

Horizont 2020

Rámcový program pro výzkum a inovace Horizont 2020

Vynikající věda

1. ERC (Evropská výzkumná rada)

V rámci ERC (European Research Council, tj. Evropská výzkumná rada) se udělují granty z rozpočtu Evropské unie, které mají za cíl podporovat excelentní vědu ve všech oborech. ERC nepodporuje sítě nebo mezinárodní konsorcia, ale **individuální řešitele (Principal Investigator, PI)** a jejich výzkumné týmy. Více viz zde.

- **ERC Starting Grants** se zaměřují na podporu nezávislé kariéry vynikajících mladých vědců ve fázi vytváření vlastních nezávislých výzkumných týmů nebo programů. – leaflet
- **ERC Consolidator Grants** se zaměřují na podporu nezávislé kariéry vynikajících mladých vědců ve fázi konsolidace vlastních nezávislých výzkumných týmů nebo programů.
- **ERC Advanced Grants** se zaměřují na podporu mezinárodně uznávaných odborníků, kteří se již etablovali v oboru a prokazatelně ho ovlivnili.
- **Proof-of-Concept** je zacílen na podporu úspěšných řešitelů grantů ERC v nejranější fázi komercializace výstupů jejich výzkumných aktivit.
- **ERC Synergy Grants** mají za cíl podpořit skupinu 2-4 hlavních řešitelů (PI) a jejich týmů při společném řešení projektů hraničního výzkumu (často interdisciplinární povahy). Nejedná se o klasická konsorcia či sítě, všichni PI odpovídají za projekt po vědecké stránce stejnou měrou.

Další příležitosti v rámci ERC: [Jobs in ERC Teams – více informací zde.](#)

DOKUMENTY:

Rychlý průvodce granty ERC

Aktualizovaná brožura k podávání projektů ERC.

Opatření k podávání projektů ERC:

- OR 36/2020 (**Podpora podávání žádostí**)
- OR 37/2020 (**Způsob podávání žádostí**)

2. FET (budoucí a vznikající technologie)

- **FET OPEN** – podpora počátečního riskantního výzkumu
- **FET PROACTIVE** – rozvíjení slibných témat, podpora rozmanitých projektů a rozvoj jejich spolupráce
- **FET FLAGSHIP** – rozsáhlý mezioborový výzkum, provázání národního a evropského výzkumu

3. Marie Skłodowska-Curie akce (MSCA)

- **Inovativní školící sítě (Innovative Training Networks – ITN)** – posilování odborného růstu začínajících výzkumných pracovníků. V tomto schématu jsou podporovány společné doktorské studijní programy vč. průmyslových doktorátů.
- **Individuální vědecko-výzkumné pobyty pro zkušené výzkumné pracovníky (Individual Fellowships – IF)** – další vzdělávání a profesní růst zkušených výzkumných pracovníků formou mezinárodní a mezisektorové mobility
- **Výměnné pobyty (Research and Innovation Staff Exchange, RISE)** – mezinárodní a mezisektorové výměnné pobyty pracovníků (od začínajících až po zkušené výzkumné pracovníky, případně řídicích, administrativních a technických pracovníků) v rámci společného výzkumného projektu.
- **Spolufinancování regionálních, národních a mezinárodních**

programů (COFUND) – financování individuálních vědecko-výzkumných pobytů zkušených výzkumných pracovníků i doktorských studijních programů, v rámci nichž lze podpořit pouze začínající výzkumné pracovníky.

Aktuální výzvy a informace k MSCA přímo na stránkách Evropské Komise: <https://ec.europa.eu/research/mariecurieactions/>

4. Evropské výzkumné infrastruktury (včetně e-infrastruktur)

Vedoucí postavení evropského průmyslu

1. Průlomové a průmyslové technologie
2. Přístup k rizikovému financování
3. Inovace v malých a středních podnicích (MSP) – podpora zahrnuje všechny druhy inovací a všechny stupně jejich zavádění. Projekt na libovolné téma může být řešen jedním nebo více řešiteli.

Společenské výzvy

1. Zdraví, demografické změny a kvalitní život (wellbeing)
2. Výzvy v oblasti evropská bioekonomie: bezpečnost potravin, udržitelné zemědělství a lesy, výzkum v oblastech mořské, námořní a vnitrozemské vody
3. Bezpečná, čistá a účinná energie
4. „Smart“, zelená a integrovaná doprava
5. Klimatická změna, účinnost zdrojů a surovin
6. **Evropa v měnícím se světě – inkluzivní, inovativní a reflexivní společnosti – zaměřena především na společenské vědy**
7. Bezpečné společnosti – ochrana svobody a bezpečnost Evropy a jejích občanů