

Akademická prémie 2016



Předseda Akademie věd České republiky prof. Jiří Drahoš ocenil 22. června 2016 vynikající české vědce Ing. Pavla Jelínka, Ph.D., z Fyzikálního ústavu AV ČR, v. v. i., a prof. RNDr. Ladislava Kvasze, Dr., z Filozofického ústavu AV ČR, v. v. i., Akademickou prémie – *Praemium Academiae*, nejvýznamnějším vědeckým grantem u nás. Je určen mimořádným osobnostem, které v mezinárodním měřítku patří ke špičce svého oboru a vytvářejí prestiž celé Akademie věd. Finanční prémie do výše pěti milionů korun ročně zahrnuje po dobu 6 let náklady na výzkum, pořízení přístrojů nebo mzdy.

Pavel Jelínek je uznávaným odborníkem v oblasti studia fyzikálních a materiálových vlastností nanostruktur pomocí kombinace teoretických simulací a experimentálních technik, hlavně rastrovacích mikroskopů. Od r. 2009 je vedoucím vědecké skupiny Nanosurf ve Fyzikálním ústavu. Ve výzkumu podpořeném prémie se jeho tým pokouší

1 Nositelé Akademické prémie 2016 Pavel Jelínek (vlevo) a Ladislav Kvasz. Foto V. Černoch, Kancelář AV ČR

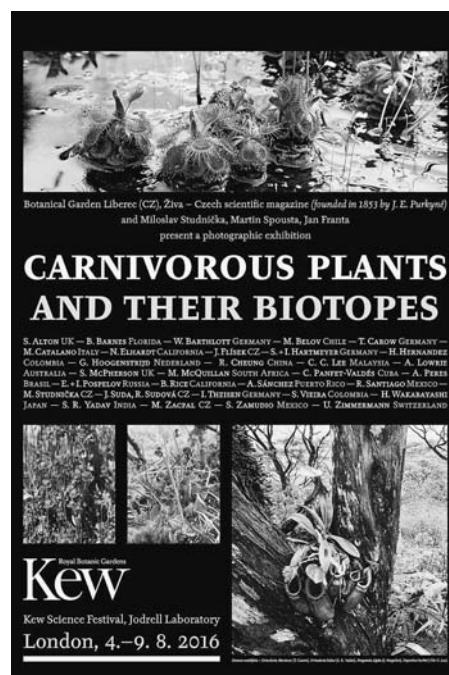
posunout poznání chemických a fyzikálních procesů v molekulárních nanostrukturách. V důsledku by měl umožnit konstrukci nanoelektronických součástek nové generace na bázi molekulární elektroniky.

Ladislav Kvasz patří mezi přední světové odborníky v oblasti filozofie vědy, především teorie změn vědeckých paradigmat. Formuloval vlastní teorii změn jazyka vědy, již se dostalo mezinárodního uznání. Cílem výzkumu v rámci prémie bude zpracovat návrh formalizace epistemologie (teorie poznání) analogické Fregově formalizaci logiky; především vytvořit nový matematický formalismus, který umožní exaktně popsat proces poznání. Tento nový přístup může zásadně změnit to, jak rozumíme poznání, a tím nepřímo jak rozumíme sami sobě.

Výstava BZ Liberec a Živa v Kew Gardens

Výstava Masožravé rostliny a jejich biotopy vznikla v r. 2009 ze spolupráce Botanické zahrady Liberec a Živa. Nejprve byla vystavena v Praze během Týdne vědy a techniky v AV ČR, poté v Brně. Pro výstavní síň BZ Liberec byla nakonec více než dvojnásobně rozšířena. Komentáře byly přeloženy do angličtiny a vznikla česko-anglická publikace Masožravé rostliny a jejich bydliště (Botanická zahrada Liberec, 2010).

Z instalace vzniklo fórum, na kterém 34 autorů doslova z celého světa představuje více než 120 fotografií zachycujících masožravé rostliny na jejich přirozených stanovištích. O tom, že jde o ojedinělý projekt, svědčí fakt, že výstava je letos prezentována v prostorách herbária slavných Královských botanických zahrad v Kew v Londýně. V rámci Kew Science Festival ji shlédlo na 120 tisíc návštěvníků. V budoucnu se pravděpodobně vydá ještě do dalších světových měst.



Kontaktní údaje pro předplatitele

SEND Předplatné, s. r. o.
P. O. Box 141
140 21 Praha 4

tel.: 225 985 225
fax: 225 341 425
sms: 605 202 115
e-mail: send@send.cz
www.send.cz

XCIV

Kalendář biologa

9. září až 9. října 2016: Říše tropického kapradí. Výtrusné rostliny tropického deštného lesa. Botanická zahrada hl. m. Prahy, Fata Morgana. Více na www.botanicka.cz
1.–2. října 2016: Festival ptactva. Kampaň BirdLife International. Vycházky do přírody spojené s pozorováním ptáků a doprovodným programem. Bližší informace budou zveřejněny na www.cso.cz

18. října až 27. listopadu 2016: Dlouhodobý ekologický výzkum ve fotografii. Galerie Nahoře, České Budějovice. Letecké a podvodní fotografie a mikrofotografie P. Znachora a M. Čtvrtlíkové; www.bc.cas.cz/akce

Inzerce

Nabízím kompletní ročníky časopisu Živa z let 1953–2010 včetně (nejlépe jako komplet). Proším o nabídku ceny. Další informace na: lapacek.ruzdka@seznam.cz

živa 4/2016