

Analýza českých časopisů z oblasti přírodních věd v databázi Web of Science

INFORUM Praha
22. – 24. 5. 2007

Věra Kroftová, Agrotest fyto, s.r.o.
Havlíčková 2787, 76701 Kroměříž, Česká republika
kroftova@vukrom.cz

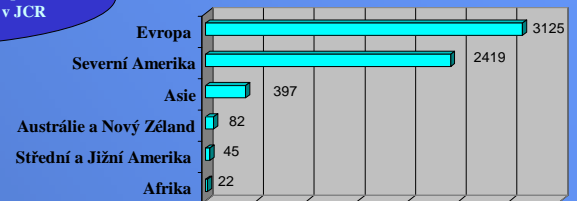
Databáze Web of Science (WOS) a Journal Citation Report (JCR) zpracovávají články z 8 700 vybraných časopisů. Díky zpracování citací tvoří unikátní systém používaný k hodnocení výsledků vědy a výzkumu a k hodnocení vědeckých časopisů. Přírodovědné časopisy tvoří přibližně 75% z celkového počtu časopisů. Cílem příspěvku je podat souhrnnou informaci o zastoupení českých přírodovědných časopisů ve WOS (JCR) a zhodnotit je po stránce kvantitativní i kvalitativní jak v evropském, tak i celosvětovém kontextu.

Tabulka 2
Zastoupení českých přírodovědných časopisů v JCR v letech 1998 - 2005

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

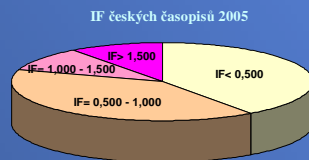
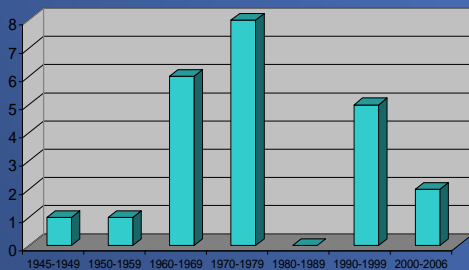
České přírodovědné časopisy tvoří:
0,6 % všech evropských přírodovědných časopisů v JCR
0,3 % všech přírodovědných časopisů v JCR

Graf 1 Zastoupení titulů v JCR podle světadílů, 2005



Databáze WOS (JCR) je v oblasti přírodních věd členěna na 170 tematických kategorií, naše časopisy spadají do 20 z nich, přičemž tři kategorie jsou reprezentovány více než jedním českým časopisem a tři časopisy patří do více než jedné kategorie.

Graf 2 Rok zařazení českých časopisů do databáze WOS



Tabulka 3 Zařazení českých časopisů ve WOS do tematických kategorií - údaje 2005 (barevně jsou odlišeny názvy časopisů, které spadají do více kategorií)

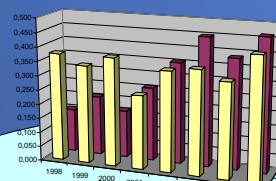
Název kategorie WOS (JCR)	Název časopisu
Agriculture, Dairy & Animal Science	CZECH JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE
Biochemical and Applied Microbiology	FOLIA MICROBIOLOGICA
Biology	FOLIA BIOLOGICA
Cell Biology	FOLIA BIOLOGICA
Computer Science, Cybernetics	KYBERNETIKA
Chemistry, Multidisciplinary	CHEMICKÉ LISTY
Entomology	COLLECTION OF CZECHOSLOVAK CHEMICAL COMMUNICATIONS
Entomology	EUROPEAN JOURNAL OF ENTOMOLOGY
Geochemistry and Geophysics	STUDIA GEOPHYSICA ET GEOAETICA
Immunology	FOLIA BIOLOGICA
Mathematics	CZECHOSLOVAK MATHEMATICAL JOURNAL
Materials Science, Ceramics	CERAMICS-SILIKATY
Microbiology	FOLIA MICROBIOLOGICA
Neurosciences	CESKA A SLOVENSKA NEUROLOGIE A NEUROCHIRURGIE
Parasitology	FOLIA PARASITOLOGICA
Physics, Multidisciplinary	CZECHOSLOVAK JOURNAL OF PHYSICS
Physiology	PHYSIOLOGICAL RESEARCH
Plant Sciences	FOLIA GEOBOTANICA
	PHOTOSYNTHETICA
	PRESLIA
Surgery	CESKA A SLOVENSKA NEUROLOGIE A NEUROCHIRURGIE
Veterinary Sciences	ACTA VETERINARIA BRNO
	VETERINARNI MEDICINA
Zoology	FOLIA ZOOLOGICA

Porovnání IF časopisů s mediánem IF příslušných tematických kategorií WOS (JCR) ukázalo, že i poměrně nízká hodnota IF časopisu může znamenat dobrou úroveň v rámci dané kategorie.

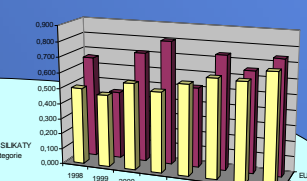
Tabulka 4 Srovnání IF časopisu a mediánu IF kategorie, 2005

Název časopisu	IF časopisu	medián IF kategorie	Název kategorie WOS (JCR)
ACTA VETERINARIA BRNO	0,353	< 0,530	Veterinary Science
ACTA VIROLOGICA	0,696	< 2,667	Virology
CERAMICS-SILIKATY	0,463	> 0,425	Materials Science, Ceramics
CESKA A SLOVENSKA NEUROLOGIE A NEUROCHIRURGIE	0,070	< 2,362	Neurosciences
		< 1,017	Surgery
COLLECTION OF CZECHOSLOVAK CHEMICAL COMMUNICATIONS	0,949	> 0,921	Chemistry, Multidisciplinary
CZECH JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE	0,254	< 0,788	Agriculture, Dairy & Animal Science
CZECHOSLOVAK JOURNAL OF PHYSICS	0,360	< 1,051	Physics, Multidisciplinary
CZECHOSLOVAK MATHEMATICAL JOURNAL	0,112	< 0,465	Mathematics
EUROPEAN JOURNAL OF ENTOMOLOGY	0,745	> 0,705	Entomology
FOLIA BIOLOGICA	0,719	< 1,179	Biology
		< 2,301	Immunology
		< 2,383	Cell Biology
FOLIA GEOBOTANICA	1,033	< 1,046	Plant Sciences
FOLIA MICROBIOLOGICA	0,918	< 1,634	Biochemical and Applied Microbiology
FOLIA PARASITOLOGICA	0,918	< 2,197	Microbiology
FOLIA PARASITOLOGICA	1,138	< 1,293	Parasitology
FOLIA ZOOLOGICA	0,585	< 0,844	Zoology
CHEMICKÉ LISTY	0,445	< 0,921	Chemistry, Multidisciplinary
KYBERNETIKA	0,343	< 0,647	Computer Science, Cybernetics
PHOTOSYNTHETICA	0,810	< 1,046	Plant Sciences
PHYSIOLOGICAL RESEARCH	1,806	< 2,145	Physiology
PRESLIA	1,515	> 1,016	Plant Sciences
STUDIA GEOPHYSICA ET GEOAETICA	0,656	< 1,030	Geochemistry and Geophysics
VETERINARNI MEDICINA	0,621	< 0,530	Veterinary Science

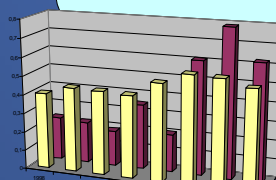
Graf 3 Vývoj IF časopisu CERAM-SILIKATY ve srovnání s vývojem mediánu IF kategorie Materials Science, Ceramics



Graf 4 Vývoj IF časopisu EUROPEAN JOURNAL OF ENTOMOLOGY ve srovnání s vývojem mediánu IF kategorie Entomology



Graf 5 Vývoj IF časopisu VETERINARNI MEDICINA ve srovnání s vývojem mediánu IF kategorie Veterinary Sciences



Graf 6 Vývoj IF časopisu COLLECT CZECH CHEM COMMUN ve srovnání s vývojem mediánu IF kategorie Chemistry, Multidisciplinary

