

Témata Horizontu Evropa v oblasti zdraví se zaměřením na techniku

Monika Vraiová
vraiova@tc.cz

Grantové příležitosti nejen v oblasti zdraví – ČR, EK



Horizont Evropa



Pilíř 1

Vynikající věda

Evropská rada pro výzkum

Akce „Marie Curie-Sklodowska“

Výzkumné infrastruktury



Pilíř 2

Globální výzvy a konkurenceschopnost evropského průmyslu

Klastry

- **Zdraví**
- Kultura, kreativita a inkluzivní společnost
- Občanská bezpečnost ve společnosti
- Digitální oblast, průmysl a vesmír
- Klima, energetika a mobilita
- Potraviny, biohospodářství, přírodní zdroje, zemědělství a životní prostředí

Společné výzkumné středisko



Pilíř 3

Inovativní Evropa

Evropská rada pro inovace

Evropské inovační ekosystémy

Evropský inovační a technologický institut

Rozšiřování účasti a posílení Evropského výzkumného prostoru

Rozšiřování účasti a šíření excelence

Reforma a zlepšování evropského systému výzkumu a inovací

Srovnání projektů GAČR a projektů HE



Technické vědy - 8 panelů

Typy projektů:

Standartní

Juniorské

Junior Star

Bilaterální

Hodnocení: peer review
systém (panelový systém GA
ČR a zahraniční oponenti)

V pilíři 2 Globální výzvy- Zdraví- 6 oblastí

Základní typy projektů:

Research and Innovation Action (RIA)

Innovation action (IA)

Coordination and support action (CSA)

Hodnocení: Excellence, Impact,
Implementation

Srovnání přípravy projektů GAČR a projektů HE



Zvolíte typ projektu a panel.
Obsahově píšete téma, které
si sami nadefinujete. Přečtete
si zadávací dokumentaci.

www.gacr.cz

V případě standardního
projektu máte většinou
jednoho či dva spoluřešitele z
ČR, u bilaterálního projektu
máte partnera z jedné země,
kde GAČR podporuje
spolupráci

Hledáte téma napříč oblastmi, do kterého
jste schopni přispět vaší expertízou.

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/home>

Zároveň řešíte partnery pro spolupráci
(EU MS + asociované země)
RIA, IA – minimum 3 partneři, CSA 1

Očekávané výsledky/dopady projektů GAČR a projektů HE



Vědecký výstup v podobě publikací v open access časopisech s Impakt faktorem, open science data
Certifikované metodiky
Patenty
Produkty v různé fázi z hlediska cesty na trh

Tematické oblasti - Zdraví Pracovní program 2021-2022



- #1** Udržování si zdraví v rychle se měnící společnosti
- #2** Environmentální a sociální faktory zdraví
- #3** Boj s nemocemi a snižování jimi způsobených dopadů
- #4** Zajištění přístupu k inovativní, vhodné a vysoce kvalitní péči
- #5** Nové nástroje, technologie a digitální řešení pro zdravotnictví
- #6** Inovativní, globálně konkurenceschopný zdravotnický průmysl

Očekávaná témata výzev v jednotlivých oblastech

- #1 Udržování si zdraví v rychle se měnící společnosti**
2022 AI nástroje pro predikci rizika chronických nemocí a/nebo pro jejich progresi

- #3 Boj s nemocemi a snižování jimi způsobených dopadů**
2021 Pokročilá inovativní řešení pro léčbu založená na AI

- #4 Zajištění přístupu k inovativní, vhodné a vysoce kvalitní péči**
2021 Na datech založené nástroje pro podporu rozhodování pro lepší poskytování lepší zdravotní péče

Očekávaná témata výzev v jednotlivých oblastech

#5 Nové nástroje, technologie a digitální řešení pro zdravotnictví

2021 Chytré lékařské přístroje pro chirurgické obory použitelné v prostředích s omezenými zdroji

2021 Inovativní nástroje pro použití či opětovné použití zdravotních dat

2022 Počítačové modely pro nové způsoby stratifikování pacientů

#6 Inovativní, globálně konkurenceschopný zdravotnický průmysl

2022 Posílení kybernetické bezpečnosti zdravotnických prostředků

Zdroje informací

- **TC** <http://www.tc.cz/>
<http://www.h2020.cz/>
- **Evropská Komise** <https://ec.europa.eu/>
- **Funding and Tender Opportunities Portal**
<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/home>
- **Výzkum v EU** ec.europa.eu/research
- **GAČR** www.gacr.cz



Děkuji za pozornost