

Zpravodaj

Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého
Newsletter of the Faculty of Science PU

9

6. června 2014



Úvodní slovo



Vážené kolegyně, vážení kolegové, milé studentky a studenti,

obor Biologie s ekologií je tvořen Katedrou botaniky (BOT), Katedrou zoologie a ornitologickou laboratoří (ZOO), Katedrou buněčné biologie a genetiky (KBB), Katedrou ekologie a životního prostředí (EKO) a Laboratoří růstových regulátorů PŘF UP a ÚEB AVČR (LRR). Uvedená pracoviště zajišťují výuku a garantují její kvalitu v šesti bakalářských studijních oborech, v deseti magisterských studijních oborech a ve čtyřech doktorských oborech.

Biologické vědní obory se zabývají studiem živých soustav a v posledních letech procházejí dynamickým rozvojem. Prudký nástup nových technologií v genetice, molekulární a buněčné biologii je v posledních letech zcela nepřehlédnutelný. Tempo vědeckého rozvoje je tak rychlé, že vedle nových poznatků vznikají celé nové obory, jejichž reflexe ve výchově posluchačů a vědeckých aktivitách je nezbytná.

Obor biologie s ekologií zabezpečuje výchovu studentů napříč všemi obory biologie a vytváří praktické podmínky pro mezioborové vzdělávání. Je typický interdisciplinárním pojetím biologie a ekologie a na úroveň výuky má velmi příznivý vliv existence dalších hraničních oborů, jako biochemie nebo biofyzika. Na rostoucí zájem o experimentální aplikace a směry reagoval obor inovací stávajících a akreditací nových studijních programů, např. Molekulární a buněčná biologie, Experimentální biologie, Fyziologie rostlin. Jedním z problémů, které musíme překonávat, je skutečnost, že zájem o bakalářské a navazující obory mnohonásobně převyšuje kapacity oboru, z čehož vyplývají vysoké nároky na výukové kapacity, udržení kvality výuky odpovídající moderním trendům, ale i na materiálně-technické zabezpečení praktických cvičení a vědeckých aktivit studentů při zpracování bakalářských a diplomových prací. Přes vysoký zájem o studium biologických a ekologických oborů je důležité zesílit tlak na udržování vysokého standardu znalostí absolventů všech stupňů.

Biologický obor s ekologií je dlouhodobě stabilizovaný s vyváženým poměrem pedagogických a vědeckých aktivit. Přestože jeho současné materiálně-technické vybavení je srovnatelné s podobnými pracovišti v zahraničí, je důležité dále rozvíjet zázemí jak pro výuku, tak pro vědeckou činnost studentů, vědeckých a akademických pracovníků. V tomto směru hraje nesmírně důležitou roli realizace projektu CenBiol – Centrum biologických oborů PŘF UP Olomouc-Holice v rámci Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (OP VaVpI). Aktivita oboru navazuje i na existující výzkumná centra: Centrum regionu Haná pro biotechnologický a zemědělský výzkum (CRH) a Regionální centrum pokročilých technologií a materiálů (RCPTM) vybudovaných v areálu Přírodovědecké fakulty v Holici.

O tom, že se podařilo vybavit laboratoře nejmodernější technikou a daří se zvyšovat vědeckou erudici studentů i akademických pracovníků, svědčí získané tuzemské i mezinárodní projekty i rostoucí publikační aktivity v prestižních vědeckých časopisech.

Věřím, že obor Biologie s ekologií má veškeré předpoklady k udržení a dalšímu rozvoji nastoupených trendů, jak ve výuce studentů, tak ve vědě. Nicméně bych si přál, aby v nejbližší době došlo ke stabilizaci prostředí, ve kterém se vysoké školy vyskytují a fungují, a tedy i našeho oboru a mohli jsme se převážně věnovat našemu poslání – výchově studentů a vědě.

Milan Navrátil, předseda VPRO Biologie s ekologií

Věda a výzkum

☐ **Prestížní české ocenění za vědu a výzkum – Česká hlava**

Společnost Česká hlava spolu s Úřadem vlády České republiky vyhlásila již 13. ročník ceny Česká hlava. Úspěšní laureáti z řad českých vědců, konstruktérů a nadaných studentů vysokých škol získávají finanční příspěvek. O laureátech ceny rozhoduje na základě nominací nezávislá porota složená ze zástupců vysokých škol, akademie věd a odborníků z praxe.

Ceny jsou vyhlášeny v těchto kategoriích:

1. Národní cena vlády Česká hlava za celoživotní mimořádné výsledky ve výzkumu a vývoji – finanční odměna 1 000 000 Kč.
2. Cena společnosti Kapsch za objev, patent či jiný mimořádný vědecký počín z oblasti technických věd – finanční odměna 300 000 Kč.
3. Cena Invence (přírodní vědy) za objev, patent či jiný mimořádný vědecký počín z oblasti přírodních věd – finanční odměna 300 000 Kč.
4. Cena Industrie za nejvýraznější technologickou nebo výrobovou inovaci
5. Cena společnosti ČEZ za nejlepší práci studenta doktorandského studijního Programu – finanční odměna 100 000 Kč.
6. Certifikát „VYVINUTO V ČR“ se uděluje za nejvýznamnější inovační technologii či výrobek vyvinutý na území České republiky

Nominace do soutěže je možné zasílat do **31. července 2014**. Více informací najdete [zde](#).

☐ **Norské fondy a fondy EHP – vyhlášení výzvy pro přípravné návštěvy a kontaktní seminář**

V rámci programu Norské fondy a fondy EHP – Spolupráce škol a stipendia CZ07 byly zveřejněny dvě nové výzvy:

1. **Výzva pro podávání žádostí pro přípravné návštěvy** byla vyhlášená 26. května 2014 a žádosti je možné podávat **do 28. července 2014 do 15.00**. Více informací najdete [zde](#).
2. **Výzva pro registraci na česko-slovenský kontaktní seminář**, který se bude konat **3.–5. září 2014** v Praze. Bude zaměřen na vytvoření projektových partnerství v rámci Norských fondů a fondů EHP. Konečný termín pro registraci na Kontaktní seminář je 8. srpna 2014. Více informací najdete [zde](#).

☐ **Workshop pro žadatele o individuální granty Marie Skłodowska-Curie**

Akce se uskuteční dne **30. června 2014 v konferenčním centru Technologického centra AV ČR**, Ve Struhách 27, Praha 6. Workshop je určen pouze těm zájemcům o individuální vědecko-výzkumné pobyty Marie S.-Curie (Individual Fellowships – IF), kteří již jsou domluveni se svou budoucí hostitelskou institucí/školitelem a mají konkrétní projektový záměr, resp. připravují projekt, který chtějí podat v aktuální výzvě s uzávěrkou 11. září 2014. Workshop je určen pouze výzkumným pracovníkům. "Vstupenkou" na workshop je zaslání abstraktu projektu. Na workshop je nutné se zaregistrovat prostřednictvím [online formuláře](#). Registrace bude otevřena pouze do naplnění kapacity a bude zájemcům potvrzena po 18. červnu 2014. Více informací najdete v [příloze č. 5/9](#).

☐ **Vyhlášení 19. ročníku soutěže o Cenu Josefa Vavrouška**

Veřejná soutěž studentských a vědecko-výzkumných prací o Cenu Josefa Vavrouška je věnována nejruznějším aspektům problematiky trvalé udržitelnosti. Podrobné informace najdete [zde](#).

S tudijní, sociální a pedagogické záležitosti

☐ **Doktorské studium v kreditovém systému**

Od akademického roku 2014/2015 bude realizováno doktorské studium v kreditovém systému. Tato změna se projeví u studentů nastupujících do 1. ročníku. Stávající doktorští studenti pokračují ve studiu bez této úpravy. Metodický pokyn ke kreditovému způsobu doktorského studia bude po konzultacích s garanty oborů umístěn na web v sekci "doktorské studium".

Akreditace – informace pro vedoucí kateder

Pro studijní obory, kterým končí akreditace v roce 2015 (seznam najdete [zde](#)), je nutné požádat o prodloužení platnosti akreditace. Harmonogram a formu přípravy akreditačních materiálů upravuje opatření děkana, jehož součástí jsou i aktuální formuláře. Vše k dispozici [zde](#).

Blokování učeben

Žádáme rozvrháře kateder, aby svými rozvrhovými akcemi obsazovali učebny s odpovídající kapacitou a neblokovali velké učebny rozvrhovými akcemi, na něž se zapíše podstatně menší počet studentů, než je kapacita učebny.

Připomínáme, že zablokování učeben ve STAGu v době výuky se provádí podle následujících priorit

1. výuka
2. imatrikulace, promoce, Univerzita 3. věku, Univerzita dětského věku, akce pro SŠ (olympiády apod.)
3. konference
4. komerční akce

Upozorňujeme vyučující na možnost STAGu omezit pro daný zkušební termín výběr přihlašovaných studentů podle toho, na který konkrétní pokus na zkoušku jdou.

Pomocí této funkce tedy lze např.:

- umožnit přihlášení jen těm, kteří jdou již na 3. pokus (II. opravný termín, zkoušený komisionálně)
- zakázat přihlášení těm, kteří jdou na 3. pokus (v tom případě je třeba zadat termín jako skupinu dvou předmětů do téhož termínu („skupina předmětů na termínu“), jeden nastavit pro 1. pokusy a druhý pro 2. pokusy

The screenshot shows the STAG system interface for setting exam terms. The 'Zápis na termín' dropdown menu is open, showing options: 'Všichni', 'Opravné', '1. pokusy', '2. pokusy', and '3. pokusy'. The '3. pokusy' option is circled in red. Other visible fields include 'Údaje termínu', 'KAG/SZZA', 'Typ termínu', 'Semestr', 'Platnost', 'Limit', and 'Zápis'. Buttons at the bottom include 'Zkontrolovat a uložit termín', 'Zrušit zadávání/editaci', and 'povinný údaj'.

Připomínáme také vyučujícím, že si ve STAGu v záložce Prohlížení – Zkouškové termíny mohou předem zjistit, na který pokus se jednotliví studenti přihlásili.

Připomínáme, že agendu spojenou s pronájmem obou zasedacích místností, kuchyňky a foyer v 6. podlaží PřF UP provádí i ve STAGu Ing. Dagmar Zlámalová.

Zahraniční a mimouniverzitní záležitosti

DUO–Thailand Fellowship Program 2015 – výměnný stipendijní program Thajsko

Tento program umožňuje výměnné pobyty vysokoškolských studentů mezi Thajskem a zeměmi Evropské unie, podmínkou je velmi dobrá znalost angličtiny. Kromě účasti na výuce je náplní pobytu také provádění výzkumu v různých technických, technologických, IT a ekonomických oborech. Délka pobytu je 1 semestr (maximálně 4 měsíce), výše stipendia (u evropských studentů vyjíždějících do Thajska) činí 800 eur měsíčně. Uzávěrka podávání přihlášek je **29. srpna 2014**. Podmínky účasti, přihlášku a kompletní informace najdete [zde](#) a v [příloze č.1/9](#), [č.2/9](#), [č.3/9](#) a [č.4/9](#).

Provoz fakulty

Informace o změnách v organizaci sekretariátu děkana a tajemníka

- ☐ Dovolujeme si informovat všechny zaměstnance, že od 1. června 2014 byl sekretariát děkana přemístěn mezi kancelář děkana a tajemníka a rozšířila se jeho působnost i o sekretariát tajemníka. Od 1. června má sekretariát rovněž novou posilu, paní Silvii Polánkovou, která sdílí kancelář s paní Netukovou a kromě podílu na běžné sekretářské činnosti převzala rovněž agendu za paní Vladimíru Gužiakovou, a to především po stránce pomocné administrativy paní tajemnice (administrace dokumentů k podpisu apod.) a odborné administrativy Oddělení technické podpory. Vzhledem k tomu, že paní tajemnice řeší mnoho pracovních úkolů mimo kancelář, zajistí zapojení paní Polánkové zachování plynulé komunikace a předávání informací paní tajemnici a řešení problémů i v době její nepřítomnosti (řešení urgentních záležitostí, vedení diáře, předávání telefonických vzkazů apod.). Tímto krokem došlo rovněž k zajištění zastupitelnosti paní Netukové jako sekretářky pana děkana.
- ☐ Dále informujeme, že byla zřízena nová e-mailová adresa tajemnik.prf@upol.cz, která slouží k řešení běžné provozní komunikace (mimo specifické projektové záležitosti) s paní tajemnicí. Prosíme tedy, aby byla pro tyto účely využívána.

Informace ekonomického oddělení

- ☐ Upozorňujeme, že dle Směrnice o oběhu účetních dokladů podepisuje správce rozpočtu a hlavní účetní průvodní listy k fakturám při částkách nad 10.000,- Kč. Prosíme tedy, aby u faktur na částky nižší nebyla do příslušných kolonek jména správce rozpočtu a hlavní účetní předepisována a předkládána tajemnici k podpisu, neboť k jejich podpisu v těchto případech nedochází a proces zpracování faktur se zbytečně prodlužuje.
- ☐ U projektů OP VK a OP VaVpI žádáme o důsledné respektování požadavku značení účetních dokladů názvem příslušného projektu a jeho registračním číslem (označení provádějte přímo na faktury apod., nestačí pouze označení na průvodním dokladu – košilce). Na absenci těchto identifikačních znaků na účetních dokladech jsme byli upozorněni ze strany rektorátu UP a pana kvestora, neboť při nedodržení tohoto značení je prokazování způsobilosti daných výdajů v rámci projektů značně problematické, jak se ukazuje při probíhajících kontrolách.
- ☐ V poslední době narůstá počet kontrol ze strany poskytovatelů dotací i dalších odpovědných úřadů (MŠMT, finanční úřad apod.). Z jejich výsledků je patrné, že se snižuje tolerance vůči přeúčtování výdajů mezi jednotlivými projekty a jednotlivými zdroji. Prosíme tedy proto všechny řešitele, aby v zájmu eliminace následných problémů zvažovali zaúčtování jednotlivých položek na projekty a zdroje již v průběhu kalendářního roku a přestali využívat následné přeúčtování jako běžnou operaci. K přeúčtování by mělo docházet pouze ve výjimečných případech (např. omyly apod.).

Informace správy budov Holice

- ☐ Dovolujeme si oznámit, že od 1. června 2014 došlo ke změně ve vedení správy budov Holice, na pozici vedoucího nastoupil za pana Petra Krnáče Ing. Jiří Malý, email: jiri.maly@upol.cz, mob.: 739 343 249, tel.: 585634932).
- ☐ Informujeme rovněž všechny zaměstnance, že na základě pozitivních ohlasů na využití aplikace Helpdesk ke komunikaci se správou budov na 17. listopadu byla tato aplikace rozšířena i pro správu budov Holice. Aplikace Helpdesk umožňuje jednodušší přenos informací a požadavků uživatelů v různých oblastech, směřujících na pracoviště správy budov. Aplikace je umístěna v základní informační liště portálu UP a její ovládání je velmi intuitivní (manuál je součástí aplikace).
Tato aplikace řeší evidenci požadavku uživatele s prvotní informací, o jakou kategorii požadavku se jedná (prvotní filtr problému), jaká je priorita (časové hledisko), kontakt na uživatele a možnost vložení volného textu s upřesňujícími údaji. Dále aplikace umožňuje sledovat historii požadavku s návazností na výsledky jednotlivých řešení.

Aplikace Helpdesk umožňuje přenos požadavků v následujících oblastech:

- v oblasti stavebně-technické: problematika běžné údržby, drobných oprav a závad na zařízeních
- v oblasti provozní: problematika úklidu (vnitřní, venkovní), požadavky na recepční službu a zabezpečení ostrahy (režim vstupu a vjezdu – čipové karty, identifikační karty vozidel, aktualizace telefonního seznamu), používání služeb (odvoz odpadů, odečet energií, zákonné prohlídky a revize zařízení)
- Stejná opatření se připravují i pro oblast HW a SW podpory (běžná údržba HW, standardní HW upgrade, instalace a konfigurace PC a periférií, základní řešení SW incidentů, standardní SW upgrade, technická a konzultační výpomoc uživatelům) s adresným určením lokality a příslušného IT správce.

Prosíme tedy, aby se tento způsob komunikace se správou budov využíval při řešení vašich požadavků přednostně, neboť umožní okamžité a systémové řešení problémů, kdy se předpokládá, že stejným způsobem bude řešena i zpětná

vazba. Při složitějších případech bude vedoucí správy budov nebo její pověřený zaměstnanec kontaktovat žadatele osobně. V případě akutních problémů a havárií se samozřejmě předpokládá přímé oznámení pracovníkům správy budov, využití této aplikace není v těchto případech nezbytně nutné a účelné.

V současné době je aplikace Helpdesk ve zkušebním provozu, k vyhodnocení provozu aplikace a případné úpravě a rozšíření o další funkce dojde na podzim 2014.

Různé

☐ **The International Symposium on Modern Mathematics and Mechanics**

Katedra matematické analýzy a aplikací matematiky srdečně zve studenty fakulty k účasti na workshopu s názvem "The International Symposium on Modern Mathematics and Mechanics". Akce se bude konat **23.– 27. června 2014**. Svou účast přislíbili odborníci z Evropy, USA i Austrálie, bližší informace najdete v [příloze č. 6/9](#).

☐ **Elektronické informační zdroje**

V rámci projektu Natura je nyní přístupná řada elektronických informačních zdrojů – [časopisy vydávané American Chemical Society](#), dále sbírka prestižních chemických časopisů [Royal Society of Chemistry](#), pro fyziky je k dispozici databáze [IOPscience](#) a pro oblast biologie [BioOne](#) a [ENVIROnetBASE](#), která také obsahuje informace o ekologii a o vědách o Zemi.

☐ **Další Zpravodaj Přírodovědecké fakulty UP vyjde 20. června 2014.**

Zpravodaj Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého

vychází jako čtrnáctideník

odpovědný prodáván doc. RNDr. Roman Kubínek, CSc.

Editorka: Mgr. Alena Jarošová

Návrh grafiky: Mgr. Milan Vůjtek, Ph.D.

E-mail: alena.jarosova@upol.cz, tel: 585634011

vydání 9/2014