

# Zpravodaj

Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého  
Newsletter of the Faculty of Science PU

12

26. září 2014



## Úvodní slovo

Vážené kolegyně, vážení kolegové,

tradiční úvodní slovo, ve kterém se vám postupně představilo vedení PřF UP a předsedové VPRO, teď nahradí zajímavé aktuality a informace z vědeckého i společenského života naší fakulty. Redakce uvítá návrhy a impulzy od zaměstnanců i studentů fakulty.

### CRH má nový evropský patent

Na konci července udělil Evropský patentový úřad (EPO) evropský patent na Stimulátor růstu rostlin, který vyvinuli vědci z Centra regionu Haná pro biotechnologický a zemědělský výzkum (CRH) ve spolupráci s Freie Universität v Berlíně, získal evropský patent. Látka s pracovním názvem PI-55 dokáže utlumit rostlinu ve vnímání vlastních přirozených hormonů, což má příznivý vliv na její růst, zvětšení kořenového systému a odolnost vůči stresovým podmínkám. Na vzniku látky se podílel výzkumný tým Laboratoře růstových regulátorů pod vedením Miroslava Strnada.

Hormony, konkrétně cytokininy, hrají důležitou roli v celé řadě procesů souvisejících s regulací růstu a vývoje rostlin. Přínos olomouckých a berlínských odborníků spočívá v objevu látek, které v rostlinách vnímání cytokininů naruší, a tím se pozmění jejich vývoj i růst. Technologii cytokininových antagonistů a první látku založenou na tomto principu popsali v roce 2009. Letošní evropský patent navazuje na ten český z roku 2009, zvyšuje patentovou ochranu růstového stimulatoru a jeho územní rozsah.

Doposud se používají stimulatory, které fungují na odlišných principech. Přípravky založené na technologii cytokininových antagonistů zatím na trhu chybějí. Patentovaná látka přitom nepředstavuje žádné ekologické riziko, podporuje růst kořenové soustavy, zvyšuje výnos plodin i jejich odolnost vůči stresovým podmínkám.

## Věda a výzkum

### ☐ Opatření děkana k udělování ceny děkana autorům prestižních vědeckých publikací a vynikajícím pedagogům PřF UP v Olomouci

Děkan PřF UP, ve snaze podpořit zvyšování úrovně a prestiže výzkumné a vzdělávací činnosti na PřF UP, vyhláší pro zaměstnance PřF UP soutěž o **Cenu děkana PřF UP v Olomouci autorům prestižních vědeckých publikací**. Kritéria pro udělení ceny jsou uvedena v [Opatření děkana A-14/9/OD](#).

Nově vyhláší děkan PřF UP **Cenu děkana PřF UP v Olomouci vynikajícím pedagogům**. Cena v této kategorii bude udělena nejvýše třem akademickým pracovníkům PřF UP v tomto roce. **Návrh** na udělení Ceny děkana vynikajícím pedagogům **může podat VPRO prostřednictvím svého předsedy**, a to tak, že písemný návrh spolu s odůvodněním zašle proděkanovi pro mimouniverzitní spolupráci do **31. října 2014**.

Cenu děkana může obdržet zaměstnanec, který má na PřF UP úvazek alespoň 0,5 a v letním semestru 2013/14 i v zimním semestru 2014/15 odučí na PřF UP vždy minimálně 6 hodin kontaktní výuky týdně, z toho aspoň jednu přednášku týdně, případně tuto podmínku splnil v předcházejícím kalendářním roce.

Splnění požadavků pro udělení cen posoudí komise složená z proděkanů, která navrhne udělení a výši cen. Tento návrh předloží k rozhodnutí děkanovi PřF UP. Zdůvodněné rozhodnutí děkana se zveřejní. Cenu děkana předá děkan PřF UP laureátům na konci kalendářního roku.

- ❑ **Průběžné a závěrečné zprávy projektů MOBILITY**  
MŠMT zveřejnila pokyny k vypracování průběžných a závěrečných zpráv pro projekty Mobility za rok 2014 s termínem odevzdání 15. ledna 2015. Veškeré informace a potřebné formuláře najdete [zde](#). **Podklady je třeba odevzdat na referátě pro vědu a výzkum, RUP nejpozději v pondělí 12. ledna 2014.**

## **S** tudijní, sociální a pedagogické záležitosti

- ❑ **Validační známky na ISIC karty**  
Ve dnech **13. října až 7. listopadu 2014** budou v budově Zbrojnice (Biskupské náměstí 1, Olomouc) na vrátnici nebo v patře na CVT vydávány validační známky na ISIC kartu. Chcete-li se vyhnout zbytečným frontám, neodkládejte nalepení validačních známek až na listopadové termíny.
- ❑ **Prezentace skupiny částicové fyziky, nabídka témat bakalářských, diplomových a disertačních prací**  
Skupina částicové fyziky SLO/UPOL srdečně zve studenty všech ročníků na stručnou prezentaci pracoviště, výsledků vědecké práce a představení nabídky témat závěrečných prací. Prezentace začíná **ve středu 15. října 2014 ve 14:00 hodin v budově SLO** (Společná laboratoř optiky – za budovou PřF UP). Pozvánku najdete [zde](#).

## **Z** ahraňiční a mimouniverzitní záležitosti

- ❑ **Nabídka studijního stipendijního programu – Městská univerzita v Honkongu, Čína**  
Městská univerzita v Honkongu nabízí nadaným studentům magisterských a doktorských studijních programů tříleté Ph.D stipendijní programy v řadě oborů. Podrobnosti včetně odkazu na portál pro registraci a podání přihlášky najdete [zde](#). **Registraci je nutné provést do 1. prosince 2014, přihlášky je možné zasílat do 6. prosince 2014.** Informace o Městské univerzitě v Honkongu a stipendijních programech najdete také [v příloze](#).

## **A** kademický senát

- ❑ **Příští zasedání Akademického senátu PřF UP se uskuteční 15. října 2014 od 15:00 hodin.** Předběžný program zasedání je zveřejněn [zde](#).

## **P** rovoz fakulty

- ❑ **Nová pobočka Odboru azylové a migrační politiky MV ČR**  
V prostorách děkanátu lékařské fakulty, tř. Svobody 8 v Olomouci, bylo otevřeno **nové kontaktní místo Odboru azylové a migrační politiky Ministerstva vnitra ČR**, které bude vyřizovat zejména agendu dlouhodobých pobytů (nahlášení cizince po příjezdu do ČR, žádosti o prodloužení dlouhodobého pobytu apod.). Zahraniční studenti a vědečtí pracovníci již nemusí jezdit pro povolení pobytu do Přerova. Pobočka bude otevřena vždy ve čtvrtek, podrobnější informace byly zveřejněny v [Žurnále UP](#).  
Již loni přesídlila část cizinecké policie z Přerova na Smetanovu ulici 14 v Olomouci (budova Obvodního oddělení III – PČR). Na pracovníky oddělení je možné se obrátit např. se žádostí o cestovní průkaz, o prodloužení platnosti krátkodobého víza nebo o vystavení dodatečného potvrzení o datu a místě vstupu na území ČR).

#### ☐ Zveřejňování nabídky akcí pro školy a veřejnost na webových stránkách PřF UP

Na webových stránkách naší fakulty bude pod nabídkou Veřejnosti zřízena záložka **Akce pro školy a veřejnost**. Budete-li chtít zveřejnit pozvánku na vámi požádanou akci, zašlete prosím stručný popis akce s odkazem či fotografiemi na e-mail [dagmar.petrzelova@upol.cz](mailto:dagmar.petrzelova@upol.cz). Zasláné informace budou zpřístupněny na webových stránkách PřF UP.

#### ☐ Vyplácení stipendií

Žádáme vyučující, aby při vyplácení mimořádných i pravidelných stipendií používali formulář s názvem Žádost o výplatu stipendia, který najdete na [webových stránkách PřF UP](#) v sekci Formuláře pro studijní oddělení. Většina pracovníků zatím stále používá starý formulář se jménem paní M. Viktorinové. Prosíme všechny, kteří vyplácejí studentům stipendia, aby si správný formulář uložili a nahradili tak neplatnou žádost. V žádosti je třeba vyplnit všechny požadované údaje: druh stipendia, středisko i SPP prvek. Návrhy na proplacení stipendií zasílejte nejpozději do 20. dne v měsíci na studijní oddělení k rukám paní Ludmily Mozgové.

## Různé

#### ☐ Noc vědců

Univerzita Palackého se v **pátek 26. září 2014** již po čtvrté připojí k celoevropské akci Noc vědců, která se letos koná na několika fakultách univerzity, v botanické zahradě a také v areálu olomoucké fakultní nemocnice. Laická i odborná veřejnost, rodiče i děti smí v tento den nahlédnout do míst, kam se běžně nedostanou, dozví se řadu zajímavostí z nejrůznějších vědních oborů, a především se budou bavit. Letošním tématem Noci vědců jsou „buňky pro vědu“. Program akce najdete [zde](#). Na noc plnou zážitků srdečně zve Centrum popularizace vědy a výzkumu PřF UP v Olomouci.



#### ☐ „Hýčkejte svou alma mater“

Připomínáme všem studentům, že stále mohou podávat projekty do výzvy „**Hýčkejte svou alma mater**“ vyhlášené panem děkanem. Projekt může podat kterýkoli student v prezenční formě bakalářského, magisterského nebo doktorského studia na Přírodovědecké fakultě Univerzity Palackého v Olomouci. Projekty zaměřené na popularizaci oboru či oborů PřF UP, zviditelnění fakulty na veřejnosti, vylepšení prostředí na fakultě, vytvoření učební pomůcky, uspořádání výstavy fotografií, konkrétní spolupráce se středoškolskými studenty apod. je možné odevzdávat **do 10. října 2014** Mgr. Dagmar Petrželové ([dagmar.petrzelova@upol.cz](mailto:dagmar.petrzelova@upol.cz), kancelář č. 6.011, děkanát PřF UP). Podrobné informace k projektu včetně formuláře žádosti jsou k dispozici [zde](#).

#### ☐ Projekt Badatel

Projekt Badatel pro středoškolské studenty pokračuje i v letošním roce. Nabízí talentovaným studentům šanci rozšířit své znalosti a uplatnit svůj tvůrčí potenciál při řešení výzkumných projektů pod vedením našich vědeckých pracovníků. Fakultě pak nabízí prostor k propagaci a popularizaci vědy a výzkumu a možnost připravit si nadané budoucí uchazeče o studium. Studenti prezentují svou práci na každoroční Konferenci mladých přírodovědců a úspěšně reprezentují v dalších soutěžích (Česká hlavička, SOČ aj.). Pro školitele z PřF UP, jejichž studenti budou prezentovat svou práci na některé ze soutěží, je připravena odměna (cca 3–5 tis. Kč za projekt, přesná výše se bude odvíjet od celkového počtu projektů a úspěšnosti studentů v soutěžích). Informace o možnosti zapojení najdete na webových stránkách [badatel.upol.cz](http://badatel.upol.cz) nebo se obraťte na doc. Kubalu, e-mail: [martin.kubala@upol.cz](mailto:martin.kubala@upol.cz).

#### ☐ Kurzy čínštiny pro zaměstnance univerzity

Konfuciova akademie Univerzity Palackého v Olomouci nabízí v zimním semestru 2014 kurz čínského jazyka pro zaměstnance univerzity. **Kurz pro začátečníky A začíná ve čtvrtek 2. října 2014 od 15:00, kurz pro začátečníky B (skupina z LS 2014) začíná ve středu 1. října 2014 v 16:45.** Výuka bude probíhat na **Filozofické fakultě, Křížkovského 10, Olomouc**. Kurz je zdarma, více informací najdete [zde](#).

#### ☐ Letenky do Izraele

Informujeme o nabídce letenek do Izraele. Letenky byly zakoupeny v červnu na srpnovou konferenci v Izraeli. Termín konání konference byl bohužel o rok odložen z důvodů bojů v pásmu Gazy, nebudou tedy využity. Pokud by někdo měl zájem o návštěvu této země, kontaktujte dr. Berku, e-mail: [karel.berka@upol.cz](mailto:karel.berka@upol.cz). Letenky je možné využít k cestě **do 13. února 2015**.

- ☐ Další Zpravodaj Přírodovědecké fakulty UP vyjde **10. října 2014**.
- ☐ **Dnem 23. září 2014 nabývají účinnosti následující normy UP:**  
[B3-14/14](#) – Zrušení Statutu Správy kolejí a menz UP

*Zpravodaj Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého  
vychází jako čtrnáctideník  
odpovědný proděkan doc. RNDr. Roman Kubínek, CSc.  
Editorka: Mgr. Alena Jarošová, Ing. Karolína Chvátalová  
Návrh grafiky: Mgr. Milan Vůjtek, Ph.D.  
E-mail: [alena.jarosova@upol.cz](mailto:alena.jarosova@upol.cz), tel: 585634011  
vydání 12/2014*