

Výzkumný záměr MSM 0021620828

„Ekologické procesy v evoluci modelových skupin organismů“

Finanční prostředky od MŠMT a příspěvek PřF UK
(v tis. Kč)

	2005	2006	2007	2008
Uznané náklady	30 310	34 366	35 184	36 447
Inst. podpora po redukci rektorátem	24 931	29 504	32 270	32 875
Inst. podpora MŠMT	21 977	26 009	29 989	32 870
Příspěvek PřF UK	8 333	8 357	5195	3577

Pracovní skupiny

- Ekologie a evol. biol. bezcévných rostlin a hub: J. Neustupa
- Ekologie a evol. biologie cévnatých rostlin: T. Herben
- Parazitologie a protozoologie: P. Volf
- Ekologie invazí: V. Jarošík
- Taxonomie a biogeografie hmyzu: D. Král
- Ekologie a evol. biologie bezobratlých: J. Smrž
- Ekologie a evol. biologie obratlovců: P. Stopka

Zásady přidělování financí

- Původní úvazky týmů dány výsledky za 2002-04 (= tradice)
- Veškeré materiálové a většina mzdových prostředků rozdělena mezi týmy, zodpovídají vedoucí týmů (včetně dalšího dělení věcných prostředků, OO i odměn).
- Věcné prostředky rozdělovány 30% za tradici, 70% za výkon za poslední 2 roky
- 2008: Třem skupinám s největším zlepšením oproti 2004 přidány mzdové prostředky.

Přehled publikací

Publikace	2005	2006	2007	Celkem
V impaktovaných časopisech	72	90	133	295
V recenzovaných neimpakt. časopisech	32	29	39	100
Odborné anglické knihy a kapitoly v nich	4	28	30	62
Odborné české knihy a kapitoly v nich	7	26	3	36
Sborníky a články ve sbornících anglicky	5	8	14	27
Sborníky a články ve sbornících česky	6	9	8	23
Jiné: dizertační práce	10	5	8	23

Celkem **566 publikací** (bez PhD prací **543**)

Celkový IF: 607,7 (průměr 2,06 na IF publikaci)

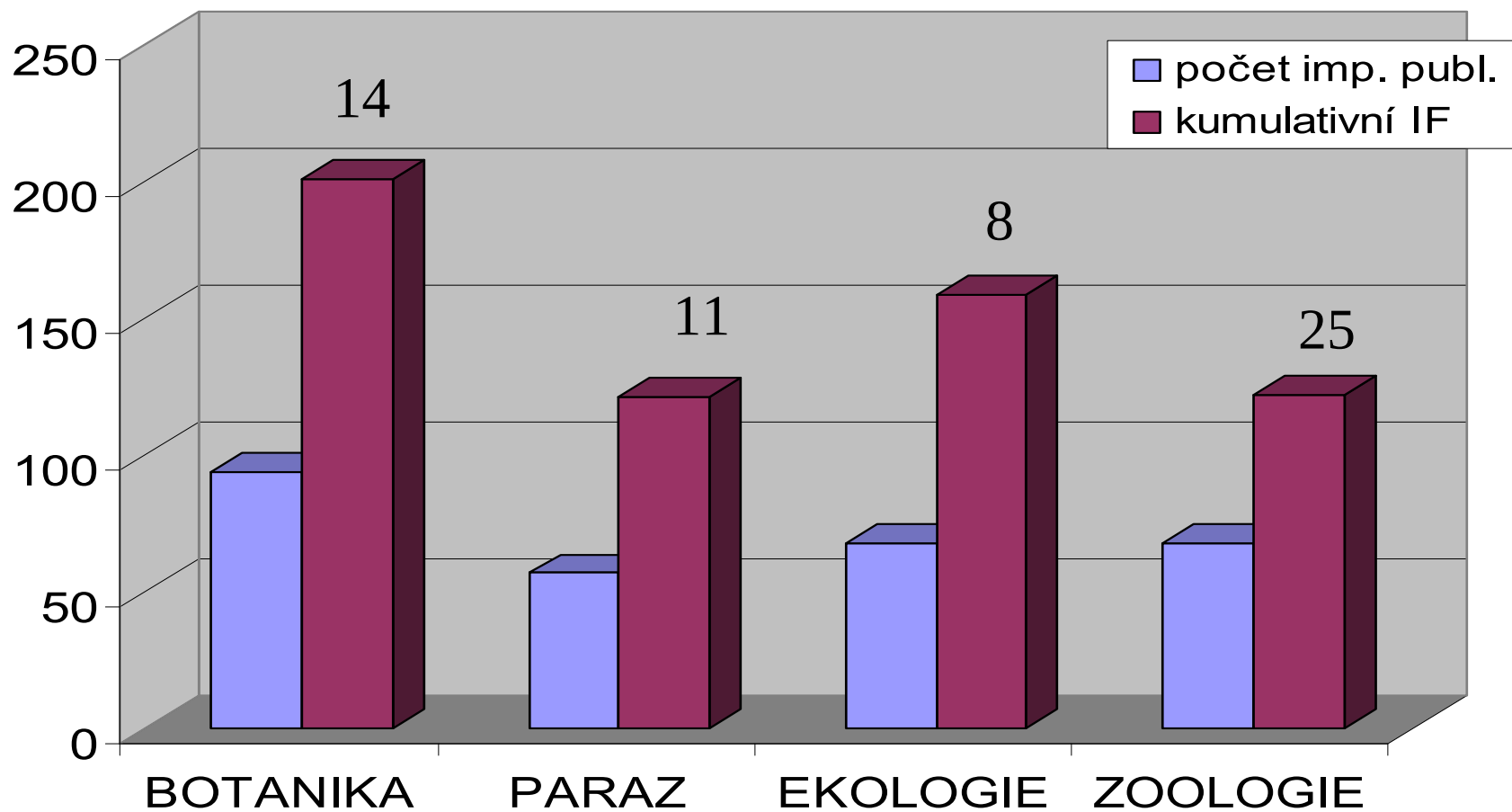
Přehled citací na <http://botany.natur.cuni.cz/herben/zamer/>

Tucet prací v periodikách s nejvyšším IF

Kratochvíl, L. Captive breeding and a threatened gecko. Science	2006	30
Merchant, S.S.... Eliáš, M. ...The Chlamydomonas genome reveals.... Science	2007	30
Piálek, J., Albrecht, T. : Choosing mates:complementary versus compatible genes. TREE	2005	13
Kron, P., Suda, J. and Husband, B. C.: Applications of flow cytometry to evolutionary and population biology. Ann Review Ecol Evol Sys	2007	9,7
Hampl, V. , ... Flegr, J. , Foster, P., Embley, T.M.: Inference of phylogenetic position of oxymonads based on 9 genes...: Molecular Biology and Evolution	2005	6,3
Svobodová, M. , Votýpka, J. , Pecková, J. , Dvořák, V. , ... Volf, P. : Distinct transmission cycles of Leishmania tropica in... Emerging Infectious Diseases	2006	5,3
Volf, P. and Myskova, J. : Sand flies and <i>Leishmania</i> : specific versus permissive vectors. Trends in Parasitology	2007	4,9
Eidesen, P. B.... Suda, J. and Brochmann, C.: Nuclear vs. plastid data: complex Pleistocene history of a circumpolar key species. Molecular Ecology	2007	4,8
Dubey, S... Vohralík, V. ...: Mediterranean populations of the lesser white-toothed shrew (<i>Crocidura suaveolens</i> group)..... Molecular Ecology	2007	4,8
Macholan, M.... Vohralík, V. : Genetic variation and phylogeography of free-living mouse species (genus Mus) in the Balkans and the Middle East. Molecular Ecology	2007	4,8
Tremlová, K. and Münzbergová, Z. : Importance of species traits for species distribution in fragmented landscapes. Ecology	2007	4,7
Albrecht, T. , Kreisinger, J. , Pialek, J. (2006): The strength of direct selection against female promiscuity.... American Naturalist .	2006	4,4

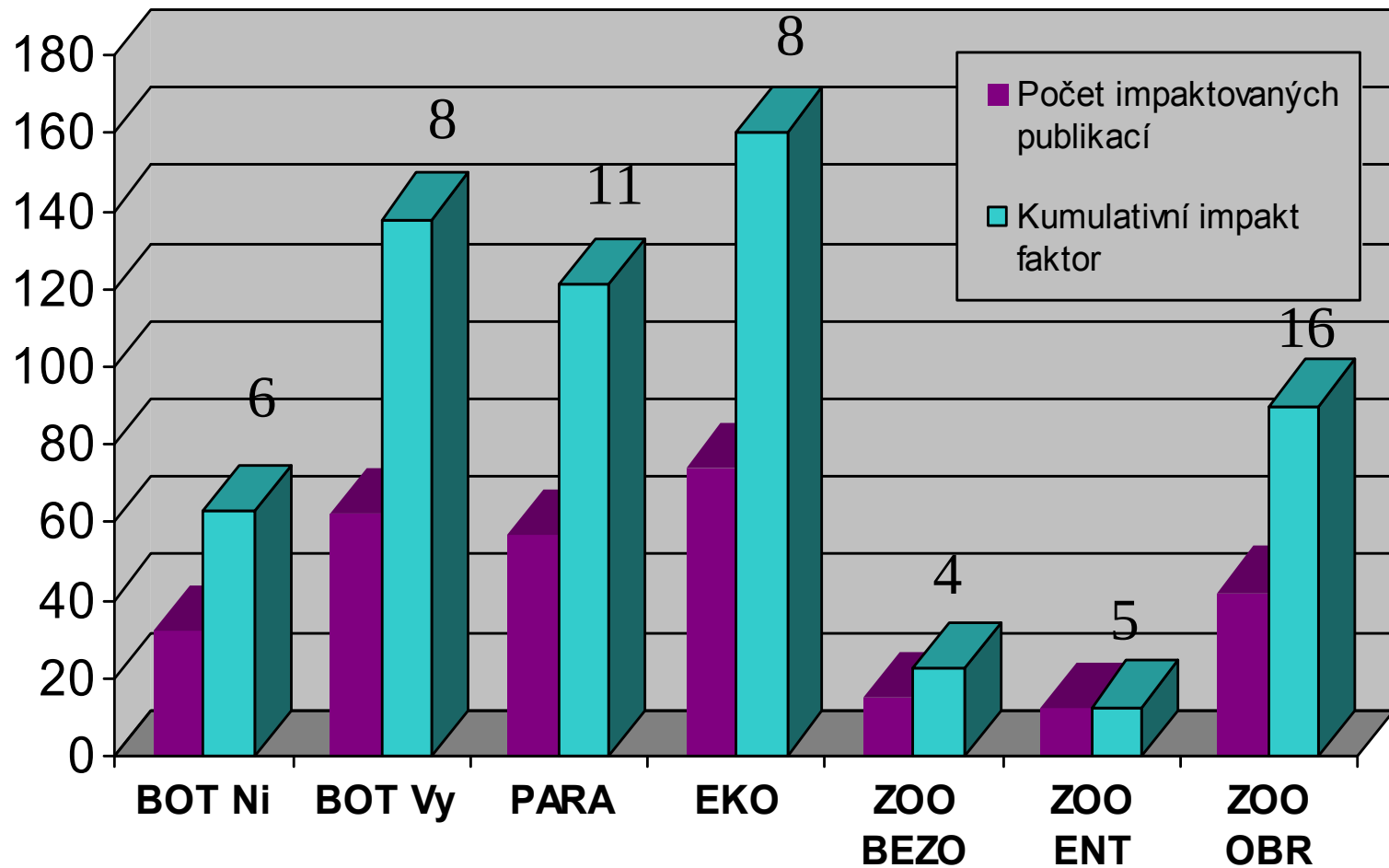
Vyhodnocení práce skupin (2005-2007)

Počet IF publikací a kumulativní IF

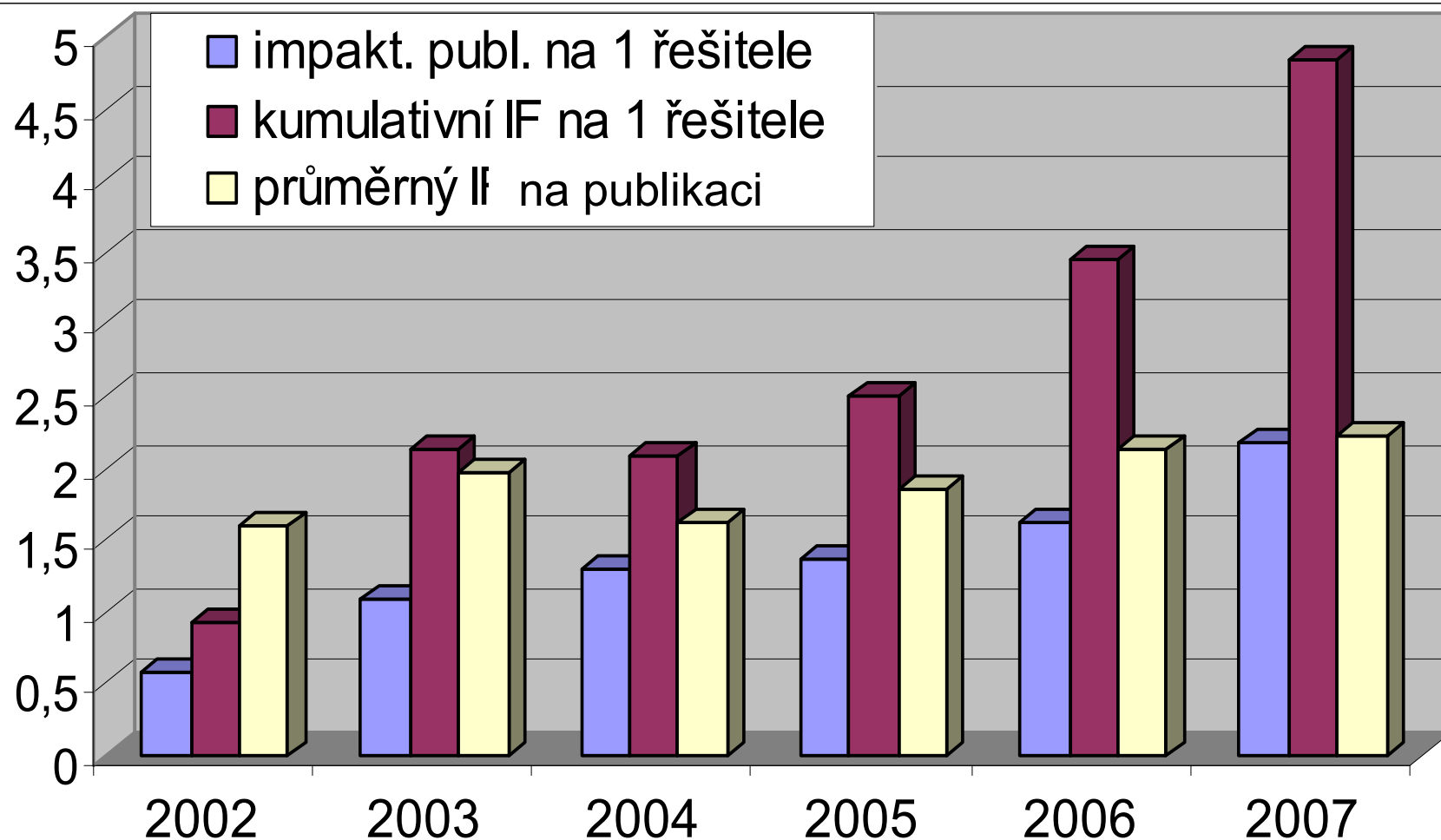


Vyhodnocení práce skupin

Počet IF publikací a kumulativní IF
(součet za roky 2005-2007)



Časový trend impaktových publikací

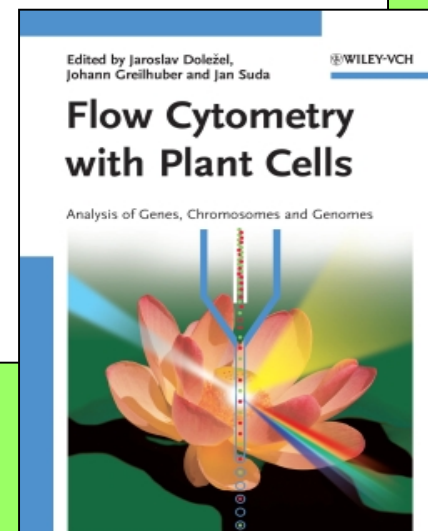


J13/98 113100004

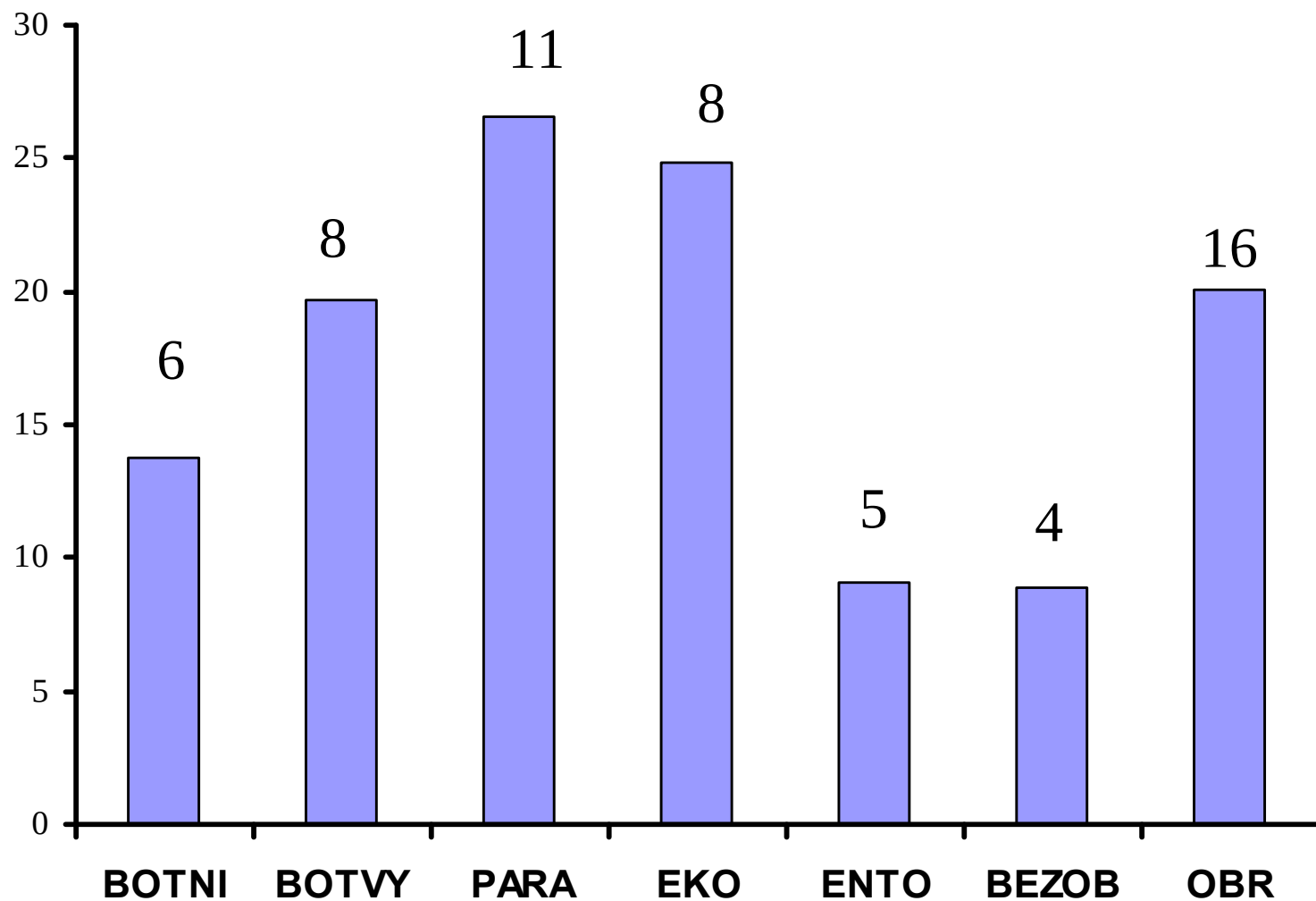
MSM 0021620828

Nejvýznamnější monografie 2005-2007

- Schumacker R, **Váňa J** (2005). Identification keys to the liverworts and hornworts of Europa and Macaronesia. Sorus, Poznaň, 209 p.
- **Flegr J** (2005). Evoluční biologie. Academia, Praha, 559 s.
- **Jarošík V** (2005). Růst a regulace populací. Academia, Praha, 170 s.
- Kryštůfek B, **Vohralík V** (2005). Mammals of Turkey and Cyprus. Rodentia 1. Koper, University of Primorska, 292 p.
- Anděra M, **Horáček I** (2005). Poznáváme naše savce. Nakl. Sobotáles, Praha, 327 s
- **Flegr J** (2006). Zamrzlá evoluce – je to jinak, pane Darwin. Academia, Praha
- Farkač J, **Král D**, Škorpík M (2006). Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates AOPK ČR, Praha, 760 s (in English and Czech)
- Doležel J, Greilhuber J, **Suda J** (2007). Flow cytometry with plant cells. Analysis of genes, chromosomes and genomes. Wiley-VCH Verlag GmbH, Weinheim, 455 p.
- Bohuš P, **Straka J**, **Kment P** (2007) Annotated checklist of Aculeata (Hymenoptera) of the Czech Republic and Slovakia. Acta Entomol Musei Nat. Pragae, Supp 11: 300 p.



Publikační výsledky skupin: celkové shrnutí za 2005-2007



Účelnost a efektivita využití financí (2005-2007)

Počet impaktovaných publikací	295
Celkový IF	607,7
Institucionální podpora (včetně investic)	77 975 tis. Kč
Náklady na 1 impaktovanou publikaci	264 tis. Kč
Náklady na 1 impaktní bod	128 tis. Kč

Praktické aplikace

