

Předseda Akademie věd ČR prof. Jiří Drahoš převzal Cenu Společnosti pro vědu a umění

Slavnostní udílení cen proběhlo 10. května 2016 v Hlavním sále Senátu pod patronací Stálé komise Senátu pro krajany žijící v zahraničí. Pražská skupina Společnosti pro vědu a umění již po patnácté ocenila reprezentanty různých uměleckých i vědních oborů. Spolu s předsedou Akademie věd České republiky, fyzikálním chemikem

prof. Ing. Jiřím Drahošem, DrSc., dr. h. c., byli v letošním roce vybráni také výtvarník Adolf Born, režisér Juraj Herz, režisér Vojtěch Jasný, fyzikální chemik prof. Mgr. Pavel Jungwirth, CSc., DSc., choreograf Jiří Kilián, divadelní režisér Jiří Nekvasil, herec Václav Postránecký a historička scénografie doc. PhDr. Věra Ptáčková.



1 Laureáti Ceny Společnosti pro vědu a umění (zleva): Adolf Born, Vojtěch Jasný, Václav Postránecký a Jiří Drahoš

2 a 3 Předsedkyně pražské skupiny Společnosti Alena Morávková s J. Drahošem (obr. 2) a otcem Pavla Jungwirtha Karlem (3). Foto S. Kyselová, Akademický Bulletin AV ČR

Medaile Učené společnosti ČR pro fyziologa a neurobiologa Františka Vyskočila

Učená společnost České republiky udělila 23. května 2016 v pražském Karolinu, v rámci veřejné části svého XXII. valného shromáždění, medaile, ceny a čestná uznání. Medaili za zásluhy o rozvoj vědy získal i prof. RNDr. František Vyskočil, DrSc., vysoce uznávaný vědec v oblasti neurofyziologie a neurobiologie.

F. Vyskočil působí na katedře fyziologie Přírodovědecké fakulty UK v Praze a ve Fyziologickém ústavu AV ČR, v. v. i., kde i předsedal vědecké radě. Angažoval se v propojení obou institucí. Více než 20 let je členem Ústřední komise Středoškolské odborné činnosti a předsedou komise pro odbornou literaturu Nadace Český literární fond, podporující zahraniční cesty mladých vědců a vznik vědeckých knih. Dále je členem The Physiological Society, London, Cambridge a zakládajícím členem Učené společnosti ČR. Působil např. na University of California, San Francisco (USA), nebo Kazanské lékařské univerzitě. Je emeritním členem Akademie věd ČR.

Z témat jeho různorodého výzkumu uvedme např. fyziologii a farmakologii synaptického přenosu v centrálním a periferním nervstvu, biochemii a biofyziku membrán, systémovou funkci mozku, rozdíly mezi samčí a samičí mozkovou kůrou – v r. 1972 použil jako první neurofyziolog originální princip iontově selektivních mikroelektrod. Objevil a prokázal mechanismus nekvantového výlevu a působení neuropřenašečů během ontogeneze synapsí. S L. Jánským a J. Moravcem studovali jako první mikroelektrodovou technikou neurosekreci a nekvantový výlev u hibernujících křečků. Z posledních prací jmenujme např. objev jednoho z důvodů „nezralosti“ synapsí u potkaních novorozenců. Spolu s prof. S. Thesleffem (Švédsko) objevili novou skupinu tetrodotoxin-rezistentních sodíkových kanálů ve svalových vláknech. Dále poprvé farmakologicky charakterizo-

1 František Vyskočil se věnuje také hudbě. Foto z archivu F. Vyskočila

val embryonální typ acetylcholinového nikotinového receptoru. Jeho na 300 prací na WoS bylo citováno více než 3 500krát.

V dobách totality byl za své názory pracovní znevýhodňován, po r. 1989 získal mimo jiné cenu AV ČR za celoživotní přínos, čestnou medaili J. E. Purkyně (2011) a medaili J. Hlávky (2011), je nositelem stříbrné medaile Senátu PČR (2014), čestným členem České lékařské společnosti J. E. Purkyně, Society for Neurosciences USA aj.

