

**Základní údaje o činnosti pracoviště AV ČR v roce 2009 a hlavní dosažené výsledky**  
**II. Číselná část**

<b>Zkratka pracoviště</b>	BC AV ČR
<b>Identifikační číslo (IČ)</b>	60077344

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

1) Forma vědeckého vzdělávání	Počet absolventů v r. 2009	Počet doktorandů k 31.12.2009	Počet nově přijatých v r. 2009
Doktorandi (studenti DSP) v prezenční formě studia	20	96	19
Doktorandi (studenti DSP) v kombinované a distanční formě studia	1	1	0
<b>C e l k e m</b>	21	97	19
z toho počet doktorandů ze zahraničí	3	8	2

2) Forma výchovy studentů pregraduálního studia	
Celkový počet diplomantů	166
Počet pregraduálních studentů podílejících se na vědecké činnosti ústavu	128

3) Vědecké a vědecko-pedagogické hodnosti pracovníků ústavu	Věd. hodnost nebo titul		Vědecko-pedagog. hodnost	
	DrSc., DSc.	CSc., Ph.D.	profesor	docent
Počet k 31.12.2009	12	161	22	25
z toho uděleno v roce 2009	0	10	1	1

4) Pedagogická činnost pracovníků ústavu	Letní semestr 2008/09	Zimní semestr 2009/10
Celkový počet odpřednášených hodin na VŠ v programech bakalářských/magisterských/doktorských	1900	2528
Počet semestrálních cyklů přednášek/seminářů/cvičení v bakalářských programech	31	26
Počet semestrálních cyklů přednášek/seminářů/cvičení v magisterských programech	48	79
Počet pracovníků ústavu působících na VŠ v programech bakalářských/magisterských/doktorských	58	65

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

pokračování 1

BC AV ČR

5) Vzdělávání středoškolské mládeže	Školní rok	
	2008/09	2009/10
Počet odpřednášených hodin	171	128
Počet vypracovaných prací	6	2
Počet organizovaných/spoluorganizovaných soutěží	4	0

  

6) Spolupráce ústavu s VŠ ve výzkumu	Pracoviště AV příjemcem	Pracoviště AV spolupříjemcem	
	Počet projektů a grantů, řešených v r. 2009 společně s VŠ (včetně grantů GA ČR a GA AV)	14	20
	Počet pracovníků VŠ, kteří mají v ústavu pracovní úvazek	23	0
	Počet pracovníků ústavu, kteří mají na VŠ pracovní úvazek	86	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 vedře v členění GAČR/GAAVČR/programový projekt*

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

pokračování 2

BC AV ČR

#### 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 – fugen (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

**Základní údaje o činnosti pracoviště AV ČR v roce 2009 a hlavní dosažené výsledky**  
**II. Číselná část**

Zkratka pracoviště	BC AV ČR
--------------------	----------

**4. Mezinárodní vědecká spolupráce**

1. Počet konferencí s účastí zahraničních vědců (pracoviště jako pořadatel nebo spolupořadatel)	7
2. Počet zahraničních cest vědeckých pracovníků ústavu	315
2a/ z toho mimo rámec dvoustranných dohod AV ČR	257
3. Počet aktivních účastí pracovníků ústavu na mezinárodních konferencích	197
3a/ Počet přednášek přednesených na těchto konferencích	117
3b/ z toho z v a n é přednášky	29
3c/ Počet posterů	158
4. Počet přednášejících na zahraničních univerzitách	12
5. Počet členství v redakčních radách mezinárodních časopisů	57
6. Počet členství v orgánech mezinárodních vědeckých vládních a nevládních organizací (společnosti, komitěty)	15
7. Počet přednášek zahraničních hostů v ústavu	23
8. Počet grantů a projektů financovaných ze zahraničí	23
8a/ z toho z programů EU	13

*k bodu 4: započítávají se semestrální nebo delší kursy 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 2009 a hlavní dosažené výsledky**  
**II. Číselná část**

<b>Zkratka pracoviště</b>	BC AV ČR
---------------------------	----------

**5. Projekty programů EU řešené na pracovišti v roce 2009** <sup>1)</sup>

Název projektu	Akronym	Číslo projektu a identifikační kód <sup>2)</sup>	Typ <sup>3)</sup>	Koordinátor <sup>4)</sup>
Quantitative profiling of metabolites involved in one-carbon metabolism for large scale clinical and experimental studies from birth to adolescence		A/CZ0046/1/0018	NFM	BC AV ČR, ČR
Modelling individual life histories and population dynamics of predatory aquatic insects: the role of body size	AquaMod	FP7-PEOPLE-ERG-2008 GA 239543	Marie Curie	BC AV ČR, ČR
Monitoring the environment of man-made lakes: what can fisheries data and models tell us?		A/CZ0046/2/0029	NFM	BC AV ČR, ČR
Bioactive serine proteases from human parasite <i>Schistosoma mansoni</i>		No. 248642	Marie Curie Reintegration Grant	BC AV ČR,
Support for training and career development of researchers	POSTICK	FP7-PEOPLE-INT-2008 GA 238511	Marie Curie SP3-People	Ludvig-Maximilians Universitaet Muenchen
Integrated Consortium on Ticks and Tick-borne Diseases	(ICTTD-3)	510561	Coordination Action	
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
Building up modern biotechnologies for Agriculture	MOBITAG	FP 7 REGPOT-2008-1	CSA	BC AV ČR, v.v.i.

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
Integrated Projects to Evaluate the Impacts of Global Change on European Freshwater Ecosystems	EURO-LIMPACS	FP-GOCE-CT-2003-505540	NoE	University College London
The Assessment of Impact of the Gothenburg Protocol on Acidified and eutrophied Soils and Waters		EEA NFM CZ0061	NFM	České geologická služba
Monitoring of the fish stock of Czech Reservoirs		EEA NFM CZ0091	NFM	BC AV ČR - HBÚ
Conflicting demands of land use, soil biodiversity and the sustainable delivery of ecosystem goods and services in Europe	SOILSERVICE	FP7-ENV-2007-211779 GA 211779	CP	Lund University, Lund, Sweden

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 2009

**Projekty programů EU řešené na pracovišti v roce 2009 <sup>1)</sup>**

Řešitel <sup>5)</sup>	Kontr. částka v EURO <sup>6)</sup>	Rok ukončení
Šimek Petr	60 000	2010
Boukal David	15 000	2012
Boukal David	40 000	2010
J. Dvořák	10 000	2013
L. Grubhoffer	140 000	2013
F. Jongejan	10 000	2010
Prof. Ing. Josef Špak, DrSc.	7 000	2009
Prof. RNDr. F. Sehnal, CSc.	369 000	2012



Straškrábová Viera	20 000	2009
Jiří Kopáček	4 000	2009
Jiří Kopáček	25 000	2011
Jan Kubečka	220 000	2011
Jan Frouz	30 000	2011

**Základní údaje o činnosti pracoviště AV ČR v roce 2009 a hlavní dosažené výsledky**  
**II. Číselná část**

<b>Zkratka pracoviště</b>	BC AV ČR
---------------------------	----------

**6. Projekty financované ze strukturálních fondů EU podané za pracoviště v roce 2009 <sup>1)</sup>**

Název projektu	Registrační číslo	Operační program	Stav projektu <sup>2)</sup>
EKOTECH - Multidisciplinární výchova odborníků pro využití biotechnologií v ekologických oborech	CZ.1.07/2.3.00/09.0200	Vzdělávání pro konkurenceschopnost	Schválen
Biotechnological Institut for Applied Ecology -BIOEKO	CZ.1.05/1.1.00/02.0046	Výzkum a vývoj pro inovace	Projednává se
Transfer Technology manager - TTM	CZ.1.07/2.4.00/12.0082	Vzdělání pro konkurenceschopnost	Schválen
Podklady pro prognózu gradací lýkožrouta smrkového	Cíl 3 - č. 28	Cíl 3 - Přeshraniční spolupráce Česká republika - Bavorsko	Schválen
Přeshraniční ochrana vod v povodí Drachensee	Cíl 3 -č. 08	Cíl 3 - Přeshraniční spolupráce Česká republika - Bavorsko	Schválen
Bridge for Innovation - B4I	CZ.1.07/2.4.00/12.0099	Vzdělání pro konkurenceschopnost	Schválen

*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 2009*

**Projekty financované ze strukturálních fondů EU podané za pracoviště v roce 2009 <sup>1)</sup>**

Manažer <sup>3)</sup>	Kontr.celková částka	Kontr. částka v 2009 <sup>4)</sup>	Rok zahájení	Rok ukončení
Ing. Tereza Veselá	12 314 300,00	1 892 000,00	2009	2012
Ing. Michaela Křišťůvková	požadavek 1.070.000.000,00	0,00	2010	2014
Ing. Tereza Veselá	8 169 765,00	0,00	2010	2013
RNDr. Petr Doležal	1 869 000,00	80 600,00	2008	2010
RNDr. Jiří Žaloudík	2 725 000,00	907 000,00	2008	2010
RNDr. Jan Šula	2 415 458,00	0,00	2010	2013

**Základní údaje o činnosti pracoviště AV ČR v roce 2009  
a hlavní dosažené výsledky  
II. Číselná část**

Zkratka pracoviště	BC AV ČR
--------------------	----------

**7. Počty patentů, užitných vzorů, vynálezů, licenčních smluv  
a ochranných známek v AV ČR v roce 2009**

	do 2008	2009
1. Patenty udělené v ČR	5	2
1.a v zahraničí	0	0
2. Zapsané užitné vzory	0	3
2.a Přihlášky užitných vzorů	0	0
3. Přihlášky vynálezů	6	7
4. Platné licenční smlouvy	0	0
5. Ochranné známky	0	0

*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 2009  
a hlavní dosažené výsledky  
II. Číselná část**

**Zkratka pracoviště** BC AV ČR

**8. Seznam detašovaných pracovišť**

Označení pracoviště	Adresa detašovaného pracoviště	Vedoucí pracoviště
The New Guinea Binatang Research Center	P. O. Box 604, Madang, Papua New Guinea	prof. Vojtěch Novotný, CSc

**Základní údaje o činnosti pracoviště AV ČR v roce 2009  
a hlavní dosažené výsledky**  
II. Číselná část

Zkratka pracoviště	BC AV ČR
--------------------	----------

<b>9. Číselnou část vyplnil</b>	
Jméno	Ing. Michaela Křišťůvková
Telefon	387775051
e-mail	michaela.kristufkova@bc.cas.cz
Datum	10.1.2010