

Držitelé Akademické prémie a prémie Lumina quaeruntur představí své výsledky

13.1.2025 - Leona Matušková | Akademie věd České republiky

Třídenní konferenci budou moci zájemci sledovat online. Program úvodního dne se zaměří na první vědeckou oblast, tedy obory studující neživou přírodu (fyzika, matematika, informatika nebo vědy o Zemi). Prostřední den bude ve znamení druhé oblasti - chemie a věd o živé přírodě (biologie, ekologie, lékařství). Závěrečný den pak bude patřit třetí oblasti neboli humanitním a společenským vědám (sociálně-ekonomické, filologické a historické).

Porozumět obrazu i molekulám

Jak naučit počítače dokonaleji analyzovat a zpracovávat obrazová data, rozpoznávat objekty a potlačit rušivé vlivy a chyby v digitálních obrazech? Metody a algoritmy k tomu určené, využitelné mimo jiné v medicíně, vylepšoval několik posledních let Jan Flusser z Ústavu teorie informace a automatizace AV ČR. V pondělí 10. února 2025 bude jedním z prvních, kdo představí výsledky svého výzkumu, podpořeného Akademickou premií v roce 2017.

V témže roce obdrželi Akademickou prémii také Petr Baldrian z Mikrobiologického ústavu AV ČR, který se zabývá půdními houbami a bakteriemi, a Michal Fárník z Ústavu fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, jenž zkoumá interakce molekul. (Ti se svými prezentacemi vystoupí v úterý 11. února 2025.) Se všemi třemi jsme poříдили rozhovor o jejich výzkumech v době, kdy prémii přebírali. Přečíst si je můžete v časopise *A / Věda a výzkum* 4/2017.

Biosenzory a klimatické právo

Vybrat ze všech podpořených výzkumných projektů není snadné, protože všechny jsou zajímavé a přinášejí pozoruhodné výsledky. Jedním z nich je bezesporu bádání Hany Lísalové z Fyzikálního ústavu AV ČR, expertky na vývoj inovativních biomateriálů a biosenzorů. V roce 2018 obdržela prémii Lumina quaeruntur a svou práci představí v pondělí 10. února 2025 odpoledne. S Hanou Lísalovou si můžete přečíst rozhovor v časopise *A / Věda a výzkum* 2/2020 nebo si poslechnout interview v Podcastu Akademie věd ČR.

Čím dál naléhavěji se ve společenské i vědecké diskuzi objevují témata krize klimatu a jeho ochrany. Právním aspektům rozvíjející se disciplíny se věnuje Hana Müllerová z Ústavu státu a práva AV ČR. Podporu ke svému výzkumu získala v roce 2019 prostřednictvím prémie Lumina quaeruntur a promluví o něm na konferenci 12. února 2025 kolem poledne.

Ve stejný den vystoupí se svým příspěvkem také Marie Buňatová z Historického ústavu AV ČR, která se zabývá židovskou migrací na přelomu středověku a novověku. O její práci podpořené v roce 2018 premií Lumina quaeruntur jsme psali v časopise *A / Věda a výzkum* 1/2022.

Co jsou Akademická prémie a prémie Lumina quaeruntur

Smyslem Akademické prémie, jako přísně výběrového nástroje finanční a morální podpory vědecké excelence v Akademii věd ČR, je podpořit vynikající vědecké osobnosti, které jsou nositeli výzkumu na špičkové mezinárodní úrovni, a vytvořit jim takové podmínky, v nichž by mohli lépe rozvinout svůj potenciál ve prospěch Akademie věd ČR a celé české vědy. Návrhy na udělení Akademické prémie podávají ředitelé pracovišť AV ČR a předseda Vědecké rady AV ČR. Seznam všech držitelů Akademické prémie se nachází na webových stránkách Akademie věd ČR.

Prémie Lumina quaeruntur zřízená Akademickou radou Akademie věd ČR jako nástroj podpory vědecké excelence je určena k ocenění význačných perspektivních výzkumných pracovníků při zakládání nových vědeckých týmů na pracovištích AV ČR, kterým umožní rozvinout jejich vědecký program zaměřený na nová témata významně posouvající hranice poznání nebo směřující ke společensky důležitým praktickým aplikacím. Návrhy na udělení prémie podávají ředitelé pracovišť AV ČR po projednání v radě pracoviště. Seznam všech držitelů prémie Lumina quaeruntur je k dispozici na webových stránkách Akademie věd ČR.

Program konference ke stažení ve formátu PDF naleznete [na tomto odkaze](#).

Konferenci bude možné sledovat online prostřednictvím následujících odkazů:

10.2. <https://youtube.com/live/VT0SCHMXIdc>

11.2. <https://youtube.com/live/86lgoiRDpVE>

12.2. <https://youtube.com/live/ak84z3PX11g>

<https://www.avcr.cz/cs/o-nas/aktuality/Drzitele-Akademicke-premie-a-premie-Lumina-quaeruntur-pre-dstavi-sve-vysledky>