

# Elitní organizaci pro molekulární biologii EMBO posílí tři badatelé z AV ČR

16.7.2024 - | Akademie věd ČR

**Organizace EMBO (European Molecular Biology Organization) podporuje excelenci ve výzkumu, sdílení znalostí a spolupráci mezi vědci v oboru molekulární biologie. Letos, na oslavu 60. výročí založení, přijala 100 nových a 20 přidružených členů z celkem 37 zemí.**

„Noví a přidružení členové se významně podílejí na základním výzkumu ve vědách o živé přírodě. V mnoha případech připravila jejich práce podmínky pro inovace, které zlepšily životy a životní podmínky na celém světě,“ uvedla ředitelka EMBO Fiona Watt.

**Alena Panicucci Zíková** zkoumá, jak funguje komunikace uvnitř buňky. Od roku 2009 vede výzkumnou skupinu v Parazitologickém ústavu Biologického centra AV ČR. Pracovala pět let v Seattlu v USA v Biomedical Research Institute a hostovala v laboratořích na univerzitách v Cambridgi a Amsterdamu. V roce 2009 získala ocenění L'Oréal UNESCO pro ženy ve vědě a v roce 2010 Prémii Otto Wichterleho. Obdržela také evropský výzkumný grant ERC Consolidator.

Více o výzkumu Aleny Panicucci Zíkové se dozvíte v časopise *A / Věda a výzkum* (v současnosti *A / Magazín*).

*Alena Panicucci Zíková (CC)*

**Zdeněk Lánský** zkoumá mitochondriální transport. Od roku 2016 působí jako vedoucí výzkumné skupiny na Biotechnologickém ústavu AV ČR. Obdržel Cenu předsedy Grantové agentury ČR pro rok 2021 a o rok později ERC Synergy Grant. V projektu se zaměřuje na protein tubulin, aby objasnil mechanismy vzniku a fungování mnoha závažných chorob.

*Zdeněk Lánský*

Laboratoř **Leoše Valáška** v Mikrobiologickém ústavu AV ČR se snaží zjistit, jak buňka dekoduje genetický kód DNA a jak tuto informaci využívá k produkci proteinů prostřednictvím složitého procesu translace. Vědec získal například Akademickou prémii nebo Cenu předsedkyně Grantové agentury ČR.

O výzkumu Zdeňka Valáška se dočtete více v časopise *A / Věda a výzkum*.

*Zdeněk Shivaya Valášek (CC)*

EMBO letos přijalo celkem čtyři vědce z Česka – čtvrtým je Lumír Krejčí z Masarykovy univerzity. V současnosti v organizaci zasedá více než 2100 vědkyň a vědců z celého světa, z nichž 20 působí v České republice. Nové členy nominují a volí stávající členové.

Organizace nabízí programy a iniciativy, jako jsou výzkumné granty, stipendia, stáže, konference, workshopy a publikace ve vědeckých časopisech. Podporuje také kariérní rozvoj vědců, zlepšuje vzdělávání a zvyšuje povědomí o výzkumu mezi veřejností.

Seznam všech 120 nových členů naleznete na webu EMBO.

*Text: Zuzana Dupalová, Divize vnějších vztahů SSČ AV ČR, s využitím zpráv BIOCEV a Biologického*

centra AV ČR

Foto: EMBO; Jana Plavec, Divize vnějších vztahů SSČ AV ČR; Biotechnologický ústav AV ČR

Text a fotografie označené CC jsou uvolněny pod svobodnou licencí Creative Commons.

<http://www.avcr.cz/cs/o-nas/aktuality/Elitni-organizaci-pro-molekularni-biologii-EMBO-posili-tri-badat-ele-z-AV-CR-00001>