

Základní údaje o činnosti pracoviště AV ČR v roce 2008 a hlavní dosažené výsledky
II. Číselná část

Zkratka pracoviště	BC AV ČR, v. v. i.
Identifikační číslo (IČ)	60077344

Vědečtí pracovníci, DSP, spolupráce s VŠ, vzdělávání

1)	Forma vědeckého vzdělávání	Počet absolventů v r. 2008	Počet doktorandů k 31.12.2008	Počet nově přijatých v r. 2008
	Doktorandi (studenti DSP) v prezenční formě studia	7	97	18
	Doktorandi (studenti DSP) v kombinované a distanční formě studia	0	4	1
	C e l k e m	7	101	19
	z toho počet doktorandů ze zahraničí	0	13	4

2)	Forma výchovy studentů pregraduálního studia	
	Celkový počet diplomantů	174
	Počet pregraduálních studentů podílejících se na vědecké činnosti ústavu	122

3)	Vědecké a vědecko-pedagogické hodnosti pracovníků ústavu	Věd. hodnost nebo titul		Vědecko-pedagog. hodnost	
		DrSc., DSc.	CSc., Ph.D.	profesor	docent
	Počet k 31.12.2008	12	150	21	29
	z toho uděleno v roce 2008	0	8	1	1

4)	Pedagogická činnost pracovníků ústavu	Letní semestr 2007/08	Zimní semestr 2008/09
	Celkový počet odpřednášených hodin na VŠ v programech bakalářských/magisterských/doktorských	2134	2103
	Počet semestrálních cyklů přednášek/seminářů/cvičení v bakalářských programech	20	29
	Počet semestrálních cyklů přednášek/seminářů/cvičení v magisterských programech	53	63
	Počet pracovníků ústavu působících na VŠ v programech bakalářských/magisterských/doktorských	49	55

Vědeční pracovníci, DSP, spolupráce s VŠ, vzdělávání

pokračování 1 BC AV ČR, v. v. i.

5) Vzdělávání středoškolské mládeže	Školní rok	
	2007/08	2008/09
Počet odpřednášených hodin	207	138
Počet vypracovaných prací	7	4
Počet organizovaných/spoluorganizovaných soutěží	1	0

6) Spolupráce ústavu s VŠ ve výzkumu	Pracoviště AV příjemcem	Pracoviště AV spolupříjemcem	
	Počet projektů a grantů, řešených v r. 2008 společně s VŠ (včetně grantů GA ČR a GA AV)	9	11
	Počet pracovníků VŠ, kteří mají v ústavu pracovní úvazek	22	5
	Počet pracovníků ústavu, kteří mají na VŠ pracovní úvazek	87	15

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 ved'te v členění GAČR/GAAVČR/programový projekt*

7) Společná pracoviště ústavu s účastí VŠ

Název společného pracoviště	Počet pracovníků	
	fyz. p.d.	prům. přep.
<i>Laboratoř molekulární taxonomie (smlouva)</i>		
Počet participujících pracovníků z ústavu	2	1,1
Počet participujících pracovníků z partnerských pracovišť	4	1,6
<i>Laboratoř molekulární ekologie parazitů (smlouva)</i>		
Počet participujících pracovníků z ústavu	6	5,6
Počet participujících pracovníků z partnerských pracovišť	9	3,6
<i>Centrum molekulární ekologie vektorů a ptogenů (LC)</i>		
Počet participujících pracovníků z ústavu	13	5,0
Počet participujících pracovníků z partnerských pracovišť	28	10,0
<i>Centrum funkční genomiky – fügen (LC)</i>		
Počet participujících pracovníků z ústavu	3	2,0
Počet participujících pracovníků z partnerských pracovišť	10	8,0
<i>Centrum ichtyoparazitologie (LC)</i>		
Počet participujících pracovníků z ústavu	9	8,0
Počet participujících pracovníků z partnerských pracovišť	14	4,4
<i>Integrovaný výzkum rostlinného genomu (LC)</i>		
Počet participujících pracovníků z ústavu	8	4,0
Počet participujících pracovníků z partnerských pracovišť	56	31,0
<i>Laboratoř genomiky</i>		
Počet participujících pracovníků z ústavu	1	0,3
Počet participujících pracovníků z partnerských pracovišť	1	1,0
<i>Centrum environmentální mikrobiologie (LC)</i>		

Počet participujících pracovníků z ústavu	15	6,8
Počet participujících pracovníků z partnerských pracovišť	31	14,8

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 2008 a hlavní dosažené výsledky

II. Číselná část

Zkratka pracoviště BC AV ČR, v. v. i.

Mezinárodní vědecká spolupráce

1.	Počet konferencí s účastí zahraničních vědců (pracoviště jako pořadatel nebo spolupořadatel)	4
2.	Počet zahraničních cest vědeckých pracovníků ústavu	336
2a/	z toho mimo rámec dvoustranných dohod AV ČR	276
3.	Počet aktivních účastí pracovníků ústavu na mezinárodních konferencích	179
3a/	Počet přednášek přednesených na těchto konferencích	109
3b/	z toho z v a n é přednášky	44
3c/	Počet posterů	141
4.	Počet přednášejících na zahraničních univerzitách	22
5.	Počet členství v redakčních radách mezinárodních časopisů	44
6.	Počet členství v orgánech mezinárodních vědeckých vládních a nevládních organizací (společnosti, komitěty)	22
7.	Počet přednášek zahraničních hostů v ústavu	34
8.	Počet grantů a projektů financovaných ze zahraničí	19
8a/	z toho z programů EU	9

*k bodu 4: započítávají se semestrální nebo delší kursy nebo jim rovnocenné ucelené bloky přednášek;
n e z a p o č í t á v a j í s e 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 2008 a hlavní dosažené výsledky
II. Číselná část

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

Projekty programů EU řešené na pracovišti v roce 2008 ¹⁾

Název projektu	Akronym	Číslo projektu a identifikační kód ²⁾	Typ ³⁾	Koordinátor ⁴⁾
Integrated Consortium on Ticks and Tick-borne Diseases	(ICTTD-3)	510561	Coordination Action	F. Jongejan
Co-ordination of research on genetic resistance to control plant pathogenic viruses and their vectors in European crops	RESISTVIR	FP6 FOOD-CT-2005-006968	CA	INRA, France
Vliv globálních změn na evropské sladkovodní ekosystémy (EURO-LIMPACS)	EUROLIMPACS	GOCE-CT-2003-505540	EC RDG 6RP	UCL, London
A long-term Biodiversity, Ecosystem and Awareness Research Network	ALTER-net	FP6-GOCE-CT-2003-505298	NoE	Natural Environment Research Council, Centre for Ecology and Hydrology, Lancaster, UK
Monitoring rybí obsádky českých ÚN	AFIMON	EEA NFM CZ0091	NFM	BC AVČR - HBÚ
Přeshraniční ochrana vod v povodí Drachensee		No. 8	Cíl 3 - Přeshr.spolupr. ČR - Bavorsko	Amt für Landwirtschaft und Forsten Regensburg

Kvantitativní profilování metabolitů participujících v metabolismu jednoduhlíkových skupin pro klinické a experimentální studie zaměřené na specifické zdravotní problémy dětí	C1MX	EEA NFM CZ0046 A/CZ0046/1/0018	NFM	Biologické centrum AV ČR, v . v. i.
Podklady pro prognózu gradací lýkožrouta smrkového		No. 28	Cíl 3 - Přeshr.spolupr. ČR - Bavorsko	Biologické centrum AV ČR, v . v. i.
Conflicting demands of land use, soil biodiversity and the sustainable delivery of ecosystem goods and services in Europe	SOILSERVICE	FP7-ENV-2007-211779	CP	Lund University, Lund, Sweden
Odhad vlivu Gothenburgského protokolu na acidifikované a eutrofizované půdy a vody (norský grant)		EAA NFM CZ0051	NFM	Česká geologická služba Praha
Hodnocení dopadů odnosu živin z povodí s komplexním využitím krajiny na vodní ekosystém nádrží	CATRESER	OC08040 COST	COST	BC AV ČR - HBÚ
European Cooperation in the field of Scientific and Technical research		Action FA0701	COST	Kostas Bourtzis

- 1) uveďte projekty komunitárních programů (Rámcové programy včetně Euroatomu, 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 4a 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), EUROATOM
- 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 2008

BC AV ČR, v. v. i pokračování

Projekty programů EU řešené na pracovišti v roce 2008 ¹⁾

Řešitel ⁵⁾	Kontr. částka v EURO ⁶⁾	Rok ukončení
L. Grubhoffer	10.000	2009
Josef Špak	7000	2009
J. Kopáček, J. Hejzlar	20 000	2009
Straškrábová Viera	28000	2009
J.Kubečka, J. Peterka	60 000	2010
J. Žaloudík	19 000	2010

P. Šimek	40 000	2010
Doležal P.	58 000	2010
Jan Frouz	30000	2011
J. Kopáček, J. Hejzlar, J. Matěna	54000	2011
J. Hejzlar	6600	2010
V. Hypša	0	2012

Základní údaje o činnosti pracoviště AV ČR v roce 2008 a hlavní dosažené výsledky II. Číselná část

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

Projekty financované ze strukturálních fondů EU podané za pracoviště v roce 2008 ¹⁾

Název projektu	Registrační číslo	Operační program	Stav projektu ²⁾
Podklady pro prognózu gradací lýkožrouta smrkového	No. 28	Cíl 3 - Přeshraniční spolupráce Česká republika - Bavorsko	schválen
Přeshraniční ochrana vod v povodí Drachensee	No. 8	Cíl 3 - Přeshraniční spolupráce Česká republika - Bavorsko	schválen
Multidisciplinární výchova odborníků pro využití biotechnologií		OP Vzdělání pro konkurenceschopnost	projednává se

*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 2008

BC AV ČR, v. v. i. pokračování

Projekty financované ze strukturálních fondů EU podané za pracoviště v roce 2008 ¹⁾

Manažer ³⁾	Kontr.celková částka	Kontr. částka v 2008 ⁴⁾	Rok zahájení	Rok ukončení
P. Doležal	74760 EUR	58000 EUR	2008	2010
J. Žaloudík	109000 EUR	19000 EUR	2008	2010
M. Svobodová	12,3 mil. Kč	0	2009	2012

**Základní údaje o činnosti pracoviště AV ČR v roce 2008
a hlavní dosažené výsledky
II. Číselná část**

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

**Počty patentů, užitných vzorů, vynálezů, licenčních smluv
a ochranných známek v AV ČR v roce 2008**

	do 2007	2008
1. Patenty udělené v ČR	5	2
1.a v zahraničí		
2. Zapsané užitné vzory		3
2.a Přihlášky užitných vzorů		
3. Přihlášky vynálezů		6
4. Platné licenční smlouvy		
5. Ochranné známky		

*Případné dotazy k vyplnění pouze této tabulky zodpoví Mgr. Martin Podrápský,
Právní odbor SSČ AV ČR, tel.: 221 403 528, e-mail: podrapsky@ssc.cas.cz*

**Základní údaje o činnosti pracoviště AV ČR v roce 2008
a hlavní dosažené výsledky**
II. Číselná část

Zkratka pracoviště BC AV ČR, v. v. i.

Číselnou část vyplnil	
Jméno	Michaela Krišťůvková
Telefon	387775051
e-mail	michaela.kristufkova@bc.cas.cz
Datum	7.1.2009