

Mezi novými členy prestižní organizace EMBO jsou tři z Akademie věd ČR

10.7.2023 - Leona Matušková, Jana Plavec | Akademie věd České republiky

EMBO je organizace sdružující molekulární biology, která podporuje excelenci ve vědách o živé přírodě v Evropě i mimo ni.

Zvolení nových členů oznámila organizace v tiskové zprávě 4. července 2023, oficiálně je přivítá na výročním zasedání v německém Heidelbergu ve dnech 25.-27. října 2023.

„Tito pozoruhodní vědci a vědkyně odhalili molekulární tajemství života, prohloubili naše chápání zdraví a nemoci a připravují půdu pro další objevy a inovace. Jejich úspěchy posilují zásadní roli, kterou hraje výzkum v oblasti věd o živé přírodě v životě občanů v Evropě i ve světě,“ uvedla v tiskové zprávě ředitelka EMBO Fiona Watt.

Julius Lukeš vystudoval parazitologii na Univerzitě Karlově v Praze a od roku 1987 pracuje v Parazitologickém ústavu Biologického centra AV ČR, kde založil výzkum molekulární parazitologie. Je členem Učené společnosti ČR, American Academy for Microbiology (od roku 2014) a European Academy of Microbiology (od roku 2015), v roce 2018 byl zvolen zástupcem American Association for the Advancement of Science.

Julius Lukeš z Parazitologického ústavu Biologického centra AV ČR (CC)

O jeho výzkumech jsme psali mimo jiné zde:

Čeští vědci rozluštili unikátní „chybnou“ DNA dosud neznámého parazita

Ceny AV ČR si převzali Julius Lukeš, Vladimír Wagner, Martin Franc a další

Hana Hanzlíková vystudovala biologii na Přírodovědecké fakultě UK v Praze a obor molekulární a buněčná biologie na univerzitě v Bernu ve Švýcarsku. Zkoumá poškození DNA u rakoviny a neurodegenerativních nemocí. Pracovala v Anglii, Dánsku nebo ve Švýcarsku. Vede oddělení dynamiky genomu v Ústavu molekulární genetiky AV ČR.

Hana Hanzlíková z Ústavu molekulární genetiky AV ČR (CC)

O jejích výzkumech jsme psali mimo jiné zde:

Naše věda musí sloužit pacientům. Říká vědkyně, která posunula léčbu rakoviny

David Staněk vystudoval 1. lékařskou fakultu UK v Praze. Zabývá se zejména RNA sestřihem, což je jeden ze základních molekulárně biologických dějů. Mutace v genech, které se podílejí na sestřihu DNA, zapříčiňují různé choroby, například *retinitis pigmentosa*, která může vést ke slepotě.

David Staněk (uprostřed nahoře) vede oddělení biologie RNA v Ústavu molekulární genetiky AV ČR.

O jeho výzkumech se více dozvíte například ve videu Akademie věd ČR:

Nebo v publikaci *RNA – temná hmota v naší buňkách*. Nakladatelství Academia, Edice: Věda kolem nás [pdf]

Z 16 členů EMBO působících v České republice můžeme dále jmenovat Evu Bártovou z Biofyzikálního ústavu AV ČR nebo Jiřího Forejta, Petra Svobodu a Václava Pačesa z Ústavu molekulární genetiky AV ČR. Seznam všech členů najdete na webových stránkách EMBO. Členové EMBO například hodnotí žádosti o financování a působí v radě EMBO a odborných výborech.

<https://www.avcr.cz/cs/o-nas/aktuality/Mezi-novymi-cleny-prestizni-organizace-EMBO-jsou-tri-z-Akademie-ved-CR>