
Na Univerzitě Karlově zahájilo své výzkumné projekty zaměřené na udržitelný rozvoj prvních deset zahraničních vědců

English see below

Praha, 1. září 2026 – Univerzita Karlova zahájila realizaci prvních deset výzkumných projektů podpořených v rámci programu CHARLESTON. Granty jsou financované iniciativou Evropské komise Horizon Europe (MSCA COFUND) a UK. Do Česka díky programu přicházejí talentovaní postdoktorandi ze zahraničí, kteří se budou věnovat výzkumu zaměřenému na globální společenské výzvy – od dopadů klimatických změn, přes udržitelnou dopravu po reprodukční spravedlnost.

Jedním z hlavních pilířů programu je důraz na společenský dopad výzkumu a naplňování Cílů udržitelného rozvoje OSN (Sustainable Development Goals, SDGs). Projekty prvních podpořených vědců přispívají celkem ke 13 z 17 cílů. Ty nezahrnují pouze problematiku ochrany životního prostředí a klimatické změny, ale také témata jako kvalitní vzdělávání, rovné příležitosti, zdraví, inovace a další. Program tak propojuje špičkový základní výzkum s konkrétními globálními výzvami současnosti.

Významnou součástí programu jsou také povinné stáže v neakademickém sektoru, tzv. secondments. Každý z vědců stráví tři až šest měsíců mimo akademické prostředí – například ve firmách, veřejných institucích nebo neziskových organizacích. Právě tento pilíř má posílit přenos znalostí mezi akademií a praxí. Podpoření postdoktorandi tak stráví své stáže například v Post Bellum, Krkonošském národním parku, nebo organizaci UpRights v nizozemském Haagu.

„CHARLESTON přináší na Univerzitu Karlovu nejen excelentní mladé vědce ze zahraničí, ale také nové mezinárodní kontakty a propojení akademického a neakademického sektoru. Internacionalizace a mezisektorová spolupráce jsou dnes pro kvalitní výzkum zásadní,“ říká prorektorka pro vědeckou a tvůrčí činnost **prof. MUDr. Petra Lišková, M.D., Ph.D.**

Podrobné informace o deseti zahájených projektech jsou dostupné na webu programu. V procesu hodnocení jsou zároveň projektové žádosti z letos otevřené druhé výzvy. Zájem o ni překonal očekávání a významně převýšil počet žádostí v minulém roce. V letošní výzvě bude podpořeno až 12 dalších projektů. Celkem tak program během pěti let „přivede“ na Univerzitu Karlovu až 22 postdoktorandů s dlouhodobou zahraniční zkušeností, kterým kromě financování výzkumu nabídne také podporu v oblasti kariérního rozvoje, a to včetně mentoringu nebo vzdělávacích kurzů.

Zahájené projekty:

RANASPAIN : Barbora Thumsová (Přírodovědecká fakulta UK, Asociación Herpetológica Española): Původ a výskyt ranavírové infekce u dvou kriticky ohrožených druhů ve Španělsku

PERMUSE : Lurdes Valls-Crespo (Filozofická fakulta UK, Post Bellum): Kartografie přechodné paměti: Filozofický přístup k zobrazování pachatelů v muzeích

WITS : Denver Vale Nixon (Fakulta sociálních věd UK, Pražský inovační institut): Vžít se do jejich situace: tvorba politik v oblasti udržitelné dopravy a zkušenosti i mezery v jejich přijímání

Repro-Just : Giulia Gabrielli (Právnická fakulta UK, UpRights): Prosazování reprodukční spravedlnosti v mezinárodním trestním právu

BLUE-ICE : Sagarika Pal (Přírodovědecká fakulta UK, Krkonošský národní park): Zkoumání rozmanitosti a odolnosti sinic v polárních a alpských ekosystémech

TETRADE : Kevin Sartori (Přírodovědecká fakulta UK, ZO ČSOP Bílé Karpaty): Omezení diverzity rostlin skrytá za zdvojením genomu: důsledky pro ochranu přírody

GEO-AIYLR : Sana Arshad (Přírodovědecká fakulta UK, Big Terra Alpha): Predikce rizika ztrát výnosů plodin v střední Evropě pomocí GEO-AI s využitím dálkového průzkumu Země a klimatických dat

ICANADCOH : Tanuja Tewari (Přírodovědecká fakulta UK, Servier Research Institute of Medicinal Chemistry): Železem katalyzovaná N-methylace aminů prostřednictvím přímé hydrogenace CO?

STEAM : Devi Prasad Adiyeri Saseendran (Matematicko-fyzikální fakulta UK, Leancat Electrolyzers): Systematicky navržené ternární elektrokatalyzátory pro elektrolýzery s aniontově výměnnou membránou

SPINEX : Suchandra Goswami (Přírodovědecká fakulta UK, ISIS Neutron and Muon Source): Spin-excitonová vazba v hybridní nanostruktuře

Kontakt pro média:

Mgr. Michaela Lagronová
Tisková mluvčí
Odbor vnějších vztahů
Univerzita Karlova
Tel.: +420 602 304 708
E-mail: komunikace@cuni.cz

The first ten international researchers have launched their research projects focused on sustainable development at Charles University

Prague, 1 September 2026 – Charles University has launched the first ten research projects supported under the CHARLESTON programme. The grants are funded by the European Commission's Horizon Europe initiative (MSCA COFUND) and Charles University. Thanks to the programme, talented postdoctoral researchers from abroad are coming to the Czech Republic to conduct research focused on global societal challenges – ranging from the impacts of climate change, through sustainable transport, to reproductive justice.

One of the programme's main pillars is its emphasis on the societal impact of research and the fulfilment of the [UN Sustainable Development Goals](#) (SDGs). The projects of the first researchers to receive funding contribute to a total of 13 out of 17 goals. These encompass not only environmental protection and climate change, but also topics such as quality education, equal opportunities, health, innovation and more. The programme thus links cutting-edge basic research with specific contemporary global challenges.

Mandatory placements in the non-academic sector, known as 'secondments', are also a key part of the programme. Each researcher spends three to six months outside the academic environment – for example, in companies, public institutions or non-profit organisations. It is precisely this pillar that is intended to strengthen the transfer of knowledge between academia and the professional world. The supported postdoctoral researchers thus spend their placements, for example, at Post Bellum, the Krkonoše National Park, or the UpRights organisation in The Hague, the Netherlands.

"CHARLESTON brings not only excellent young researchers from abroad to Charles University, but also new international contacts and links between the academic and non-academic sectors. Internationalisation and cross-sectoral cooperation are essential for high-quality research today," says the Vice-Rector for Research and Creative Activity, **Prof. MUDr. Petra Lišková, M.D., Ph.D.**

Detailed information on the ten projects that have now commenced is available on the [programme's website](#). Project applications from this year's second call for proposals are currently under evaluation. Interest in this call exceeded expectations and was significantly higher than the number of applications received last year. Up to 12 further projects will be funded under this year's call. In total, over the course of five years, the programme will 'bring' up to 22 postdoctoral researchers with long-term international experience to Charles University, offering them not only research funding but also support for career development, including mentoring and training courses.

Projects launched:

RANASPAIN : Barbora Thumsová (Faculty of Science, Charles University, Asociación Herpetológica Española): Origin and emergence of ranaviruses in two highly endangered species in Spain

PERMUSE : Lurdes Valls-Crespo (Faculty of Arts, Charles University, Post Bellum): Cartographies of Transitional Memory: A Philosophical Approach to Museal Perpetrator Representation

WITS : Denver Vale Nixon (Faculty of Social Sciences, Charles University, Prague Innovation Institute): Walking in Their Shoes: Sustainable Transport Policymaking, Embodiment and the Policy Adoption Gap

Repro-Just : Giulia Gabrielli (Faculty of Law, Charles University, UpRights): Advancing Reproductive Justice in International Criminal Law

BLUE-ICE : Sagarika Pal (Faculty of Science, Charles University, Krkonoše National Park): Exploring Cyanobacterial Diversity and Resilience in Polar and Alpine Ecosystems

TETRADE : Kevin Sartori (Faculty of Science, Charles University, ČSOP White Carpathians Branch): Constraints on plant diversity hidden behind genome doubling: Consequences for conservation

GEO-AIYLR : Sana Arshad (Faculty of Science, Charles University, Big Terra Alpha): GEO-AI forecasting of Crops Yield Loss Risk in Central Europe using remote sensing and climate data

ICANADCOH : Tanuja Tewari (Faculty of Science, Charles University, Servier Research Institute of Medicinal Chemistry):
Iron catalyzed N-methylation of amines via direct CO₂ hydrogenation
STEAM : Devi Prasad Adiyeri Saseendran (Faculty of Mathematics and Physics, Charles University, Leancat
Electrolyzers): Systematically Engineered Ternary Electrocatalysts for Anion Exchange Membrane Electrolyzers
SPINEX : Suchandra Goswami (Faculty of Science, Charles University, ISIS Neutron and Muon Source): Spin-Exciton
coupling in hybrid nanostructure