

## Základní údaje o činnosti pracoviště AV ČR v roce 2011 a hlavní dosažené výsledky

### II. Tabulková část

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| <b>Zkratka pracoviště</b>       | BC AV ČR, v.v.i. - ÚMBR |
| <b>Identifikační číslo (IČ)</b> | 600 77 344              |

#### **1. Vědečtí pracovníci, DSP, spolupráce s VŠ, vzdělávání**

|  |                            |                               |                                |
|--|----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| <b>1) Forma vědeckého vzdělávání</b>                             | Počet absolventů v r. 2011 | Počet doktorandů k 31.12.2011 | Počet nově přijatých v r. 2011 |
| Doktorandi (studenti DSP) v prezenční formě studia               | 0                          | 12                            | 3                              |
| Doktorandi (studenti DSP) v kombinované a distanční formě studia | 0                          | 1                             | 0                              |
| C e l k e m  | 0                          | 13                            | 3                              |
| z toho počet doktorandů ze zahraničí                             | 0                          | 1                             | 0                              |

  

|  |    |
|--|----|
| <b>2) Forma výchovy studentů pregraduálního studia</b>                   |    |
| Celkový počet diplomantů   | 12 |
| Počet pregraduálních studentů podílejících se na vědecké činnosti ústavu | 3  |

  

|  |                         |             |                          |        |
|--|-------------------------|-------------|--------------------------|--------|
| <b>3) Vědecké a vědecko-pedagogické hodnosti pracovníků ústavu</b> | Věd. hodnost nebo titul |             | Vědecko-pedagog. hodnost |        |
|  | DrSc., DSc.             | CSc., Ph.D. | profesor                 | docent |
| Počet k 31.12.2011   | 1                       | 29          | 3                        | 5      |
| z toho uděleno v roce 2011   | 0                       | 0           | 1                        | 0      |

  

|  |                       |                       |
|--|-----------------------|-----------------------|
| <b>4) Pedagogická činnost pracovníků ústavu</b>  | Letní semestr 2010/11 | Zimní semestr 2011/12 |
| Celkový počet odpřednášených hodin na VŠ v programech bakalářských/magisterských/doktorských | 128/48/28             | 28/66/0               |
| Počet semestrálních cyklů přednášek/seminářů/cvičení v bakalářských programech               | 5/0/2                 | 5/0/2                 |
| Počet semestrálních cyklů přednášek/seminářů/cvičení v magisterských programech              | 1/1/0                 | 4/1/0                 |
| Počet pracovníků ústavu působících na VŠ v programech bakalářských/magisterských/doktorských | 7                     | 11                    |

## 2. Vědeční pracovníci, DSP, spolupráce s VŠ, vzdělávání

pokračování 1

BC AV ČR, v.v.i. - ÚMBR

| 5) <b>Vzdělávání středoškolské mládeže</b>       | Školní rok |         |
|--|------------|---------|
|  | 2010/11    | 2011/12 |
| Počet odpřednášených hodin                       | 74         | 38      |
| Počet vypracovaných prací                        | 1          | 0       |
| Počet organizovaných/spoluorganizovaných soutěží | 0          | 0       |

  

| 6) <b>Spolupráce ústavu s VŠ ve výzkumu</b>               | Pracoviště AV<br>příjemcem  | Pracoviště AV<br>spolupříjemcem |
|---|---|---------------------------------|
|   | Počet projektů a grantů, řešených v r. 2011 společně s VŠ (včetně grantů GA ČR a GA AV) | 1                               |
| Počet pracovníků VŠ, kteří mají v ústavu pracovní úvazek  | 6   | 2                               |
| Počet pracovníků ústavu, kteří mají na VŠ pracovní úvazek | 6   | 0                               |

### **K oddílu 1:**

1. a 2. řádek: *uvádí se i studenti DSP, kteří se v ústavu školí (školitel je pracovníkem ústavu), třebaže proces akreditace tohoto programu pro ústav AV ČR nebyl dosud dokončen*

### **K oddílu 2:**

1. řádek: *uvádí se celkový počet diplomantů, kteří během roku měli vedoucího práce z ústavu AV ČR*  
2. řádek: *uvádí se celkový počet bakalářů, kteří během roku měli vedoucího práce z ústavu AV ČR*

### **K oddílu 3:**

1. řádek: *uvádí se celkový počet fyzických osob v hlavním pracovním poměru (včetně pracovníků zaměstnaných na částečný úvazek)*

### **K oddílu 4:**

1., 2. a 3. řádek: *uvádí se celkový počet odpřednášených hodin, příp. počet cyklů na všech vysokých školách dohromady podle studijního programu (ve tvaru např. 0/10/20), ale pouze u těch vyučujících, kteří mají hlavní pracovní poměr v AV ČR,*  
4. řádek: *uvádí se počet pracovníků bez ohledu na rozsah úvazku v AV ČR*

### **K oddílu 6:**

1. řádek: *n e z a h r n u j í s e stipendia na zahraniční pobyty, granty určené pouze na nákup techniky, literatury apod. počty vedte v členění GAČR/GAAV ČR/programový projekt*

### 3. Vědeční pracovníci, DSP, spolupráce s VŠ, vzdělávání

#### 7) Společná pracoviště ústavu s účastí VŠ

| Název společného pracoviště                               | Počet pracovníků |             |
|---|------------------|-------------|
|   | fyz. p.d.        | prům. přep. |
| <b>Integrovaný výzkum rostlinného genomu (LC)</b>         |                  |             |
| Počet participujících pracovníků z ústavu                 | 8                | 4.0         |
| Počet participujících pracovníků z partnerských pracovišť | 56               | 31.0        |

**K oddílu 7:**

*doplňte název společného pracoviště a uveďte, zda jde o výzkumné centrum (1M), centrum základního výzkumu (LC), či založené na základě smlouvy o spolupráci (smlouva)*

**Základní údaje o činnosti pracoviště AV ČR v roce 2011 a hlavní dosažené výsledky**  
**II.Tabulková část**

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| <b>Zkratka pracoviště</b> | BC AV ČR, v.v.i. - ÚMBR |
|---------------------------|-------------------------|

**4. Mezinárodní vědecká splupráce**

|   |    |
|---|----|
| 1. Počet konferencí s účastí zahraničních vědců (pracoviště jako pořadatel nebo spolupořadatel)               | 1  |
| 2. Počet zahraničních cest vědeckých pracovníků ústavu  | 33 |
| 2a/ z toho mimo rámec dvoustranných dohod AV ČR   | 32 |
| 3. Počet aktivních účastí pracovníků ústavu na mezinárodních konferencích                                     | 29 |
| 3a/ Počet přednášek přednesených na těchto konferencích   | 16 |
| 3b/ z toho zvané přednášky  | 4  |
| 3c/ Počet posterů   | 20 |
| 4. Počet přednášejících na zahraničních univerzitách  | 2  |
| 5. Počet členství v redakčních radách mezinárodních časopisů  | 8  |
| 6. Počet členství v orgánech mezinárodních vědeckých vládních a nevládních organizací (společnosti, komitáty) | 1  |
| 7. Počet přednášek zahraničních hostů v ústavu  | 7  |
| 8. Počet grantů a projektů financovaných ze zahraničí   | 3  |
| 8a/ z toho z programů EU  | 2  |

*k bodu 4: započítávají se semestrální nebo delší kurzy nebo jim rovnocenné ucelené bloky přednášek; nezapočítávají se jednotlivé izolované přednášky (semináře) v rámci návštěv*

*k bodu 5: počítá se každé členství v redakční radě u každého pracovníka ústavu*

*k bodu 6: počítá se každé členství pracovníka ústavu ve výboru nebo podobném orgánu mezinárodní vědecké organizace*

*k bodu 8: započítávají se granty a výzkumné projekty vypsané zahraničními nebo mezinárodními (např. EU) agenturami a firmami*

## Základní údaje o činnosti pracoviště AV ČR v roce 2011 a hlavní dosažené výsledky

### II. Tabulková část

#### Zkratka pracoviště

BC AV ČR, v.v.i. - ÚMBR

#### 5. Projekty programů EU řešené na pracovišti v roce 2011 <sup>1)</sup>

| Název projektu  | Akronym | Číslo projektu a identifikační kód <sup>2)</sup> | Typ <sup>3)</sup> |
|---|---------|--|-------------------|
| Budování moderních biotechnologií pro zemědělství / Building up modern biotechnologie for agriculture | MOBITAG | FP7-REGPOT-2008-1 FP7<br>GA no.229518            | REGPOT            |
|   |         |  |                   |
|   |         |  |                   |
|   |         |  |                   |
|   |         |  |                   |
|   |         |  |                   |
|   |         |  |                   |
|   |         |  |                   |
|   |         |  |                   |
|   |         |  |                   |
|   |         |  |                   |
|   |         |  |                   |
|   |         |  |                   |
|   |         |  |                   |
|   |         |  |                   |
|   |         |  |                   |
|   |         |  |                   |

1) uveďte projekty komunitárních programů (Rámcové programy včetně Euratomu, Kultura 2007, Media 2007, Galileo, CIP, Grundtvig, Leonardo, atd.) a projekty jednotlivých ředitelství EK. Neuvádějte mezinárodní mnohostranné i bilaterální programy a programy typu COST, EUREKA či KONTAKT (viz část 5 textové části)

2) uveďte číslo projektu včetně identifikace programu (např. FP7-ABC-2007-1-111111, DG INFSO-1111)

3) např. CP, NoE, CSA, STREP, IP, SSA, CA, Marie Curie, I3, SME (MSP), EURATOM

4) uveďte instituci, zemi (např. Royal Veterinary and Agricultural University, Frederiksberg, Denmark)

5) uveďte jméno řešitele z pracoviště AV ČR odpovědného za projekt

6) odhad finančního podílu připadající na pracoviště na rok 2011



## Základní údaje o činnosti pracoviště AV ČR v roce 2011 a hlavní dosažené výsledky

### II. Tabulková část

#### Zkratka pracoviště

BC AV ČR, v.v.i. - ÚMBR

#### 6. Projekty financované ze strukturálních fondů EU podané za pracoviště v roce 2011 <sup>1)</sup>

| Název projektu   | Registrační číslo      | Operační program                   |
|--|------------------------|------------------------------------|
| EKOTECH - multidisciplinární výchova odborníků pro využití biotechnologií v ekologických oborech | CZ.1.07/2.3.00/09.0200 | Vzdělávání pro konkurenceschopnost |
|  |                        |                                    |
|  |                        |                                    |
|  |                        |                                    |
|  |                        |                                    |
|  |                        |                                    |
|  |                        |                                    |
|  |                        |                                    |
|  |                        |                                    |
|  |                        |                                    |

1) uveďte zahájené i nově podané (i neúspěšné) projekty strukturálních fondů

2) uveďte, zda byl projekt schválen, zamítnut nebo zda se projednává

3) uveďte jméno odpovědného manažera za pracoviště

4) odhad finančního podílu čerpaného pracovištěm v roce 2011





Základní údaje o činnosti pracoviště AV ČR v roce 2011 a hlavní dosažené výsledky

II. Tabulková část

**Zkratka pracoviště** BC AV ČR, v.v.i. - ÚMBR

**7. Počty patentů, užitných vzorů, vynálezů, licenčních smluv a ochranných známek v AV ČR v roce 2011**

|   | R O K 2 0 1 1 |                     |             |                      |                     |             | všechny dokumenty platné v roce 2011 či v roce 2011 stále v řízení |                     |             |                      |                     |             |
|---|---------------|---------------------|-------------|----------------------|---------------------|-------------|--|---------------------|-------------|----------------------|---------------------|-------------|
|   | počet         | dělené <sup>1</sup> | pracoviště* | licence <sup>2</sup> | dělené <sup>1</sup> | pracoviště* | počet  | dělené <sup>1</sup> | pracoviště* | licence <sup>2</sup> | dělené <sup>1</sup> | pracoviště* |
| • Přihlášky vynálezů podané v ČR                                  | 2             |                     |             |                      |                     |             | 2  |                     |             |                      |                     |             |
| • Patenty udělené v ČR  | 1             |                     |             |                      |                     |             | 1  |                     |             |                      |                     |             |
| • Užitné vzory podané v ČR  |               |                     |             |                      |                     |             |  |                     |             |                      |                     |             |
| • Užitné vzory zapsané v ČR                                       |               |                     |             |                      |                     |             |  |                     |             |                      |                     |             |
| • Ochranné známky podané v ČR                                     |               |                     |             |                      |                     |             |  |                     |             |                      |                     |             |
| • Ochranné známky zapsané v ČR                                    |               |                     |             |                      |                     |             |  |                     |             |                      |                     |             |
| • Průmyslové vzory podané v ČR                                    |               |                     |             |                      |                     |             |  |                     |             |                      |                     |             |
| • Průmyslové vzory zapsané v ČR                                   |               |                     |             |                      |                     |             |  |                     |             |                      |                     |             |
| <b>Přihlášky vynálezů podané v zahraničí</b>                      |               |                     |             |                      |                     |             |  |                     |             |                      |                     |             |
| mezinárodní systém "PCT"  |               |                     |             |                      |                     |             |  |                     |             |                      |                     |             |
| • mezinárodní přihláška - "PCT"                                   |               |                     |             |                      |                     |             |  |                     |             |                      |                     |             |
| • národní <sup>4</sup> resp. regionální <sup>5</sup> fáze z "PCT" |               |                     |             |                      |                     |             |  |                     |             |                      |                     |             |
| přímo z ČR  |               |                     |             |                      |                     |             |  |                     |             |                      |                     |             |
| • národní resp. regionální fáze                                   |               |                     |             |                      |                     |             |  |                     |             |                      |                     |             |
| <b>Patenty udělené v zahraničí</b>                                |               |                     |             |                      |                     |             |  |                     |             |                      |                     |             |
| • regionální (u EPO, EAPO, OAPI, ARIPO)                           |               |                     |             |                      |                     |             |  |                     |             |                      |                     |             |
| • z toho národní patenty  |               |                     |             |                      |                     |             |  |                     |             |                      |                     |             |
| • národní   |               |                     |             |                      |                     |             |  |                     |             |                      |                     |             |
| • Žádost o udělení SPC <sup>3</sup> v ČR                          |               |                     |             |                      |                     |             |  |                     |             |                      |                     |             |
| • SPC jež nabylo účinnosti v ČR                                   |               |                     |             |                      |                     |             |  |                     |             |                      |                     |             |
| • Žádost o udělení ochranných práv k nové odrůdě rostlin v ČR     |               |                     |             |                      |                     |             |  |                     |             |                      |                     |             |
| • Šlechtitelská osvědčení v ČR                                    |               |                     |             |                      |                     |             |  |                     |             |                      |                     |             |

Případné dotazy k vyplnění pouze této tabulky zodpoví RNDr. Kateřina Peřinová, SSC AV ČR v. v. i., Právní odbor, Patentové a licenční služby, tel.: 221 403 301, e-mail: perinova@ssc.cas.cz

<sup>1</sup> - počet podaných přihlášek či získaných ochranných dokumentů či poskytnutých licencí, kde další přihlašovatel/é resp. majitel/é resp. poskytovatel/é je/Jsou i jiný/é Ústav(y) AV ČR (např.: 4)

\* - uvést zkratku/zkratky pracovišť společně s počtem dokumentů, na kterých se spolupodílíte (např.: 1 - ÚXY, ÚZY; 1 - ÚXY, ÚAB, ÚCDE; 2 - ÚAB)

<sup>2</sup> - počet poskytnutých licencí z průmyslového práva (pokud v jedné smlouvě k jednomu předmětu poskytnuta licence na více teritoriích, počítat jako samostatné licenční smlouvy pro každé teritorium)

(pokud na jeden předmět více licencí, např. celkem 6 licencí, z toho 3 na jeden předmět, uvést např.: licence<sup>2</sup> - 6 (3 + 1 + 1 + 1),

pokud některé dělené<sup>1</sup> - 5 (3 + 1 + 1), pracoviště\* - 3 - ÚXY, ÚZY; 1 - ÚXY, ÚZY; 1 - ÚXY, ÚAB, ÚCDE)

<sup>3</sup> - SPC = dodatkové ochranné osvědčení pro léčiva a pro přípravky na ochranu rostlin

<sup>4</sup> - národní fáze - přihláška podána u kteréhokoli národního patentového úřadu v zahraničí

<sup>5</sup> - regionální fáze - přihláška podána u regionálního patentového úřadu, kterými jsou:

EPO - Evropský patentový úřad (→ Evropský patent), EAPO - Eurasijský patentový úřad (→ Eurasijský patent),

OAPI - Africká organizace duševního vlastnictví, ARIPO - Africká regionální organizace duševního vlastnictví

**Pozn.:** V případě, že pracoviště má přihlášen/zapsán alespoň jeden užitný vzor, průmyslový vzor či ochrannou známku v zahraničí, stejně tak označení původu či zeměpisné označení pro ČR či zahraničí, prosíme, uveďte příslušné informace pod tabulku, společně s případnými dalšími informacemi o spoluvlastnictví, licencích atd.

Stejně tak platí pro informace týkající se SPC a šlechtitelských osvědčení v zahraničí.



**Základní údaje o činnosti pracoviště AV ČR v roce 2011  
a hlavní dosažené výsledky**

**II. Tabulková část**

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| <b>Zkratka pracoviště</b> | BC AV ČR, v.v.i. - ÚMBR |
|---------------------------|-------------------------|

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| <b>9. Tabulkovou část vyplnil</b> |                  |
| Jméno                             | Ondřej Lenz      |
| Telefon                           | 387 775 520      |
| e-mail                            | lenz@umbr.cas.cz |
| Datum                             | 09/01/11         |