

# 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 téma. 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 Pailłereau** - 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 Paiotí** - Ústav organické chemie a biochemie AV ČR

*Katalytická stereoselektivní syntéza nepolapitelných 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

*Efektivní 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 zpevnování nadprirozených 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?*

**Vinicio 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*

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