

Deset projektů podpořených programem ERC CZ míří na UK!

28.6.2023 - | Univerzita Karlova

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy podpořilo ve veřejné soutěži ve výzkumu, vývoji a inovacích ERC CZ celkem 19 projektů. 10 z nich přidělilo vědcům a vědkyním z Univerzity Karlovy.

Program ERC CZ podporuje projekty tzv. „hraničního výzkumu“, které posunují hranici poznání bez ohledu na tradiční členění. Zásadním hodnoceným kritériem v hodnocení odbornými panely Evropské rady pro výzkum (The European Research Council, ERC) byla vědecká excelence vědců a vědkyň z mezinárodně uznávaných výzkumných týmů. Byly vybrány projekty ambiciózní a průkopnické povahy s důrazem na proveditelnost. Současně byla hodnocena intelektuální kapacita, kreativita a odhodlání hlavních řešitelů a řešitelů, jejich vědecká excelence a požadované vědecké znalosti pro úspěšnou realizaci navrhovaného projektu.

Projekty z Univerzity Karlovy podpořené programem ERC CZ:

ŘEŠITEL	FAKULTA	NÁZEV PROJEKTU
Jan Dobeš	PřF	Regulace adaptivní imunitní odpovědi střevními epitelálními buňkami
Gianvito Scaringi	PřF	Teplotně podmíněná nestabilita svahů při změně klimatu
Levi Yant	PřF	Adaptivní (ne)řízení klíčových procesů podporuje úspěch polyploidů
Veronika Nováková	FaF	Chytré fotosenzitizéry: Vysoce-účinné, aktivovatelné a s cílenou distribucí pomocí aptameru
Paolo Zacchia	CERGE-EI	Hierarchické sítě a jejich mikroekonomický původ
Martin Setvín	MFF	Trasování polaronů
Jan Vitek	MFF	Konstrukce kanálů pro analýzu dat
Marco La Mantia	MFF	Jak je možné létání v supratekutině? Zkoumání generování vztaku v kapalném heliu-4 za účelem identifikace jeho newtonských rysů
Martin Spousta	MFF	Studium vyzařování kvarků a gluonů v médiu s detektorem ATLAS na LHC
Zdeněk Dvořák	MFF	Realizace projektu hraničního výzkumu v oblasti teorie grafů - barevnost a návrh algoritmů

Podrobnosti o programu ERC CZ najdete zde:

<https://www.msmt.cz/vyzkum-a-vyvoj-2/7-verejna-soutez-ve-vyzkumu-experimentalnim-vyvoji-a>

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy podpořilo ve veřejné soutěži ve výzkumu, vývoji a inovacích ERC CZ celkem 19 projektů. 10 z nich přidělilo vědcům a vědkyním z Univerzity Karlovy.

Program ERC CZ podporuje projekty tzv. „hraničního výzkumu“, které posunují hranici poznání bez ohledu na tradiční členění. Zásadním hodnoceným kritériem v hodnocení odbornými panely Evropské rady pro výzkum (The European Research Council, ERC) byla vědecká excelence vědců a vědkyň z mezinárodně uznávaných výzkumných týmů. Byly vybrány projekty ambiciózní a průkopnické povahy s důrazem na proveditelnost. Současně byla hodnocena intelektuální kapacita,

kreativita a odhodlání hlavních řešitelek a řešitelů, jejich vědecká excelence a požadované vědecké znalosti pro úspěšnou realizaci navrhovaného projektu.

Projekty z Univerzity Karlovy podpořené programem ERC CZ:

ŘEŠITEL

FAKULTA

NÁZEV PROJEKTU

Jan Dobeš

PřF

Regulace adaptivní imunitní odpovědi střevními epiteliálními buňkami

Gianvito Scaringi

PřF

Teplotně podmíněná nestabilita svahů při

změně klimatu

Levi Yant

PřF

Adaptivní (ne)řízení klíčových procesů podporuje úspěch polyploidů

Veronika Nováková

FaF

Chytré fotosenzitizéry: Vysoce-účinné, aktivovatelné a s cílenou distribucí pomocí aptameru

Paolo Zacchia

CERGE-EI

Hierarchické sítě a jejich mikroekonomický původ

Martin Setvín

MFF

Trasování polaronů

Jan Vitek

MFF

Konstrukce kanálů pro analýzu dat

Marco La Mantia

MFF

Jak je možné létání v supratekutině? Zkoumání generování vztlaku v kapalném heliu-4 za účelem identifikace jeho newtonských rysů

Martin Spousta

MFF

Studium vyzařování kvarků a gluonů v médiu s detektorem ATLAS na LHC

Zdeněk Dvořák

MFF

Realizace projektu hraničního výzkumu v oblasti teorie grafů - barevnost a návrh algoritmů

Podrobnosti o programu ERC CZ najdete zde:

<https://www.msmt.cz/vyzkum-a-vyvoj-2/7-verejna-soutez-ve-vyzkumu-experimentalnim-vyvoji-a>

<https://cuni.cz/UK-6311.html?locale=cz&news=19175>