



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI  
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

# Pályázati lehetőségek

Az EU H2020 Légiközlekedési programjában  
2014-2015

**Bajdor Gyöngy Katalin - Gurály Roland**

**Horizon 2020 NCP - szakértő**

**Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal**



# „Mobilitás a növekedésért” felhívás

## I. Közlekedési módok szerinti specifikus kihívások:

- légi,
- vasúti,
- közúti,
- vízi közlekedés

## II. Közlekedési integrációt célzó kihívások:

- városi közlekedés,
- logisztika,
- intelligens közlekedési rendszerek,
- infrastruktúra

## III. Átfogó kérdéseket megcélzó területek:

- szakpolitikai célokat szolgáló társadalmi-gazdasági és viselkedési kutatások & előre tekintő aktivitások



# „Mobilitás a növekedésért” felhívás

## Felhívások nyitása:

### 10/12/2014 for topics:

- MG.1.8(RIA part),
- MG.1.9,
- MG.1.10,
- MG.9.1,
- MG.9.5,
- MG.1.2,
- MG.3.6(RIA part),
- MG.4.3,
- MG.5.4,
- MG.5.5(IA part),
- MG.6.3,
- MG.8.4(RIA or IA part)

### 24/06/2015 for topics:

- MG.3.6(CSA part),
- MG.5.5(CSA part),
- MG.8.3,
- MG.8.4(CSA part)

**+/- 1 hónapos csúszás lehetséges**

**A beadási határidők esetében 2 havi késleltetés lehetséges**



# „Mobilitás a növekedésért” felhívás

## 1. LÉGI KÖZLEKEDÉS 108 millió Euro



### Pályázati témák:

- Az európai légi közlekedés versenyképessége a költséghatékonyság és innováció megközelítésében – MG.1.1-2014 – 2 ütem
- Az erőforrás hatékonyság elősegítése a repülésben – MG.1.2-2015 Nyitás:10/12/2014 – Zárás első forduló: 23/04/2015 második forduló:15/10/2015 (20m EUR)
- Zökkenőmentes és ügyfél-orientált légi mobilitás (közlekedés) – MG.1.3-2014
- Koordinált tevékenységek a lehető legnagyobb mértékű biztonsági szint eléréséért az európai légiközlekedésben – MG.1.4-2014 – 1 ütem
- Jövőkutató innováció az európai légiközlekedésben – **MG1.5** - 2014 – 2 ütem
- A képességek és a tudás fejlesztése az Európai légiközlekedésben – **MG1.6** - 2014 – 1 ütem
- Az európai légi közlekedés kutatási és innovációs politikájának támogatása – **MG1.7** - 2014 – 1 ütem
- Nemzetközi kooperáció a repülőiparban – **MG1.8** - 2014 – 1 ütem; 2015 – 1 ütem Nyitás:10/12/2014 – Zárás:23/04/2015 (16m EUR)
- Az Európai környezeti modellező csomag kifejlesztése a légiközlekedés részére (A munkaprogram, „Más tevékenységek” címszó alatt) Tender – **OA1** – 2014
- Nyitás:10/12/2014 – Zárás:23/04/2015 (16m EUR)

pirossal: 2014-ben nyitott témák



# Repülőipar 2014 – 2015: 108 millió EUR (prov.)

## 2014 (72 millió EUR)

MG1.1. Versenyképesség

MG1.3. Egyenletes mobilitás

MG1.5. Jövőkutató innováció

MG1.4. Biztonság

MG1.6. Képesség és Tudás

MG1.7.K+I politika

MG1.8. D1 Nemzetközi  
kooperáció

Egyéb tevékenységek

Környezet modellezés

Tender, 2 millió EUR

RIA  
2 lépcsős  
52 millió EUR

RIA  
1 forduló  
15 millió EUR

CSA  
1 forduló  
3 millió EUR

Tender  
2 millió EUR

## 2015 36 millió EUR

MG1.2. Erőforrás hatékonyság

MG1.8. D2 Nemzetközi kooperáció

RIA  
2 lépcsős  
20 millió EUR

RIA  
1 forduló  
16 millió EUR



# Mobility for Growth: Aviation

- Közép- és hosszú távú kutatások
- Olyan kutatások, amelyeket a Clean Sky és SESAR programok még nem fedtek le.





# Az erőforrás hatékonyság elősegítése

## MG 1.2 - Az erőforrás hatékonyság elősegítése a repülésben

- A zaj és kibocsájtás csökkentése a forrásnál.
- A repülőgép környezetbarát életciklusának új megközelítése.
- Zöldebb földi üzemeltetés, technológiák és eljárások.

### MG 1.2

- 2015
- RIA
- 2 ütemű értékelés.
- 20 MEur
- Részleges lefedettség lehetséges
- Több pályázat is kaphat támogatást



[www.nkfi.gov.hu](http://www.nkfi.gov.hu)



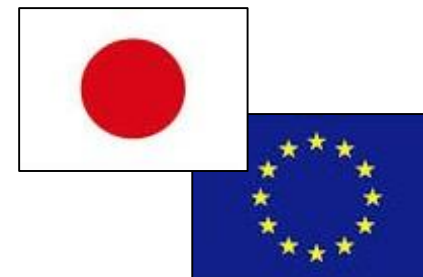
## MG.1.8 Japánnal

- *Az EU és Japán közötti kommunikációs platform felállítása*
- **Az Európa és Japán között közös érdeklődési területek**
- A jövő utas barát kabin kialakítás és rendszerek
- Könnyebb integrált hőcserélő rendszerek
- Hatékony kompozit szerkezetek gyártása és ellenőrzése
- Okosabb repülésirányító rendszerek a biztonság növelése érdekében

**pirossal: 2014-ben nyitott témák**

### MG 1.8, MG1,9 & MG 1.10

- 2015
- RIA
- 1 ütemű értékelés
- 16 MEur







## MG.1.9 Kanadával

- **Környezeti hatások csökkentése az új repülőgép konfigurációk haladó dizájnja útján**
- **Zaj csökkentése új anyag dizájn alkalmazásával a hajtóműveken és a sárkányszerkezeten**
- **Költséghatékony nagy teljesítményű fejlett anyagokon alapuló termék fejlesztés és gyártás**
- **Energia fogyasztás csökkentése „elektromosabb” repülőgép és rendszerintegráció útján**

**MG 1.8, MG1,9 & MG 1.10**

- 2015
- RIA
- 1 ütemű értékelés
- 16 MEur





## MG.1.10 Kínával

- Innovatív módszerek és numerikus technológiák a sárkányszerkezet és hajtómű zajcsökkentése érdekében
- Bió eredetű kompozit anyagok és környezetbarát többfunkciós kompozitok és szerkezetek kifejlesztése légi ipari felhasználásra
- Áramlásszabályozás és fejlett numerikus eszközök a repülőgép és összetevői labilis áramlásának fizikai modellezésére
- Továbbfejlesztett fémkomponensek additív gyártása és forrás hatékony gyártási folyamatok Legi ipari alkalmazáshoz

### MG 1.8, MG1,9 & MG 1.10

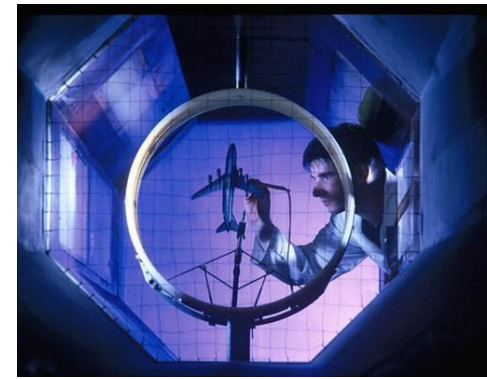
- 2015
- RIA
- 1 ütemű értékelés
- 16 MEur





## A nemzetközi együttműködéses projektek elbírálása

- Kiegyensúlyozott erőfeszítés az Európai és az adott harmadik állam között.
- A comprehensive research plan properly involving coordinated research activities between Europe and the corresponding third-country, ensuring genuine cooperation and added value to the activities.





## Az első pályázati felhívás a Clean Sky 2-ben megjelent

- Nyitás: **15-01-2015**
- Beadási határidő: **31-03-2015 17:00:00 (Brüsszel helyi idő)**
- Költségvetés: **€47,960,000**
- **53 Téma**
- **Participants portal**  
<http://ec.europa.eu/research/participants/portal4/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-cs2-cfp01-2014-01.html>





# Elérhetőségek

## **Bajdor Gyöngy Katalin** **főtanácsos**

*H2020 TRANSPORT NCP*

**Nemzeti Innovációs Hivatal**  
**Külkapcsolatok Főosztály**

*1061 Budapest, Andrássy út 12*

*Tel.: + 36 1 484 2535*

*E-mail: [katalin.bajdor@nih.gov.hu](mailto:katalin.bajdor@nih.gov.hu)*

*Internet: [www.nih.gov.hu](http://www.nih.gov.hu)*



# Köszönöm

Ne felejtse el: Aerodays 2015



<http://www.aerodays2015.com>