

## Praemium Academiae v roce 2010

Prestížní ocenění Praemium Academiae – Akademickou prémie – každoročně uděluje předseda Akademie věd ČR mimořádným vědeckým osobnostem působícím v rámci AV ČR (viz také *Živa* 2009, 4: L–LI). V letošním roce ji od prof. Ing. Jiřího Drahoše, DrSc., dr.h.c., převzali prof. RNDr. Petr Pyšek, CSc., z Botanického ústavu AV ČR, v. v. i., a doc. Mgr. Pavel Jungwirth, CSc., z Ústavu organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i. Prémie představuje pro oceněné vědce a jejich spolupracovníky finanční podporu ze strany Akademie věd v následujících 6 letech – do výše pěti milionů Kč ročně.

P. Jungwirth se již více než 10 let zabývá chováním iontů ve slaných roztocích (v současné době studiem interakcí iontů s bílkovinami, DNA a buněčnými membránami).

P. Pyšek se svými spolupracovníky se věnuje rostlinným invazím – získanou prémie použijí zejména na rozsáhlý terénní výzkum v oblastech silně zatížených invazemi evropských druhů, který by měl přispět k pochopení, proč jsou některé invazní druhy úspěšné a jiné nikoli. Rozhovor s prof. P. Pyškem přineseme v příštím čísle *Živy*.

## Trávy a traviny Lubomír Hrouda – fotografie



V letošním ročníku *Živy* vychází seriál o trávách a příbuzných rostlinách střední Evropy. Zveme Vás proto na autorskou výstavu fotografií, kde bude představen výběr jednak těch, které již vyšly na stránkách *Živy*, ale i mnoha dalších, jež se do seriálu nevešly. Podíváme se na trávy a traviny jak z pohledu biotopů, kde dominují, tak jednotlivých druhů, detailů květů nebo plodů. Jistým přídatkem oproti seriálu pak budou některé exotičtější druhy a pohled na trávy jako na estetický objekt.

### prosinec 2010 v Praze

Galerie a literární kavárna Academia  
Václavské nám. 34, Praha 1

### únor 2011 v Brně

Galerie a literární kavárna Academia  
nám. Svobody 13, Brno

### jaro 2011

Botanická zahrada Liberec

## Ceny Akademie věd České republiky za rok 2010

Předseda Akademie věd ČR prof. Jiří Drahoš udělil 13. října Ceny Akademie věd ČR pro letošní rok. Za výzkumná témata přírodovědného zaměření byli oceněni:

Cenu AV ČR za dosažené výsledky velkého vědeckého významu získal autorský tým Geofyzikálního ústavu AV ČR, v. v. i., ve složení RNDr. Jaroslava Plomerová, DrSc., RNDr. Vladislav Babuška, DrSc., a RNDr. Luděk Vecsey, Ph.D., za práci Kontinentální plášťová litosféra – mozaika mikro-desek s fosilní 3D anisotropní stavbou; autorský tým Ústavu makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i., ve složení RNDr. Libor Matějka, CSc., DSc., Ing. Adam Strachota, Ph.D., Ing. Josef Pleštil, CSc., Ing. Jiří Brus, Dr., RNDr. Miroslav Šlouf, Ph.D., a Ing. Milena Špírková, CSc., za práci Nanostrukturní organicko-anorganické polymerní systémy, a prof. RNDr. Jiří Šponer, DrSc., z Biofyzikálního ústavu AV ČR, v. v. i., za práci Vliv molekulových interakcí na strukturu, dynamiku, funkci a evoluci nukleových kyselin. Cenu AV ČR pro mladé vědecké pracovníky do 35 let za vynikající výsledky vědecké práce obdrželi Mgr. Richard Wunsch, Ph.D., z Astronomického ústavu AV ČR, v. v. i., za studii Modelování tvorby hvězd, a Mgr. Eva Machová, Ph.D., z Fyziologického ústavu AV ČR, v. v. i., za práci Průkaz časné poruchy centrální cholinergní neurotransmise a jejího přispění k rozvoji onemocnění u myšího modelu Alzheimerovy nemoci.

## Akademie věd České republiky Týden vědy a techniky



### 1. listopad 2010 od 11 hod.

**Bermudský milostný trojúhelník – jak ochránář s lesníkem milovali českou přírodu, až z toho na smrt onemocněla**

Mgr. Lukáš Čížek, Ph.D., Entomologický ústav BC AV ČR, v. v. i.  
Městská knihovna v Praze – malý sál

### 1. listopad 2010 od 13 hod.

**Hmyzí hormonální koncert – pohled do fascinujícího světa hmyzích hormonů na úrovni molekul, tkání a orgánů**

doc. RNDr. Dalibor Kodrlik, CSc., Entomologický ústav BC AV ČR, v. v. i.  
Městská knihovna v Praze – malý sál

### 1. listopad 2010 od 15 hod.

**Intimní obrázky ze života ryb**

doc. RNDr. Martin Reichard, Ph.D., Ústav biologie obratlovců AV ČR, v. v. i.  
Přednáška bude v Gymnáziu Řečkovice v Brně

### 2. listopad 2010 od 11 hod.

**Rostliny v pohybu: výprava dovnitř buňky**

RNDr. Jan Petrášek, Ph.D., Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.  
Budova AV ČR, Národní 3, Praha 1

## Kalendář biologa

**18.–31. říjen 2010: Věda na vaší straně. Velká putovní výstava Akademie věd ČR.**  
Náměstí Přemysla Otakara II., České Budějovice. Více na: <http://www.avcr.cz>

**1.–14. listopad 2010: Věda na vaší straně. Velká putovní výstava Akademie věd ČR.**  
Náměstí Republiky, Praha. Výstava navazuje na předchozí expozice na náměstích v Brně a Olomouci.

**27.–28. listopad 2010: Evoluční aspekty biologie rostlin.** Konference České botanické společnosti. Přírodovědecká fakulta UK v Praze. Více na: <http://web.natur.cuni.cz/CDS/index.php/Main/Konference>

**2. prosinec 2010: Pozlacený mikrosvět.** Doprovodná přednáška Jana Mourka a Petra Juračky k výstavě SEM! nanopilot VI. Sládečkovo vlastivědné muzeum v Kladně. Více na: <http://www.omk.cz>