

**Citation Analysis
of Scientific Publications
of Czech Universities
(2000 – 2019)**

Citation Analysis of Scientific Publications of Czech Universities (2000 – 2019)

The citation analysis was performed by using Web of Science database (Clarivate Analytics) during January and February 2020. The following search keywords:

address = Czech Republic

custom year range = 2000-2019

document types = article, review

were used to get publication profile of the Czech Republic for the last twenty year time window. Publication profiles of Czech universities were obtained from this data set by using a more detailed search through “organization enhanced” in “WoS categories”. The table for any analysed institution includes the WoS category (column A), the number of papers published in this category (column B) and percent share within the given institution (column C) ¹, followed by the number of papers in the same WoS category and by percent share of the whole country (columns D and E). The citation per published items for the analysed institution and the whole country follows (in columns F and G).

The column headed as “quantity” (column I) shows the difference between the percent publication share in the analysed institution and the whole country ($I_i = C_i - E_i$). The last column (J) headed as “quality” shows the relative difference of citations per item for the analysed institution and the whole country: $J_i = (F_i - G_i)/G_i$. The red number (Q) in the same column next to the institution’s name corresponds to the weighted sum of all numbers in the last column:

$$Q = \frac{100}{\sum C_i} \sum_{i=1}^n C_i J_i$$

Positive value of Q means that most WoS categories of the analysed institution are above the national average, and vice versa.

The Czech universities are consecutively listed in the tables according to the total number of papers (articles or reviews) published in 2000 – 2019 time frame ². The lines in these tables correspond to WoS categories listed according to the share in a university publication profile. The limit of this listing is set to 1% of all publications for the analysed university. The WoS categories, where $J_i > 0$, are highlighted in yellow.

Jiří Málek, Rector
University of Pardubice

¹ Some journals belong to several WoS categories that may affect the number of papers (B) and percent share (C) within these categories. This depends on the publication portfolio of the analysed institution.

² The tables are reported only for universities that produced more than 500 papers during the last 20 years.

Charles University

Citation per item

A	B	C	D	E	F	G	I	J
WoS Category	UK	%	CR	%	UK	CR	quantity	quality
PHYSICS PARTICLES FIELDS	2934	5,5	4759	2,5	36,37	29,33	3,0	24%
ASTRONOMY ASTROPHYSICS	2716	5,1	5588	2,9	33,35	25,91	2,2	29%
MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY	2635	4,9	12401	6,4	14,89	16,91	-1,5	-12%
BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY	2438	4,5	7878	4,1	20,38	23,49	0,5	-13%
NEUROSCIENCES	2212	4,1	4568	2,4	16,21	14,23	1,7	14%
ONCOLOGY	2041	3,8	3945	2,0	25,98	28,22	1,8	-8%
MATHEMATICS	2038	3,8	5739	3,0	6,32	6,36	0,8	-1%
CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY	1897	3,5	9306	4,8	14,96	16,32	-1,3	-8%
CHEMISTRY PHYSICAL	1806	3,4	9255	4,8	16,82	20,74	-1,4	-19%
PHYSICS APPLIED	1644	3,1	7763	4,0	14,73	16,30	-1,0	-10%
SURGERY	1586	3,0	3200	1,7	9,50	9,20	1,3	3%
PHYSICS CONDENSED MATTER	1538	2,9	5919	3,1	13,77	15,45	-0,2	-11%
PHYSICS MULTIDISCIPLINARY	1452	2,7	4475	2,3	29,24	24,29	0,4	20%
CHEMISTRY ANALYTICAL	1452	2,7	6118	3,2	19,37	19,77	-0,5	-2%
PHARMACOLOGY PHARMACY	1429	2,7	3274	1,7	18,23	19,58	1,0	-7%
MATHEMATICS APPLIED	1363	2,5	5196	2,7	8,04	8,41	-0,2	-4%
ENDOCRINOLOGY METABOLISM	1307	2,4	2318	1,2	22,32	20,86	1,2	7%
PHYSICS NUCLEAR	1279	2,4	2974	1,5	41,18	29,76	0,8	38%
PLANT SCIENCES	1275	2,4	5818	3,0	19,59	19,93	-0,6	-2%
CELL BIOLOGY	1246	2,3	3144	1,6	24,62	28,94	0,7	-15%
PHYSIOLOGY	1229	2,3	2470	1,3	14,49	15,76	1,0	-8%
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES	1201	2,2	3862	2,0	33,76	30,10	0,2	12%
GENETICS HEREDITY	1090	2,0	2914	1,5	31,58	29,41	0,5	7%
CLINICAL NEUROLOGY	1066	2,0	2023	1,0	27,50	24,04	0,9	14%
MEDICINE RESEARCH EXPERIMENTAL	976	1,8	2231	1,2	16,28	14,89	0,7	9%
ECOLOGY	971	1,8	3652	1,9	30,59	27,55	-0,1	11%
GEOSCIENCES MULTIDISCIPLINARY	946	1,8	3032	1,6	17,96	15,57	0,2	15%
ECONOMICS	930	1,7	3645	1,9	11,75	6,17	-0,2	90%
ENVIRONMENTAL SCIENCES	874	1,6	5635	2,9	23,06	20,11	-1,3	15%
IMMUNOLOGY	863	1,6	2283	1,2	19,33	21,01	0,4	-8%
MICROBIOLOGY	847	1,6	3301	1,7	16,61	21,14	-0,1	-21%
CARDIAC CARDIOVASCULAR SYSTEMS	797	1,5	2010	1,0	27,31	30,83	0,4	-11%
BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS	782	1,5	2972	1,5	20,06	22,01	-0,1	-9%
GEOCHEMISTRY GEOPHYSICS	763	1,4	2291	1,2	18,64	15,70	0,2	19%
CHEMISTRY ORGANIC	763	1,4	2654	1,4	18,15	16,44	0,0	10%
METALLURGY METALLURGICAL ENGINEERING	743	1,4	2772	1,4	12,32	11,81	-0,1	4%
PATHOLOGY	682	1,3	955	0,5	16,62	18,16	0,8	-8%
BIOLOGY	661	1,2	2074	1,1	14,98	15,45	0,2	-3%
HEMATOLOGY	654	1,2	1460	0,8	26,27	30,43	0,5	-14%
PHYSICS ATOMIC MOLECULAR CHEMICAL	641	1,2	3646	1,9	15,83	20,01	-0,7	-21%
ZOOLOGY	639	1,2	3088	1,6	9,89	9,50	-0,4	4%
CHEMISTRY INORGANIC NUCLEAR	626	1,2	2866	1,5	17,53	14,23	-0,3	23%
OBSTETRICS GYNECOLOGY	615	1,1	1039	0,5	15,48	13,76	0,6	13%
UROLOGY NEPHROLOGY	609	1,1	893	0,5	29,15	27,15	0,7	7%

CHEMISTRY MEDICINAL	608	1,1	1476	0,8	20,21	19,12	0,4	6%
NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY	603	1,1	2733	1,4	17,87	20,56	-0,3	-13%
BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY	599	1,1	3101	1,6	16,56	21,03	-0,5	-21%
EVOLUTIONARY BIOLOGY	554	1,0	1527	0,8	26,99	27,07	0,2	0%
PERIPHERAL VASCULAR DISEASE	553	1,0	1052	0,5	32,50	41,23	0,5	-21%
BIOPHYSICS	542	1,0	1936	1,0	15,08	21,75	0,0	-31%
TOXICOLOGY	539	1,0	1732	0,9	20,06	21,53	0,1	-7%

Masaryk University

Citation per Item

A	B	C	D	E	F	G	I	J
WoS Category	MU	%	CR	%	MU	CR	quantity	quality
BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY	979	5,2	7878	4,1	24,25	23,49	1,1	3%
ENVIRONMENTAL SCIENCES	926	4,9	5635	2,9	20,80	20,11	2,0	3%
NEUROSCIENCES	836	4,5	4568	2,4	9,79	14,23	2,1	-31%
CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY	765	4,1	9306	4,8	13,88	16,32	-0,7	-15%
ONCOLOGY	742	4,0	3945	2,0	24,54	28,20	1,9	-13%
CHEMISTRY ANALYTICAL	701	3,7	6118	3,2	19,70	19,77	0,6	0%
PLANT SCIENCES	699	3,7	5818	3,0	26,62	19,93	0,7	34%
MATHEMATICS	602	3,2	5739	3,0	5,60	6,36	0,2	-12%
MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY	530	2,8	12401	6,4	14,30	16,91	-3,6	-15%
ECOLOGY	514	2,7	3652	1,9	26,05	27,55	0,8	-5%
PHYSICS APPLIED	508	2,7	7763	4,0	15,39	16,30	-1,3	-6%
SURGERY	505	2,7	3200	1,7	3,91	9,20	1,0	-58%
MICROBIOLOGY	469	2,5	3301	1,7	17,93	21,14	0,8	-15%
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES	466	2,5	3862	2,0	25,30	30,10	0,5	-16%
CHEMISTRY PHYSICAL	463	2,5	9255	4,8	18,60	20,74	-2,3	-10%
CELL BIOLOGY	453	2,4	3144	1,6	35,96	28,94	0,8	24%
BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS	449	2,4	2972	1,5	21,48	22,01	0,9	-2%
MATHEMATICS APPLIED	443	2,4	5196	2,7	6,44	8,41	-0,3	-23%
ASTRONOMY ASTROPHYSICS	424	2,3	5588	2,9	14,44	25,91	-0,6	-44%
SOCIOLOGY	403	2,1	943	0,5	4,27	4,27	1,7	0%
CLINICAL NEUROLOGY	382	2,0	2023	1,0	19,39	24,04	1,0	-19%
BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY	344	1,8	3105	1,6	19,69	21,03	0,2	-6%
GEOSCIENCES MULTIDISCIPLINARY	334	1,8	3032	1,6	13,75	15,57	0,2	-12%
GENETICS HEREDITY	330	1,8	2914	1,5	24,08	29,41	0,2	-18%
MEDICINE RESEARCH EXPERIMENTAL	329	1,8	2231	1,2	11,81	14,89	0,6	-21%
HEMATOLOGY	327	1,7	1460	0,8	31,80	30,43	1,0	5%
ZOOLOGY	325	1,7	3088	1,6	9,41	9,50	0,1	-1%
PHYSICS CONDENSED MATTER	300	1,6	5919	3,1	15,71	15,45	-1,5	2%
BIOPHYSICS	294	1,6	1936	1,0	27,06	21,74	0,6	24%
PHILOSOPHY	292	1,6	1245	0,6	0,94	0,89	0,9	6%
PHYSICS MULTIDISCIPLINARY	292	1,6	4475	2,3	20,67	24,29	-0,8	-15%
IMMUNOLOGY	275	1,5	2283	1,2	20,55	21,01	0,3	-2%
PHARMACOLOGY PHARMACY	266	1,4	3274	1,7	20,07	19,58	-0,3	3%
CARDIAC CARDIOVASCULAR SYSTEMS	265	1,4	2010	1,0	20,73	30,83	0,4	-33%
COMPUTER SCIENCE THEORY METHODS	261	1,4	1904	1,0	8,36	13,24	0,4	-37%
ECONOMICS	254	1,4	3645	1,9	3,57	6,17	-0,5	-42%
PARASITOLOGY	251	1,3	1929	1,0	13,77	15,33	0,3	-10%
BIOLOGY	248	1,3	2074	1,1	14,69	15,45	0,2	-5%
PSYCHOLOGY MULTIDISCIPLINARY	244	1,3	989	0,5	3,68	4,80	0,8	-23%
CHEMISTRY INORGANIC NUCLEAR	228	1,2	2866	1,5	12,22	14,23	-0,3	-14%
PHYSICS PARTICLES FIELDS	219	1,2	4759	2,5	9,70	29,33	-1,3	-67%
MINERALOGY	219	1,2	895	0,5	12,21	12,97	0,7	-6%
PHYSICS ATOMIC MOLECULAR CHEMICAL	214	1,1	3646	1,9	23,11	20,01	-0,7	15%
GEOGRAPHY PHYSICAL	206	1,1	877	0,5	15,69	17,17	0,6	-9%
CRYSTALLOGRAPHY	205	1,1	1474	0,8	7,00	10,28	0,3	-32%

CHEMISTRY ORGANIC	203	1,1	2654	1,4	13,88	16,44	-0,3	-16%
POLITICAL SCIENCE	198	1,1	1367	0,7	3,76	2,97	0,3	27%
ELECTROCHEMISTRY	196	1,0	1583	0,8	23,29	21,43	0,2	9%
PHYSIOLOGY	196	1,0	2470	1,3	9,87	15,76	-0,2	-37%
EVOLUTIONARY BIOLOGY	194	1,0	1527	0,8	15,78	27,07	0,2	-42%
TOXICOLOGY	188	1,0	1732	0,9	19,79	21,53	0,1	-8%

Palacký University Olomouc

Citation per Item

A	B	C	D	E	F	G	I	J
WoS Category	UP	%	CR	%	UP	CR	quantity	quality
PLANT SCIENCES	872	6,7	5818	3,0	19,64	19,93	3,6	-1%
PHYSICS PARTICLES FIELDS	815	6,2	4759	2,5	46,83	29,33	3,8	60%
BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY	762	5,8	7878	4,1	27,87	23,49	1,7	19%
CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY	726	5,5	9306	4,8	27,79	16,32	0,7	70%
OPTICS	606	4,6	3101	1,6	15,65	15,43	3,0	1%
PHYSICS ATOMIC MOLECULAR CHEMICAL	584	4,5	3646	1,9	25,74	20,01	2,6	29%
NEUROSCIENCES	569	4,3	4568	2,4	5,80	14,23	2,0	-59%
CHEMISTRY PHYSICAL	492	3,8	9255	4,8	43,03	20,74	-1,0	107%
SURGERY	490	3,7	3200	1,7	3,28	9,20	2,1	-64%
ONCOLOGY	448	3,4	3945	2,0	24,40	28,22	1,4	-14%
MEDICINE RESEARCH EXPERIMENTAL	413	3,2	2231	1,2	10,33	14,89	2,0	-31%
MATHEMATICS	396	3,0	5739	3,0	7,33	6,36	0,0	15%
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES	390	3,0	3862	2,0	31,92	30,11	1,0	6%
PHYSICS MULTIDISCIPLINARY	388	3,0	4475	2,3	31,76	24,29	0,6	31%
ASTRONOMY ASTROPHYSICS	387	3,0	5588	2,9	52,99	25,91	0,1	105%
CHEMISTRY ANALYTICAL	385	2,9	6118	3,2	17,24	19,77	-0,2	-13%
ENGINEERING BIOMEDICAL	379	2,9	1529	0,8	9,99	12,09	2,1	-17%
MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY	369	2,8	12401	6,4	31,67	16,91	-3,6	87%
MATHEMATICS APPLIED	330	2,5	5196	2,7	7,82	8,41	-0,2	-7%
ENVIRONMENTAL SCIENCES	309	2,4	5635	2,9	18,54	20,11	-0,6	-8%
PHARMACOLOGY PHARMACY	309	2,4	3274	1,7	22,35	19,58	0,7	14%
BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS	287	2,2	2972	1,5	18,94	22,01	0,7	-14%
CHEMISTRY MEDICINAL	267	2,0	1476	0,8	21,13	19,12	1,3	11%
PUBLIC ENVIRONMENTAL OCCUPATIONAL HEALTH	266	2,0	1512	0,8	14,29	14,83	1,2	-4%
CHEMISTRY INORGANIC NUCLEAR	248	1,9	2866	1,5	17,09	14,23	0,4	20%
ECOLOGY	245	1,9	3652	1,9	24,72	27,55	0,0	-10%
CELL BIOLOGY	242	1,8	3144	1,6	47,93	28,94	0,2	66%
PHYSICS NUCLEAR	237	1,8	2974	1,5	60,27	29,76	0,3	103%
ZOOLOGY	237	1,8	3088	1,6	12,55	9,50	0,2	32%
CHEMISTRY ORGANIC	231	1,8	2654	1,4	12,40	16,44	0,4	-25%
BIOPHYSICS	190	1,5	1936	1,0	21,25	21,75	0,4	-2%
PHYSICS APPLIED	182	1,4	7763	4,0	21,34	16,30	-2,6	31%
GENETICS HEREDITY	180	1,4	2914	1,5	33,26	29,41	-0,1	13%
BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY	180	1,4	3101	1,6	20,64	21,03	-0,2	-2%
ENDOCRINOLOGY METABOLISM	177	1,4	2318	1,2	9,90	20,86	0,2	-53%
NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY	175	1,3	2733	1,4	37,20	20,56	-0,1	81%
SPORT SCIENCES	168	1,3	445	0,2	5,70	8,24	1,1	-31%
TOXICOLOGY	168	1,3	1732	0,9	18,22	21,53	0,4	-15%
CLINICAL NEUROLOGY	166	1,3	2023	1,0	16,84	24,04	0,2	-30%
FOOD SCIENCE TECHNOLOGY	160	1,2	3216	1,7	16,75	11,11	-0,4	51%
COMPUTER SCIENCE ARTIFICIAL INTELLIGENCE	159	1,2	1872	1,0	7,01	15,83	0,2	-56%
COMPUTER SCIENCE THEORY METHODS	144	1,1	1904	1,0	6,53	13,24	0,1	-51%

Czech Technical University in Prague

Citation per Item

A	B	C	D	E	F	G	I	J
WoS Category	ČVUT	%	CR	%	ČVUT	CR	quantity	quality
PHYSICS PARTICLES FIELDS	1739	13,8	4759	2,5	36,38	29,33	11,3	24%
ENGINEERING ELECTRICAL ELECTRONIC	1329	10,5	4134	2,1	14,51	12,97	8,4	12%
PHYSICS NUCLEAR	1102	8,7	2974	1,5	34,1	29,76	7,2	15%
PHYSICS MULTIDISCIPLINARY	1075	8,5	4475	2,3	27,1	24,29	6,2	12%
MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY	1029	8,1	12401	6,4	11,27	16,91	1,7	-33%
ASTRONOMY ASTROPHYSICS	991	7,8	5588	2,9	35,14	25,91	4,9	36%
PHYSICS APPLIED	916	7,3	7763	4,0	11,69	16,30	3,2	-28%
INSTRUMENTS INSTRUMENTATION	771	6,1	2719	1,4	20,9	16,43	4,7	27%
NUCLEAR SCIENCE TECHNOLOGY	761	6,0	2872	1,5	10,37	10,14	4,5	2%
OPTICS	638	5,1	3101	1,6	15,35	15,43	3,4	-1%
MATHEMATICS APPLIED	533	4,2	5196	2,7	5,55	8,41	1,5	-34%
COMPUTER SCIENCE ARTIFICIAL INTELLIGENCE	494	3,9	1872	1,0	25,93	15,83	2,9	64%
MATHEMATICS	393	3,1	5739	3,0	5,55	6,36	0,1	-13%
ENGINEERING CIVIL	374	3,0	880	0,5	12,05	12,09	2,5	0%
CHEMISTRY PHYSICAL	369	2,9	9255	4,8	10,95	20,74	-1,9	-47%
PHYSICS MATHEMATICAL	357	2,8	1400	0,7	12,19	11,90	2,1	2%
COMPUTER SCIENCE THEORY METHODS	353	2,8	1904	1,0	15,55	13,24	1,8	17%
PHYSICS CONDENSED MATTER	333	2,6	5919	3,1	10,92	15,45	-0,4	-29%
MECHANICS	303	2,4	1484	0,8	11,08	11,19	1,6	-1%
COMPUTER SCIENCE INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS	301	2,4	1377	0,7	12,08	12,31	1,7	-2%
ENGINEERING MULTIDISCIPLINARY	300	2,4	1133	0,6	6,81	8,11	1,8	-16%
COMPUTER SCIENCE SOFTWARE ENGINEERING	269	2,1	1057	0,5	18,85	15,24	1,6	24%
CONSTRUCTION BUILDING TECHNOLOGY	266	2,1	591	0,3	16,32	13,95	1,8	17%
METALLURGY METALLURGICAL ENGINEERING	251	2,0	2773	1,4	9,31	11,81	0,5	-21%
TELECOMMUNICATIONS	248	2,0	582	0,3	9,55	9,86	1,7	-3%
PHYSICS FLUIDS PLASMAS	242	1,9	1661	0,9	12,14	14,01	1,1	-13%
ENVIRONMENTAL SCIENCES	241	1,9	5635	2,9	11,28	20,11	-1,0	-44%
CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY	227	1,8	9306	4,8	7,95	16,32	-3,0	-51%
NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY	226	1,8	2733	1,4	12,47	20,56	0,4	-39%
PHYSICS ATOMIC MOLECULAR CHEMICAL	225	1,8	3646	1,9	10,33	20,01	-0,1	-48%
AUTOMATION CONTROL SYSTEMS	215	1,7	554	0,3	19,28	15,85	1,4	22%
ENGINEERING MECHANICAL	213	1,7	1096	0,6	11	12,06	1,1	-9%
CHEMISTRY ANALYTICAL	212	1,7	6118	3,2	7,34	19,77	-1,5	-63%
RADIOLOGY NUCLEAR MEDICINE MEDICAL IMAGING	201	1,6	1365	0,7	9,7	13,49	0,9	-28%
ENGINEERING BIOMEDICAL	191	1,5	1529	0,8	11,55	12,09	0,7	-4%
COMPUTER SCIENCE INFORMATION SYSTEMS	179	1,4	948	0,5	9,22	9,60	0,9	-4%
CHEMISTRY INORGANIC NUCLEAR	177	1,4	2866	1,5	6,43	14,23	-0,1	-55%
ENGINEERING CHEMICAL	176	1,4	2935	1,5	12,64	15,44	-0,1	-18%
MATERIALS SCIENCE COATINGS FILMS	175	1,4	1524	0,8	13,01	15,80	0,6	-18%
THERMODYNAMICS	145	1,1	1433	0,7	8,84	12,99	0,4	-32%

MULTIDISCIPLINARY SCIENCES	141	1,1	3862	2,0	15,93	30,11	-0,9	-47%
WATER RESOURCES	140	1,1	1382	0,7	14,04	16,24	0,4	-14%
ENERGY FUELS	137	1,1	1216	0,6	18,55	17,60	0,5	5%

A	B	C	D	E	F	G	I	J
WoS Category	VŠCHT	%	CR	%	VŠCHT	CR	quantity	quality
CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY	1787	19,7	9306	4,8	11,65	16,32	14,9	-29%
CHEMISTRY PHYSICAL	1423	15,7	9255	4,8	16,78	20,74	10,9	-19%
MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY	1035	11,4	12401	6,4	15,34	16,91	5,0	-9%
ENGINEERING CHEMICAL	844	9,3	2935	1,5	15,08	15,44	7,8	-2%
FOOD SCIENCE TECHNOLOGY	722	8,0	3216	1,7	14,52	11,11	6,3	31%
CHEMISTRY ANALYTICAL	703	7,8	6118	3,2	19,11	19,77	4,6	-3%
CHEMISTRY ORGANIC	472	5,2	2654	1,4	18,85	16,44	3,8	15%
PHYSICS APPLIED	456	5,0	7763	4,0	16,44	16,30	1,0	1%
PHYSICS ATOMIC MOLECULAR CHEMICAL	396	4,4	3646	1,9	14,43	20,01	2,5	-28%
MATERIALS SCIENCE CERAMICS	388	4,3	1342	0,7	11,21	11,44	3,6	-2%
BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY	382	4,2	7878	4,1	12,46	23,49	0,1	-47%
BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY	367	4,1	3101	1,6	24,4	21,03	2,4	16%
ENVIRONMENTAL SCIENCES	358	4,0	5635	2,9	20,82	20,11	1,0	4%
CHEMISTRY INORGANIC NUCLEAR	333	3,7	2866	1,5	10,73	14,23	2,2	-25%
NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY	321	3,5	2733	1,4	21,65	20,56	2,1	5%
POLYMER SCIENCE	311	3,4	2836	1,5	19,63	16,64	2,0	18%
CHEMISTRY APPLIED	308	3,4	1833	1,0	23,31	18,80	2,5	24%
THERMODYNAMICS	289	3,2	1433	0,7	13,89	12,99	2,4	7%
NUCLEAR SCIENCE TECHNOLOGY	268	3,0	2872	1,5	10,42	10,14	1,5	3%
PHYSICS CONDENSED MATTER	268	3,0	5919	3,1	16,76	15,45	-0,1	8%
BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS	238	2,6	2972	1,5	22,47	22,01	1,1	2%
ENGINEERING ENVIRONMENTAL	221	2,4	1370	0,7	23,13	23,56	1,7	-2%
METALLURGY METALLURGICAL ENGINEERING	218	2,4	2772	1,4	10,06	11,81	1,0	-15%
ELECTROCHEMISTRY	199	2,2	1583	0,8	19,68	21,43	1,4	-8%
ENERGY FUELS	159	1,8	1216	0,6	22,42	17,60	1,1	27%
PHARMACOLOGY PHARMACY	141	1,6	3274	1,7	10,22	19,58	-0,1	-48%
MICROBIOLOGY	138	1,5	3301	1,7	17,23	21,14	-0,2	-18%
SPECTROSCOPY	136	1,5	1347	0,7	10,38	14,86	0,8	-30%
CRYSTALLOGRAPHY	128	1,4	1474	0,8	7,66	10,28	0,6	-25%
INSTRUMENTS INSTRUMENTATION	126	1,4	2719	1,4	12,36	16,43	0,0	-25%
WATER RESOURCES	119	1,3	1382	0,7	23,34	16,24	0,6	44%
MATERIALS SCIENCE COATINGS FILMS	116	1,3	1524	0,8	12,59	15,80	0,5	-20%
TOXICOLOGY	113	1,2	1732	0,9	21,48	21,53	0,4	0%
ENGINEERING ELECTRICAL ELECTRONIC	111	1,2	4134	2,1	7,12	12,97	-0,9	-45%
CHEMISTRY MEDICINAL	107	1,2	1476	0,8	15,35	19,12	0,4	-20%
BIOPHYSICS	92	1,0	1936	1,0	14,02	21,75	0,0	-36%

A	B	C	D	E	F	G	I	J
WoS Category	JČU	%	CR	%	JČU	CR	quantity	quality
ECOLOGY	884	11,8	3652	1,9	25,18	27,55	9,9	-9%
PLANT SCIENCES	839	11,2	5818	3,0	20,01	19,93	8,2	0%
BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY	557	7,4	7878	4,1	22,6	23,49	3,4	-4%
ENVIRONMENTAL SCIENCES	541	7,2	5635	2,9	21,83	20,11	4,3	9%
MARINE FRESHWATER BIOLOGY	516	6,9	1318	0,7	18,31	17,19	6,2	7%
FISHERIES	455	6,1	765	0,4	13,58	14,09	5,7	-4%
ZOOLOGY	417	5,6	3088	1,6	12,73	9,50	4,0	34%
PARASITOLOGY	412	5,5	1929	1,0	18,66	15,33	4,5	22%
MICROBIOLOGY	376	5,0	3301	1,7	27,4	21,14	3,3	30%
ENTOMOLOGY	327	4,4	2041	1,1	14,4	10,38	3,3	39%
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES	325	4,3	3862	2,0	34,52	30,11	2,3	15%
VETERINARY SCIENCES	253	3,4	2560	1,3	17,46	10,78	2,1	62%
EVOLUTIONARY BIOLOGY	229	3,1	1527	0,8	26,75	27,07	2,3	-1%
BIOLOGY	226	3,0	2074	1,1	19,46	15,45	1,9	26%
GENETICS HEREDITY	204	2,7	2914	1,5	24,05	29,41	1,2	-18%
BIODIVERSITY CONSERVATION	203	2,7	868	0,5	24,37	28,77	2,3	-15%
AGRICULTURE DAIRY ANIMAL SCIENCE	200	2,7	1453	0,8	8,29	8,60	1,9	-4%
CHEMISTRY PHYSICAL	174	2,3	9255	4,8	21,02	20,74	-2,5	1%
BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY	166	2,2	3101	1,6	21,9	21,03	0,6	4%
PHYSIOLOGY	141	1,9	2470	1,3	16,85	15,76	0,6	7%
FOOD SCIENCE TECHNOLOGY	140	1,9	3216	1,7	26,76	11,11	0,2	141%
MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY	132	1,8	12401	6,4	17,5	16,91	-4,7	3%
BIOPHYSICS	131	1,7	1936	1,0	15,5	21,75	0,7	-29%
TOXICOLOGY	131	1,7	1732	0,9	19,88	21,53	0,9	-8%
CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY	125	1,7	9306	4,8	17,35	16,32	-3,2	6%
ENDOCRINOLOGY METABOLISM	124	1,7	2318	1,2	10,7	20,86	0,5	-49%
NEUROSCIENCES	115	1,5	4568	2,4	9,43	14,23	-0,8	-34%
AGRONOMY	114	1,5	1893	1,0	9,3	10,88	0,5	-15%
FORESTRY	113	1,5	1481	0,8	26,06	15,35	0,7	70%
SOIL SCIENCE	112	1,5	828	0,4	24,21	17,51	1,1	38%
GEOSCIENCES MULTIDISCIPLINARY	102	1,4	3032	1,6	14,88	15,57	-0,2	-4%
CELL BIOLOGY	96	1,3	3144	1,6	22,23	28,94	-0,3	-23%
PHYSICS APPLIED	91	1,2	7763	4,0	13,95	16,30	-2,8	-14%
REPRODUCTIVE BIOLOGY	91	1,2	604	0,3	13,21	19,69	0,9	-33%
ENGINEERING ENVIRONMENTAL	83	1,1	1370	0,7	28,13	23,56	0,4	19%
BEHAVIORAL SCIENCES	78	1,0	655	0,3	11,63	17,69	0,7	-34%
PHYSICS CONDENSED MATTER	78	1,0	5919	3,1	19,73	15,45	-2,0	28%
WATER RESOURCES	78	1,0	1382	0,7	14,65	16,24	0,3	-10%
LIMNOLOGY	76	1,0	235	0,1	11,97	15,29	0,9	-22%

Brno University of Technology

Citation per Item

A	B	C	D	E	F	G	I	J
WoS Category	VUT	%	CR	%	VUT	CR	quantity	quality
MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY	958	13,8	12401	6,4	10,51	16,91	7,4	-38%
ENGINEERING ELECTRICAL ELECTRONIC	950	13,7	4134	2,1	11,69	12,97	11,6	-10%
PHYSICS APPLIED	463	6,7	7763	4,0	10,57	16,30	2,7	-35%
CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY	385	5,6	9306	4,8	7,41	16,32	0,7	-55%
CHEMISTRY ANALYTICAL	363	5,2	6118	3,2	15,13	19,77	2,1	-23%
MATHEMATICS APPLIED	345	5,0	5196	2,7	7,5	8,41	2,3	-11%
CHEMISTRY PHYSICAL	339	4,9	9255	4,8	12,27	20,74	0,1	-41%
ENGINEERING MECHANICAL	339	4,9	1096	0,6	11,75	12,06	4,3	-3%
MATHEMATICS	320	4,6	5739	3,0	5,92	6,36	1,6	-7%
ENVIRONMENTAL SCIENCES	299	4,3	5635	2,9	8,09	20,11	1,4	-60%
METALLURGY METALLURGICAL ENGINEERING	265	3,8	2772	1,4	6,01	11,81	2,4	-49%
PHYSICS CONDENSED MATTER	239	3,4	5919	3,1	12,64	15,45	0,4	-18%
INSTRUMENTS INSTRUMENTATION	234	3,4	2719	1,4	12,66	16,43	2,0	-23%
ELECTROCHEMISTRY	227	3,3	1583	0,8	13,93	21,43	2,5	-35%
NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY	226	3,3	2733	1,4	13,83	20,56	1,8	-33%
MECHANICS	220	3,2	1484	0,8	12,09	11,19	2,4	8%
ENERGY FUELS	215	3,1	1216	0,6	14,5	17,60	2,5	-18%
POLYMER SCIENCE	200	2,9	2836	1,5	12,75	16,64	1,4	-23%
ENGINEERING CIVIL	177	2,6	880	0,5	16,55	12,09	2,1	37%
OPTICS	171	2,5	3101	1,6	10,75	15,43	0,9	-30%
ENGINEERING CHEMICAL	171	2,5	2935	1,5	12,17	15,44	0,9	-21%
THERMODYNAMICS	170	2,5	1433	0,7	13,13	12,99	1,7	1%
TELECOMMUNICATIONS	164	2,4	582	0,3	10,32	9,86	2,1	5%
CONSTRUCTION BUILDING TECHNOLOGY	164	2,4	591	0,3	17,05	13,95	2,1	22%
MATERIALS SCIENCE CERAMICS	159	2,3	1342	0,7	10,87	11,44	1,6	-5%
COMPUTER SCIENCE ARTIFICIAL INTELLIGENCE	142	2,0	1872	1,0	9,63	15,83	1,1	-39%
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES	139	2,0	3862	2,0	9,92	30,10	0,0	-67%
COMPUTER SCIENCE THEORY METHODS	136	2,0	1904	1,0	6,63	13,24	1,0	-50%
BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY	135	1,9	7878	4,1	18,3	23,49	-2,1	-22%
BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS	134	1,9	2972	1,5	16,25	22,01	0,4	-26%
ENGINEERING MULTIDISCIPLINARY	134	1,9	1133	0,6	7,39	8,11	1,3	-9%
PHYSICS MULTIDISCIPLINARY	133	1,9	4475	2,3	18,83	24,29	-0,4	-22%
MATERIALS SCIENCE COATINGS FILMS	118	1,7	1524	0,8	9,31	15,80	0,9	-41%
ENGINEERING BIOMEDICAL	117	1,7	1529	0,8	10,27	12,09	0,9	-15%
ENGINEERING ENVIRONMENTAL	113	1,6	1370	0,7	10,28	23,56	0,9	-56%
BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY	104	1,5	3101	1,6	17	21,03	-0,1	-19%
GREEN SUSTAINABLE SCIENCE TECHNOLOGY	103	1,5	574	0,3	8,78	11,21	1,2	-22%
COMPUTER SCIENCE INFORMATION SYSTEMS	102	1,5	948	0,5	7,43	9,60	1,0	-23%
COMPUTER SCIENCE INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS	96	1,4	1377	0,7	9,59	12,31	0,7	-22%
CHEMISTRY APPLIED	86	1,2	1833	1,0	16,41	18,80	0,3	-13%
MATERIALS SCIENCE COMPOSITES	84	1,2	407	0,2	9,86	9,39	1,0	5%

FOOD SCIENCE TECHNOLOGY	82	1,2	3216	1,7	9,56	11,11	-0,5	-14%
COMPUTER SCIENCE HARDWARE ARCHITECTURE	81	1,2	280	0,1	10,69	10,38	1,0	3%
ECONOMICS	80	1,2	3645	1,9	4,99	6,17	-0,7	-19%
COMPUTER SCIENCE SOFTWARE ENGINEERING	77	1,1	1057	0,5	6,9	15,24	0,6	-55%

A	B	C	D	E	F	G	I	J
WoS Category	ČZU	%	CR	%	ČZU	CR	quantity	quality
ENVIRONMENTAL SCIENCES	662	10,5	5635	2,9	17,18	20,11	7,6	-15%
AGRONOMY	617	9,8	1893	1,0	8,72	10,88	8,8	-20%
ZOOLOGY	492	7,8	3088	1,6	4,23	9,50	6,2	-55%
FORESTRY	463	7,3	1481	0,8	10,38	15,35	6,6	-32%
ECOLOGY	441	7,0	3652	1,9	14,91	27,55	5,1	-46%
FOOD SCIENCE TECHNOLOGY	437	6,9	3216	1,7	8,25	11,11	5,3	-26%
PLANT SCIENCES	384	6,1	5818	3,0	12,34	19,93	3,1	-38%
AGRICULTURE DAIRY ANIMAL SCIENCE	335	5,3	1453	0,8	7,24	8,60	4,6	-16%
ENTOMOLOGY	273	4,3	2041	1,1	5,26	10,38	3,3	-49%
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES	219	3,5	3862	2,0	13,00	30,11	1,5	-57%
WATER RESOURCES	218	3,5	1382	0,7	12,16	16,24	2,7	-25%
ECONOMICS	214	3,4	3645	1,9	4,05	6,17	1,5	-34%
SOIL SCIENCE	202	3,2	828	0,4	10,47	17,51	2,8	-40%
MATERIALS SCIENCE PAPER WOOD	190	3,0	463	0,2	5,37	5,04	2,8	7%
AGRICULTURAL ECONOMICS POLICY	164	2,6	386	0,2	4,24	5,08	2,4	-17%
CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY	161	2,6	9306	4,8	5,22	16,32	-2,3	-68%
BIODIVERSITY CONSERVATION	154	2,4	868	0,5	12,30	28,77	2,0	-57%
ENGINEERING ENVIRONMENTAL	140	2,2	1370	0,7	26,68	23,56	1,5	13%
VETERINARY SCIENCES	139	2,2	2560	1,3	6,74	10,78	0,9	-37%
AGRICULTURE MULTIDISCIPLINARY	136	2,2	529	0,3	9,15	15,59	1,9	-41%
GEOSCIENCES MULTIDISCIPLINARY	136	2,2	3032	1,6	15,61	15,57	0,6	0%
BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY	130	2,1	7878	4,1	11,49	23,49	-2,0	-51%
BIOLOGY	110	1,7	2074	1,1	9,70	15,45	0,7	-37%
METEOROLOGY ATMOSPHERIC SCIENCES	102	1,6	1484	0,8	15,17	21,84	0,8	-31%
MICROBIOLOGY	99	1,6	3301	1,7	12,22	21,14	-0,1	-42%
BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY	89	1,4	3101	1,6	14,56	21,03	-0,2	-31%
ENVIRONMENTAL STUDIES	89	1,4	597	0,3	9,60	13,39	1,1	-28%
PARASITOLOGY	87	1,4	1929	1,0	6,56	15,33	0,4	-57%
EVOLUTIONARY BIOLOGY	83	1,3	1527	0,8	12,19	27,07	0,5	-55%
CHEMISTRY PHYSICAL	81	1,3	9255	4,8	4,42	20,74	-3,5	-79%
GENETICS HEREDITY	78	1,2	2914	1,5	11,26	29,41	-0,3	-62%
GEOGRAPHY PHYSICAL	73	1,2	877	0,5	15,47	17,17	0,7	-10%
ENERGY FUELS	72	1,1	1216	0,6	11,08	17,60	0,5	-37%
HORTICULTURE	69	1,1	407	0,2	6,23	10,05	0,9	-38%
CHEMISTRY ANALYTICAL	67	1,1	6118	3,2	8,60	19,77	-2,1	-56%

University of Pardubice

Citation per Item

A	B	C	D	E	F	G	I	J
WoS Category	UPA	%	CR	%	UPA	CR	quantity	quality
CHEMISTRY ANALYTICAL	700	16,2	6118	3,2	25,55	19,77	13,0	29%
CHEMISTRY PHYSICAL	614	14,2	9255	4,8	15,97	20,74	9,4	-23%
MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY	610	14,1	12401	6,4	14,54	16,91	7,7	-14%
CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY	586	13,5	9306	4,8	9,74	16,32	8,7	-40%
CHEMISTRY INORGANIC NUCLEAR	445	10,3	2866	1,5	12,37	14,23	8,8	-13%
CHEMISTRY ORGANIC	360	8,3	2654	1,4	14,17	16,44	6,9	-14%
ENGINEERING CHEMICAL	335	7,7	2935	1,5	14,08	15,44	6,2	-9%
CHEMISTRY APPLIED	313	7,2	1833	1,0	14,84	18,80	6,3	-21%
PHYSICS APPLIED	276	6,4	7763	4,0	16,03	16,30	2,3	-2%
MATERIALS SCIENCE CERAMICS	233	5,4	1342	0,7	13,03	11,44	4,7	14%
PHYSICS CONDENSED MATTER	225	5,2	5919	3,1	16,24	15,45	2,1	5%
BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS	213	4,9	2972	1,5	28,38	22,01	3,4	29%
THERMODYNAMICS	211	4,9	1433	0,7	16,89	12,99	4,1	30%
MATERIALS SCIENCE COATINGS FILMS	120	2,8	1524	0,8	13,48	15,80	2,0	-15%
ELECTROCHEMISTRY	118	2,7	1583	0,8	28,63	21,43	1,9	34%
BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY	117	2,7	7878	4,1	15,91	23,49	-1,4	-32%
OPTICS	114	2,6	3101	1,6	15,96	15,43	1,0	3%
FOOD SCIENCE TECHNOLOGY	100	2,3	3216	1,7	9,27	11,11	0,6	-17%
POLYMER SCIENCE	100	2,3	2836	1,5	17,10	16,64	0,8	3%
CRYSTALLOGRAPHY	92	2,1	1474	0,8	7,14	10,28	1,4	-31%
ECONOMICS	91	2,1	3645	1,9	5,30	6,17	0,2	-14%
ENGINEERING ELECTRICAL ELECTRONIC	89	2,1	4134	2,1	9,49	12,97	-0,1	-27%
SPECTROSCOPY	75	1,7	1347	0,7	12,69	14,86	1,0	-15%
ENVIRONMENTAL SCIENCES	71	1,6	5635	2,9	15,96	20,11	-1,3	-21%
METALLURGY METALLURGICAL ENGINEERING	70	1,6	2772	1,4	7,97	11,81	0,2	-33%
PHARMACOLOGY PHARMACY	66	1,5	3274	1,7	12,38	19,58	-0,2	-37%
MATERIALS SCIENCE TEXTILES	65	1,5	544	0,3	16,40	7,65	1,2	114%
NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY	56	1,3	2733	1,4	13,20	20,56	-0,1	-36%
MANAGEMENT	53	1,2	757	0,4	5,11	6,61	0,8	-23%
BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY	51	1,2	3101	1,6	11,71	21,03	-0,4	-44%
ENERGY FUELS	50	1,2	1216	0,6	14,48	17,60	0,5	-18%
CHEMISTRY MEDICINAL	47	1,1	1476	0,8	14,98	19,12	0,3	-22%
PHYSICS ATOMIC MOLECULAR CHEMICAL	45	1,0	3646	1,9	24,29	20,01	-0,9	21%

Mendel University in Brno

Citation per Item

A	B	C	D	E	F	G	I	J
WoS Category	Mendelu	%	CR	%	Mendelu	CR	quantity	quality
FORESTRY	395	9,4	1481	0,8	11,7	15,35	8,6	-24%
PLANT SCIENCES	334	7,9	5818	3,0	14,48	19,93	4,9	-27%
ENVIRONMENTAL SCIENCES	318	7,6	5635	2,9	13,58	20,11	4,6	-32%
CHEMISTRY ANALYTICAL	311	7,4	6118	3,2	23,43	19,77	4,2	19%
FOOD SCIENCE TECHNOLOGY	300	7,1	3216	1,7	10,14	11,11	5,5	-9%
AGRONOMY	281	6,7	1893	1,0	14,91	10,88	5,7	37%
AGRICULTURE DAIRY ANIMAL SCIENCE	271	6,4	1453	0,8	6,55	8,60	5,7	-24%
ECONOMICS	183	4,4	3645	1,9	3,66	6,17	2,5	-41%
CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY	177	4,2	9306	4,8	16,66	16,32	-0,6	2%
BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY	169	4,0	7878	4,1	25,97	23,49	-0,1	11%
ECOLOGY	164	3,9	3652	1,9	15,22	27,55	2,0	-45%
VETERINARY SCIENCES	142	3,4	2560	1,3	7,66	10,78	2,1	-29%
ELECTROCHEMISTRY	141	3,4	1583	0,8	19,01	21,43	2,5	-11%
BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS	137	3,3	2972	1,5	20,53	22,01	1,7	-7%
MATERIALS SCIENCE PAPER WOOD	131	3,1	463	0,2	4,25	5,04	2,9	-16%
ENTOMOLOGY	116	2,8	2041	1,1	6,59	10,38	1,7	-37%
HORTICULTURE	112	2,7	407	0,2	7,38	10,05	2,5	-27%
ZOOLOGY	112	2,7	3088	1,6	4,25	9,50	1,1	-55%
AGRICULTURAL ECONOMICS POLICY	89	2,1	386	0,2	4,6	5,08	1,9	-9%
METEOROLOGY ATMOSPHERIC SCIENCES	84	2,0	1484	0,8	25,11	21,84	1,2	15%
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES	77	1,8	3862	2,0	19,05	30,11	-0,2	-37%
SOIL SCIENCE	74	1,8	828	0,4	13,26	17,51	1,3	-24%
AGRICULTURE MULTIDISCIPLINARY	69	1,6	529	0,3	18,72	15,59	1,4	20%
BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY	67	1,6	3101	1,6	17,91	21,03	0,0	-15%
PHARMACOLOGY PHARMACY	61	1,5	3274	1,7	32,85	19,58	-0,2	68%
INSTRUMENTS INSTRUMENTATION	59	1,4	2719	1,4	24,98	16,43	0,0	52%
GEOSCIENCES MULTIDISCIPLINARY	56	1,3	3032	1,6	12,27	15,57	-0,2	-21%
GENETICS HEREDITY	54	1,3	2914	1,5	16,96	29,41	-0,2	-42%
WATER RESOURCES	54	1,3	1382	0,7	12,33	16,24	0,6	-24%
ENGINEERING ENVIRONMENTAL	51	1,2	1370	0,7	16,33	23,56	0,5	-31%
BIOLOGY	48	1,1	2074	1,1	12,58	15,45	0,1	-19%
CHEMISTRY APPLIED	48	1,1	1833	1,0	28,4	18,80	0,2	51%
ENGINEERING ELECTRICAL ELECTRONIC	48	1,1	4134	2,1	27,21	12,97	-1,0	110%
MATHEMATICS APPLIED	48	1,1	5196	2,7	6,79	8,41	-1,6	-19%
GEOGRAPHY	47	1,1	855	0,4	5,81	7,28	0,7	-20%
ENVIRONMENTAL STUDIES	46	1,1	597	0,3	10,65	13,39	0,8	-20%
GEOGRAPHY PHYSICAL	44	1,0	877	0,5	7,23	17,17	0,6	-58%
MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY	44	1,0	12401	6,4	17,73	16,91	-5,4	5%

A	B	C	D	E	F	G	I	J
WoS Category	VŠB-TUO	%	CR	%	VŠB-TUO	CR	quantity	quality
MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY	584	13,9	12401	6,4	8,50	16,91	7,5	-50%
METALLURGY METALLURGICAL ENGINEERING	443	10,6	2773	1,4	6,03	11,81	9,1	-49%
ENGINEERING ELECTRICAL ELECTRONIC	371	8,8	4134	2,1	6,28	12,97	6,7	-52%
PHYSICS APPLIED	255	6,1	7763	4,0	8,38	16,30	2,1	-49%
MINING MINERAL PROCESSING	254	6,1	713	0,4	4,19	5,17	5,7	-19%
CHEMISTRY PHYSICAL	251	6,0	9255	4,8	18,22	20,74	1,2	-12%
CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY	242	5,8	9306	4,8	7,97	16,32	0,9	-51%
ENGINEERING MULTIDISCIPLINARY	223	5,3	1133	0,6	7,74	8,11	4,7	-5%
GEOSCIENCES MULTIDISCIPLINARY	202	4,8	3032	1,6	7,66	15,57	3,2	-51%
ENGINEERING CHEMICAL	189	4,5	2935	1,5	14,51	15,44	3,0	-6%
MATHEMATICS APPLIED	186	4,4	5196	2,7	9,11	8,41	1,7	8%
ENVIRONMENTAL SCIENCES	177	4,2	5635	2,9	7,95	20,11	1,3	-60%
ECONOMICS	176	4,2	3645	1,9	6,14	6,17	2,3	0%
PHYSICS CONDENSED MATTER	172	4,1	5919	3,0	7,54	15,45	1,0	-51%
COMPUTER SCIENCE ARTIFICIAL INTELLIGENCE	171	4,1	1872	1,0	8,96	15,83	3,1	-43%
NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY	133	3,2	2733	1,4	7,42	20,56	1,8	-64%
OPTICS	117	2,8	3101	1,6	8,21	15,43	1,2	-47%
ENERGY FUELS	114	2,7	1216	0,6	12,68	17,60	2,1	-28%
COMPUTER SCIENCE THEORY METHODS	105	2,5	1904	1,0	8,03	13,24	1,5	-39%
ENGINEERING MECHANICAL	103	2,5	1096	0,6	11,65	12,06	1,9	-3%
COMPUTER SCIENCE INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS	100	2,4	1377	0,7	8,04	12,31	1,7	-35%
MATHEMATICS	95	2,3	5739	3,0	6,65	6,36	-0,7	5%
INSTRUMENTS INSTRUMENTATION	89	2,1	2719	1,4	10,04	16,43	0,7	-39%
COMPUTER SCIENCE INFORMATION SYSTEMS	87	2,1	948	0,5	7,98	9,60	1,6	-17%
CHEMISTRY ANALYTICAL	72	1,7	6118	3,2	10,88	19,77	-1,5	-45%
MECHANICS	66	1,6	1484	0,8	9,29	11,19	0,8	-17%
OPERATIONS RESEARCH MANAGEMENT SCIENCE	66	1,6	467	0,2	11,95	12,65	1,3	-6%
ENGINEERING CIVIL	64	1,5	880	0,5	4,61	12,09	1,1	-62%
ENGINEERING ENVIRONMENTAL	63	1,5	1370	0,7	28,41	23,56	0,8	21%
COMPUTER SCIENCE SOFTWARE ENGINEERING	62	1,5	1057	0,6	7,95	15,24	0,9	-48%
MANAGEMENT	59	1,4	757	0,4	6,10	6,61	1,0	-8%
TELECOMMUNICATIONS	59	1,4	582	0,3	7,17	9,86	1,1	-27%
MINERALOGY	58	1,4	895	0,5	13,93	12,97	0,9	7%
BUSINESS FINANCE	54	1,3	531	0,3	4,61	5,33	1,0	-14%
GEOCHEMISTRY GEOPHYSICS	54	1,3	2291	1,2	6,98	15,70	0,1	-56%
CHEMISTRY APPLIED	52	1,2	1833	1,0	14,00	18,80	0,3	-26%
PHYSICS MULTIDISCIPLINARY	51	1,2	4475	2,3	5,88	24,29	-1,1	-76%
AUTOMATION CONTROL SYSTEMS	49	1,2	554	0,3	14,86	15,85	0,9	-6%
PHYSICS ATOMIC MOLECULAR CHEMICAL	48	1,1	3646	1,9	11,21	20,01	-0,7	-44%
POLITICAL SCIENCE	46	1,1	1367	0,7	7,50	2,97	0,4	153%

WATER RESOURCES	46	1,1	1382	0,7	11,91	16,24	0,4	-27%
MATERIALS SCIENCE COATINGS FILMS	45	1,1	1524	0,8	11,00	15,80	0,3	-30%
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES	44	1,0	3862	2,0	7,48	30,11	-1,0	-75%
ENGINEERING MANUFACTURING	43	1,0	231	0,1	14,93	12,71	0,9	17%
ASTRONOMY ASTROPHYSICS	42	1,0	5588	2,9	16,83	25,91	-1,9	-35%
MATHEMATICS INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS	42	1,0	660	0,3	12,05	11,79	0,7	2%

University of West Bohemia

Citation per Item

A	B	C	D	E	F	G	I	J
WoS Category	ZČU	%	CR	%	ZČU	CR	quantity	quality
MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY	472	14,3	12401	6,4	9,89	16,91	7,8	-42%
PHYSICS APPLIED	416	12,6	7763	4,0	19,31	16,30	8,6	18%
MATHEMATICS APPLIED	403	12,2	5196	2,7	4,98	8,41	9,5	-41%
MATHEMATICS	370	11,2	5739	3,0	4,81	6,36	8,2	-24%
ENGINEERING ELECTRICAL ELECTRONIC	243	7,3	4134	2,1	6,57	12,97	5,2	-49%
CHEMISTRY PHYSICAL	227	6,9	9255	4,8	14,08	20,74	2,1	-32%
PHYSICS CONDENSED MATTER	217	6,6	5919	3,1	13,7	15,45	3,5	-11%
CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY	175	5,3	9306	4,8	15,21	16,32	0,5	-7%
MATERIALS SCIENCE COATINGS FILMS	174	5,3	1524	0,8	33,95	15,80	4,5	115%
CHEMISTRY ANALYTICAL	173	5,2	6118	3,2	12,23	19,77	2,1	-38%
COMPUTER SCIENCE SOFTWARE ENGINEERING	137	4,1	1057	0,5	5,36	15,24	3,6	-65%
CHEMISTRY INORGANIC NUCLEAR	127	3,8	2866	1,5	11,02	14,23	2,4	-23%
NUCLEAR SCIENCE TECHNOLOGY	127	3,8	2872	1,5	11,37	10,14	2,4	12%
COMPUTER SCIENCE INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS	126	3,8	1377	0,7	8,06	12,31	3,1	-35%
METALLURGY METALLURGICAL ENGINEERING	111	3,4	2772	1,4	7,64	11,81	1,9	-35%
GEOSCIENCES MULTIDISCIPLINARY	92	2,8	3032	1,6	8,84	15,57	1,2	-43%
COMPUTER SCIENCE ARTIFICIAL INTELLIGENCE	85	2,6	1872	1,0	7,61	15,83	1,6	-52%
MECHANICS	74	2,2	1484	0,8	9,57	11,19	1,5	-14%
THERMODYNAMICS	70	2,1	1433	0,7	9,33	12,99	1,4	-28%
ECONOMICS	68	2,1	3645	1,9	4,34	6,17	0,2	-30%
GEOCHEMISTRY GEOPHYSICS	63	1,9	2291	1,2	11,21	15,70	0,7	-29%
INSTRUMENTS INSTRUMENTATION	61	1,8	2719	1,4	9,44	16,43	0,4	-43%
ENGINEERING MECHANICAL	56	1,7	1096	0,6	17,23	12,06	1,1	43%
NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY	55	1,7	2733	1,4	11,75	20,56	0,2	-43%
COMPUTER SCIENCE THEORY METHODS	53	1,6	1904	1,0	7,66	13,24	0,6	-42%
OPTICS	52	1,6	3101	1,6	5,62	15,43	0,0	-64%
AUTOMATION CONTROL SYSTEMS	51	1,5	554	0,3	16,06	15,85	1,3	1%
ANTHROPOLOGY	49	1,5	455	0,2	9,98	6,30	1,2	58%
POLYMER SCIENCE	49	1,5	2836	1,5	9,12	16,64	0,0	-45%
COMPUTER SCIENCE INFORMATION SYSTEMS	45	1,4	948	0,5	11,98	9,60	0,9	25%
ARCHAEOLOGY	44	1,3	493	0,3	4,52	4,43	1,1	2%
ENGINEERING MULTIDISCIPLINARY	43	1,3	1133	0,6	5,33	8,11	0,7	-34%
SOCIOLOGY	43	1,3	943	0,6	4,58	4,27	0,7	7%
ENGINEERING CHEMICAL	41	1,2	2935	1,5	20,88	15,44	-0,3	35%
MANAGEMENT	40	1,2	757	0,4	4,48	6,61	0,8	-32%
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES	40	1,2	3862	2,0	10,83	30,11	-0,8	-64%
PHYSICS MULTIDISCIPLINARY	40	1,2	4475	2,3	12,35	24,29	-1,1	-49%
ENERGY FUELS	37	1,1	1216	0,6	23,86	17,60	0,5	36%
PALEONTOLOGY	37	1,1	862	0,4	5,97	10,71	0,7	-44%
PHILOSOPHY	37	1,1	1245	0,6	0,46	0,89	0,5	-48%
PHYSICS FLUIDS PLASMAS	34	1,0	1661	0,9	16,06	14,01	0,2	15%

University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno
Citation per Item

A	B	C	D	E	F	G	I	J
WoS Category	VFU	%	CR	%	VFU	CR	quantity	quality
VETERINARY SCIENCES	1153	35,2	2560	1,3	8,70	10,78	33,8	-19%
PARASITOLOGY	254	7,7	1929	1,0	11,94	15,33	6,7	-22%
PHARMACOLOGY PHARMACY	235	7,2	3274	1,7	13,31	19,58	5,5	-32%
BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY	195	5,9	7878	4,1	16,97	23,49	1,9	-28%
CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY	190	5,8	9306	4,8	10,18	16,32	1,0	-38%
MICROBIOLOGY	184	5,6	3301	1,7	17,26	21,14	3,9	-18%
FOOD SCIENCE TECHNOLOGY	172	5,2	3216	1,7	8,04	11,11	3,6	-28%
AGRICULTURE DAIRY ANIMAL SCIENCE	143	4,4	1453	0,8	8,64	8,60	3,6	0%
ENVIRONMENTAL SCIENCES	127	3,9	5635	2,9	14,27	20,11	1,0	-29%
ENDOCRINOLOGY METABOLISM	113	3,4	2318	1,2	14,90	20,86	2,2	-29%
ZOOLOGY	106	3,2	3088	1,6	10,60	9,50	1,6	12%
NEUROSCIENCES	99	3,0	4568	2,4	9,85	14,23	0,7	-31%
CHEMISTRY MEDICINAL	97	3,0	1476	0,8	17,14	19,12	2,2	-10%
BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY	93	2,8	3101	1,6	16,26	21,03	1,2	-23%
CHEMISTRY ANALYTICAL	82	2,5	6118	3,2	20,20	19,77	-0,7	2%
TOXICOLOGY	75	2,3	1732	0,9	18,27	21,53	1,4	-15%
MEDICINE RESEARCH EXPERIMENTAL	61	1,9	2231	1,2	11,20	14,89	0,7	-25%
INFECTIOUS DISEASES	60	1,8	861	0,4	17,83	27,63	1,4	-35%
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES	56	1,7	3862	2,0	11,11	30,11	-0,3	-63%
CELL BIOLOGY	49	1,5	3144	1,6	12,18	28,94	-0,1	-58%
PLANT SCIENCES	47	1,4	5818	3,0	18,74	19,93	-1,6	-6%
FISHERIES	46	1,4	765	0,4	11,65	14,09	1,0	-17%
CHEMISTRY APPLIED	42	1,3	1833	1,0	8,60	18,80	0,3	-54%
CHEMISTRY ORGANIC	41	1,3	2654	1,4	17,98	16,44	-0,1	9%
PHYSIOLOGY	37	1,1	2470	1,3	13,22	15,76	-0,2	-16%
BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS	36	1,1	2972	1,5	10,08	22,01	-0,4	-54%
IMMUNOLOGY	36	1,1	2283	1,2	13,75	21,01	-0,1	-35%
TROPICAL MEDICINE	35	1,1	262	0,1	10,00	16,42	0,9	-39%

University of Ostrava

Citation per Item

A	B	C	D	E	F	G	I	J
WoS Category	OU	%	CR	%	OU	CR	quantity	quality
MATHEMATICS	224	8,5	5739	3,0	3,98	6,36	5,5	-37%
MATHEMATICS APPLIED	192	7,3	5196	2,7	19,61	8,41	4,6	133%
COMPUTER SCIENCE THEORY METHODS	151	5,7	1904	1,0	23,99	13,24	4,7	81%
PLANT SCIENCES	133	5,1	5818	3,0	14,31	19,93	2,0	-28%
SURGERY	117	4,4	3200	1,7	5,91	9,20	2,8	-36%
STATISTICS PROBABILITY	116	4,4	947	0,5	27,67	13,03	3,9	112%
GEOSCIENCES MULTIDISCIPLINARY	102	3,9	3032	1,6	15,38	15,57	2,3	-1%
COMPUTER SCIENCE ARTIFICIAL INTELLIGENCE	100	3,8	1872	1,0	14,21	15,83	2,8	-10%
ONCOLOGY	90	3,4	3945	2,0	26,42	28,22	1,4	-6%
MEDICINE RESEARCH EXPERIMENTAL	89	3,4	2231	1,2	7,16	14,89	2,2	-52%
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES	81	3,1	3862	2,0	32,41	30,10	1,1	8%
BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY	74	2,8	7878	4,1	14,76	23,49	-1,3	-37%
GEOGRAPHY PHYSICAL	74	2,8	877	0,5	14,85	17,17	2,4	-14%
ENVIRONMENTAL SCIENCES	71	2,7	5635	2,9	13,03	20,11	-0,2	-35%
ZOOLOGY	71	2,7	3088	1,6	6,34	9,50	1,1	-33%
ENGINEERING BIOMEDICAL	69	2,6	1529	0,8	6,9	12,09	1,8	-43%
HEMATOLOGY	68	2,6	1460	0,8	17,69	30,43	1,8	-42%
NEUROSCIENCES	68	2,6	4568	2,4	6,71	14,23	0,2	-53%
GEOGRAPHY	67	2,5	855	0,4	6,43	7,28	2,1	-12%
ECOLOGY	65	2,5	3652	1,9	18,8	27,55	0,6	-32%
CHEMISTRY PHYSICAL	63	2,4	9255	4,8	13,03	20,74	-2,4	-37%
ENTOMOLOGY	57	2,2	2041	1,1	7,44	10,38	1,1	-28%
GENETICS HEREDITY	55	2,1	2914	1,5	12,69	29,41	0,6	-57%
MICROBIOLOGY	49	1,9	3301	1,7	10,12	21,14	0,2	-52%
CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY	47	1,8	9306	4,8	6,53	16,32	-3,0	-60%
SPORT SCIENCES	47	1,8	445	0,2	5,66	8,24	1,6	-31%
CLINICAL NEUROLOGY	46	1,7	2023	1,0	16,2	24,04	0,7	-33%
CHEMISTRY ANALYTICAL	44	1,7	6118	3,2	10,75	19,77	-1,5	-46%
COMPUTER SCIENCE INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS	44	1,7	1377	0,7	11,8	12,31	1,0	-4%
EVOLUTIONARY BIOLOGY	44	1,7	1527	0,8	13,34	27,07	0,9	-51%
NURSING	44	1,7	100	0,1	9,41	7,95	1,6	18%
PUBLIC ENVIRONMENTAL OCCUPATIONAL HEALTH	41	1,6	1512	0,8	3,2	14,83	0,8	-78%
GASTROENTEROLOGY HEPATOLOGY	40	1,5	710	0,4	9,5	30,09	1,2	-68%
COMPUTER SCIENCE INFORMATION SYSTEMS	39	1,5	948	0,5	20	9,60	1,0	108%
BIOLOGY	38	1,4	2074	1,1	14,92	15,45	0,4	-3%
EDUCATION EDUCATIONAL RESEARCH	36	1,4	546	0,3	1,36	2,80	1,1	-51%
BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY	32	1,2	3101	1,6	7,19	21,03	-0,4	-66%
MEDICINE GENERAL INTERNAL	32	1,2	1089	0,6	25,63	121,74	0,7	-79%
RADIOLOGY NUCLEAR MEDICINE MEDICAL IMAGING	31	1,2	1365	0,7	12,84	13,49	0,5	-5%
CELL BIOLOGY	30	1,1	3144	1,6	20,97	28,94	-0,5	-28%
ENGINEERING ELECTRICAL ELECTRONIC	30	1,1	4134	2,1	16,97	12,97	-1,0	31%

PHYSICS ATOMIC MOLECULAR CHEMICAL	28	1,1	3646	1,9	14,86	20,01	-0,8	-26%
PHYSICS MATHEMATICAL	28	1,1	1400	0,7	5,07	11,90	0,3	-57%
BIODIVERSITY CONSERVATION	27	1,0	868	0,5	23,7	28,77	0,6	-18%
PHARMACOLOGY PHARMACY	27	1,0	3274	1,7	7,3	19,58	-0,7	-63%

Tomas Bata University in Zlín

Citation per Item

A	B	C	D	E	F	G	I	J
WoS Category	UTB	%	CR	%	UTB	CR	quantity	quality
POLYMER SCIENCE	472	21,9	2836	1,5	11,88	16,64	20,4	-29%
MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY	202	9,4	12401	6,4	15,03	16,91	2,9	-11%
ECONOMICS	193	9,0	3645	1,9	6,07	6,17	7,1	-2%
CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY	192	8,9	9306	4,8	12,14	16,32	4,1	-26%
FOOD SCIENCE TECHNOLOGY	146	6,8	3216	1,7	10,40	11,11	5,1	-6%
MANAGEMENT	127	5,9	757	0,4	6,42	6,61	5,5	-3%
CHEMISTRY PHYSICAL	121	5,6	9255	4,8	23,60	20,74	0,8	14%
CHEMISTRY APPLIED	99	4,6	1833	1,0	13,60	18,80	3,6	-28%
ENGINEERING CHEMICAL	99	4,6	2935	1,5	11,74	15,44	3,1	-24%
BUSINESS	94	4,4	346	0,2	6,11	5,58	4,2	9%
PHYSICS APPLIED	85	3,9	7763	4,0	11,88	16,30	-0,1	-27%
BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY	72	3,3	7878	4,1	21,75	23,49	-0,7	-7%
MATERIALS SCIENCE COMPOSITES	71	3,3	407	0,2	9,86	9,39	3,1	5%
PHYSICS CONDENSED MATTER	70	3,2	5919	3,1	19,16	15,45	0,2	24%
CHEMISTRY ANALYTICAL	68	3,2	6118	3,2	17,19	19,77	0,0	-13%
CHEMISTRY ORGANIC	66	3,1	2654	1,4	12,80	16,44	1,7	-22%
ENGINEERING ELECTRICAL ELECTRONIC	62	2,9	4134	2,2	10,18	12,97	0,7	-22%
ENVIRONMENTAL SCIENCES	61	2,8	5635	2,9	12,49	20,11	-0,1	-38%
MECHANICS	50	2,3	1484	0,8	11,32	11,19	1,5	1%
INSTRUMENTS INSTRUMENTATION	48	2,2	2719	1,4	14,65	16,43	0,8	-11%
ENGINEERING MULTIDISCIPLINARY	44	2,0	1133	0,6	5,20	8,11	1,5	-36%
MATERIALS SCIENCE BIOMATERIALS	42	1,9	562	0,3	11,62	19,50	1,6	-40%
MATERIALS SCIENCE TEXTILES	42	1,9	544	0,3	8,21	7,65	1,6	7%
ENGINEERING ENVIRONMENTAL	38	1,8	1370	0,7	15,76	23,56	1,1	-33%
NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY	36	1,7	2733	1,4	9,67	20,56	0,2	-53%
MATERIALS SCIENCE CHARACTERIZATION TESTING	33	1,5	431	0,2	11,55	8,50	1,3	36%
METALLURGY METALLURGICAL ENGINEERING	30	1,4	2773	1,4	3,00	11,81	0,0	-75%
THERMODYNAMICS	29	1,3	1433	0,7	9,21	12,99	0,6	-29%
ELECTROCHEMISTRY	28	1,3	1583	0,8	26,32	21,43	0,5	23%
CRYSTALLOGRAPHY	26	1,2	1474	0,8	1,50	10,28	0,4	-85%
NUTRITION DIETETICS	26	1,2	862	0,4	18,58	24,62	0,8	-25%
BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY	24	1,1	3101	1,6	13,63	21,03	-0,5	-35%
COMPUTER SCIENCE INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS	23	1,1	1377	0,7	9,39	12,31	0,4	-24%
ENERGY FUELS	22	1,0	1216	0,6	23,95	17,60	0,4	36%

Technical University of Liberec
Citation per Item

A	B	C	D	E	F	G	I	J
WoS Category	TUL	%	CR	%	TUL	CR	quantity	quality
MATERIALS SCIENCE TEXTILES	355	19,3	544	0,3	5,79	7,65	19,0	-24%
MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY	262	14,2	12401	6,4	7,79	16,91	7,8	-54%
PHYSICS CONDENSED MATTER	119	6,5	5919	3,1	6,89	15,45	3,4	-55%
POLYMER SCIENCE	117	6,4	2836	1,5	10,32	16,64	4,9	-38%
PHYSICS APPLIED	107	5,8	7763	4,0	14,53	16,30	1,8	-11%
PHYSICS PARTICLES FIELDS	93	5,1	4759	2,5	36,92	29,33	2,6	26%
ENVIRONMENTAL SCIENCES	84	4,6	5635	2,9	14,42	20,11	1,6	-28%
ECONOMICS	83	4,5	3645	1,9	4,99	6,17	2,6	-19%
MATHEMATICS APPLIED	82	4,5	5196	2,7	7,68	8,41	1,8	-9%
CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY	81	4,4	9306	4,8	6,05	16,32	-0,4	-63%
PHYSICS NUCLEAR	74	4,0	2974	1,5	37,76	29,76	2,5	27%
INSTRUMENTS INSTRUMENTATION	63	3,4	2719	1,4	18,98	16,43	2,0	16%
NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY	63	3,4	2733	1,4	13,56	20,56	2,0	-34%
MANAGEMENT	60	3,3	757	0,4	5,43	6,61	2,9	-18%
METALLURGY METALLURGICAL ENGINEERING	60	3,3	2773	1,4	7,12	11,81	1,8	-40%
ENGINEERING ELECTRICAL ELECTRONIC	56	3,0	4134	2,2	7,16	12,97	0,9	-45%
CHEMISTRY PHYSICAL	54	2,9	9255	4,8	13,94	20,74	-1,9	-33%
MATERIALS SCIENCE CERAMICS	43	2,3	1342	0,7	5,44	11,44	1,6	-52%
ASTRONOMY ASTROPHYSICS	40	2,2	5588	2,9	52,15	25,91	-0,7	101%
ENGINEERING CHEMICAL	40	2,2	2935	1,5	18,55	15,44	0,7	20%
NUCLEAR SCIENCE TECHNOLOGY	39	2,1	2872	1,5	22,59	10,14	0,6	123%
PHYSICS MULTIDISCIPLINARY	38	2,1	4475	2,3	11,63	24,29	-0,2	-52%
ENGINEERING BIOMEDICAL	37	2,0	1529	0,8	4,76	12,09	1,2	-61%
ENGINEERING MECHANICAL	37	2,0	1096	0,6	5,57	12,06	1,4	-54%
MATHEMATICS	35	1,9	5739	3,0	7,71	6,36	-1,1	21%
ENGINEERING ENVIRONMENTAL	33	1,8	1370	0,7	18,64	23,56	1,1	-21%
ACOUSTICS	32	1,7	365	0,2	8,16	13,77	1,6	-41%
MATERIALS SCIENCE COMPOSITES	32	1,7	407	0,2	10,19	9,39	1,5	9%
WATER RESOURCES	32	1,7	1382	0,7	7,63	16,24	1,0	-53%
MECHANICS	30	1,6	1484	0,8	10,07	11,19	0,8	-10%
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES	30	1,6	3862	2,0	1,70	30,11	-0,4	-94%
ENGINEERING MULTIDISCIPLINARY	28	1,5	1133	0,6	7,57	8,11	0,9	-7%
CHEMISTRY ANALYTICAL	26	1,4	6118	3,2	16,38	19,77	-1,8	-17%
COMPUTER SCIENCE INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS	26	1,4	1377	0,7	6,69	12,31	0,7	-46%
MATERIALS SCIENCE COATINGS FILMS	24	1,3	1524	0,8	13,42	15,80	0,5	-15%
OPTICS	24	1,3	3101	1,6	6,04	15,43	-0,3	-61%
CRYSTALLOGRAPHY	20	1,1	1474	0,8	4,40	10,28	0,3	-57%
PHYSICS FLUIDS PLASMAS	19	1,0	1661	0,9	23,37	14,01	0,2	67%

University of Economics, Prague

Citation per Item

A	B	C	D	E	F	G	I	J
WoS Category	VŠE	%	CR	%	VŠE	CR	quantity	quality
ECONOMICS	751	53,2	3645	1,9	4,12	6,17	51,3	-33%
POLITICAL SCIENCE	322	22,8	1367	0,7	3,01	2,97	22,1	1%
MANAGEMENT	78	5,5	757	0,4	7,56	6,61	5,1	14%
BUSINESS FINANCE	70	5,0	531	0,3	3,63	5,33	4,7	-32%
BUSINESS	63	4,5	346	0,2	5,95	5,58	4,3	7%
COMPUTER SCIENCE ARTIFICIAL INTELLIGENCE	63	4,5	1872	1,0	7,08	15,83	3,5	-55%
AGRICULTURAL ECONOMICS POLICY	49	3,5	386	0,2	5,65	5,08	3,3	11%
OPERATIONS RESEARCH MANAGEMENT SCIENCE	44	3,1	467	0,2	11,3	12,65	2,9	-11%
FOOD SCIENCE TECHNOLOGY	38	2,7	3216	1,7	1,87	11,11	1,0	-83%
COMPUTER SCIENCE INFORMATION SYSTEMS	34	2,4	948	0,5	5,26	9,60	1,9	-45%
ENVIRONMENTAL STUDIES	25	1,8	597	0,3	4,88	13,39	1,5	-64%
EDUCATION EDUCATIONAL RESEARCH	24	1,7	546	0,3	1,96	2,80	1,4	-30%
MATHEMATICS APPLIED	24	1,7	5196	2,7	9,29	8,41	-1,0	10%
ENVIRONMENTAL SCIENCES	21	1,5	5635	2,9	7,86	20,11	-1,4	-61%
GEOGRAPHY	19	1,3	855	0,4	3,05	7,28	0,9	-58%
DEMOGRAPHY	18	1,3	117	0,1	3,61	5,26	1,2	-31%
CLINICAL NEUROLOGY	17	1,2	2023	1,0	7,76	24,04	0,2	-68%
COMPUTER SCIENCE CYBERNETICS	17	1,2	445	0,2	3,76	6,37	1,0	-41%
ENERGY FUELS	16	1,1	1216	0,6	6,81	17,60	0,5	-61%
STATISTICS PROBABILITY	16	1,1	947	0,5	8,38	13,03	0,6	-36%

University of Hradec Králové

Citation per Item

A	B	C	D	E	F	G	I	J
WoS Category	UHK	%	CR	%	UHK	CR	quantity	quality
BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY	98	7,1	7878	4,1	7,39	23,49	3,0	-69%
TOXICOLOGY	86	6,2	1732	0,9	18,00	21,53	5,3	-16%
ECONOMICS	78	5,7	3645	1,9	5,05	6,17	3,8	-18%
CHEMISTRY MEDICINAL	73	5,3	1476	0,8	9,77	19,12	4,5	-49%
CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY	72	5,2	9306	4,8	5,50	16,32	0,4	-66%
PHARMACOLOGY PHARMACY	72	5,2	3274	1,7	7,97	19,58	3,5	-59%
MATHEMATICS	69	5,0	5739	3,0	3,91	6,36	2,0	-39%
PHILOSOPHY	57	4,1	1245	0,6	2,02	0,89	3,5	127%
MANAGEMENT	55	4,0	757	0,4	5,15	6,61	3,6	-22%
EDUCATION EDUCATIONAL RESEARCH	54	3,9	546	0,3	1,87	2,80	3,6	-33%
PHYSICS MULTIDISCIPLINARY	48	3,5	4475	2,3	7,69	24,29	1,2	-68%
PLANT SCIENCES	47	3,4	5818	3,0	5,85	19,93	0,4	-71%
ENVIRONMENTAL SCIENCES	43	3,1	5635	2,9	7,35	20,11	0,2	-63%
MATHEMATICS APPLIED	43	3,1	5196	2,7	6,42	8,41	0,4	-24%
NEUROSCIENCES	41	3,0	4568	2,4	8,63	14,23	0,6	-39%
PHYSICS MATHEMATICAL	40	2,9	1400	0,7	7,15	11,90	2,2	-40%
CHEMISTRY PHYSICAL	35	2,5	9255	4,8	7,83	20,74	-2,3	-62%
CLINICAL NEUROLOGY	34	2,5	2023	1,0	8,71	24,04	1,4	-64%
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES	34	2,5	3862	2,0	6,00	30,11	0,5	-80%
CHEMISTRY ORGANIC	32	2,3	2654	1,4	8,34	16,44	0,9	-49%
FOOD SCIENCE TECHNOLOGY	30	2,2	3216	1,7	12,83	11,11	0,5	15%
CHEMISTRY ANALYTICAL	29	2,1	6118	3,2	11,45	19,77	-1,1	-42%
AGRONOMY	28	2,0	1893	1,0	5,50	10,88	1,1	-49%
COMPUTER SCIENCE ARTIFICIAL INTELLIGENCE	27	2,0	1872	1,0	6,93	15,83	1,0	-56%
ARCHAEOLOGY	25	1,8	493	0,3	2,08	4,43	1,6	-53%
BIOPHYSICS	25	1,8	1936	1,0	7,12	21,75	0,8	-67%
ETHICS	25	1,8	707	0,4	2,36	1,09	1,4	117%
ENGINEERING ELECTRICAL ELECTRONIC	24	1,7	4134	2,1	9,00	12,97	-0,4	-31%
CHEMISTRY APPLIED	19	1,4	1833	1,0	7,68	18,80	0,4	-59%
ENTOMOLOGY	19	1,4	2041	1,1	5,26	10,38	0,3	-49%
ECOLOGY	18	1,3	3652	1,9	12,72	27,55	-0,6	-54%
ENGINEERING CHEMICAL	18	1,3	2935	1,5	6,94	15,44	-0,2	-55%
FORESTRY	18	1,3	1481	0,8	11,06	15,35	0,5	-28%
COMPUTER SCIENCE INFORMATION SYSTEMS	16	1,2	948	0,5	6,31	9,60	0,7	-34%
HUMANITIES MULTIDISCIPLINARY	16	1,2	412	0,2	0,75	0,92	0,9	-18%
MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY	16	1,2	12401	6,4	4,94	16,91	-5,3	-71%
ZOOLOGY	16	1,2	3088	1,6	9,06	9,50	-0,4	-5%
BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS	15	1,1	2972	1,5	9,33	22,01	-0,5	-58%
GEOSCIENCES MULTIDISCIPLINARY	15	1,1	3032	1,6	5,73	15,57	-0,5	-63%
PHYSICS ATOMIC MOLECULAR CHEMICAL	15	1,1	3646	1,9	8,33	20,01	-0,8	-58%
POLITICAL SCIENCE	14	1,0	1367	0,7	0,79	2,97	0,3	-73%

Jan Evangelista Purkyně University in Ústí nad Labem

Citation per Item

A	B	C	D	E	F	G	I	J
WoS Category	UJEP	%	CR	%	UJEP	CR	quantity	quality
CHEMISTRY PHYSICAL	218	16,2	9255	4,8	12,87	20,74	11,4	-38%
MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY	158	11,7	12401	6,4	10,26	16,91	5,3	-39%
PHYSICS ATOMIC MOLECULAR CHEMICAL	147	10,9	3646	1,9	12,27	20,01	9,0	-39%
PHYSICS APPLIED	125	9,3	7763	4,0	11,97	16,30	5,3	-27%
CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY	111	8,3	9306	4,8	10,69	16,32	3,4	-34%
ENGINEERING CHEMICAL	73	5,4	2935	1,5	12,23	15,44	3,9	-21%
ENVIRONMENTAL SCIENCES	70	5,2	5635	2,9	16,80	20,11	2,3	-16%
ECONOMICS	68	5,1	3645	1,9	4,38	6,17	3,2	-29%
PHYSICS CONDENSED MATTER	66	4,9	5919	3,1	8,47	15,45	1,8	-45%
INSTRUMENTS INSTRUMENTATION	56	4,2	2719	1,4	10,04	16,43	2,8	-39%
NANOSCIENCE NANOTECHNOLOGY	55	4,1	2733	1,4	15,69	20,56	2,7	-24%
NUCLEAR SCIENCE TECHNOLOGY	51	3,8	2872	1,5	9,39	10,14	2,3	-7%
POLYMER SCIENCE	47	3,5	2836	1,5	13,55	16,64	2,0	-19%
MATERIALS SCIENCE COATINGS FILMS	44	3,3	1524	0,8	8,45	15,80	2,5	-47%
PHYSICS NUCLEAR	44	3,3	2974	1,5	9,80	29,76	1,7	-67%
GEOGRAPHY	40	3,0	855	0,4	1,85	7,28	2,5	-75%
CHEMISTRY ANALYTICAL	38	2,8	6118	3,2	17,63	19,77	-0,3	-11%
MANAGEMENT	36	2,7	757	0,4	5,47	6,61	2,3	-17%
MATHEMATICS	34	2,5	5739	3,0	5,85	6,36	-0,4	-8%
THERMODYNAMICS	34	2,5	1433	0,7	12,68	12,99	1,8	-2%
BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY	32	2,4	7878	4,1	16,13	23,49	-1,7	-31%
SURGERY	26	1,9	3200	1,7	5,08	9,20	0,3	-45%
NEUROSCIENCES	24	1,8	4568	2,4	3,17	14,23	-0,6	-78%
WATER RESOURCES	24	1,8	1382	0,7	25,63	16,24	1,1	58%
ANESTHESIOLOGY	22	1,6	279	0,1	0,77	6,00	1,5	-87%
GEOSCIENCES MULTIDISCIPLINARY	22	1,6	3032	1,6	7,41	15,57	0,1	-52%
PHARMACOLOGY PHARMACY	22	1,6	3274	1,7	33,68	19,58	-0,1	72%
SOIL SCIENCE	22	1,6	828	0,4	18,55	17,51	1,2	6%
ENGINEERING ENVIRONMENTAL	20	1,5	1370	0,7	33,75	23,56	0,8	43%
CHEMISTRY MEDICINAL	19	1,4	1476	0,8	23,47	19,12	0,6	23%
EDUCATION EDUCATIONAL RESEARCH	19	1,4	546	0,3	1,84	2,80	1,1	-34%
CLINICAL NEUROLOGY	18	1,3	2023	1,0	9,44	24,04	0,3	-61%
PHYSICS MULTIDISCIPLINARY	18	1,3	4475	2,3	10,28	24,29	-1,0	-58%
POLITICAL SCIENCE	18	1,3	1367	0,7	3,28	2,97	0,6	10%
MICROBIOLOGY	17	1,3	3301	1,7	6,71	21,14	-0,4	-68%
ENVIRONMENTAL STUDIES	16	1,2	597	0,3	3,25	13,39	0,9	-76%
MATERIALS SCIENCE BIOMATERIALS	15	1,1	562	0,3	9,40	19,50	0,8	-52%
MATHEMATICS APPLIED	15	1,1	5196	2,7	5,87	8,41	-1,6	-30%
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES	15	1,1	3862	2,0	10,44	30,11	-0,9	-65%
SOCIOLOGY	15	1,1	943	0,5	3,47	4,27	0,6	-19%
CHEMISTRY APPLIED	14	1,0	1833	1,0	12,36	18,80	0,1	-34%
ENGINEERING ELECTRICAL ELECTRONIC	14	1,0	4134	2,1	7,20	12,97	-1,1	-44%
ENGINEERING MULTIDISCIPLINARY	14	1,0	1133	0,6	3,20	8,11	0,5	-61%

Silesian University in Opava

Citation per Item

A	B	C	D	E	F	G	I	J
WoS Category	SU	%	CR	%	SU	CR	quantity	quality
ASTRONOMY ASTROPHYSICS	232	24,1	5588	2,9	17,87	25,91	21,2	-31%
PHYSICS PARTICLES FIELDS	169	17,5	4759	2,5	15,55	29,33	15,1	-47%
MATHEMATICS APPLIED	151	15,7	5196	2,7	5,92	8,41	13,0	-30%
MATHEMATICS	138	14,3	5739	3,0	4,52	6,36	11,4	-29%
PHYSICS MULTIDISCIPLINARY	137	14,2	4475	2,3	15,58	24,29	11,9	-36%
PHYSICS MATHEMATICAL	103	10,7	1400	0,7	8,89	11,90	10,0	-25%
ECONOMICS	88	9,1	3645	1,9	4,67	6,17	7,2	-24%
COMPUTER SCIENCE THEORY METHODS	52	5,4	1904	1,0	11,27	13,24	4,4	-15%
MANAGEMENT	37	3,8	757	0,4	3,95	6,61	3,4	-40%
MATHEMATICS INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS	35	3,6	660	0,3	10,29	11,79	3,3	-13%
QUANTUM SCIENCE TECHNOLOGY	32	3,3	338	0,2	26,60	15,03	3,1	77%
COMPUTER SCIENCE ARTIFICIAL INTELLIGENCE	32	3,3	1872	1,0	6,16	15,83	2,4	-61%
PHYSICS NUCLEAR	26	2,7	2974	1,5	12,19	29,76	1,2	-59%
OPTICS	25	2,6	3101	1,6	20,96	15,43	1,0	36%
PHYSICS ATOMIC MOLECULAR CHEMICAL	24	2,5	3646	1,9	14,63	20,01	0,6	-27%
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES	22	2,3	3862	2,0	6,91	30,11	0,3	-77%
CHEMISTRY PHYSICAL	19	2,0	9255	4,8	15,21	20,74	-2,8	-27%
PHYSICS FLUIDS PLASMAS	14	1,5	1661	0,9	11,07	14,01	0,6	-21%
COMPUTER SCIENCE SOFTWARE ENGINEERING	11	1,1	1057	0,5	5,64	15,24	0,6	-63%

Obsah

Univerzita Karlova (UK) Charles University	2
Masarykova univerzita (MU) Masaryk University	4
Univerzita Palackého v Olomouci (UP) Palacký University Olomouc	6
České vysoké učení technické v Praze (ČVUT) Czech Technical University in Prague	7
Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (VŠCHT) University of Chemistry and Technology, Prague	9
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích (JČU) University of South Bohemia in České Budějovice	10
Vysoké učení technické v Brně (VUT) Brno University of Technology	11
Česká zemědělská univerzita v Praze (ČZU) Czech University of Life Sciences Prague	13
Univerzita Pardubice (UPA) University of Pardubice	14
Mendelova univerzita v Brně (Mendelu) Mendel University in Brno	15
Vysoká škola báňská-Technická univerzita Ostrava (VŠB-TUO) VSB – Technical University of Ostrava	16
Západočeská univerzita v Plzni (ZČU) University of West Bohemia	18
Veterinární a farmaceutická univerzita Brno (VFU) University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno	19
Ostravská univerzita (UO) University of Ostrava	20
Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně (UTB) Tomas Bata University in Zlín	22
Technická univerzita v Liberci (TUL) Technical University of Liberec	23
Vysoká škola ekonomická v Praze (VŠE) University of Economics, Prague	24
Univerzita Hradec Králové (UHK) University of Hradec Králové	25
Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem (UJEP) Jan Evangelista Purkyně University in Ústí nad Labem	26
Slezská univerzita v Opavě (SU) Silesian University in Opava	27

Vydala Univerzita Pardubice

Adresa: Univerzita Pardubice, Studentská 95, 532 10 Pardubice 2
telefon: 466 036 111
e-mail: kancelar@upce.cz
www.upce.cz

Text a redakce: Jiří Málek

Analytická část: Jiří Málek, Iva Prochásková

Grafická úprava a sazba:
Alena Komárková

Tisk: Vydavatelství a polygrafické středisko Univerzity Pardubice
– 2020 – 1. vydání – náklad 100 ks – 44 stran

ISBN 978-80-7560-290-9 (tisk)

ISBN 978-80-7560-292-3 (pdf)

