

Pavel Hozák obdržel Paul Nakane Prize za přínos histochemii a cytochemii

17.4.2025 - Luděk Svoboda | Akademie věd České republiky

„Velmi si ocenění vážím. Vnímám ho nejen jako uznání mé práce, ale celého našeho mezinárodního kolektivu, který se na výzkumu podílel. Těší mě, že česká věda získává stále větší mezinárodní uznání," říká Pavel Hozák.

Mezinárodní federace společností pro histochemii a cytochemii (International Federation of Societies for Histochemistry and Cytochemistry - IFSHC) uděluje Paul Nakane Prize výjimečným mezinárodním lídrům za rozvoj těchto disciplín. Pavel Hozák převeze cenu na kongresu v italském Rimini ve dnech 27.-30. srpna 2025. Při této příležitosti přednese také plenární přednášku.

Laboratoře biologie buněčného jádra

Pavel Hozák je mezinárodně uznávaným odborníkem v buněčné biologii, především ve struktuře a funkci buněčného jádra. Jeho vědecká skupina v Ústavu molekulární genetiky AV ČR se zaměřuje na výzkum mechanismů regulace genové exprese prostřednictvím jaderných struktur. Tým například popsal roli fosfoinositidů v jádře při regulaci transkripce, charakterizoval funkce jaderného aktinu a aktin-vázajících proteinů a objevil zapojení jaderného myozinu I do aktivity RNA polymeráz I a II.

Vědecká skupina Pavla Hozáka

Ocenění, které vyjadřuje rostoucí vliv české vědy na mezinárodní scéně, nese jméno vědce Paula K. Nakaneho, který se v šedesátých letech 20. století zásadně podílel na rozvoji metod enzymaticky značených protilátek – techniky, jež stála u zrodu moderní histochemie a imunodiagnostiky. Jeho průkopnická práce otevřela cestu metodám jako ELISA nebo Western blot, které se v současnosti běžně používají ve výzkumu i medicíně.

Text je uvolněn pod svobodnou licenci Creative Commons.

<https://www.avcr.cz/cs/o-nas/aktuality/Pavel-Hozak-obdrzel-Paul-Nakane-Prize-za-prinos-histochemii-a-cytochemii-00001>