

Grantová agentura ČR podpoří nové projekty badatelů z Akademie věd

3.11.2023 - Luděk Svoboda | Akademie věd České republiky

„Soutěž JUNIOR STAR je pro začínající vědce a vědkyně příležitostí, jak se vědecky osamostatnit a obohatit české prostředí o nová výzkumná témata. O podporu je enormní zájem. Financovat ale můžeme jen nejlepší z nejlepších,“ řekl předseda Grantové agentury ČR Petr Baldrian, který rovněž působí v Mikrobiologickém ústavu AV ČR.

Letos už jde o čtvrtý ročník soutěže. Díky ní má česká věda šanci přilákat zahraniční badatele, kteří působí na prestižních univerzitách – ať už například ve Spojených státech, Velké Británii, Norsku nebo Německu. Petr Baldrian věří, že řešitelé mají potenciál, aby zodpověděli důležité otázky svých oborů a vybudovali týmy, které naši vědu obohatí. „Letos získaly podporu projekty ze všech oblastí základního výzkumu. Držitelé grantů se zaměří na zrychlení vývoje léků, optimalizaci 3D tisku slitin, počítačové vidění pomocí neuronových sítí či na vliv bilingvismu v prvním roce života dítěte.“

Granty JUNIOR STAR hodnotí zahraniční vědci, kteří zaručují odbornost a objektivitu hodnocení. Na každý projekt se vypracovávají čtyři posudky od členů zahraničních oborových komisí. Další zpracovávají externí oponenti. Na základě všech posudků navrhnou hodnotící panely nejlepší projekty k podpoře.

Projekty JUNIOR STAR 2024

Milan Heczko – Ústav fyziky materiálů AV ČR

Design a optimalizace 3D tisknutelných slitin s více hlavními prvky zpevněných oxidickou disperzí pro extrémní prostředí

Nikola Paillereau – Psychologický ústav AV ČR

Vliv bilingvismu na percepci a produkci řeči v prvním roce života

Ondřej Černý – Mikrobiologický ústav AV ČR

Inhibice T buněčné imunity sítí efektorů bakterií rodu Salmonela

Paulo Paioti – Ústav organické chemie a biochemie AV ČR

Katalytická stereoselektivní syntéza nepochybných atropoizomerů pro urychlení objevu léků

Jan Váňa – Ústav pro českou literaturu AV ČR

Přehodnocení sociologie literatury: K epistemologické symetrii ve zkoumání vztahu literatury a společnosti

Maria-Cecilia Chiriac – Biologické centrum AV ČR

Effektivní detekce hostitelů a kultivace sladkovodních CPR bakterií (Ca. Patescibacteria)

Veronika Dulíková – Univerzita Karlova

Tituly a kosti staroegyptských úředníků: nový matematický přístup ke zpracování dat ze Staré říše

Vít Svoboda – Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

Studium chirální dynamiky na femtosekundových časových škálách

Michal Zajaček – Masarykova univerzita

Hvězdy v galaktických jádrech: vzájemný vztah s masivními černými dírami

Lukáš Neumann – České vysoké učení technické v Praze

Optimální struktury hlubokých sítí pro počítačové vidění

Martin Lang – Masarykova univerzita

Komputace náboženské oddanosti: Jak zpevňování nadpřirozených věr ovlivňuje normativní modely mysli

Klára Marečková – Masarykova univerzita, Středoevropský technologický institut

Prenatální programování mozku a chování dítěte: Nové poznatky o mechanismech mezigeneračního přenosu

Martin Rejhon – Univerzita Karlova

Laditelná grafen/SiC optoelektronika

Lenka Gahurová – Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích

Transposony a ovulace – klíčové faktory pro dlouhodobou plodnost samic?

Vinicius Tadeu Santana – Vysoké učení technické v Brně

Řízení kvantových fází a kvantové provázání magnetickým polem v molekulárních systémech

Rafael Navrátil – Univerzita Karlova

Inovativní syntetické metody využívající katalýzu přechodnými kovy a elektrochemii

Samuel Walker Braunfeld – Univerzita Karlova

Teorie modelů, strukturální kombinatorika a algoritmy

<https://www.avcr.cz/cs/o-nas/aktuality/Grantova-agentura-CR-podpori-nove-projekty-badatelu-z-Akademie-ved-00001>