

Předseda GA ČR ocenil projekt z Akademie věd. Přispěje k léčbě rakoviny

13.10.2023 - Zuzana Dupalová | Akademie věd České republiky

Ceny předsedy GA ČR odměnily v Martinickém paláci už podvacáté nejlepší projekty. „Za tu dobu jsme jich ocenili devadesát. Jejich šíře ukazuje, že česká věda dosahuje ve všech oborech bádání světové úrovně,“ řekl předseda Petr Baldrian.

Mezi pěti letošními laureáty nechyběl řešitel z Akademie věd ČR. Projekt „Faktory limitující de novo syntézu pyrimidinů: úloha mitochondriální respirace“ zkoumal metabolismus rakovinných buněk, který ovlivňuje jejich schopnost tvořit nádory a reagovat na léčbu. Jakubu Rohlenovi z Biotechnologického ústavu AV ČR se podařilo zjistit, že řetězec odpovědný za buněčné dýchání má jinou funkci u dělících a klidových buněk. Tento rozdíl má dopad na léčbu rakoviny.

Černé díry i komunikace politiků

Významné výsledky přinesly projekty všech laureátů. Projekt Martina Vrbky z Vysokého učení technického v Brně například dospěl k novým poznatkům pro léčbu osteoartrózy, řešitel Roman Konoplya ze Slezské univerzity v Opavě zkoumáním černých děr dopomohl k chápání gravitace. Alena Kluknavská z Masarykovy univerzity s týmem analyzovala komunikaci politiků a projekt Pavla Němce z Univerzity Karlovy zkoumal vývoj mozku u různých živočišných druhů.

Cenu předsedy GA ČR získávají od roku 2003 projekty podpořené Grantovou agenturou ČR, které byly ukončené v předchozím roce. Laureáti s oceněním obdrží částku 100 tisíc korun. Letošní ceremoniál se konal v rámci oslav 30 let existence GA ČR.

<https://www.avcr.cz/cs/o-nas/aktuality/Predseda-GA-CR-ocenil-projekt-z-Akademie-ved.-Prispeje-k-lecbe-rakoviny>