



A legfrissebb tudnivalók az ERC pályázatairól a Horizont Európa keretprogramban – II.

Borvölgyi Katalin, ERC NCP

Magyar Tudományos Akadémia Titkársága

Horizont Európa: A kutatói karrierépítés lehetőségei – NKFIH online webináriuma

2021. február 18.



European Research Council
Established by the European Commission





MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA

mta.hu

Változások a H2020-hoz képest

Módosítások az ERC-bírálópanelek rendszerében

A bírálati folyamat rövid ismertetése



The European Research Council



ERC Grant Schemes

FUNDING
TOP RESEARCHERS
<http://erc.europa.eu>



European Research Council
Established by the European Commission

Változások a H2020-hoz képest

Az általános szabályokat érintő változások:

- 1. „Corporate” megközelítés a támogatási szerződések megkötése terén**
- 2. Pénzügyi szabályok változása**
 - i. Költségta**bla változásai
 - ii. Certificate on Financial Statements (CFS) – küszöbérték módosul, **System and Process Audit (SPA): új, „pilot”****
 - iii. Személyi költségek elszámolása**
- 3. Megerősített horizontális követelmények (különösen OA, Open Data)**

Átmeneti, a 2021-es évet érintő változások:

- Csak a Starting, a Consolidator és az Advanced Grant indul, Proof of Concept (felülvizsgálat alatt) és Synergy egyelőre nem (Synergy 2022-ben várható)

Brit kutatók részvétele az ERC-pályázatokban a Brexit után?



The European Research Council

ERC Grant Schemes



FUNDING
TOP RESEARCHERS
<http://erc.europa.eu>



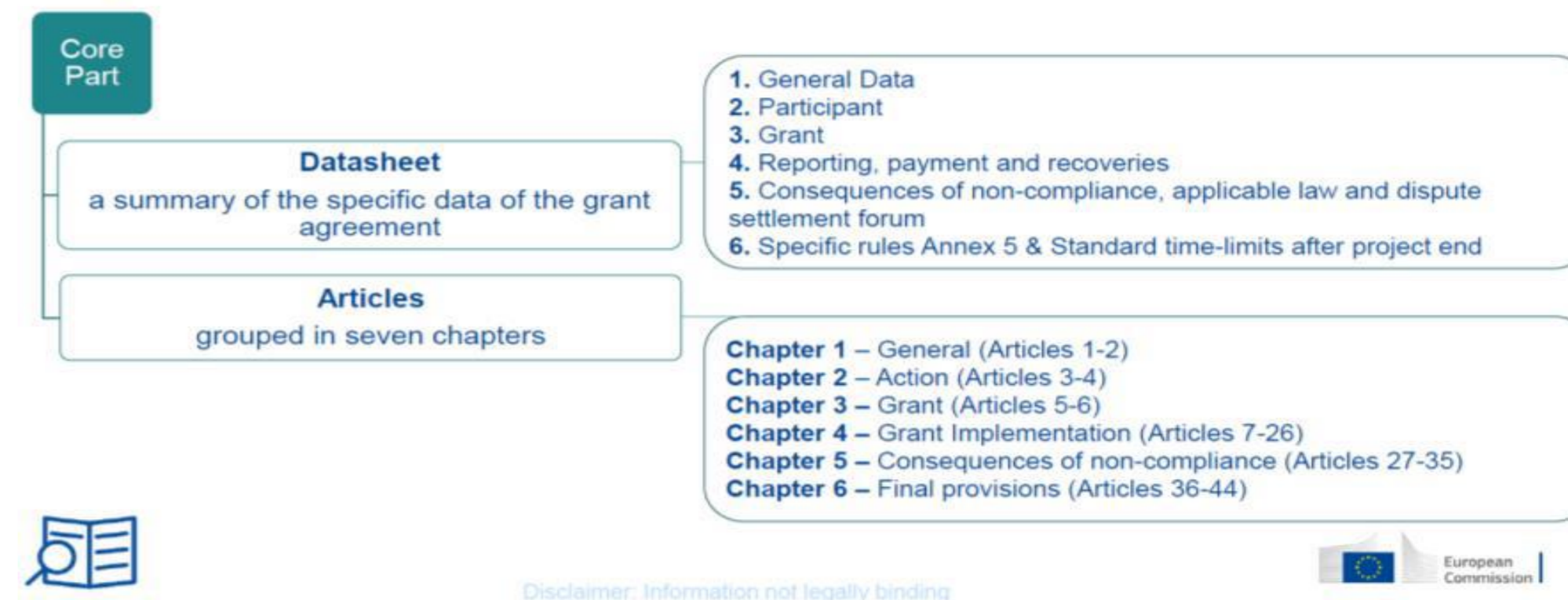
European Research Council
Established by the European Commission

„Corporate” megközelítés

- Cél: e-grants
- Támogatási szerződések formájának egységesítése, harmonizációja
- Egységes értelmezés, azonos terminológia
- Külön melléklet a „specifikus szabályok” kezelésére: **Core Part + Annexes (Annex 5: Special Rules)**
- HE MGA – Mit takar? Horizon Europe Model Grant Agreement
- 1 db támogatási szerződésminta lesz: „Corporate Model Grant Agreement”

Corporate structure – core part

Corporate MGA



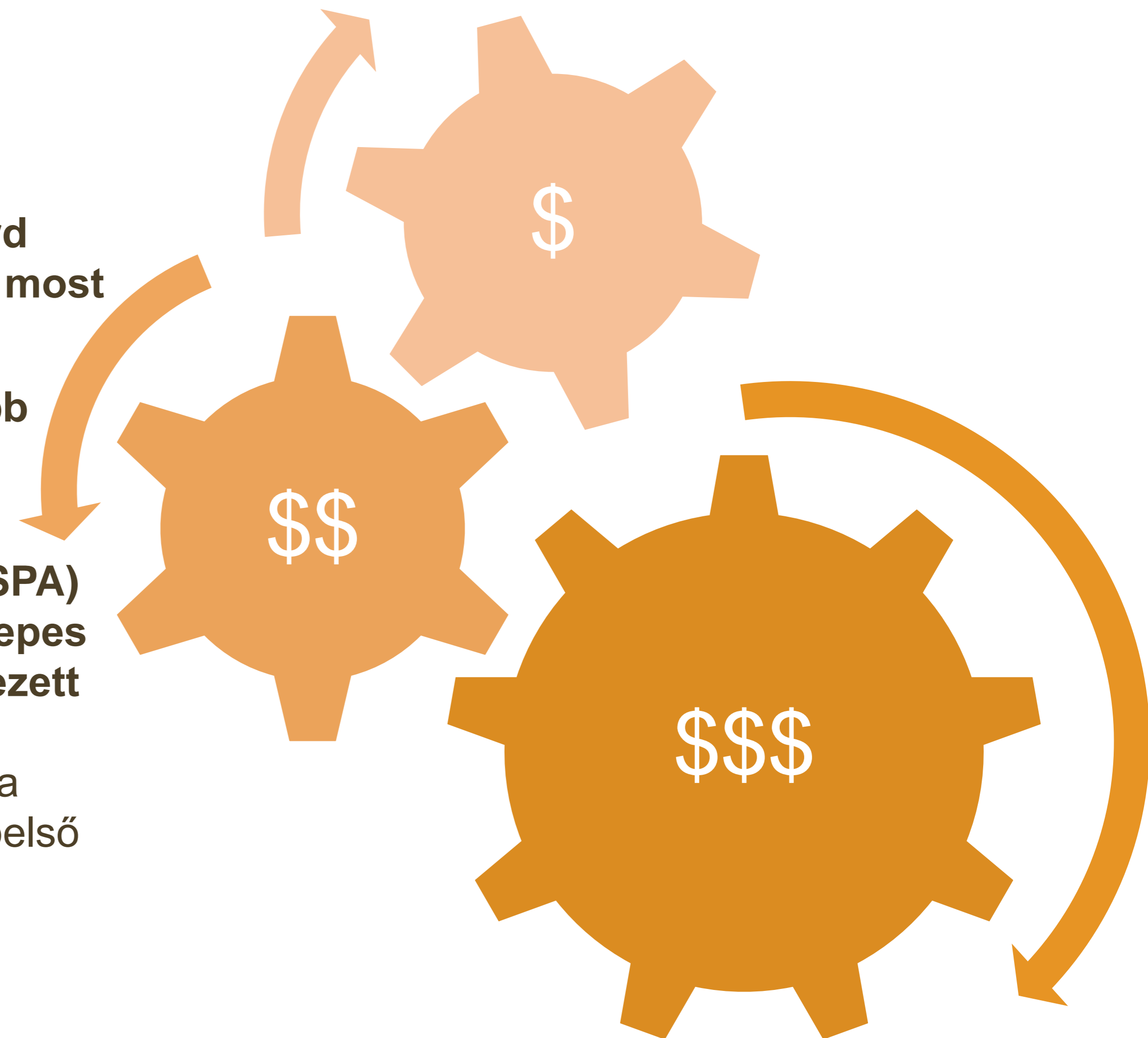
Corporate Structure – Annex 5 (for Horizon Europe)

Corporate MGA



Pénzügyi szabályok I.

- 1. Költségtáblában bizonyos költségek nagyobb részletességgel jelennek meg, bizonyos költségek máshová sorolva – pl.: „in-kind contribution by third party against payment” eddig külön kategória volt, most részben személyi, részben dologi költség alá kerül**
- 2. Certificate on Financial Statements (CFS) – nagyobb összegtől: eddig 325.000 euró volt a küszöb, most 430.000 euró, illetve 725.000 euró lesz**
- 3. Audit terén újdonság: System and Process Audit (SPA) ennek alapján lehetséges minősítés: alacsony, közepes vagy magas kockázatúnak minősített kedvezményezett (egyelőre kísérleti – „pilot” – fázisban; audit lényege a kockázatértékelés, célja a kisebb adminisztratív teher, a kevesebb, de fókuszáltabb audit, a kedvezményezett belső ellenőri rendszerére támaszkodás)**



Pénzügyi szabályok II.

Személyi költségek elszámolása

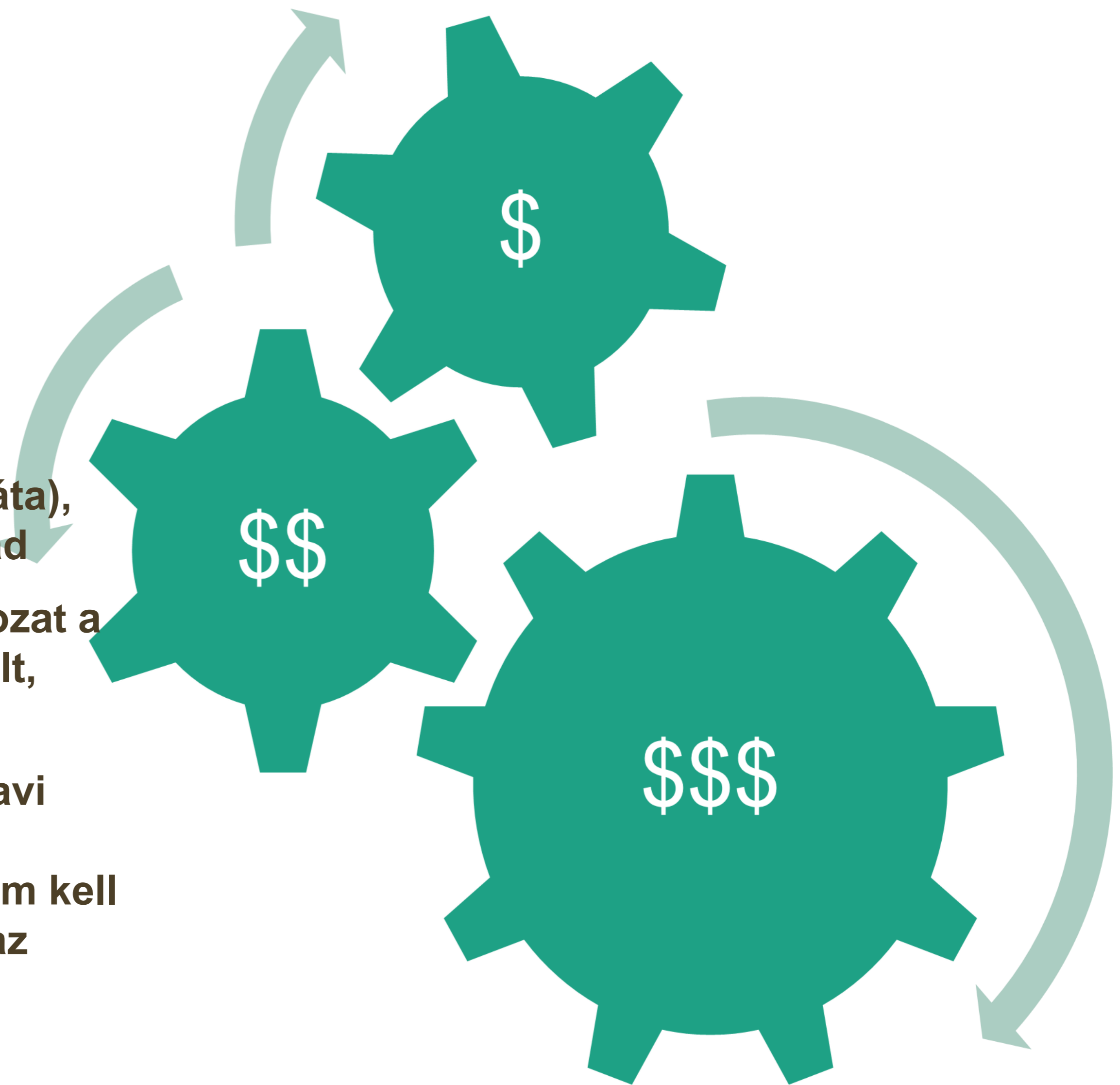
Megszűnik az „Additional remuneration”

Óradíj helyett napidíj

Projekt alapú bérezés (hazai napi ráta, HE napi ráta),
nem projekt alapú bérezés különbsége fennmarad

Óranyilvántartás (timesheet) helyett havi nyilatkozat a
projekten töltött napok számáról (de ahol indokolt,
fenntartható a timesheet)

Megszűnik a választási lehetőség az éves és a havi
kalkuláció, valamint a sztenderd és az egyéni
produktív óraszám között, így a továbbiakban nem kell
ügyelni a lezárt pénzügyi év szabályára, mindig az
adott év aktuális adataiból kell kiindulni





Megerősített horizontális követelmények

Kutatási eredmények megosztása / Dissemination

Open Access

Open Data (a támogatott projekt kutatási adatainak hozzáférhetővé tétele)

FAIR elvek (**findability, accessibility, interoperability, reusability**)

Open Research Europe: <https://open-research-europe.ec.europa.eu/> - ide ingyen feltehetőek a kutatási adatok

Nem lehet eltekinteni a **Research Data Management Plan** elkészítésétől ERC-pályázók esetében (no opt-out)

Ugyanakkor ERC-grant esetében **nem kell dissemination plan**

Hasznosítás / Exploitation

A kutatási eredmények továbbgondozása a projekt lejárta után (de **ERC esetében nem kell exploitation plan**)

Horizon Results Platform: minden H2020-as (mostantól HE) projekt kutatási eredménye feltölthető.

Brit kutatók részvétele az ERC-pályázatokban a Brexit után?

Az Egyesült Királyság az EU 5 finanszírozási programjában – köztük a Horizont Európában – továbbra is részt vehet, de ehhez külön tárgyalnia és szerződnie kell az EU-val a „társult” státusz elnyeréséhez. Ez a folyamat hónapokat vehet igénybe. Ha a pályázat kiírásáig nem született meg a társult státuszról szóló megállapodás, az Európai Bizottság még mindig adhat ideiglenes jogosultságot a brit kutatók Horizont Európa pályázatokban való részvételéhez.





Módosítások az ERC-bírálópanelek rendszerében a 2021/2022-es pályázati kiírásokra vonatkozóan

Az ERC-bírálópanelek 3 tudományterület szerint csoportosulnak:

- **Élettudományok (Life Sciences – LS)**
- **Élettelen természettudomány és mérnöki tudományok (Physical Sciences and Engineering - PE)**
- **Társadalom- és bölcsészettudományok (Social Sciences and Humanities - SH)**

Összesen 2021-től 27 panel

Módosítások az ERC-bírálópanelek rendszerében a 2021/2022-es pályázati kiírásokra vonatkozóan

- **LS-panelek módosítása:** ennek **konkrét céljai:** jobban megjeleníteni az LS-területre jellemző **multidiszciplinaritást** és a különféle szakterületek közötti **folytonosságot**; azon szakterületek bevonása, amelyek eddig csak közvetve jelentek meg, így az érintett kutatók nem érezték „otthonosan” magukat a választható panelek között; a pályázók LS-panelek közötti eloszlásának **kiegyensúlyozottabbá tétele:** egyes panelek túl népszerűek voltak, míg mások nem voltak eléggé „kihasználva”
- **LS-panelek módosításának eredménye:** a panelek közötti **elhatárolás átgondoltabb**, a **deszkriptorok köre bővült**; a **transzláció** aspektusa, amely sokszor az alap kutatásból következik, valamennyi panelen belül megjelenik; a biológusok, az orvostudományban kutatók és a környezettudományok kutatói könnyebben megtalálják „saját” paneljüket



Módosítások az ERC-bírálópanelek rendszerében a 2021/2022-es pályázati kiírásokra vonatkozóan

LS-panelek struktúrája 2021-ben (a panelek száma változatlanul kilenc):

- 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



Módosítások az ERC-bírálópanelek rendszerében a 2021/2022-es pályázati kiírásokra vonatkozóan

PE-panelek módosulása 2021-ben:

A tudományterületek változásaira és a pályázatok megoszlására reakcióként a PE-terület **valamennyi deskriptorának felülvizsgálata**: ez a PE4 panel kivételével mindegyikben változásokat eredményezett

PE8 (Products and Processes Engineering) tárgykörének felülvizsgálata és egy új, **11. panel, a Materials Engineering** panel bevezetése

FONTOS: a Materials Engineering (anyagmérnökség) panel az anyagszintézis és a mérnöki tudományok (vagyis az ipari alkalmazás) között félúton lévő területet fedi le (itt az anyag már ismert, annak modellezése, előnyös tulajdonságainak fokozása, konkrét hasznosításra, ill. sorozatgyártásra való alkalmassá tétele, meglévő anyagok újszerű és kombinált alkalmazása a cél)

Anyagszintézis: PE3, PE4, PE5; Mérnöki tudományok: PE7, PE8; e kettő között: Anyagmérnökség: PE11



Módosítások az ERC-bírálópanelek rendszerében a 2021/2022-es pályázati kiírásokra vonatkozóan

PE-panelek struktúrája 2021-ben (a panelek száma eggyel nőtt):

- PE1 - Mathematics
- PE2 - Fundamental Constituents of Matter
- PE3 - Condensed Matter Physics
- PE4 - Physical and Analytical Chemical Sciences
- PE5 - Synthetic Chemistry and Materials
- PE6 - Computer Science and Informatics
- PE7 - Systems and Communication Engineering
- PE8 - Products and Processes Engineering
- PE 9 – Universe Sciences
- PE 10 – Earth System Science
- PE 11 – Materials Engineering



Módosítások az ERC-bírálópanelek rendszerében a 2021/2022-es pályázati kiírásokra vonatkozóan

SH-panelek módosulása 2021-ben:

A pályázatok számának növekedése és a panelek közötti egyenlőtlen megoszlás új panel bevezetését tette szükségessé, hogy bizonyos paneleken belül ne alakuljanak ki „alpanelek”

Új panel: SH 7, Human Mobility, Environment and Space

Mi tartozik bele? Korábbi SH2-ből: sustainability science, environment, geography, territorial planning; korábbi SH3-ból: demography, health

Ezzel párhuzamosan SH2-t és SH3-t módosítani kellett a szakterületek közötti interakció megkönnyítése és a panelek nagyságának korlátozása érdekében; **új SH2: Institutions, Governance and Legal Systems,**
új SH3: The Social World and its Diversity

Többi panelben deszkriptorok korszerűsítése



Módosítások az ERC-bírálópanelek rendszerében a 2021/2022-es pályázati kiírásokra vonatkozóan

SH-panelek struktúrája 2021-ben (a panelek száma eggyel nőtt):

- SH1 - Individuals, Markets and Organisations
- SH2 - Institutions, Governance and Legal Systems
- SH3 – The Social World and Its Diversity
- SH4 - The Human Mind and Its Complexity
- SH5 - Cultures and Cultural Production
- SH6 - The Study of the Human Past
- SH7 - Human Mobility, Environment, and Space

Új panelstruktúra teljes egészében itt érhető el:

https://erc.europa.eu/sites/default/files/document/file/ERC_Panel_structure_2021_2022.pdf



A bírálati folyamat rövid ismertetése – Fő szempont: kiválóság

1. Kutatói kiválóság

- életpálya, tudományos eredmények
- kreativitás
- vezetői képesség
- elkötelezettség

2. Projekt kiválósága

- újszerűség, úttörő jelleg
- tudományos megközelítés, módszertan minősége
- impakt, hatás
(elsősorban tudományos és nem gazdasági, társadalmi értelemben)

- nem számít a kutató kora, neme, nemzetisége, országa, a befogadó intézmény sem!
- adminisztratív szempontból nagyon egyszerű pályázat,
- on-line, elektronikus pályázás



Értékelés – a pályázatokat a legjobb tudósok értékelik

- 20.000 értékelő (paneltagok + külső szakértők)
- csak a Scientific Council meghívása alapján (szemben más pályázatokkal)
- a 3 nagy tudományterületen mostantól 27 panel
- a pályázónak kell megválasztania a panelt
- a paneltagok meghívhatnak külső szakértőket is, egy pályázatot legalább 5-8 tudós értékeli, interdiszciplináris témák esetében akár 10-15
- két fordulós értékelés (Step 1, Step 2)
- 2. fordulóban panelinterjú is (StG, CoG, 2020-tól AdG esetében is!)

Life Sciences (LS) - 9 panels

- 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

Social Sciences and Humanities (SH) - 6 panels

- SH1 - Individuals, Markets and Organisations
- SH2 - Institutions, Governance and Legal Systems
- SH3 – The Social World and Its Diversity
- SH4 - The Human Mind and Its Complexity
- SH5 - Cultures and Cultural Production
- SH6 - The Study of the Human Past
- SH7 - Human Mobility, Environment, and Space

Physical Sciences & Engineering (PE) - 10 panels

- PE1 - Mathematics
- PE2 - Fundamental Constituents of Matter
- PE3 - Condensed Matter Physics
- PE4 - Physical and Analytical Chemical Sciences
- PE5 - Synthetic Chemistry and Materials
- PE6 - Computer Science and Informatics
- PE7 - Systems and Communication Engineering
- PE8 - Products and Processes Engineering
- PE 9 – Universe Sciences
- PE 10 – Earth System Science
- PE 11 – Materials Engineering



A pályázat részei

Part A - Administrative forms

1. General information
2. Administrative data of participating organisations
3. Budget and description of resources
4. Ethics
5. Call specific questions

Mellékletek (Annexes)

- befogadó nyilatkozat,
- PhD oklevél,
- stb.

Part B1 (pdf)

Step 1 & Step 2

Text box - Cross-domain nature explanation

a – Extended synopsis 5 oldal

b – Curriculum vitae 2 oldal

Appendix – Funding ID

c - Track-record 2 oldal

Part B2 (pdf)

(Step 2)

Scientific proposal 15 oldal

a – State-of-the-art and objectives

b – Methodology

Értékelés folyamata

STEP 1

távoli értékelés
„B1” alapján: synopsis és PI

Panelülés
minősítés

elutasítás
(„B” vagy „C” minősítés)

tovább STEP 2-be
„A” minősítés

Pályázó értesítése

STEP 2

távoli értékelés: paneltagok és külső szakértők
„B1”+ „B2”: teljes pályázat

Panelülés + interjú (StG + CoG – **már AdG is!**)
minősítés és sorrend

támogatás
„A” vagy „A” tartalék

elutasítás
„A” vagy „B”

Pályázó értesítése

Fellebbezés

AZ ERC NCP-team elérhetőségei az MTA Titkárságán

- **Bőhm Gergely**, Horizont Európa ERC árnyék programbizottsági tag, ERC NCP, MTA Titkársága, Elnöki és Alelnöki Titkárság, titkárságvezető

tel.: +36-1-411-6209; e-mail: bohm.gergely@titkarsag.mta.hu

- **Borvölgyi Katalin**, ERC NCP, MTA Titkársága, Nemzetközi Kapcsolatok Osztálya, EU vezető szakértő,

tel.: +36-1-411-6242; e-mail: borvolgyi.katalin@titkarsag.mta.hu

További elérhetőség: erc@titkarsag.mta.hu

További információk és hírek: https://mta.hu/mta_erc/

Köszönöm szépen a figyelmet!

Mit érdemes tudni röviden az European Research Council szervezetéről?

Az Európai Kutatási Tanács (European Research Council - ERC) működteti az Európai Unió legnagyobb felfedező kutatásokat támogató pályázati rendszerét.



AZ ERC feladata, hogy hosszútávra vonzó finanszírozást nyújtson az úttörő, magas kockázattal járó, de magas megtérülést is ígérő kutatások támogatására. Ez a támogatási forma több tekintetben is egyedülálló az uniós kutatásfejlesztési programokon belül. Az ERC az alulról építkezés elvét követi (*bottom up* megközelítés), előre nem határoz meg prioritásokat és kutatási célokat, ezért a kutatók bármely tudományterületről nyújthatnak be pályázatot.

A támogatások odaítélésének egyedüli feltétele a **tudományos kiválóság**.

Olyan vezető kutatók (Principal Investigator) pályázhatnak a kutatók életkorára, nemére és származási országára vonatkozó bármely megkötés nélkül, akik Európában tervezik a projektek végrehajtását. Az ERC kiemelt prioritásként kezeli a kiváló kezdő kutatók támogatását függetlenül választásuk azon kritikus szakaszában, amikor kialakítják és megszilárdítják saját kutatócsoportjukat és kutatási programjukat.

AZ ERC stratégiai döntéseit az ERC Scientific Council (Tudományos Tanács) hozza meg, az operatív feladatokat pedig az ERC Executive Agency (ERCEA - Végrehajtó Ügynökség) látja el.

Az [ERC pályázatairól bővebben itt](#) olvashat.

Az ERC 2016. évi aktuális munkaprogramja [ERC Work Program 2016 itt](#) olvasható.

Hírek, események

ERC pályázatokra felkészítő információs nap

2016.10.04
2016.09.14

ERC Starting Grant nyertesek listája

Újdonságok 2017-ben az ERC-ben

2016.09.05

Az ERC 2017-es munkaprogram elérhető

Megjelent az NKFIH új pályázati programja a magyar kutatók ERC-pályázatokon történő sikeres szereplésének elősegítésére

2016.09.01

ERC-projektet megvalósító kutatócsoportnál történő tapasztalatszerzésre nyílik lehetőség a magyar kutatók számára

35 találat

↓ További

5 | 60 | 120 | 240 találat egy oldalon

Az MTA területi bizottságai



Az ERC nemzeti kapcsolattartó pont az MTA Titkárságán



Bolyai-ösztöndíj: rangos lehetőség a PhD-fokozattal rendelkező fiatal kutatók számára



Lendület program

