**

Direct eligible costs are those which support all the research, management, training and dissemination activities necessary for the conduct of the project.

**Közvetlen elszámolható költségek alatt azokat a költségeket értjük, amelyek minden olyan kutatási, menedzsment, képzési és terjesztési tevékenység támogatását szolgálják, melyek a projekt végrehajtásához szükségesek.**

**Direct eligible costs** (**közvetlen elszámolható költségek**):

 Personnel Costs (**személyi költségek**);

 Costs for subcontracting (**alvállalkozóknak kifizetett összegek**)

 Other direct costs such as (**egyéb közvetlen költségek**):

* Contracting (**szerződéskötés**)
* Travel costs and related subsistence allowances (**utazási költségek és ahhoz kapcsolódó tartózkodási költségek**);
* The depreciation costs for equipment (**eszközök amortizációs költségei**);
* Costs for other goods and ervices (**egyéb áruk és szolgáltatások költségei**) [consumables and supplies) (**fogyóeszközök és eszközök**/ellátmány); dissemination/publication costs (**terjesztés/ közzétételi díjak** (page charges and related fees for publication of results including for Open Access (**a kutatási eredmények megjelentetésének oldalankénti díjszabása és a vonatkozó díjtételek beleértve a kutatási eredmények nyílt hozzáférésű közzétételét**), IPR costs( **szellemitulajdon-jogok költsége**), costs of the Certificates on the Financial statements (**pénzügyi kimutatásokra vonatkozó igazolások költségei**];
* Direct costing for Large Research Infrastructures (**új költség kategória**, legalább 20 millió eurós értékű nagyszabású kutatási infrastuktúrával rendelkező Host Institution esetében)

**Indirect eligible costs** are those which cannot be identified as directly attributable to the project, but which are incurred in direct relationship with the project's direct eligible costs.

**Közvetett elszámolható költségek** alatt azokat a költségeket értjük,melyek a projekthez közvetlenül társítható költségként nem azonosíthatók, de a projekt közvetlen elszámolható költségeivel közvetlen összefüggésben felmerülő költségként keletkeztek.

**Indirect eligible costs** (**elszámolható közvetett költségek**):

 Costs related to general administration and management (**általános adminisztrációs és menedzsment költségek**);

 Costs of office or laboratory space, including rent or depreciation of

buildings and equipment, and related expenditure such as water,

heating, electricity (**iroda és laboratóriumi helység költségei**, **beleértve az eszközök és az épületek bérleti díját vagy amortizációját, valamint az ehhez kapcsolódó víz-, elektromosáram- és fűtés díjakat**);

 Maintenance, insurance and safety costs (**karbantartás, biztosítás és biztonsági költségek**);

 Communication expenses, network connection charges, postal charges

and office supplies (**kommunikácóval kapcsolatban felmerült költségek, hálózati csatlakozás költségei, postaköltség és irodaszerek költségei**);

 Common office equipment such as PCs, laptops, office software (**közös irodai berendezések**, pl. **személyi számítógépek, laptopok, irodai szoftverek**);

 Miscellaneous recurring consumables (**különböző fogyasztási javak**).

**Non-eligible costs cannot be reimbursed through the ERC grant, in particular (Azok a nem elszámolható költségek, amelyeket ERC támogatással nem lehet megtéríteni):**

 Costs related to return on capital (**tőkehozamhoz kapcsolódó költségek**);

 Debt and debt service charges (**adósság- és adósságszolgálati terhek**);

 Provisions for possible future losses or debts (**lehetséges jövőbeni veszteségekre vagy adósságra képzett tartalékok**);

 Interest owed (**fizetendő kamatok**);

 Doubtful debts (**kétes követelések**);

 Currency exchange losses (**árfolyamveszteség**);

 Excessive or reckless expenditure (**túlzott vagy meggondolatlan kiadások**);

 Costs reimbursed under another EU grant (**más EU-s pályázatokban megtérített költségek**);

 Deductible VAT (**levonható HÉA**);

4 – Ethics (Etikai alapelvek)

5 – Call specific questions (Pályázati felhívás egyedi kérdései)

1. **melléklet**

**ERC-2015-Work Programme- 3 domains (3 tudományterület)**

**Physical Sciences & Engineering**

**PE1 Mathematics**

All areas of mathematics, pure and applied, plus mathematical foundations of computer

science, mathematical physics and statistics.

**PE2 Fundamental Constituents of Matter**

Particle, nuclear, plasma, atomic, molecular, gas, and optical physics.

**PE3 Condensed Matter Physics**

Structure, electronic properties, fluids, nanosciences, biophysics.

**PE4 Physical and Analytical Chemical Sciences**

Analytical chemistry, chemical theory, physical chemistry/chemical physics.

**PE5 Synthetic Chemistry and Materials**

Materials synthesis, structure-properties relations, functional and advanced materials,

molecular architecture, organic chemistry.

**PE6 Computer Science and Informatics**

Informatics and information systems, computer science, scientific comput ing, intelligent

systems.

**PE7 Systems and Communication Engineering**

Electrical, electronic, communication, optical and systems engineering.

**PE8 Products and Processes Engineering**

Product design, process design and control, construction methods, civil engineering, energy

processes, material engineering.

**PE9 Universe Sciences**

Astro-physics/chemistry/biology; solar system; stellar, galactic and extragalactic astronomy,

planetary systems, cosmology, space science, instrumentation.

**PE10 Earth System Science**

Physical geography, geology, geophysics, atmospheric sciences, oceanography, climatology,

cryology, ecology, global environmental change, biogeochemical cycles, natural resources management.

**Life Sciences**

**LS1 Molecular and Structural Biology and Biochemistry**

Molecular synthesis, modification and interaction, biochemistry, biophysics, structural

biology, metabolism, signal transduction.

**LS2 Genetics, Genomics, Bioinformatics and Systems Biology**

Molecular and population genetics, genomics, transcriptomics, proteomics, metabolomics, bioinformatics, computational biology, biostatistics, biological modelling and simulation, systems biology, genetic epidemiology.

**LS3 Cellular and Developmental Biology**

Cell biology, cell physiology, signal transduction, organogenesis, developmental genetics, pattern formation in plants and animals, stem cell biology.

**LS4 Physiology, Pathophysiology and Endocrinology**

Organ physiology, pathophysiology, endocrinology, metabolism, ageing, tumorigenesis,

cardiovascular disease, metabolic syndrome.

**LS5 Neurosciences and Neural Disorders**

Neurobiology, neuroanatomy, neurophysiology, neurochemistry, neuropharmacology,

neuroimaging, systems neuroscience, neurological and psychiatric disorders.

**LS6 Immunity and Infection**

The immune system and related disorders, infectious agents and diseases, prevention and treatment of infection.

**LS7 Diagnostic Tools, Therapies and Public Health**

Aetiology, diagnosis and treatment of disease, public health, epidemiology, pharmacology,

clinical medicine, regenerative medicine, medical ethics.

**LS8 Evolutionary, Population and Environmental Biology**

Evolution, ecology, animal behaviour, population biology, biodiversity, biogeography, marine

biology, eco-toxicology, microbial ecology.

**LS9 Applied Life Sciences and Non-Medical Biotechnology**

Applied plant and animal sciences, food sciences, forestry, industrial, environmental and non-medical biotechnologies, bioengineering, synthetic and chemical biology, biomimetics,bioremediation.

**Social Sciences & Humanities**

**SH1 Markets, Individuals and Institutions**

Economics, finance and management.

**SH2 The Social World, Diversity, Institutions and Values**

Sociology, political science, law, communication, education.

**SH3 Environment, Space and Population**

Sustainability science, demography, geography, regional studies and planning, science and technology studies.

**SH4 The Human Mind and Its Complexity**

Cognitive science, psychology, linguistics, philosophy of mind, education.

**SH5 Cultures and Cultural Production**

Literature, philology, cultural studies, anthropology, arts, philosophy.

**SH6 The Study of the Human Past**

Archaeology and history.