

Tematické kategorie JCR Science Edition a jejich „medián impakt faktorů“

Subject Categories in JCR Science Edition and their “Median Impact Factor”

INFORUM Praha
28. – 30. 5. 2008

Věra Kroftová, Agrotest fyto, s.r.o.

Havlíčkova 2787, 76701 Kroměříž, Česká republika

kroftova@vukrom.cz

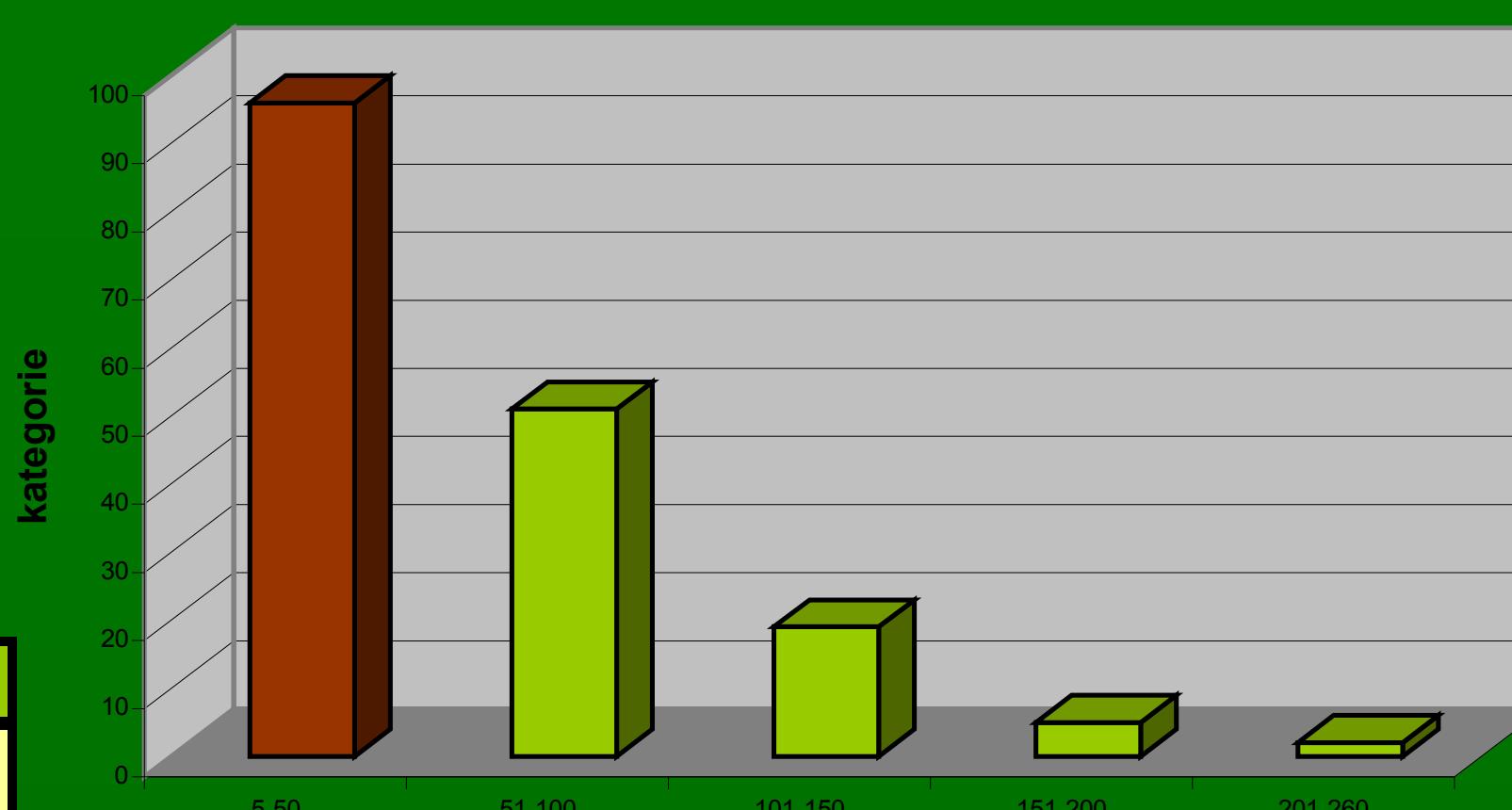
Tabulka 1 Pro účely tohoto příspěvku byly kategorie dále uspořádány do devíti skupin:

Table 1 All of the 172 categories were included in nine groups in this contribution:

Tabulka 1 Obory, počet kategorií a titulů v nich, nejvyšší IF a medián IF kategorií

obor	počet kategorií	počet časopisů	rozmezí nejvyšších IF v kategorických oboru	rozmezí nejvyšších mediánů IF kategorií
Lékařské vědy (L)	51	2913	1,625 - 63,342	0,846 - 2,513
Biologie (B)	22	1853	2,472 - 36,525	0,660 - 2,949
Technika (T)	42	1935	0,479 - 33,508	0,275 - 1,692
Mezioborové (MO)	5	209	2,516 - 30,028	0,377 - 2,388
Chemie (CH)	10	579	4,088 - 26,054	0,839 - 2,452
Fyzika (F)	9	394	4,386 - 19,194	1,033 - 1,690
Geovědy (G)	10	487	2,459 - 8,375	0,846 - 1,467
Matematika,informatika (MI)	12	989	2,391 - 6,085	0,500 - 1,694
Zemědělství (Z)	11	493	1,196 - 4,257	0,395 - 1,160
Celkem	172	9852		

Obr. 1 Počet kategorií s počtem titulů 5 - 260



Počet titulů v kategoriích / počet titulů v JCR Science Edition
Number of titles in categories / number of JCR Science Edition titles

ratio: 9852 / 6164

1,6

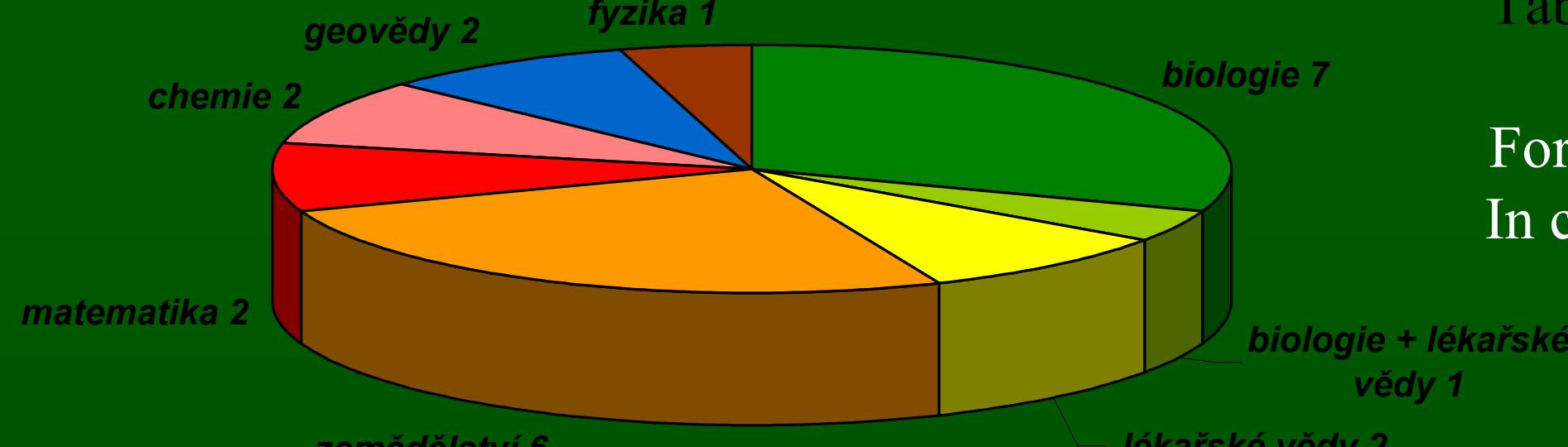
Tabulka 4 zachycuje stav českých titulů časopisů v JCR Science Edition v letech 1998 - 2006 a jejich zařazení do oborů včetně prognózy vývoje v následujících dvou letech u některých titulů. U titulů PLANT SOIL AND ENVIRONMENT a LISTY CUKROVARNICKE A REPARSKE je prognóza příznivá, oba tituly jsou od roku 2008 opětovně zařazeny do WOS. Naopak tituly CESKA A SLOVENSKA NEUROLOGIE A NEUROCHIRURGIE a CZECHOSLOVAK JOURNAL OF PHYSICS končí ve WOS posledním číslem roku 2006.

Table 4 shows the position of Czech journal titles in JCR Science Edition in 1998 - 2006 and their ranking in disciplines including a development prognosis for the next two years in some titles. There is a promising prognosis for PLANT SOIL AND ENVIRONMENT and LISTY CUKROVARNICKE A REPARSKE because they have been included again in WOS database since 2008. In contrast, CESKA A SLOVENSKA NEUROLOGIE A NEUROCHIRURGIE and CZECHOSLOVAK JOURNAL OF PHYSICS have the last issues in WOS from the end of 2006.

název časopisu	obor	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	07/08
1 BIOL PLANTARUM	B	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
2 ZIVOCISNA VYROBA	viz 11	**	**								
3 ROSTL VYR	viz 4	*	*	*	*	*	**	**			
4 PLANT SOIL ENVIRON	Z					**	**				
5 LISTY CUKROV	Z	*	*	*	*	*	*	*	*		
6 ACTA VET BRNO	Z	*	*	*	*	*	*	*	*		
7 CERAM-SILIKATY	T	*	*	*	*	*	*	*	*		
8 CESK SLOV NEUROL N	L	*	*	*	*	*	*	*	*		
9 CHEM LISTY	CH	*	*	*	*	*	*	*	*		
10 COLLECT CZECH CHEM C	CH	*	*	*	*	*	*	*	*		
11 CZECH J ANIM SCI	Z	**	**	*	*	*	*	*	*		
12 CZECH J PHYS	F	*	*	*	*	*	*	*	*		
13 CZECH MATH J	MI	*	*	*	*	*	*	*	*		
14 EUR J ENTOMOL	B	*	*	*	*	*	*	*	*		
15 FOLIA BIOL-PRAGUE	B, L	*	*	*	*	*	*	*	*		
16 FOLIA GEOBOT	G	*	*	*	*	*	*	*	*		
17 FOLIA MICROBIOL	B	*	*	*	*	*	*	*	*		
18 FOLIA PARASIT	B	*	*	*	*	*	*	*	*		
19 FOLIA ZOOL	B	*	*	*	*	*	*	*	*		
20 KYBERNETIKA	MI	*	*	*	*	*	*	*	*		
21 PHOTOSYNTHETICA	B	*	*	*	*	*	*	*	*		
22 PHYSIOLOGY RES	L	*	*	*	*	*	*	*	*		
23 VET MED-CZECH	Z	*	*	*	*	*	*	*	*		
24 STUD GEOPHYS GEOD	G			*	*	*	*	*	*		
25 PRESLIA	B			*	*	*	*	*	*		
26 CZECH J FOOD SCI	Z			*	*	*	*	*	*		
Počet časopisů celkem		20	20	21	21	21	21	21	20	21	
Počet titulů celkem		21	21	21	21	21	22	22	20	21	

Obr. 3 České časopisy v JCR Science Edition v 9 oborových skupinách

Fig. 3 The Czech journals in JCR Science Edition in 9 groups



Na souboru 21 českých časopisů ukazuje tabulka 5 zařazení časopisů do tematických kategorií a pořadí časopisů v nich v porovnání s celkovým počtem časopisů v příslušných kategoriích. Označené hodnoty jsou ukázkou případů, kdy IF časopisu je vyšší, než medián impakt faktorů příslušné kategorie.

Based on a set of 21 Czech journals, Table 5 presents the journals in thematic categories and their ranking in comparison with a total number of journals in corresponding categories. The marked values show the cases in which the IF of the journal is higher than the corresponding category “median IF”.

Tabulka 5 Pořadí a počet českých titulů v kategoriích a srovnání IF časopisu a mediánu IF kategorie (2006)

Název časopisu	Pořadí v kategoriích	IF časopisu	Median IF kategorie	Počet titulů v kategoriích	Název kategorie WOS (JCR)
ACTA VETERINARIA BRNO	79	0,491 < 0,660	129	Veterinary Science	
CERAMICS-SILIKATY	11	0,597 > 0,495	26	Materials Science, Ceramics	
CESKA A SLOVENSKA NEUROLOGIE A NEUROCHIRURGIE	199	0,045 < 2,446	200	Neurosciences	
COLLECTION OF CZECHOSLOVAK CHEMICAL COMMUN.		< 0,139	137	Surgery	
CZECH JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE	68	0,881 < 0,984	124	Chemistry, Multidisciplinary	
CZECHOSLOVAK JOURNAL OF PHYSICS	29	0,421 < 0,830	44	Agriculture, Dairy & Animal Science	
CZECHOSLOVAK MATHEMATICAL JOURNAL	54	0,568 < 1,067	96	Food, Science and Technology	
EUROPEAN JOURNAL OF ENTOMOLOGY	168	0,197 < 0,500	68	Physics, Multidisciplinary	
FOLIA BIOLOGICA	31	0,782 > 0,727	187	Mathematics	
FOLIA GEOPHYSICA	52	0,387 < 0,859	69	Entomology	
FOLIA MICROBIOLOGICA	66	1,196 > 0,971	52	Biology	
FOLIA PARASITOLOGICA	102	0,963 < 1,938	126	Oncology	
FOLIA ZOOLOGICA	76	< 2,221	147	Plant Sciences	
CHEMICKÉ LISTY	99	0,431 < 0,984	124	Chemistry, Multidisciplinary	
KYBERNETIKA	92	0,529 < 0,924	18	Computer Science, Cybernetics	
PHOTOSYNTHETICA	86	0,782 < 0,971	147	Plant Sciences	
PHYSIOLOGICAL RESEARCH	37	2,093 > 2,015	78	Physiology	
PRESLIA	48	0,603 < 1,448	59	Geochemistry and Geophysics	
STUDIA GEOPHYSICA ET GEODETAICA	68	0,624 < 0,664	129	Veterinary Science	
VETERINARNI MEDICINA					

Hodnocení výsledků výzkumu a vývoje
Evaluation of research and development results

Příklady hodnocení článků v impaktovaných časopisech podle vzorce pro rok 2007
Examples of the evaluation of articles in impacted journals using the formula for 2007

CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS IF 2006 = 1,037;

kategorie: Agronomy, medián = 0,863

$5 + (15 \times 1,037 : 0,863) = 5 + (15,555 : 0,863) = 5 + 18,024 = 23,0$

BIOMARKERS IF 2006 = 2,203

kategorie: Biotechnology and Applied Microbiology, medián = 1,938

kategorie: Toxicology, medián = 1,824

Medián mediánů: $1,938 + 1,824 = 3,762 : 2 = 1,880$

$5 + (15 \times 2,203 : 1,880) = 5 + (33,045 : 1,880) = 5 + 17,577 = 22,6$

<p