

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

Zkratka pracoviště	BC - ENTU
Identifikační číslo (IC)	60077344

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

1) Forma vědeckého vzdělávání		Počet absolventů v r. 2011	Počet doktorandů k 31.12.2011	Počet nově přijatých v r. 2011
	Doktorandi (studenti DSP) v prezenční formě studia	2	46	15
	Doktorandi (studenti DSP) v kombinované a distanční formě studia	0	0	0
	C e l k e m	2	46	15
	z toho počet doktorandů ze zahraničí	0	4	0

2) Forma výchovy studentů pregraduálního studia		
	Celkový počet diplomantů	48
	Počet pregraduálních studentů podílejících se na vědecké činnosti ústavu	23

3) Vědecké a vědecko-pedagogické hodnosti pracovníků ústavu	Věd. hodnost nebo titul		Vědecko-pedagog. hodnost		
	DrSc., DSc.	CSc., Ph.D.	profesor	docent	
	Počet k 31.12.2011	5	49	8	8
	z toho uděleno v roce 2011	0	1	1	0

4) Pedagogická činnost pracovníků ústavu		Letní semestr 2010/11	Zimní semestr 2011/12
	Celkový počet odpřednášených hodin na VŠ v programech bakalářských/magisterských/doktorských	757	988
	Počet semestrálních cyklů přednášek/seminářů/cvičení v bakalářských programech	10	14
	Počet semestrálních cyklů přednášek/seminářů/cvičení v magisterských programech	10	12
	Počet pracovníků ústavu působících na VŠ v programech bakalářských/magisterských/doktorských	26	24

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

pokračování 1

BC - ENTU

5) Vzdělávání středoškolské mládeže	Školní rok	
	2010/11	2011/12
Počet odpřednášených hodin	65	12
Počet vypracovaných prací	2	1
Počet organizovaných/spoluorganizovaných soutěží		

6) Spolupráce ústavu s VŠ ve výzkumu	Pracoviště AV příjemcem	Pracoviště AV 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	8	
Počet pracovníků ústavu, kteří mají na VŠ pracovní úvazek	26	

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

pokračování 2

BC - ENTU

7) Společná pracoviště ústavu s účastí VŠ

Název společného pracoviště	Počet pracovníků	
	fyz. p.d.	prům. přep.
Počet participujících pracovníků z ústavu		
Počet participujících pracovníků z partnerských pracovišť		
Počet participujících pracovníků z ústavu		
Počet participujících pracovníků z partnerských pracovišť		
Počet participujících pracovníků z ústavu		
Počet participujících pracovníků z partnerských pracovišť		

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

Zkratka pracoviště	BC - ENTU
--------------------	-----------

4. Mezinárodní vědecká spolupráce

1. Počet konferencí s účastí zahraničních vědců (pracoviště jako pořadatel nebo spolupořadatel)	2
2. Počet zahraničních cest vědeckých pracovníků ústavu	112
2a/ z toho mimo rámec dvoustranných dohod AV ČR	109
3. Počet aktivních účastí pracovníků ústavu na mezinárodních konferencích	78
3a/ Počet přednášek přednesených na těchto konferencích	47
3b/ z toho zvané přednášky	14
3c/ Počet posterů	45
4. Počet přednášejících na zahraničních univerzitách	2
5. Počet členství v redakčních radách mezinárodních časopisů	37
6. Počet členství v orgánech mezinárodních vědeckých vládních a nevládních organizací (společnosti, komitěty)	8
7. Počet přednášek zahraničních hostů v ústavu	10
8. Počet grantů a projektů financovaných ze zahraničí	6
8a/ z toho z programů EU	4

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 - ENTU
---------------------------	-----------

5. Projekty programů EU řešené na pracovišti v roce 2011 ¹⁾

Název projektu	Akronym	Číslo projektu a identifikační kód ²⁾	Typ ³⁾	Koordinátor ⁴⁾
Modelling individual life histories and population dynamics of predatory aquatic insects: the role of body size	AquaMod	FP7-PEOPLE-ERG-2008	Marie Curie	BC AV ČR, ČR
Ecology and evolution of ant communities in tropical ecosystems	Ant biodiversity	FP7-PEOPLE-2009-IOF	Marie Curie	BC AV ČR, ČR

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)

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

II. Tabulková část

Zkratka pracoviště	BC - ENTU
---------------------------	-----------

6. Projekty financované ze strukturálních fondů EU podané za pracoviště v roce 2011 ¹⁾

Název projektu	Registrační číslo	Operační program	Stav projektu ²⁾
EKOTECH - Multidisciplinární výchova odborníků pro využití biotechnologií v ekologických oborech	CZ.1.07/2.3.00/09.020 0	Vzdělávání pro konkurenceschopnost	Schválen
Transfer znalostí a technologií ve vybraných regionech – aplikace evropského vzdělávacího modelu „Technology Transfer Manager“	CZ.1.07/2.4.00/12.008 2	Vzdělávání pro konkurenceschopnost	Schválen
Bridge for Innovation (B4I)	CZ.1.07/2.4.00/12.009 9	Vzdělávání pro konkurenceschopnost	Schválen
Molekularizace biologických oborů Přírodovědecké fakulty JU	CZ.1.07/2.2.00/15.036 4	Vzdělávání pro konkurenceschopnost	Schválen
Centrum excelence pro globální studium funkce a biodiverzity lesních ekosystémů	CZ.1.07/2.3.00/20.006 4	Vzdělávání pro konkurenceschopnost	Schválen
Podklady pro prognózu gradací lýkožrouta smrkového (Backgrounds for prediction of Norwegian bark beetles mass outbreaks)	č. 28	Cíl 3 Přeshraniční spolupráce ČR-Bavorsko	Schválen
Stanovení disperzních charakteristik lýkožrouta smrkového (<i>Ips typographus</i> (L.)) pro trvale udržitelný management lesních porostů v prostoru Horní Rakousko/Jihočeský kraj (disperze) (Determination of the dispersion characteristics of the spruce bark beetle (<i>Ips typographus</i> (L.)) for the sustainable management of forests in the area of Upper Austria / South Bohemia)	M00206 CCI 2007CB163PO002	Cíl Evropská územní spolupráce ČR-Rakousko 2007-2013	Schválen

BC - ENTU pokračování

Projekty financované ze strukturálních fondů EU podané za pracoviště v roce 2011 ¹⁾

Manažer ³⁾	Kontr.celková částka	Kontr. částka v 2009 ⁴⁾	Rok zahájení	Rok ukončení
F. Sehnal, T. Veselá	12 314 300	2 977 460	2009	2012
F. Sehnal, T. Veselá	23 342 186	2 791 218	2010	2012
F. Sehnal, B. Helclová	2 415 458	645 347	2010	2012
D. Doležel, T. Veselá	656 000	96 000	2010	2013
L. Čížek, T. Veselá	4 292 433	409 831	2011	2014
P. Doležal	1 869 000	19 704	2008	2013
P. Doležal	3084000	841000	2011	2013

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

II. Tabulková část

Zkratka pracoviště

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 ¹	pracoviště*	licence ²	dělené ¹	pracoviště*	počet	dělené ¹	pracoviště*	licence ²	dělené ¹	pracoviště*
• Přihlášky vynálezů podané v ČR												
• Patenty udělené v ČR	2		2-BC-ENTU				6	3	3-BC, 3-BC, JU			
• Užitné vzory podané v ČR	1		BC									
• 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												
Přihlášky vynálezů podané v zahraničí												
mezinárodní systém "PCT" • mezinárodní přihláška -" PCT"												
• národní ⁴ resp. regionální ⁵ fáze z "PCT"												
přímo z ČR • národní resp. regionální fáze												
Patenty udělené v zahraničí												
• regionální (u EPO, EAPO, OAPI, ARIPO)												
• z toho národní patenty												
• národní												
• Žádost o udělení SPC ³ 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 Peřínová, SSC AV ČR v. v. i., Právní odbor, Patentové a licenční služby, tel.: 221 403 301, e-mail: perinova@ssc.cas.cz

¹ - 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)

² - 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.: licence² - 6 (3 + 1 + 1 + 1),
pokud některé dělené, uvést např.: dělené¹ - 5 (3 + 1 + 1), pracoviště* - 3 - ÚXY, ÚZY; 1 - ÚXY, ÚZY; 1 - ÚXY, ÚAB, ÚCDE)

³ - SPC = dodatkové ochranné osvědčení pro léčiva a pro přípravky na ochranu rostlin

⁴ - národní fáze - přihláška podána u kteréhokoliv národního patentového úřadu v zahraničí

⁵ - 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**

Zkratka pracoviště	BC - ENTU
---------------------------	-----------

9. Tabulkovou část vyplnil	
Jméno	Jan Šula
Telefon	387 775 212
e-mail	sula@entu.cas.cz
Datum	9.1.2012