



Bibliometric probes into the world of scientific publishing: Economics first

Daniel Münich

VŠE, Nov 7, 2017

Publication space

Field coverage of WoS

Table 7.3. ISI coverage indicators per discipline

<i>Discipline</i>	<i>1a Importance of journals (%)</i>	<i>1b ISI coverage of journal literature (%)</i>	<i>1a*1b Overall ISI coverage (%)</i>
Molecular biology & biochemistry	96	97	92
Biological sciences related to humans	95	95	90
Chemistry	90	93	84
Clinical medicine	93	90	84
Physics & astronomy	89	94	83
* Total ISI *	84	90	75
Applied physics & chemistry	83	89	73
Biological sciences ~ animals and plants	81	84	69
Psychology & psychiatry	75	88	66
Geosciences	77	81	62
Other social sciences ~ medicine & health	75	80	60
Mathematics	71	74	53
Economics	59	80	47
Engineering	60	77	46
Other social sciences	41	72	29
Humanities & arts	34	50	17

Source: Henk F. Moed, Citation Analysis in Research Evaluation, 2006

<i>Journal Category</i>	<i>Imp Jnl</i>	<i>Cov Jnl</i>	<i>Ovl Cov</i>
<i>Humanities & arts</i>			
Archeology	41	50	20
History	19	48	9
Humanities, Multidisc	20	55	11
Language and linguist	30	53	16
Law	61	40	24
Literature	19	58	11
Literature, American	19	66	13
Literature, German, Netherl, Scandinav	17	40	7
Philosophy	28	68	19

Source: Henk F. Moed, Citation Analysis in Research Evaluation, 2006

<i>Other social sciences</i>				
Anthropology	42	71	30	
Educational sciences	42	65	27	
Geography	42	73	31	
Information & library sci	47	71	33	
Internal relations	33	67	22	
Political sciences	32	74	24	
Social sci, Interdiscipl	42	75	31	
Sociology	37	74	27	

<i>Economics</i>				
Business	64	78	50	
Business, Finance	66	83	55	
Economics	56	83	47	
Management	59	76	45	

<i>Psychology & psychiatry</i>				<i>Psychology & psychiatry</i>		
Behavioral sciences	87	93	81	Psychol, Developmental	71	86
Psychiatry	87	92	80	Psychol, Experimental	78	91
Psychol, Biological	86	93	81	Psychol, General	81	91
Psychol, Clinical	74	87	64	Psychol, Social	69	86

Peer-review vs. bibliometry

Míra shody výsledků dvou způsobů zhodnocení					
The degree of similarity between the results of two evaluation methods					
		Peer-review			
		0	1	2	3
Bibliometrics	0	7.4	9.2	3.2	0.3
	1	4.0	15.6	8.8	0.5
	2	1.8	14.5	17.1	1.9
	3	0.6	3.4	6.5	1.4
	4	0.1	0.7	2.2	1.0
		Σ	1.4	7.4	26.0
					41.5
					0.3
					3.7
					19.8

Publication performance (výkon)

- Difficulties to evaluate R&D outcomes
- Publikační produktivita
- Quality vs. quantity
- Field specifics
- WoS, Scopus
- Impact factor, AIS
- Peer-review
- Large and small numbers
- Local journals

Journal Citation Reports

Eigenfactor® Metrics

Like the [Impact Factor](#), the *Eigenfactor® Score* and *Article Influence® Score* use citation data to assess and track the influence of a journal in relation to other journals. *Eigenfactor Metrics* are available only for JCR years 2007 and later.

You can learn more about *Eigenfactor Score* and *Article Influence Score* at www.eigenfactor.org.

Eigenfactor Score

The *Eigenfactor Score* calculation is based on the number of times articles from the journal published in the past five years have been cited in the JCR year, but it also considers which journals have contributed these citations so that highly cited journals will influence the network more than lesser cited journals. References from one article in a journal to another article from the same journal are removed, so that *Eigenfactor Scores* are not influenced by journal self-citation.

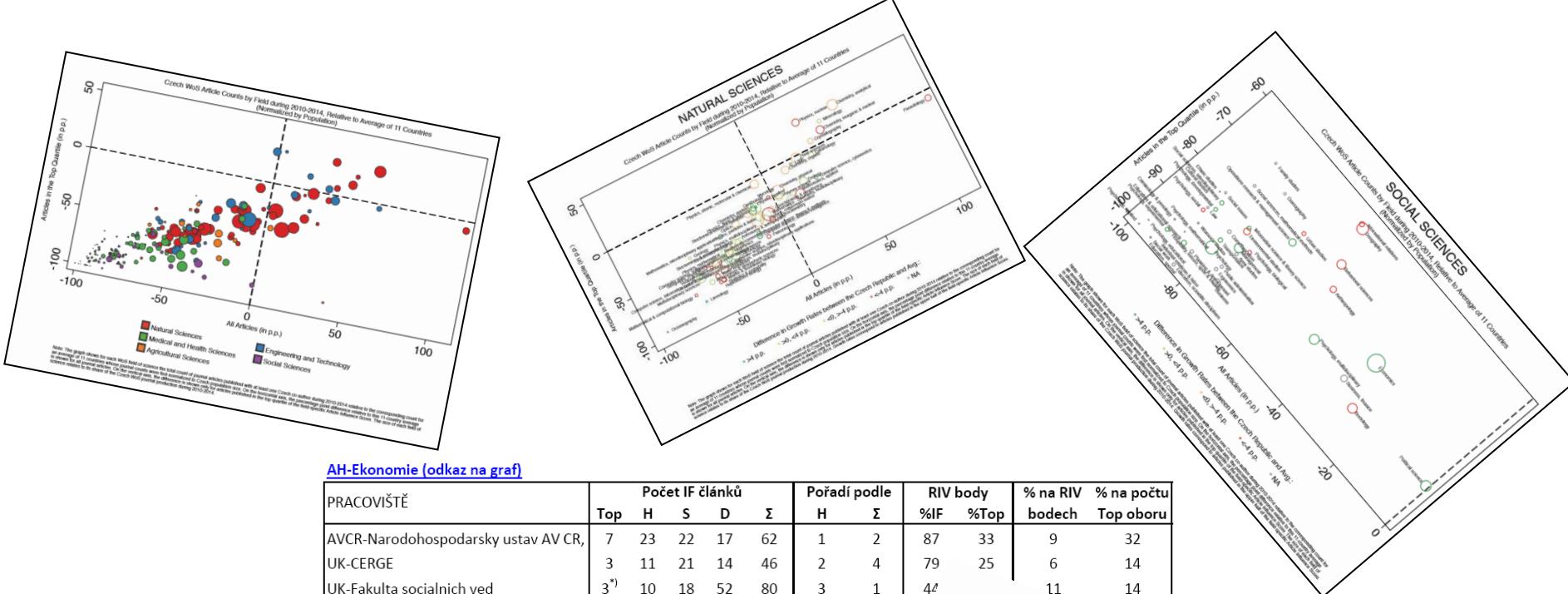
Article Influence Score

The *Article Influence* determines the average influence of a journal's articles over the first five years after publication. It is calculated by dividing a journal's *Eigenfactor Score* by the number of articles in the journal, normalized as a fraction of all articles in all publications. This measure is roughly analogous to the 5-Year Journal Impact Factor in that it is a ratio of a journal's citation influence to the size of the journal's article contribution over a period of five years.

The mean *Article Influence Score* is 1.00. A score greater than 1.00 indicates that each article in the journal has above-average influence. A score less than 1.00 indicates that each article in the journal has below-average influence.

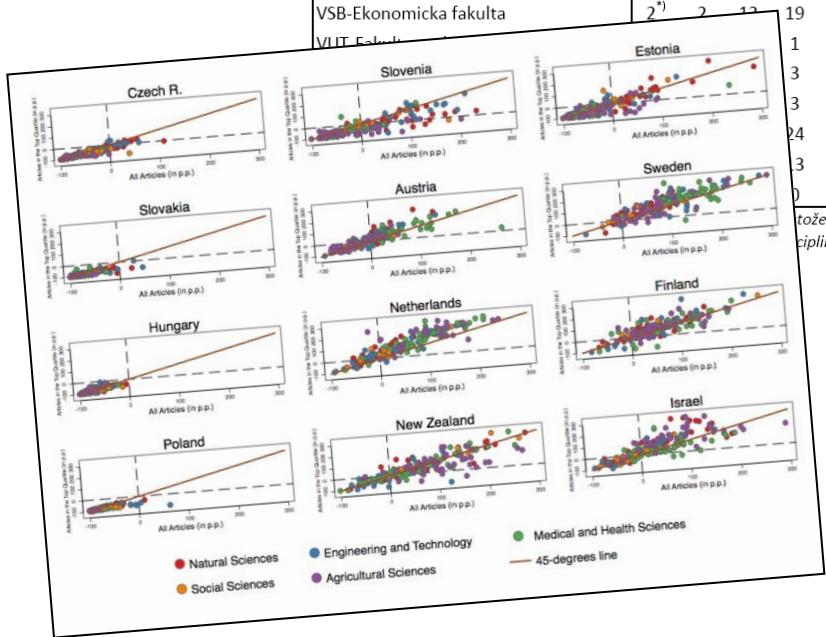
Publication performance

International	National
Period 2010-2014	Period 2010-2014
Articles ve WoS	Articles a Reviews
At least one author with CZ affiliation	Only outputs with CZ affiliation
Field specific	Field specific
Country size adjustment	n.a.
Deciles (top 10%) and quartiles by AIS of journals	Decil a tercil dle IF časopisu v rámci WoS
Growth 2010-2014	Growth 2008 & 2009 – 2013 & 2014



AH-Ekonometrie (odkaz na graf)

PRACOVÍSTĚ	Počet IF článků					Pořadí podle		RIV body %IF	% na RIV % bodech	% na počtu Top oboru
	Top	H	S	D	Σ	H	Σ			
AVCR-Narodohospodarsky ustav AV CR,	7	23	22	17	62	1	2	87	33	9
UK-CERGE	3	11	21	14	46	2	4	79	25	6
UK-Fakulta socialních ved	3 ^{*)}	10	18	52	80	3	1	44	11	14
VSB-Ekonomicka fakulta	2 ^{*)}	2	12	19	34	7	6	7		9
VUT Fakulta Ekonometrie										



Czech specific features

INSTITUT PRO DEMOKRACII A EKONOMICKOU ANALÝZU

projekt Národního hospodářského ústavu AV ČR, v.v.i.

INSTITUT FOR DEMOCRACY AND ECONOMIC ANALYSIS

A Project of the Economic Institute of the Czech Academy of Sciences

Světové srovnání českých a slovenských vědeckých časopisů podle indikátorů Impact Factor (IF) a Article Influence Score (AIS)

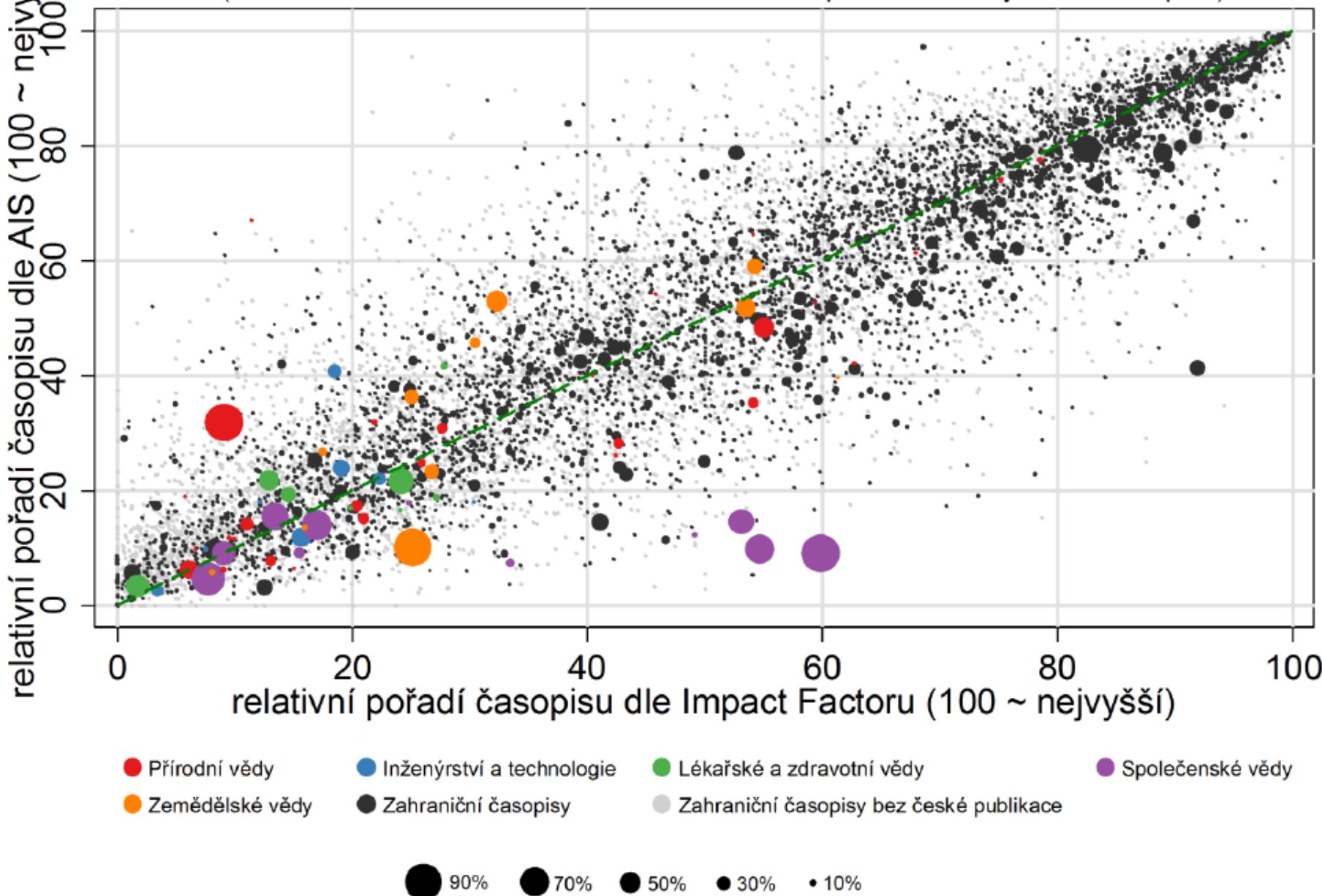
Prosinec 2016

DANIEL MÜNICH, SAMUEL ŠKODA

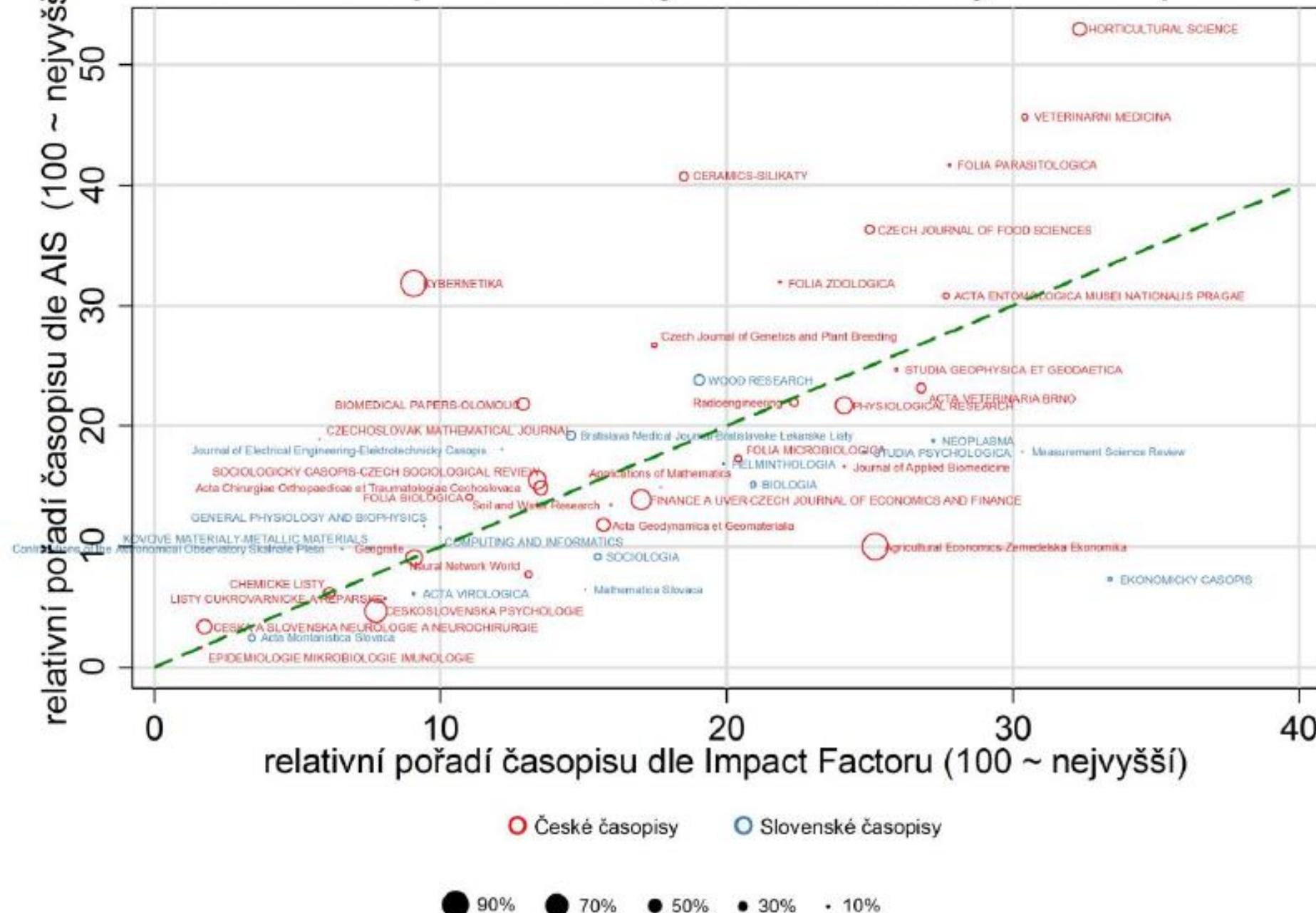


Relativní pořadí časopisů

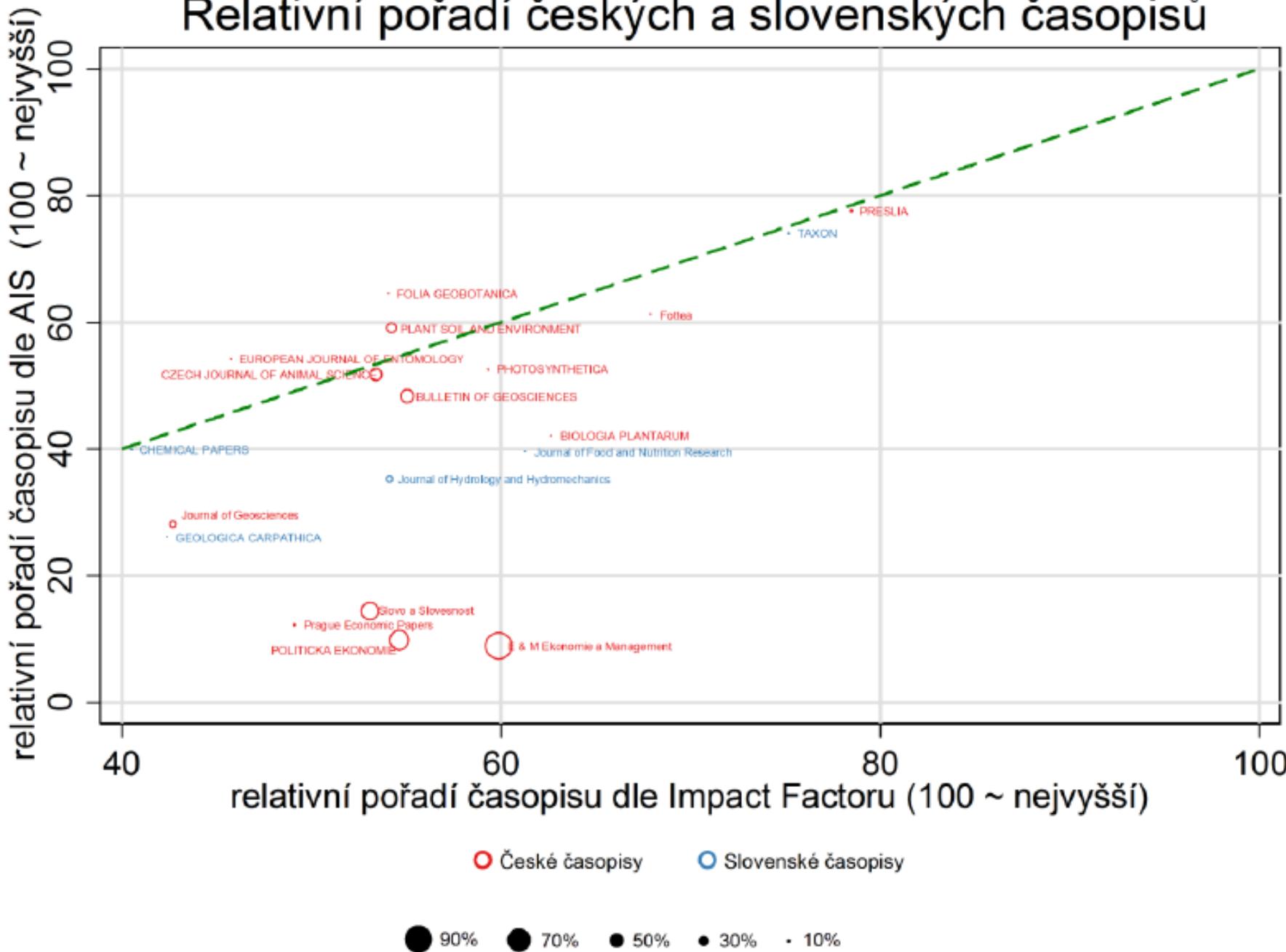
(velikost = míra koncentrace českého oborového publikačního výkonu v časopise)



Relativní pořadí českých a slovenských časopisů



Relativní pořadí českých a slovenských časopisů



E & M Ekonomie a Management

ISSN: 1212-3609

TECHNICKA UNIV & LIBERCI

HOSPODARSKA FAKULTA, STUDENTSKA 2, HALKOVA 6, IC 46747885, LIBEREC 1 461 17, CZECH REPUBLIC

CZECH REPUBLIC

[Go to Journal Table of Contents](#)

[Go to Ulrich's](#)

Titles

ISO: E M Ekon. Manag.

JCR Abbrev: E M EKON MANAG

Categories

ECONOMICS - SSCI;

MANAGEMENT - SSCI;

Languages

CZECH

4 Issues/Year;

Key Indicators

Year	Total Cites Graph	Journal Impact Factor Graph	Impact Factor Without Journal Self Cites Graph	5 Year Impact Factor Graph	Immediacy Index Graph	Citable Items Graph	Cited Half-Life Graph	Citing Half-Life Graph	Eigenfactor Score Graph	Article Influence Score Graph	% Articles in Citable Items Graph	Normalized Eigenfactor Graph	Average JIF Percentile Graph
2016	353	1.163	1.000	1.004	0.170	53	3.7	8.2	0.00...	0.067	100.00	0.02...	46.501
2015	318	1.242	0.989	1.000	0.264	53	3.5	8.9	0.00...	0.071	100.00	0.02...	57.784
2014	252	1.021	0.755	0.869	0.059	51	4.0	8.5	0.00...	0.082	100.00	0.03...	50.390
2013	122	0.422	0.255	0.412	0.104	48	3.7	7.8	0.00...	0.039	100.00	0.01...	20.658
2012	118	0.633	0.377	Not ...	0	46	3.1	8.2	0.00...	Not ...	100.00	Not ...	32.545
2011	70	0.341	0.153	Not ...	0.045	44	Not ...	7.5	0.00...	Not ...	100.00	Not ...	15.892
2010	49	0.278	0.144	Not ...	0.086	35	Not ...	7.8	0.00...	Not ...	100.00	Not ...	12.397

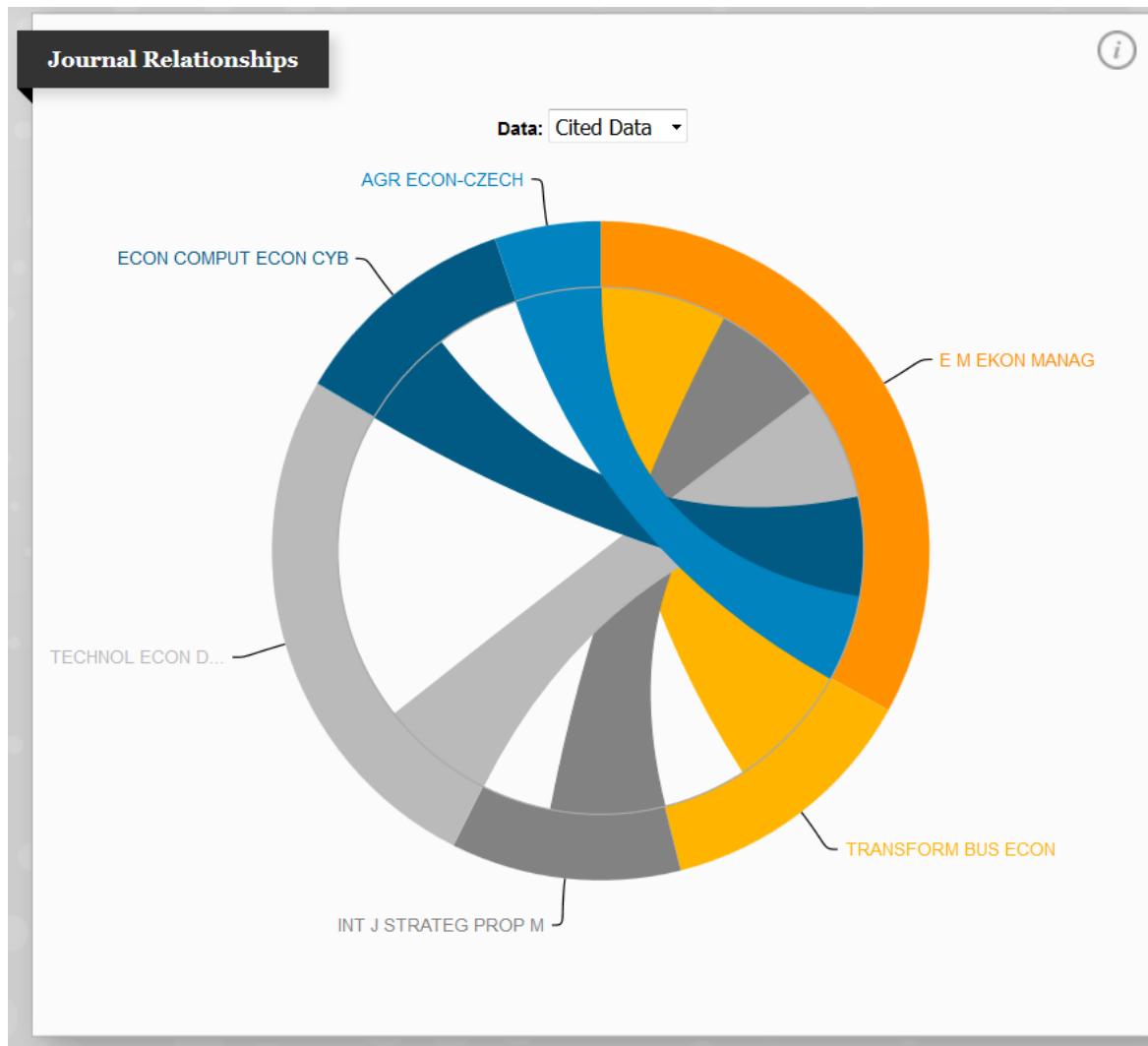
<http://apps.webofknowledge.com/>

JCR Impact Factor

JCR Year ▾	ECONOMICS			MANAGEMENT		
	Rank	Quartile	JIF Percentile	Rank	Quartile	JIF Percentile
2016	133/347	Q2	61.816	134/194	Q3	31.186
2015	113/345	Q2	67.391	100/192	Q3	48.177
2014	141/333	Q2	57.808	106/185	Q3	42.973
2013	245/333	Q3	26.577	148/173	Q4	14.740
2012	200/333	Q3	40.090	131/174	Q4	25.000
2011	251/321	Q4	21.963	152/168	Q4	9.821
2010	250/305	Q4	18.197	135/144	Q4	6.597

<http://apps.webofknowledge.com/>

E&M Economics and Management



INSTITUT PRO DEMOKRACII A EKONOMICKOU ANALÝZU

projekt Národního hospodářského ústavu AV ČR, v. v. i.

INSTITUT FOR DEMOCRACY AND ECONOMIC ANALYSIS

A Project of the Economic Institute of the Czech Academy of Sciences

Predátorské časopisy ve Scopusu

Listopad 2016

VÍT MACHÁČEK, MARTIN SRHOLEC



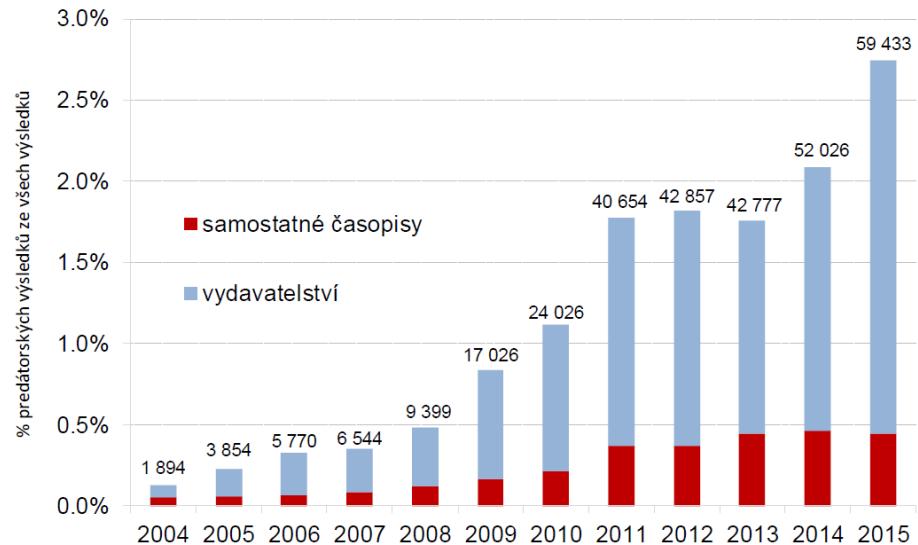
Predátorské časopisy ve Scopusu

Listopad 2016

VÍT MACHÁČEK, MARTIN SRHOLEC



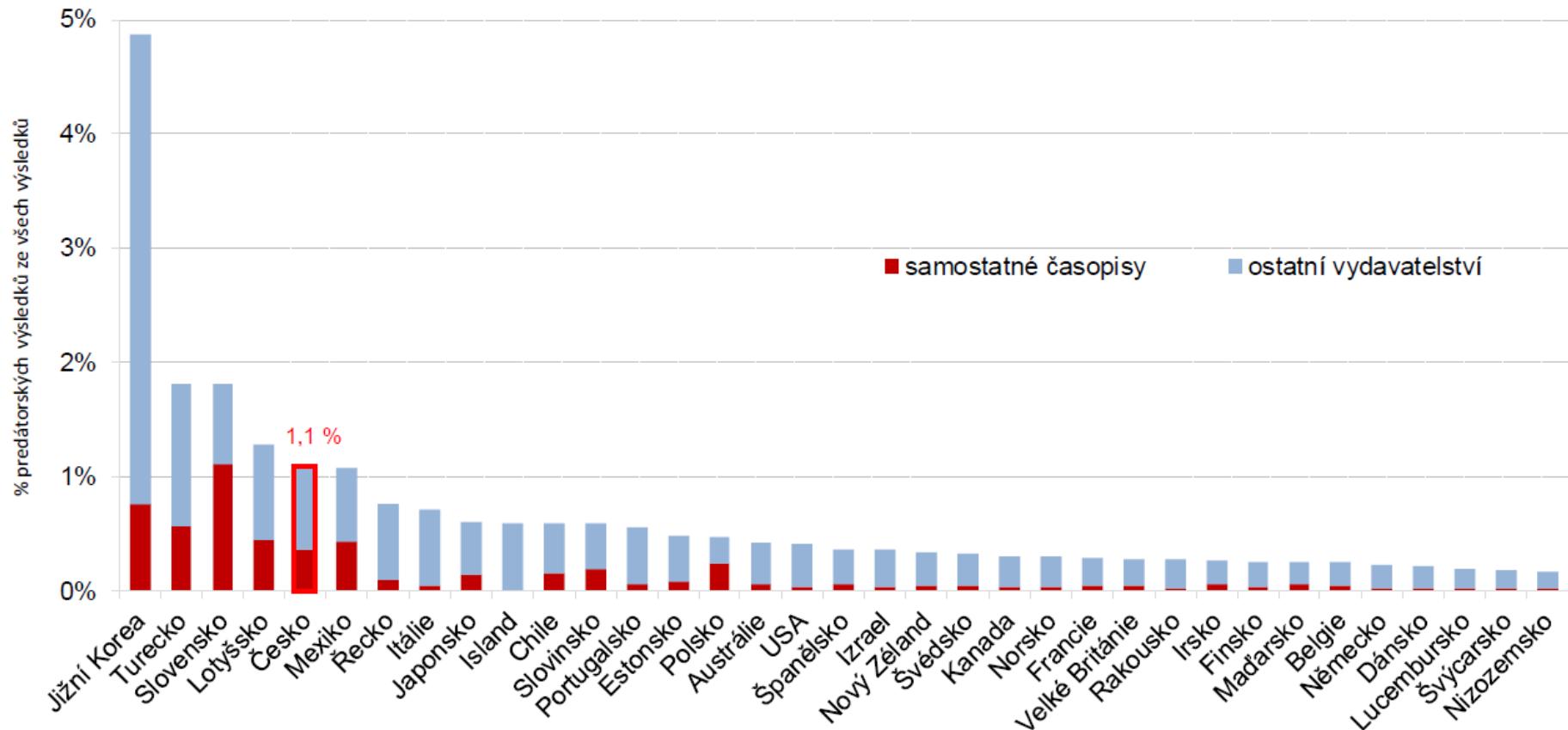
Podíl predátorských výsledků ve Scopusu (v %)



Pozn.: Nad sloupcí je uveden absolutní počet predátorských výsledků.

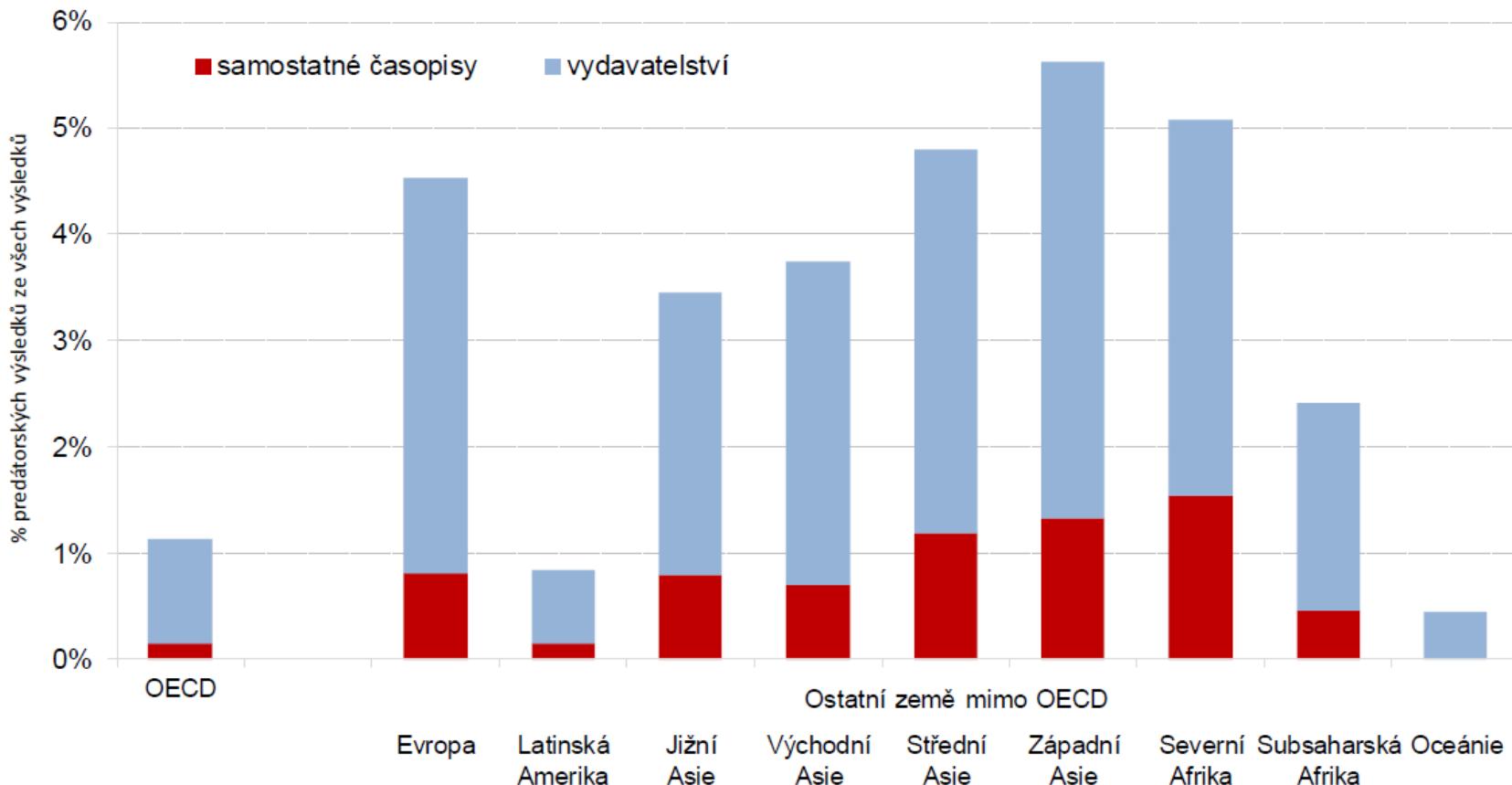
Zdroj: Scopus (stav k 11. říjnu 2016), Beallovy seznamy (stav k 1. dubnu 2016), vlastní zpracování.

Podíl "predátorských" výsledků v zemích OECD bez Frontiers,
2013 - 2015 (v %)



Zdroj: Scopus (stav k 27. říjnu 2016), Beallovy seznamy (stav k 1. dubnu 2016), vlastní zpracování.

Podíl predátorských výsledků ve Scopusu podle geografických oblastí, 2013 - 2015 (v %)



Zdroj: Scopus (stav k 27. říjnu 2016), Beallovy seznamy (stav k 1. dubnu 2016), vlastní zpracování.

Think-tank IDEA při Národního hospodářském ústavu AV ČR, v. v. i.
vás zve na seminář s diskusí k představení nové studie:

Ze života místních vědeckých časopisů

O štikách, kaprech a ouklejích v českém publikačním rybníku

18. prosince 2017 | CERGE-EI
16:00 – 17:30 hod. | Politických vězňů 7, Praha 1

16:00–17:00
Prezentace studie IDEA
„Místní časopisy ve Scopusu“
Vít Macháček a Martin Srholec

17:00–17:30
Obecná diskuse



Časopisy indexované citační databází Scopus, které jsou vydávány v Česku, představují svérázný publikační prostor. Některé si nezadají s respektovanými zahraničními časopisy, jiné mají význam provinční. A některé připomínají spíše akademický „samizdat“, kde se tiskne to, co se jinde publikovat nedá. Prezentovaná studie tyto časopisy rozebírá na základě afilací autorů do nich přispívajících. Seminář poskytne odpovědi zejména na tyto otázky:

- Jaké české a slovenské časopisy jsou indexovány ve Scopusu?
- Kdo a proč v nich publikuje výzkumné články?
- Jak se toto liší podle typu vydavatele a oboru výzkumu?
- Které časopisy mají místní význam, a které jsou naopak mezinárodní?
- Jaká je situace ve srovnatelných zemích?
- Co z toho plyně pro hodnocení badatelství výzkumu?

O hodnocení a financování vědy (Daniel Münich soukromě) Věda, hodnocení, výzkum

Sidebar ▾

Domovská stránka



Ženy a muži vědecky pu...



Kafemlejnek to n...

1



Český recept na ...

5



Jak ministerstvu školství...



Jak podojit vědec...

1



Snědený krám sp...

3



Bilancování pokr...

2



Hodnocení programů do...



Horký brambor M...

3



Kontrafaktuálů se nebojte



Co všechno unes...

5



Hodně drhnoucí kafemle...

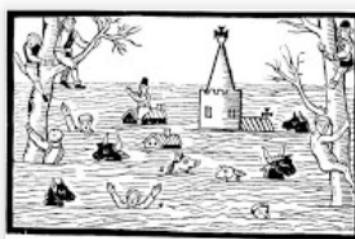


Predátorské publi...

3

Kafemlejnek to nandal už i Američanům

V kterém oboru lidské činnosti Česko vyprodukuje něčeho více než celé Spojeno státy? V ekonomickém výzkumu. Co do počtu článků v konferenčních sbornících registrovaných ve Web of Science jich naši ekonomové na obyvatele publikují skoro 60x více než jejich američtí kolegové. Čtenáři znali devastačních dopadů kafemlejnku na společenské vědy už tuší, že hrdost zde nebude na místě. Kafemlejnek v oborových skupinách společenských věd přiděluje body a následně i peníze za články i v konferenčních sbornících registrovaných WoS. To po roce 2009 spustilo doslova záplavu těchto publikací.



Kafemlejnek čaruje

Z nefunkčního informačního systému o VaV ani z výročních zpráv o VaV to nevyčtete. Že se kolem konferenčních sborníků a článků z nich u nás dochází k paranormálním jevům jsem zjistil náhodou, když jsem psal blog. Byl o tom, jak si někteří naši akademici navýšují publikovační výkon a citovanost pomocí masového publikování v konferenčních sbornících. I podíval jsem se na věc podrobněji.

Vybral jsem si vzorek zemí a srovnal je co do počtu publikovaných sborníkových článků a co do vývoje v čase. Sledoval jsem především snolečenskovědní obory, kde kafemlejnek sborníkové publikace oceňuje hodv a stát následně nenězi

Počty článků v konferenčních sbornících registrovaných WoS

Ekonomie, Management, Finance v roce 2015

Země	Počet	Počet na 1 mil. obyvatel
Czech Republic	1 753	175,3
England	384	7,2
Poland	373	9,7
Germany	256	3,2
Canada	151	4,3
USA	1 004	3,1
Sweden	111	11,6
Austria	61	7,2
Belgium	30	2,7

Počty článků v konferenčních sbornících registrovaných WoS

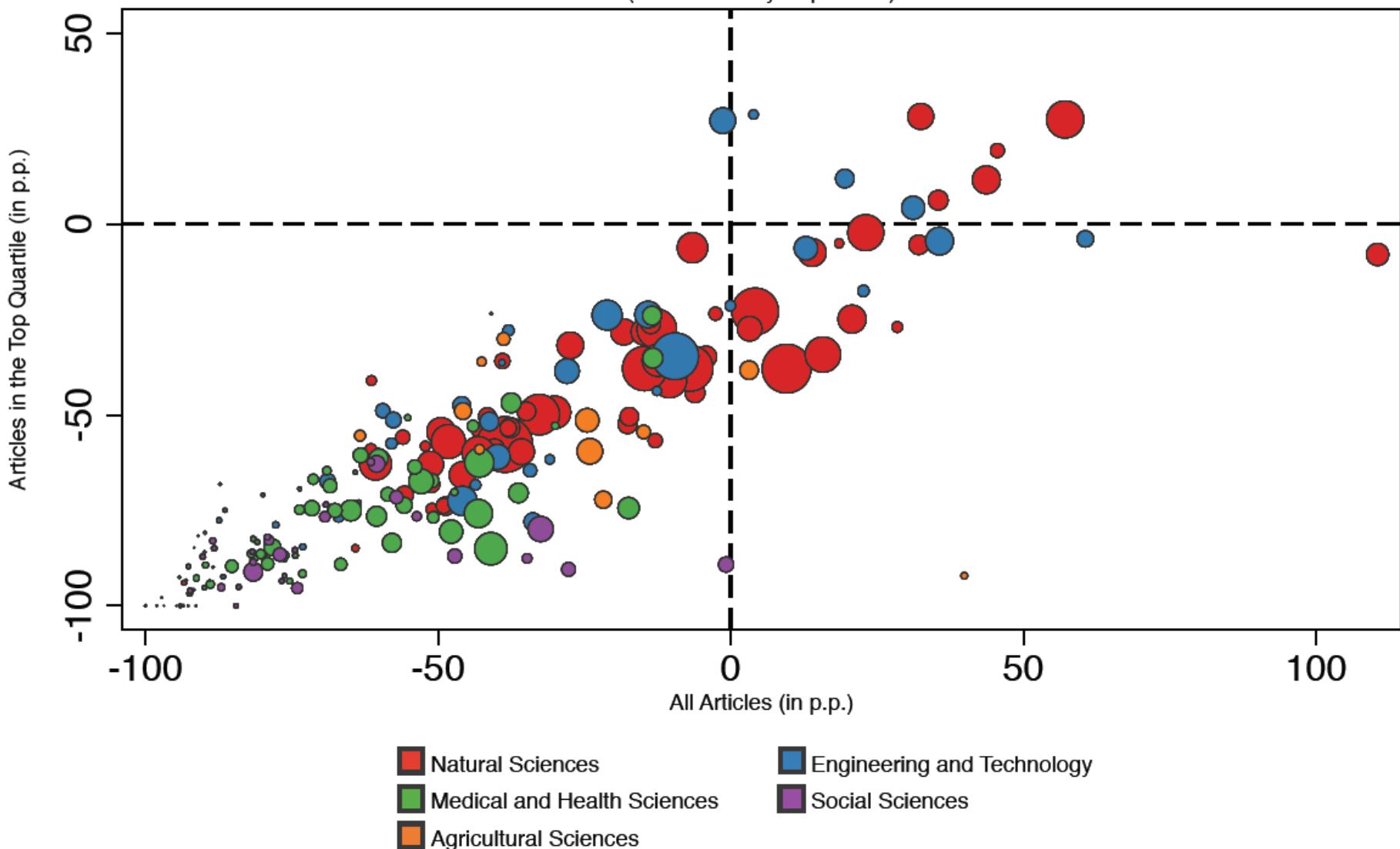
	Společenské a humanitní vědy				Ekonomie, Management, Business, Finance			
	Vzorek zemí	Rozdíl proti roku 2009 [%]	Česko	Rozdíl proti roku 2009 [%]	Vzorek zemí	Rozdíl proti roku 2009 [%]	Česko	Rozdíl proti roku 2009 [%]
2015	7 694	-14,1	2 693	370,8	2 156	-6,1	1 753	609,7
2014	7 646	-14,7	2 146	275,2	976	-57,5	1 136	359,9
2013	6 589	-26,5	1 714	199,7	966	-57,9	974	294,3
2012	5 742	-35,9	1 168	104,2	724	-68,5	686	177,7
2011	6 603	-26,3	1 045	82,7	1 214	-47,1	580	134,8
2010	6 828	-23,8	721	26,0	1 830	-20,3	412	66,8
2009	8 962	0,0	572	0,0	2 297	0,0	247	0,0

Počty článků v konferenčních sbornících registrovaných WoS

	Přírodní a technické vědy			
	Vzorek zemí	Rozdíl proti roku 2009 [%]	Česko	Rozdíl proti roku 2009 [%]
2015	104 050	-9,0	5 269	51,1
2014	91 800	-19,7	4 645	33,2
2013	81 814	-28,4	3 681	5,6
2012	83 162	-27,3	3 306	-5,2
2011	76 800	-32,8	3 482	-0,1
2010	94 154	-17,6	3 797	8,9
2009	114 333	0,0	3 486	0,0

**International field
specific comparison of
publication
performance
(WoS)**

Czech WoS Article Counts by Field during 2010-2014, Relative to Average of 11 Countries
(Normalized by Population)



Note: The graph shows for each WoS field of science the total count of journal articles published with at least one Czech co-author during 2010-2014 relative to the corresponding count for an average of 11 countries whose journal counts were first normalized to Czech population size. On the horizontal axis, the percentage point difference relative to this 11-country average is shown for all journal articles. On the vertical axis, the difference is shown only for articles published in the top quartile of the field-specific Article Influence Score. The size of each field of science relates to its share of the Czech WoS journal production during 2010-2014.

An International Comparison of Academic Publication Output and its Influence in Selected Countries

INSTRUCTIONS

By Countries

Focus country: 

Benchmark countries: Austria Belgium Denmark Estonia Finland

All Post-Comm EU Non-EU

Journal influence range: 

Fix graph scale

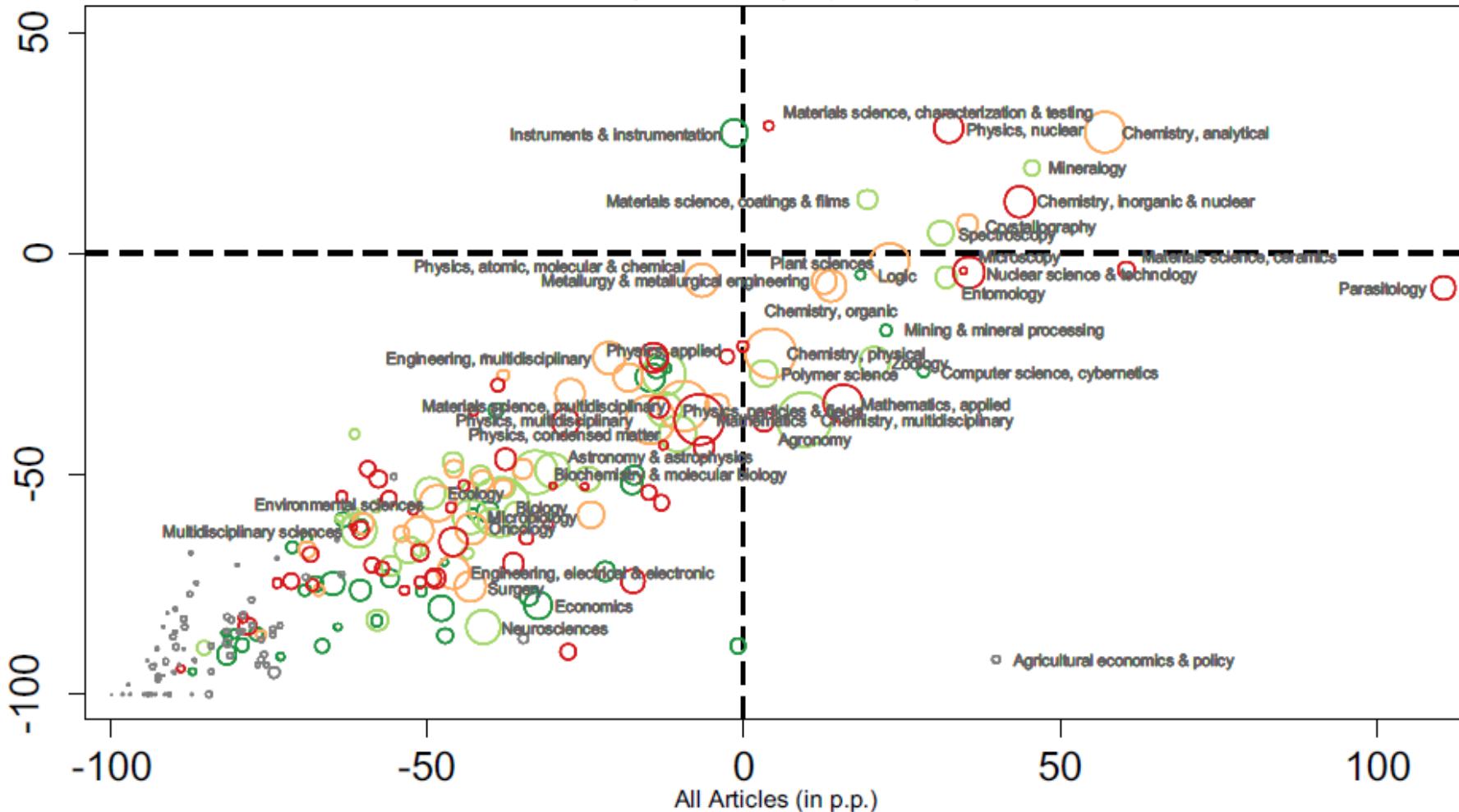
By WoS Category



QUANTITY: Total number of publications per capita in *Focus country* expressed as a percentage of the mean in *Benchmark countries*.

INFLUENCE: Total number of influential publications per capita in *Focus country* expressed as a percentage of the mean in *Benchmark countries*.

Czech WoS Article Counts by Field during 2010-2014, Relative to Average of 11 Countries
(Normalized by Population)

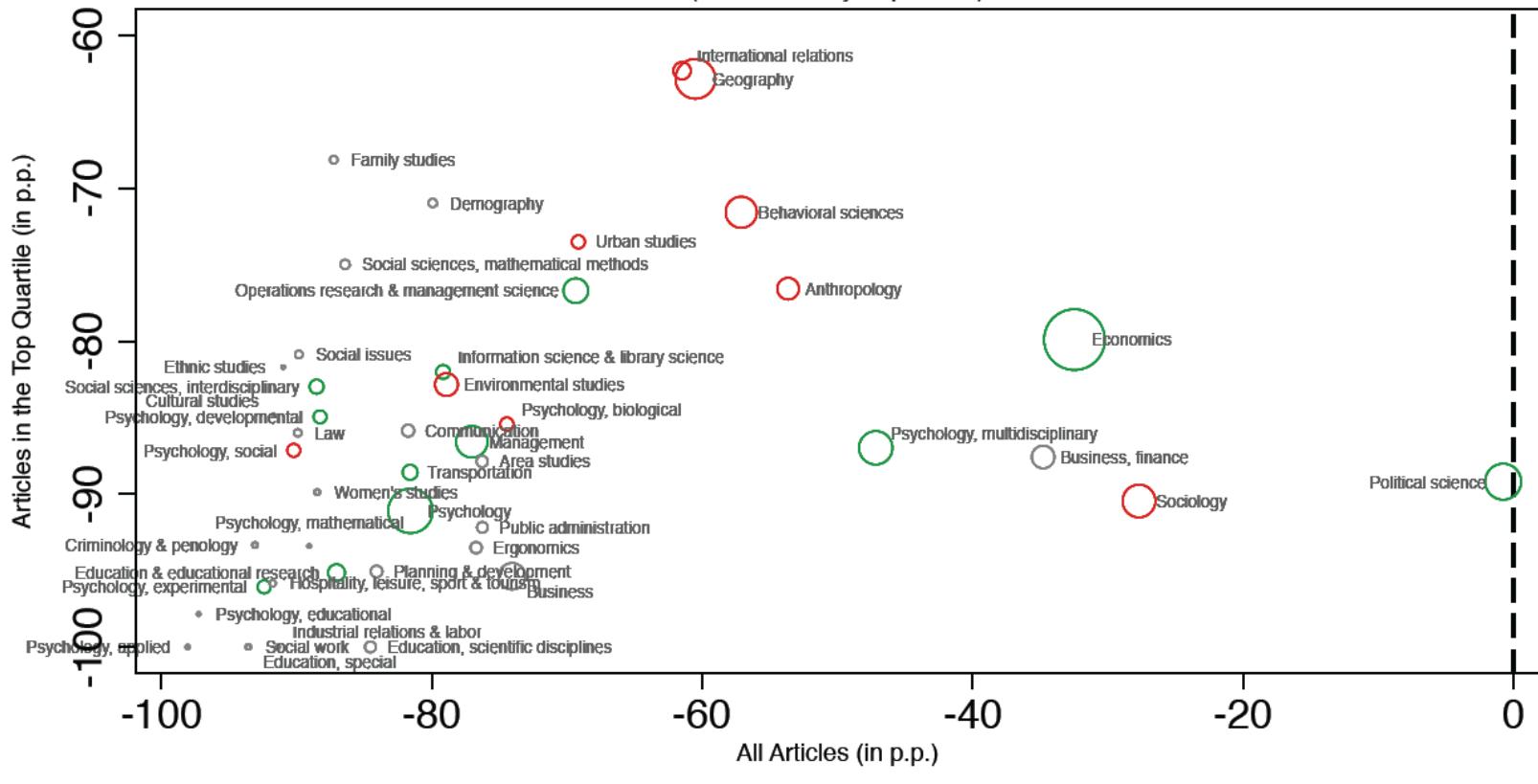


Note: The graph shows for each WoS field of science the total count of journal articles published with at least one Czech co-author during 2010-2014 relative to the corresponding count for an average of 11 countries whose journal counts were first normalized to Czech population size. On the horizontal axis, the percentage point difference relative to this 11-country average is shown for all journal articles. On the vertical axis, the difference is shown only for articles published in the top quartile of the field-specific Article Influence Score. The size of each field of science relates to its share of the Czech WoS journal production during 2010-2014. Growth rates correspond to articles published in the upper half of the field-specific Article Influence Score.

Chart 3e

SOCIAL SCIENCES

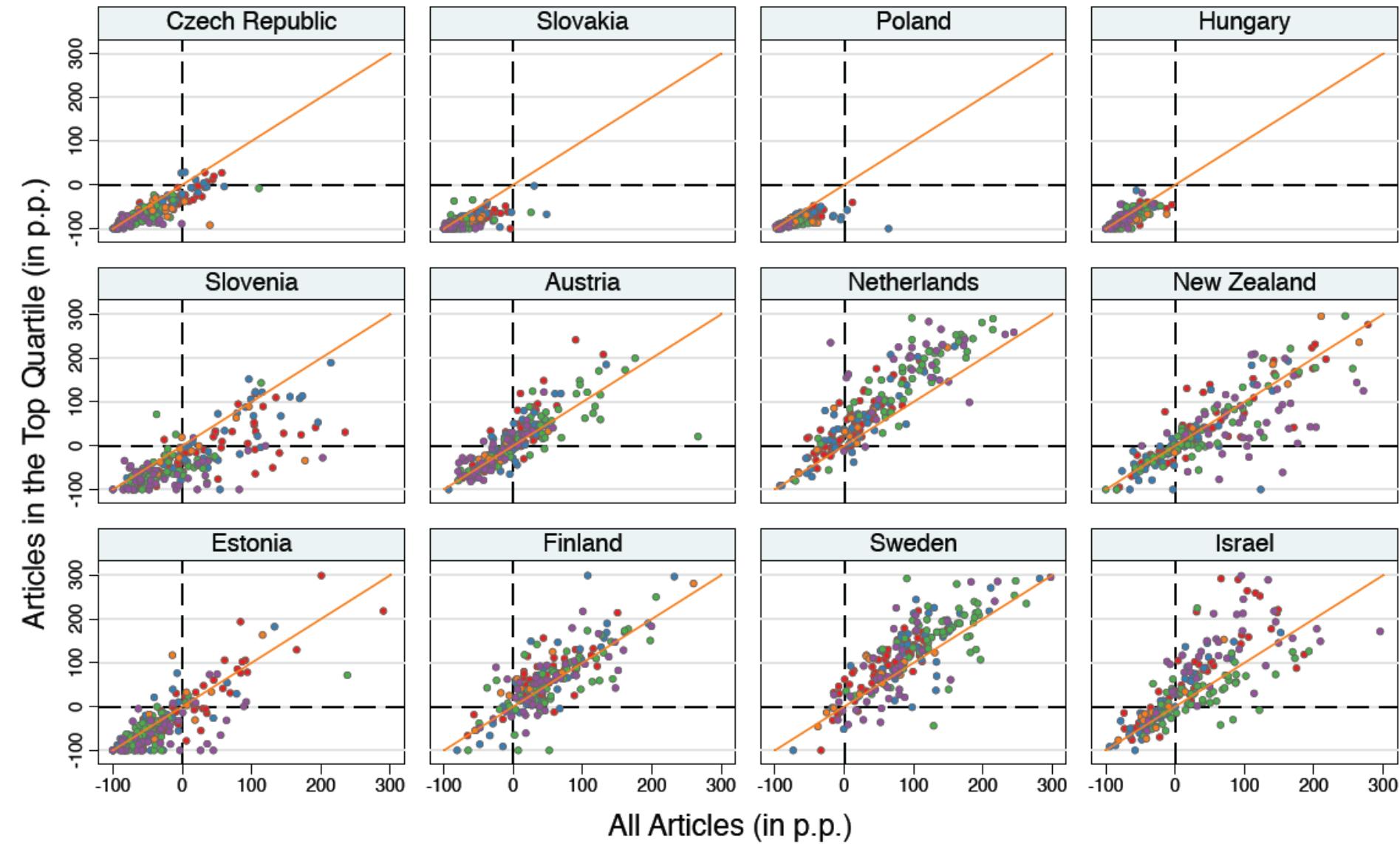
Czech WoS Article Counts by Field during 2010-2014, Relative to Average of 11 Countries
(Normalized by Population)



Difference in Growth Rates between the Czech Republic and Avg.:

- >4 p.p.
- >0, <4 p.p.
- <0, >4 p.p.
- <-4 p.p.
- NA

Note: The graph shows for each WoS field of science the total count of journal articles published with at least one Czech co-author during 2010-2014 relative to the corresponding count for an average of 11 countries whose journal counts were first normalized to Czech population size. On the horizontal axis, the percentage point difference relative to this 11-country average is shown for all journal articles. On the vertical axis, the difference is shown only for articles published in the top quartile of the field-specific Article Influence Score. The size of each field of science relates to its share of the Czech WoS journal production during 2010-2014. Growth rates correspond to articles published in the upper half of the field-specific Article Influence Score.

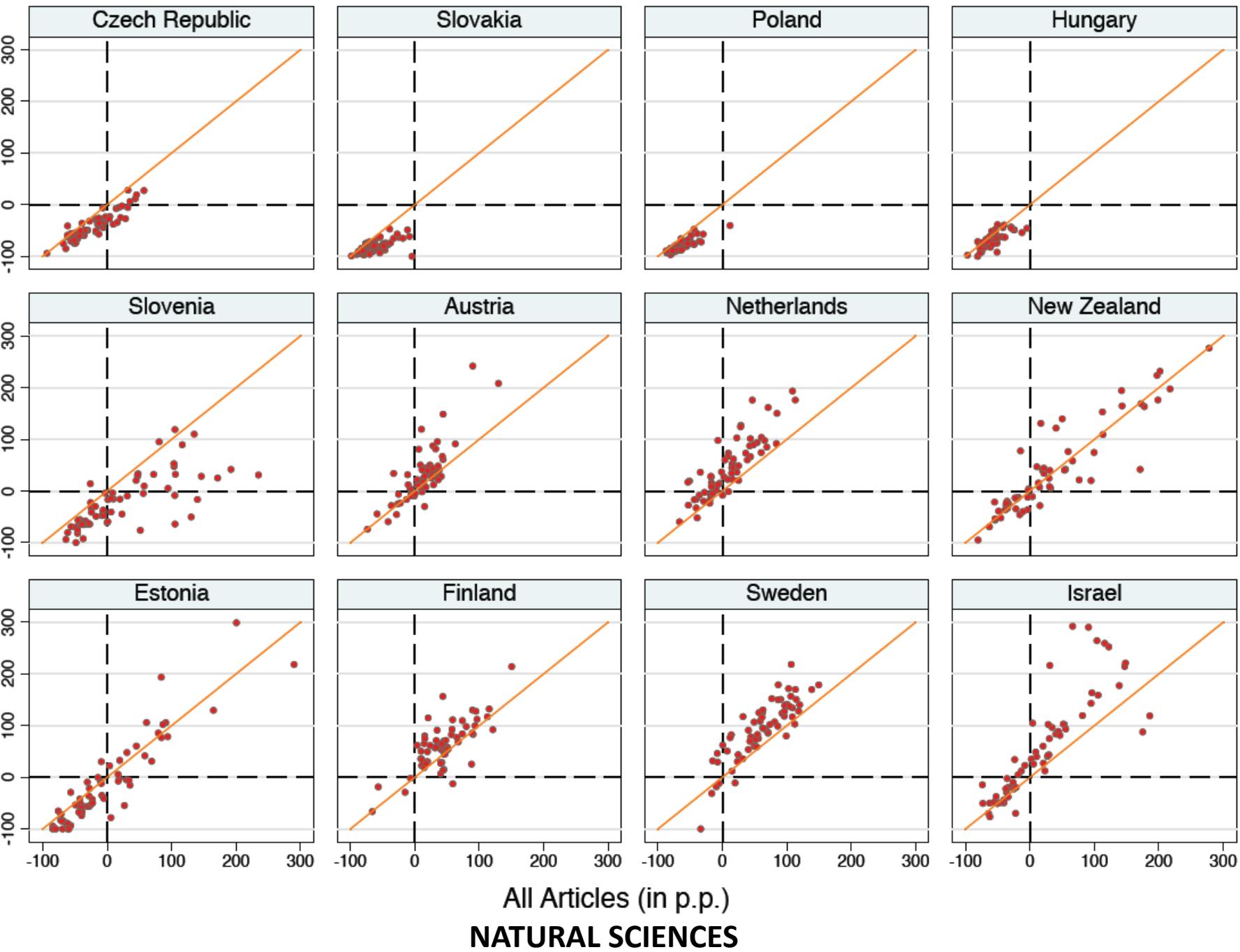


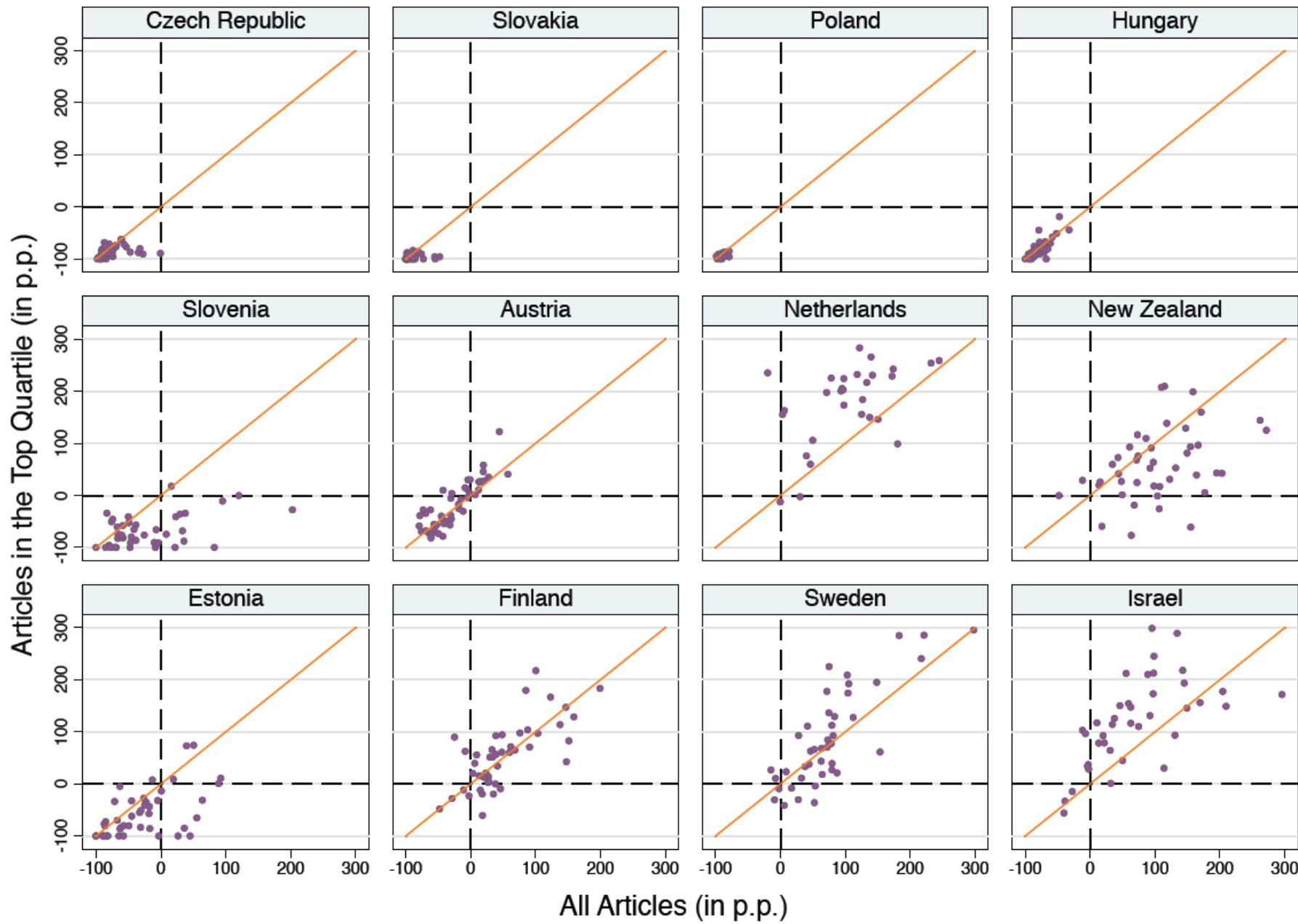
- Natural Sciences
- Agricultural Sciences

- Engineering and Technology
- Social Sciences

- Medical and Health Sciences
- 45-degree line

Articles in the Top Quartile (in p.p.)





SOCIAL SCIENCES

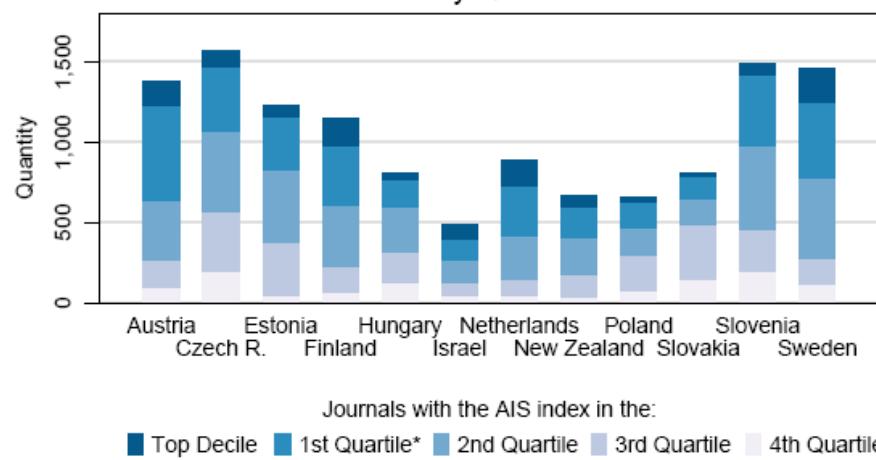
Table 2: Percentages of the total number of articles and articles in the 1st quartile in various scientific field groups

Scientific field group	All articles		Articles in the 1 st quartile	
	Czech Rep.	Others	Czech Rep.	Others
Agricultural Sciences	4%	3%	4%	3%
Engineering and Technology	17%	15%	18%	15%
Medical and Health Sciences	15%	24%	13%	23%
Natural Sciences	59%	48%	63%	52%
Social Sciences	5%	10%	2%	7%
Total	100%	100%	100%	100%

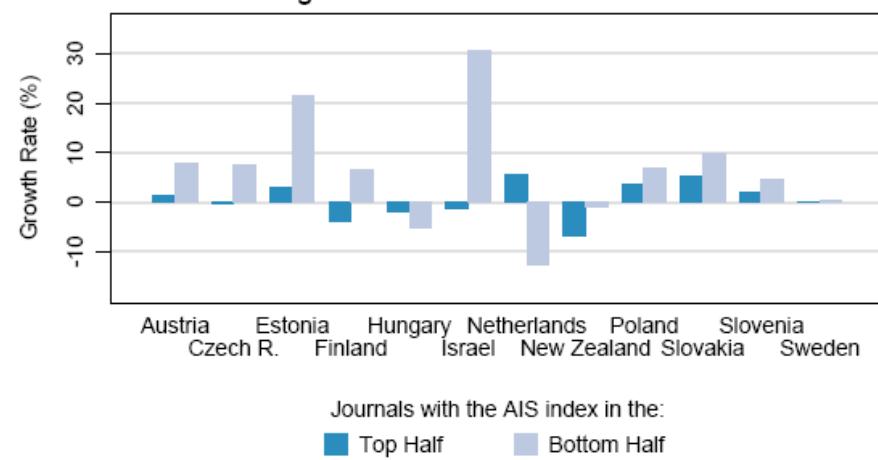
Source: Authors' calculations based on WoS data

CHEMISTRY, ANALYTICAL

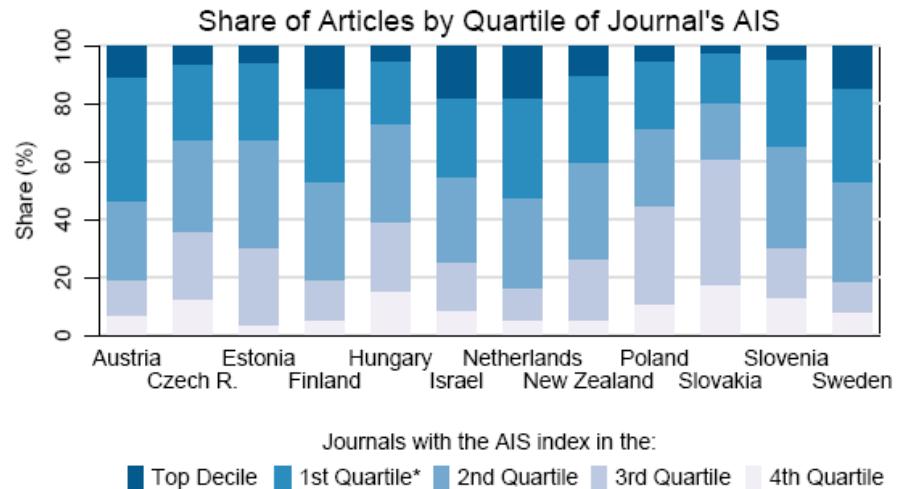
Number of Articles by Quartile of Journal's AIS



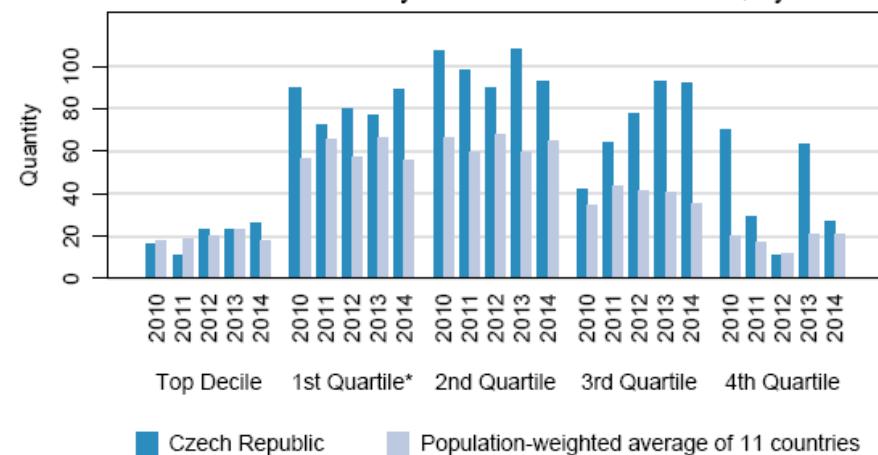
Average Annual Rate of Growth of Articles



Share of Articles by Quartile of Journal's AIS



Number of Articles by Quartile of Journal's AIS, by Year



Notes:

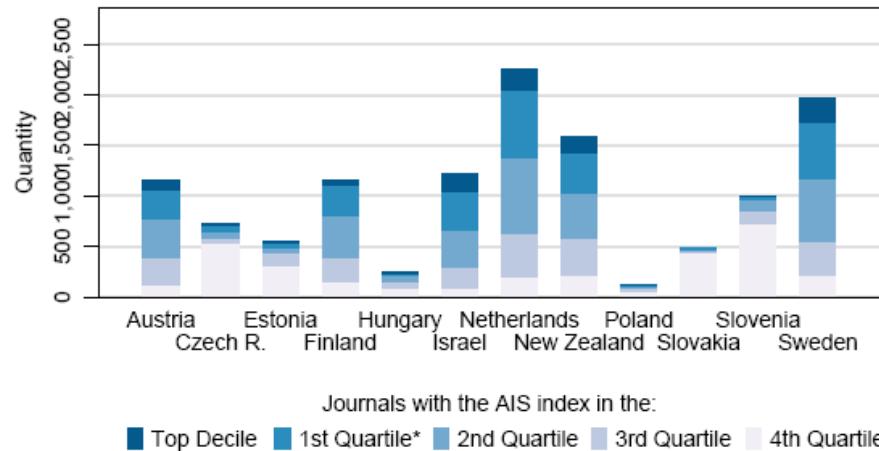
* 1st Quartile excludes the Top Decile

AIS (Article Influence Score) measures the relative importance of the journal, it uses citation data from Thomson Reuters (ISI Web of Knowledge)

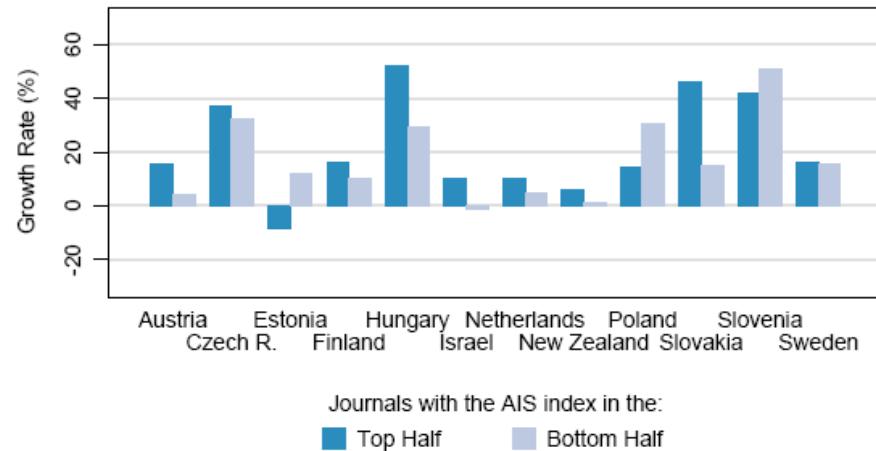
Data covers the period of 2010-2014, publication counts for each country are normalized to correspond to the population size of the Czech Republic

ECONOMICS

Number of Articles by Quartile of Journal's AIS



Average Annual Rate of Growth of Articles



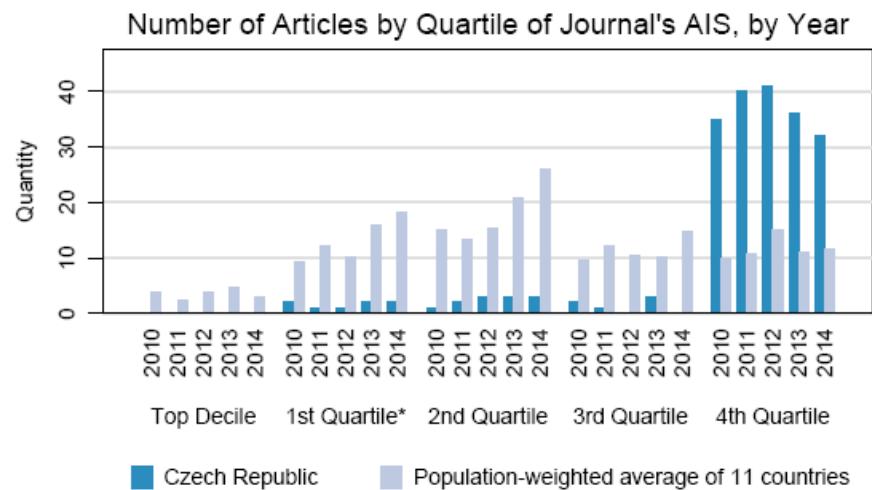
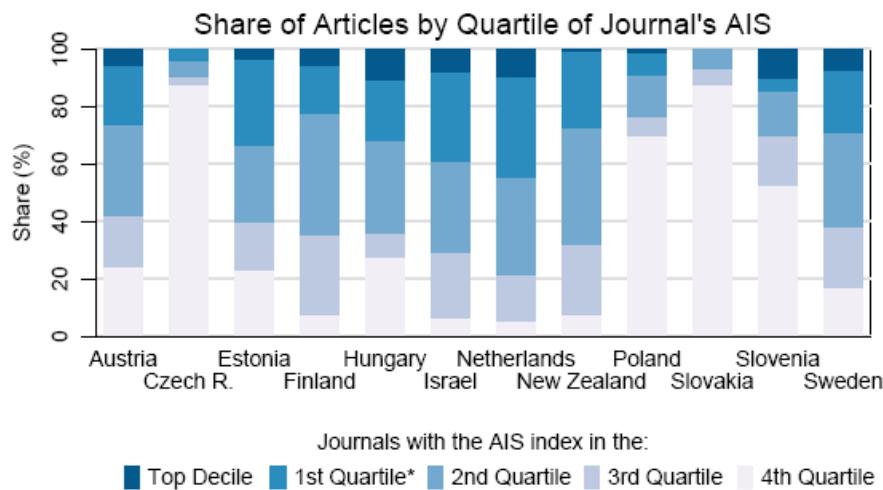
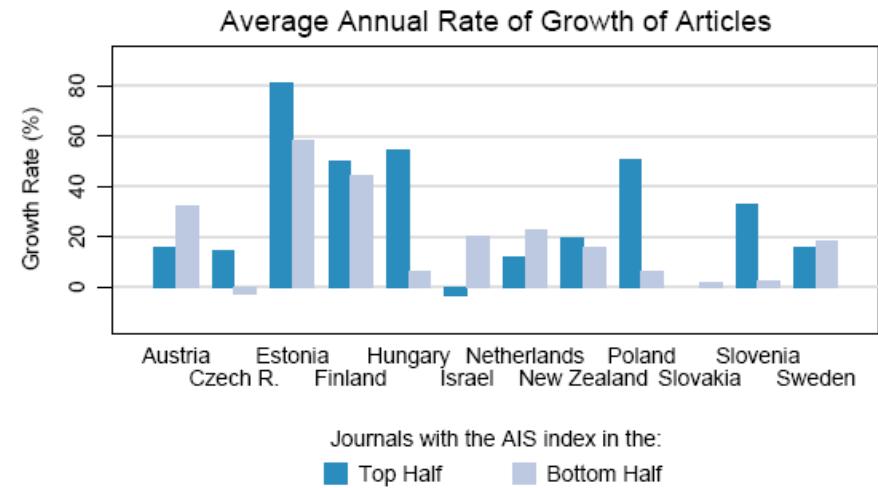
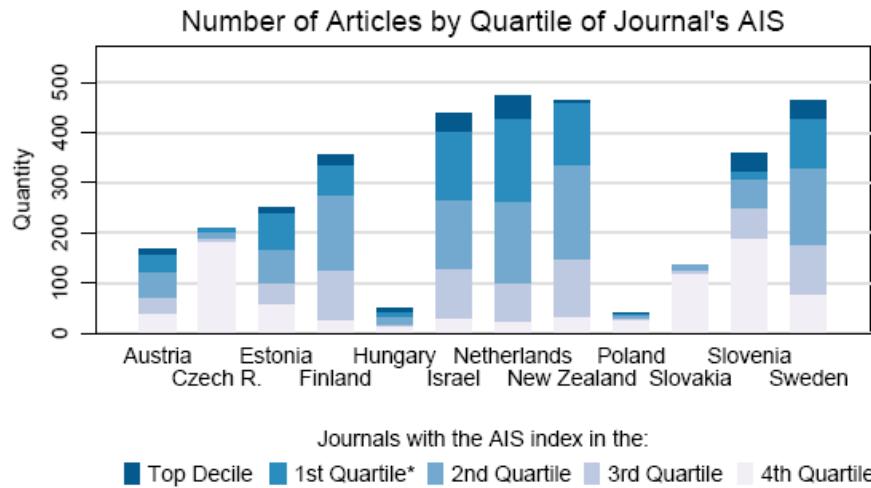
The chart displays the distribution of journal articles across different quartiles of the Journal's AIS index for twelve countries. The y-axis measures the share of articles in percent, ranging from 0 to 100. The x-axis lists the countries. Each country's bar is composed of four segments representing the Top Decile (dark blue), 1st Quartile* (medium blue), 2nd Quartile (light blue), and 3rd Quartile (white).

Country	Top Decile	1st Quartile*	2nd Quartile	3rd Quartile
Austria	~10%	~35%	~30%	~25%
Czech R.	~10%	~20%	~20%	~50%
Estonia	~10%	~20%	~20%	~50%
Finland	~10%	~30%	~30%	~30%
Hungary	~10%	~20%	~30%	~40%
Israel	~10%	~20%	~20%	~50%
Netherlands	~10%	~30%	~20%	~40%
New Zealand	~10%	~30%	~20%	~40%
Poland	~10%	~20%	~20%	~50%
Slovakia	~10%	~20%	~20%	~50%
Slovenia	~10%	~20%	~20%	~50%
Sweden	~10%	~20%	~20%	~50%

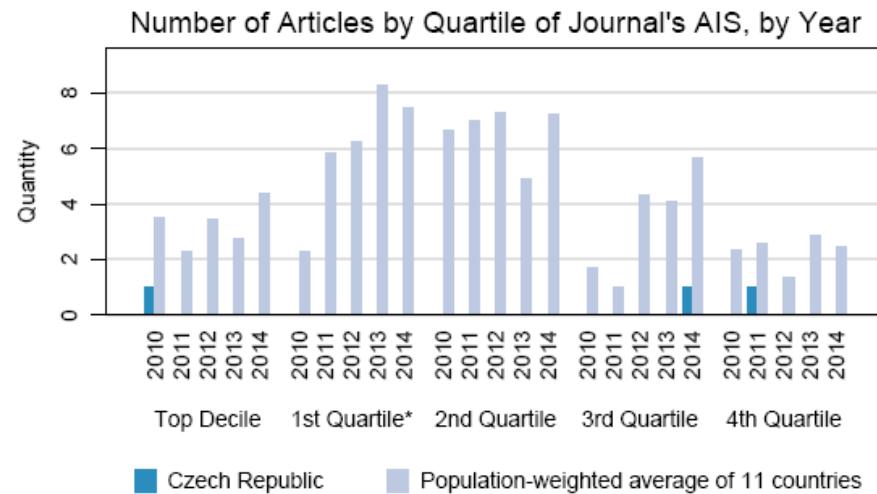
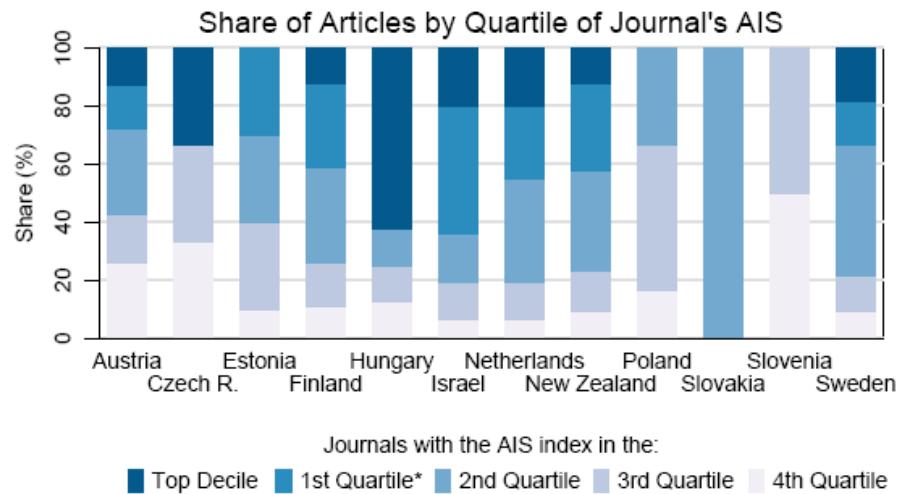
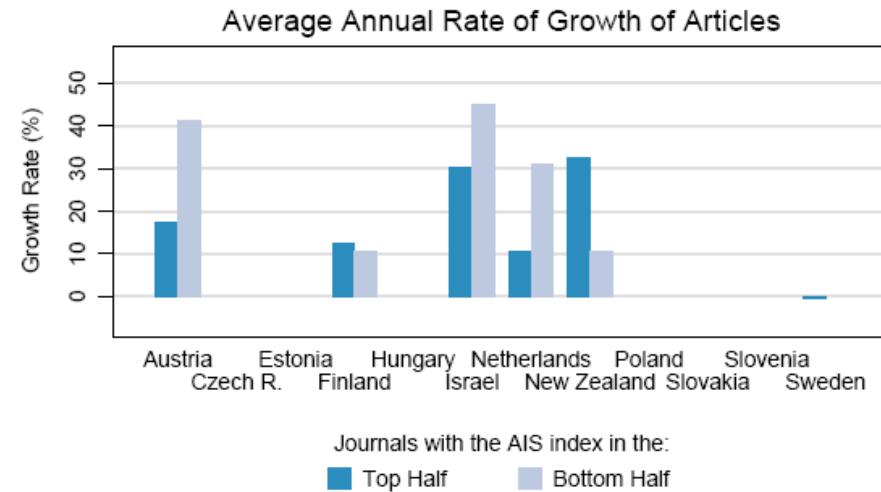
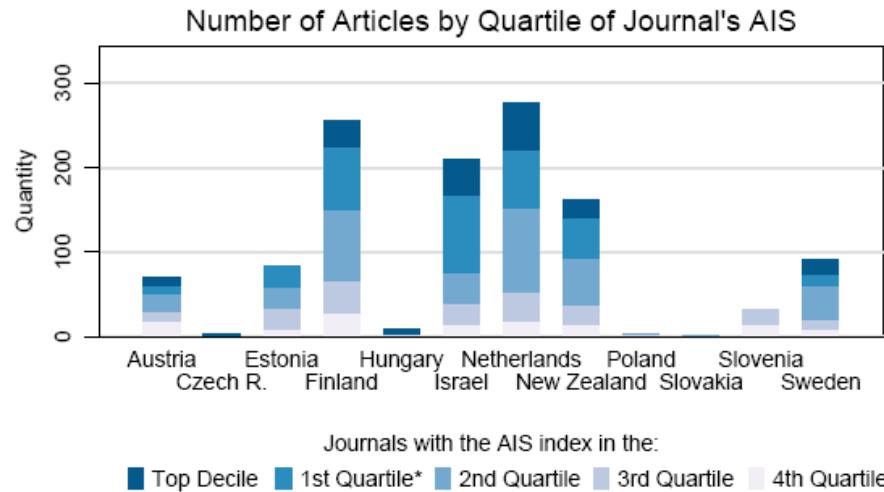
The chart displays the quantity of articles published in the Journal's AIS from 2010 to 2014, categorized by quartile. The y-axis represents the quantity of articles, ranging from 0 to 150. The x-axis shows the years from 2010 to 2014, with each year further divided into four quartiles: Top Decile, 1st Quartile*, 2nd Quartile, 3rd Quartile, and 4th Quartile. The Czech Republic is represented by blue bars, and the population-weighted average of 11 countries is represented by grey bars.

Year	Top Decile	1st Quartile*	2nd Quartile	3rd Quartile	4th Quartile	Total
2010	10	10	10	10	10	50
2011	15	15	15	15	15	75
2012	20	20	20	20	20	100
2013	25	25	25	25	25	125
2014	30	30	30	30	30	150

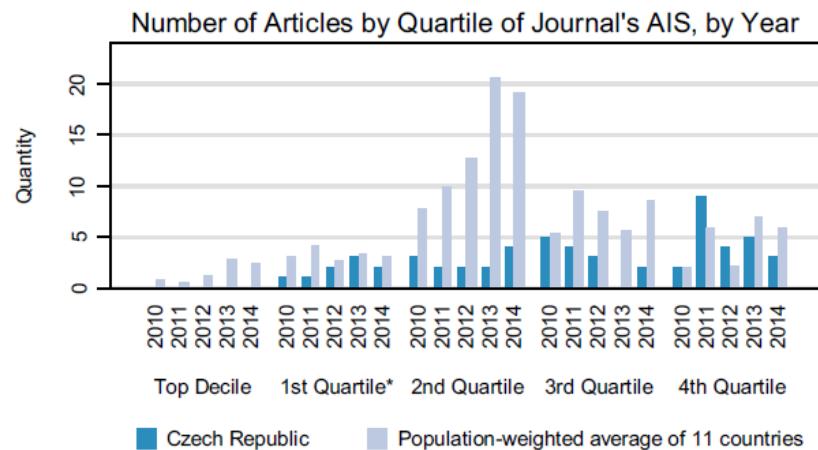
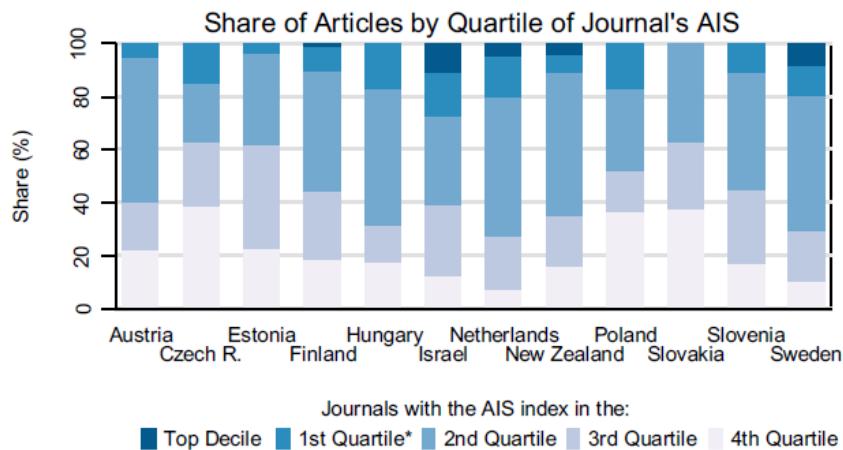
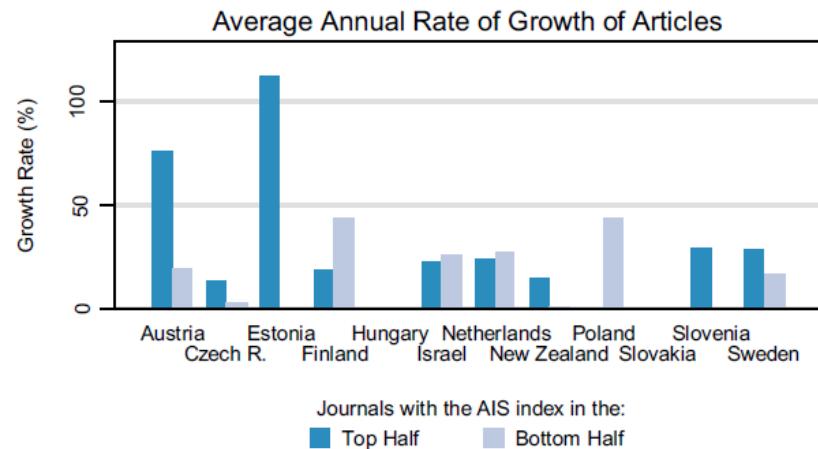
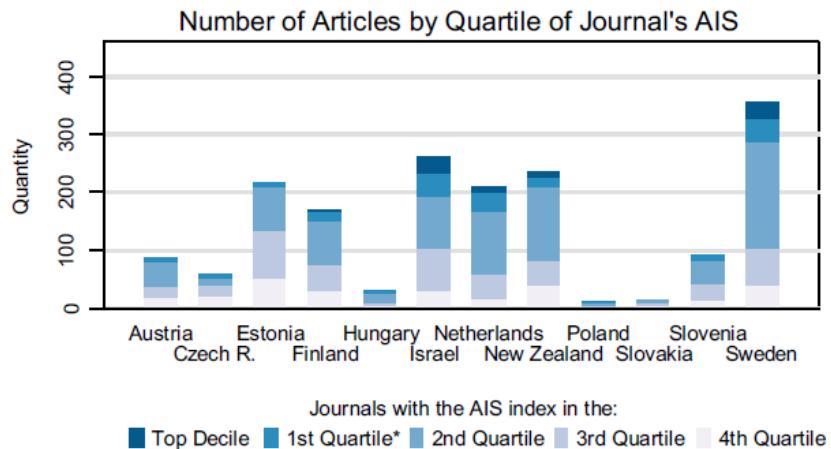
SOCIOLOGY



PSYCHOLOGY, EDUCATIONAL



INTERNATIONAL RELATIONS



Notes:

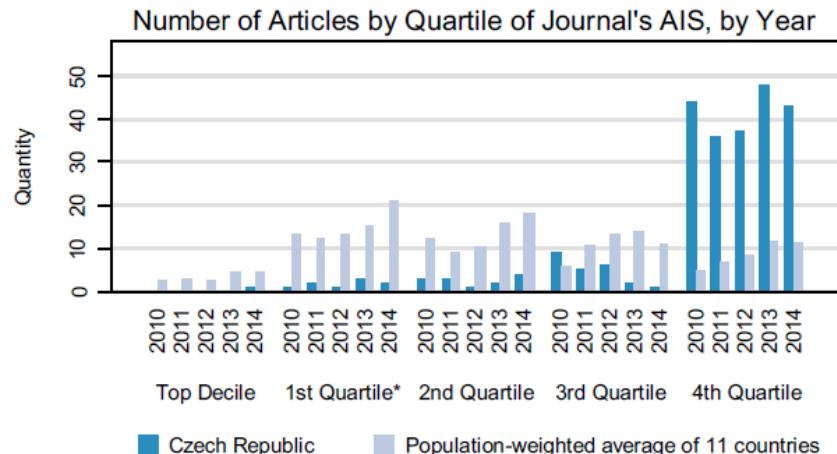
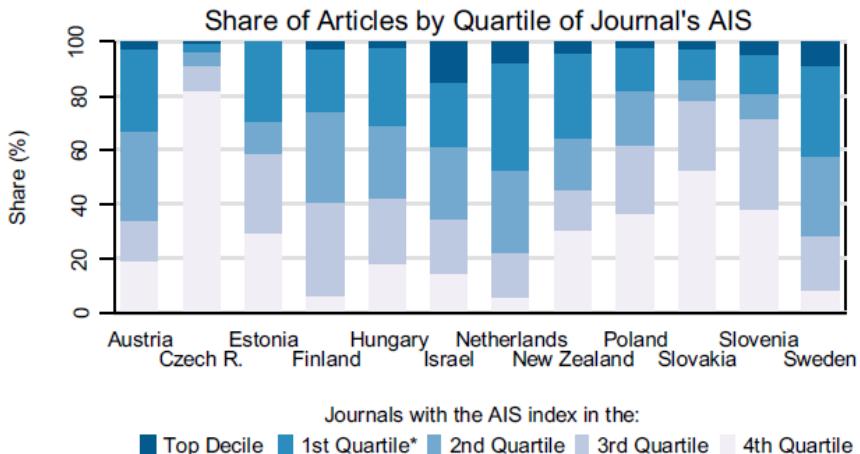
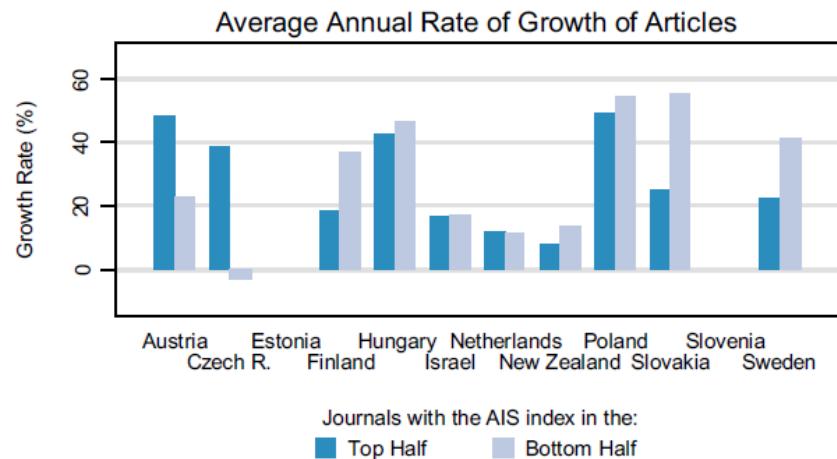
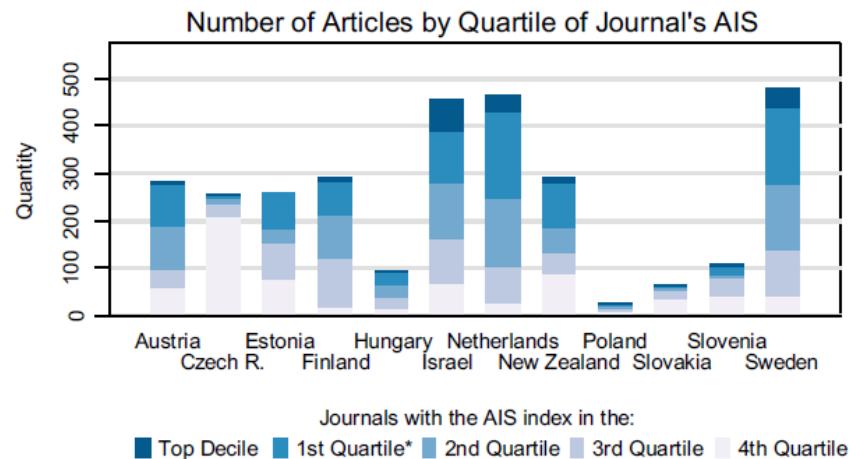
* 1st Quartile excludes the Top Decile

AIS (Article Influence Score) measures the relative importance of the journal, it uses citation data from Thomson Reuters (ISI Web of Knowledge)

Data covers the period of 2010-2014, publication counts for each country are normalized to correspond to the population size of the Czech Republic

[BACK TO THE LIST](#)

POLITICAL SCIENCE



Notes:

* 1st Quartile excludes the Top Decile

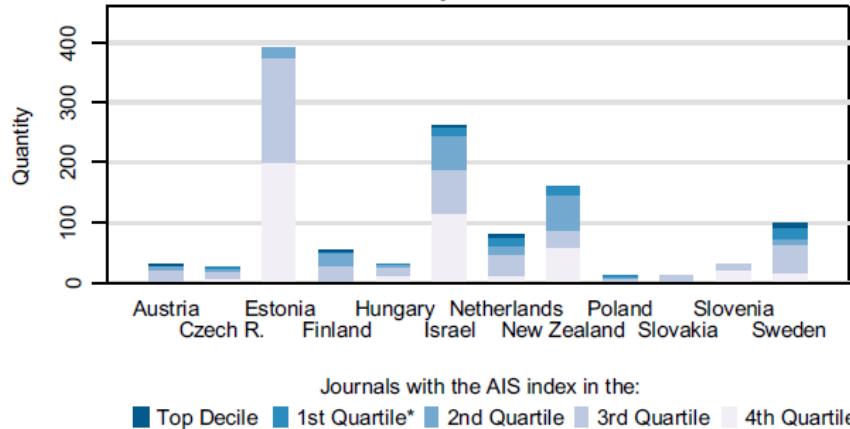
AIS (Article Influence Score) measures the relative importance of the journal, it uses citation data from Thomson Reuters (ISI Web of Knowledge)

Data covers the period of 2010-2014, publication counts for each country are normalized to correspond to the population size of the Czech Republic

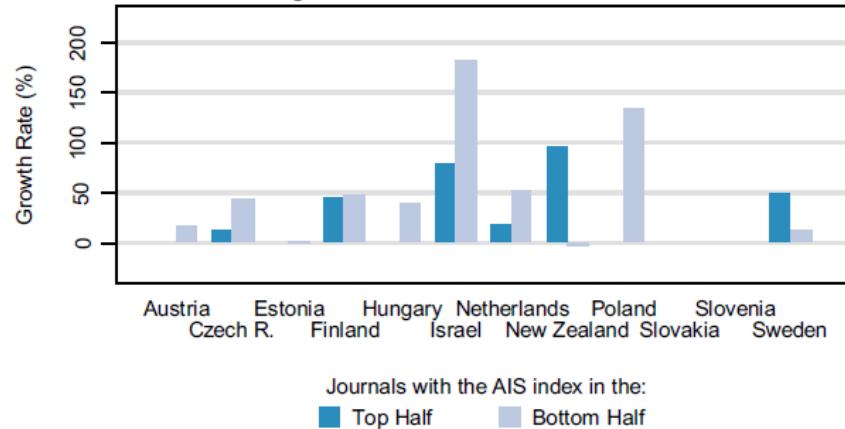
[BACK TO THE LIST](#)

AREA STUDIES

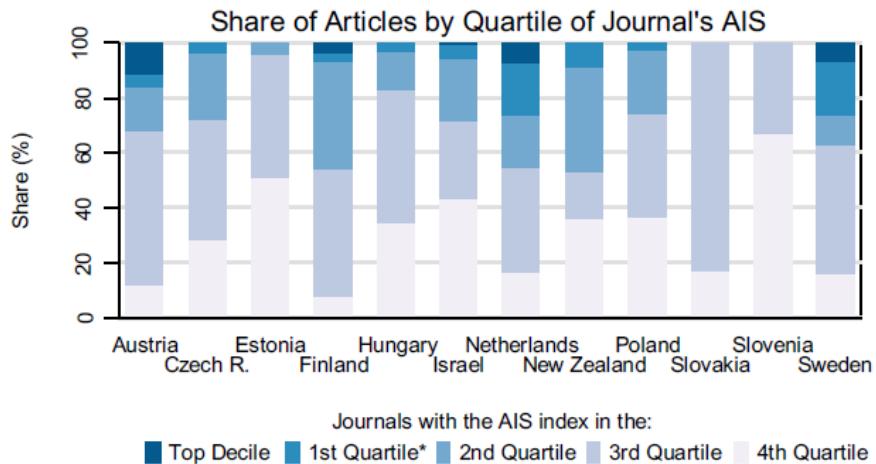
Number of Articles by Quartile of Journal's AIS



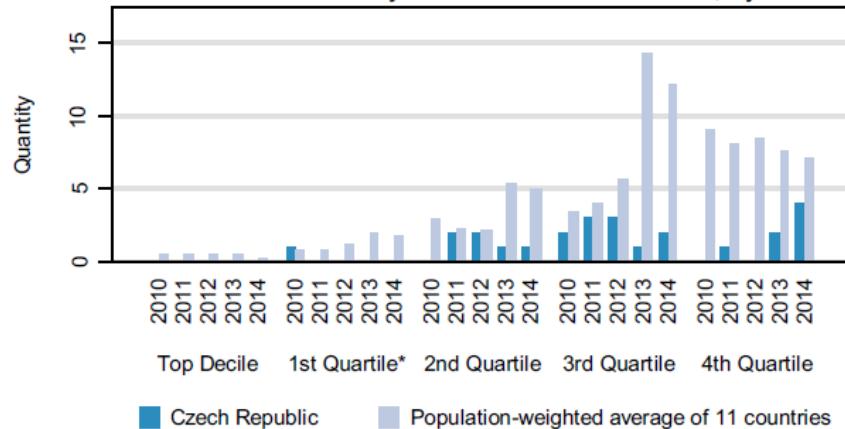
Average Annual Rate of Growth of Articles



Share of Articles by Quartile of Journal's AIS



Number of Articles by Quartile of Journal's AIS, by Year



Notes:

* 1st Quartile excludes the Top Decile

AIS (Article Influence Score) measures the relative importance of the journal, it uses citation data from Thomson Reuters (ISI Web of Knowledge)

Data covers the period of 2010-2014, publication counts for each country are normalized to correspond to the population size of the Czech Republic

[BACK TO THE LIST](#)

National field specific
comparison of
publication
performance
(WoS)

Share on publication performance in the upper-half of journals in the field of “Economics”



IDEA je projekt Národního hospodářského ústavu Akademie věd ČR, v.v.i.



Trendy oborové publikací výkonnosti pracovišť výzkumných organizací v České republice v letech 2008-2014 [i](#)

Uživatelské nastavení parametrů [\(INSTRUKCE\)](#)

Výzkumné organizace

AVČR-Archeologický ústav AV ČR, Brno, v. v. i. AVČR-Archeologický ústav AV ČR, Praha, v. v. i.

Vyber všechny

Oborové členění

WoS

Obor

ECONOMICS

Vyber všechny

Součásti VŠ

AVU-Rektorát ČVUT-Centrum pro radiochemii a radiační chemii ČVUT-Český institut informatiky, robotiky a kybernetiky

Vyber všechny

Použité jednotky

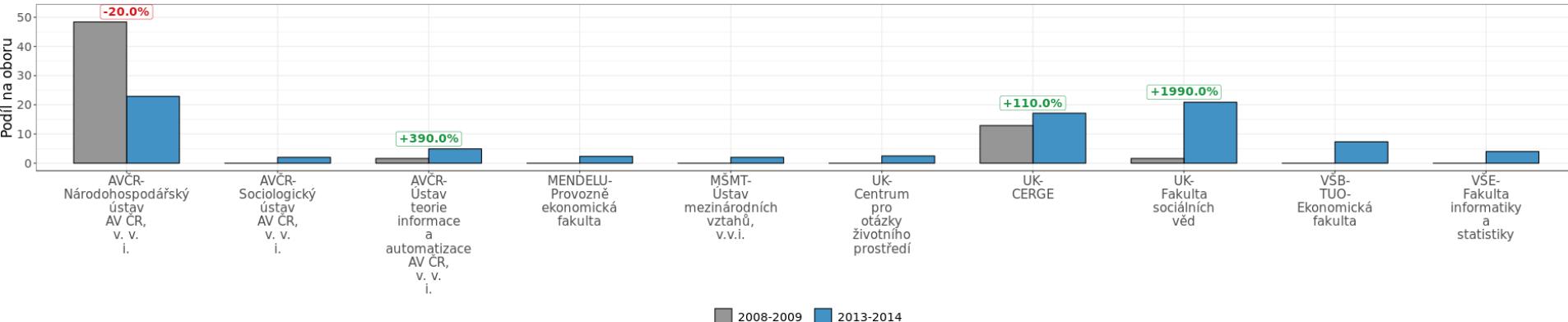
Autorské podíly

Články v časopisech dle významu

Významnější polovina časopisů

Tabulka

Graf



* Čísla nad grafy uvádějí procentní růst / pokles publikačního výkonu mezi obdobími

Share on publication performance in top 10 % in the field of “Economics”

Uživatelské nastavení parametrů (INSTRUKCE)

Výzkumné organizace

AVČR-Archeologický ústav AV ČR, Brno, v. v. i. AVČR-Archeologický ústav AV ČR, Praha, v. v. i.

Vyber všechny

Oborové členění

WoS

?

Obor

ECONOMICS

Součásti VŠ

AVU-Rektorát ČVUT-Centrum pro radiochemii a radiační chemii ČVUT-Český institut informatiky, robotiky a kybernetiky

Vyber všechny

Použité jednotky

Autorské podíly

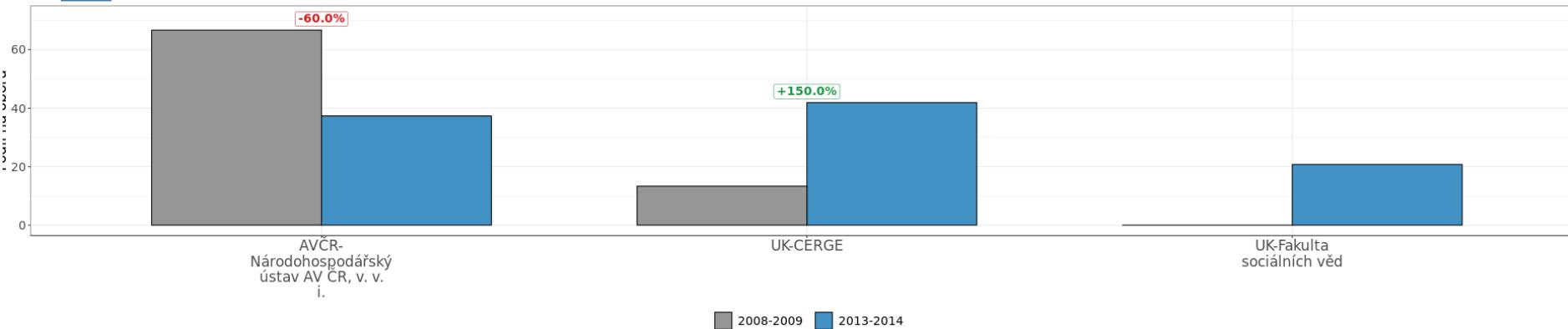
Články v časopisech dle významu

Top10%

Vyber všechny

Tabulka

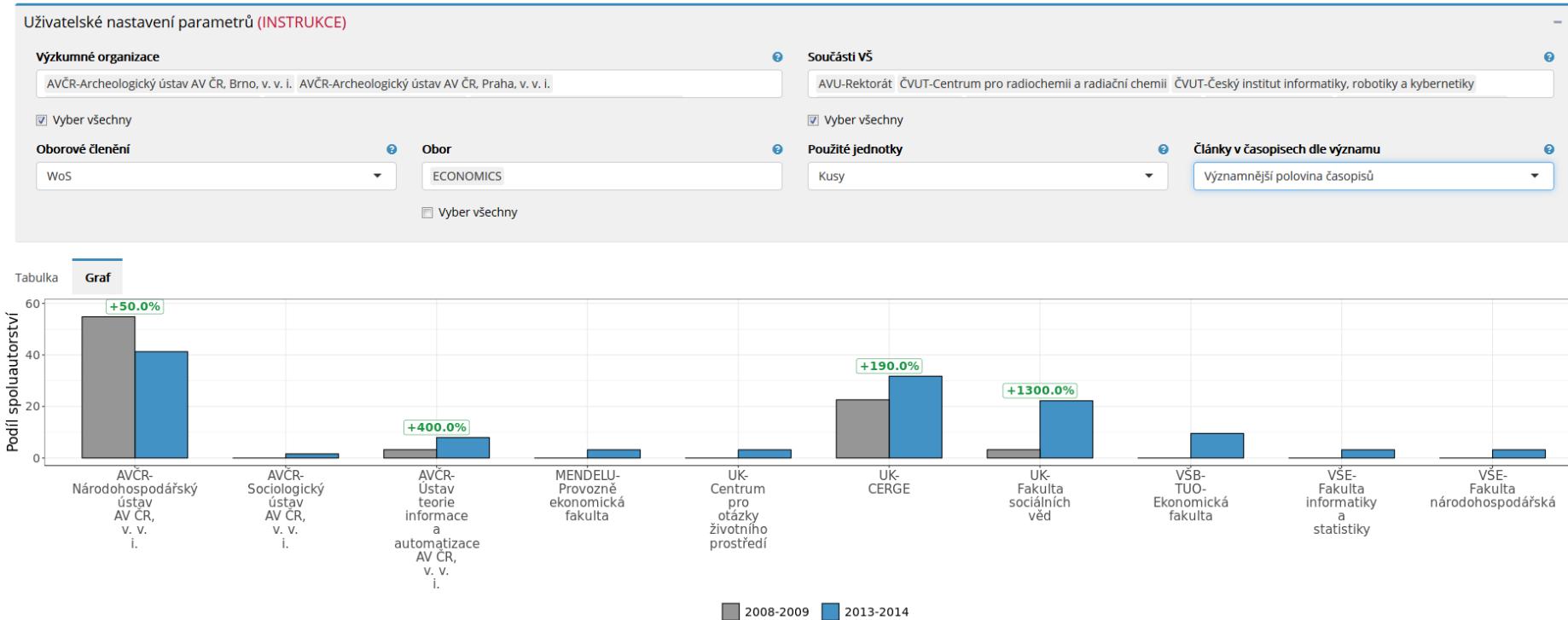
Graf



* Čísla nad grafy uvádějí procentní růst / pokles publikačního výkonu mezi obdobími

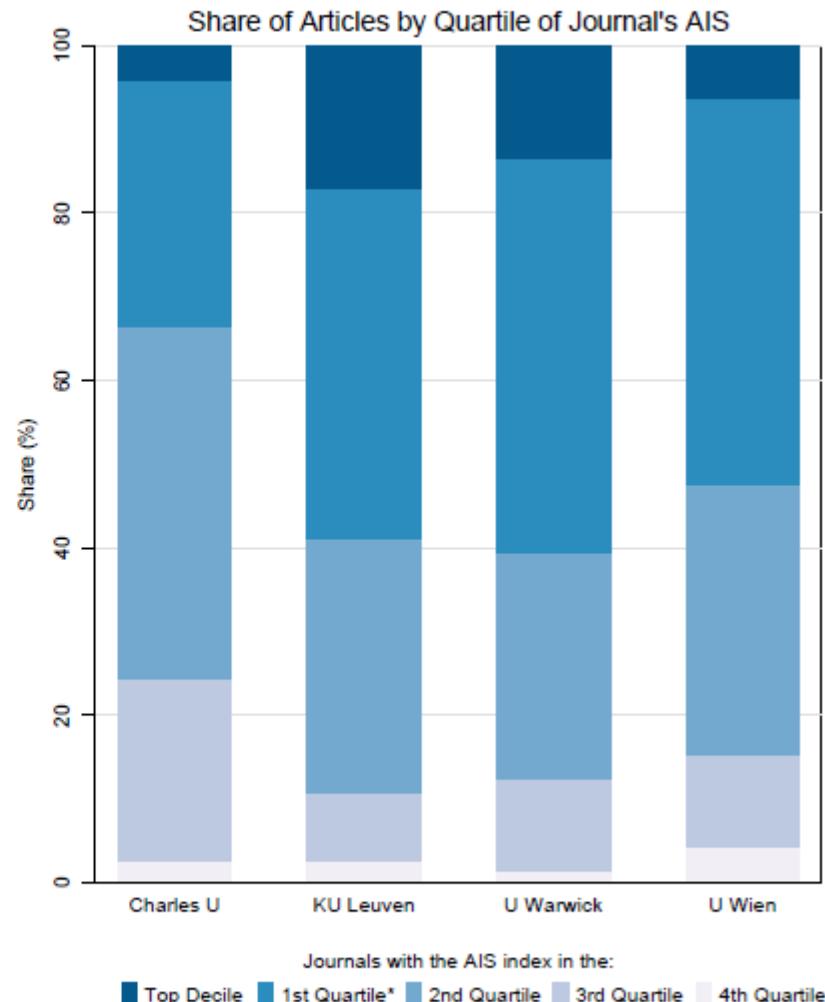
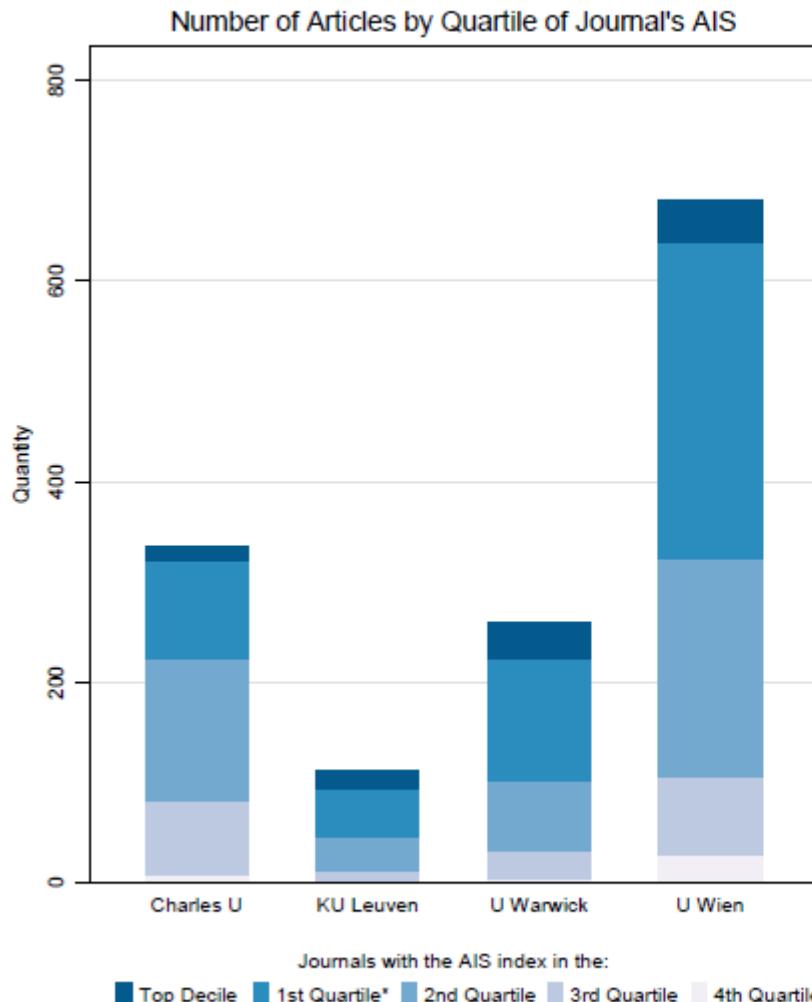
Share of co-authorship on top 10 % in the field of “Economics”

Trendy obořové publikáční výkonnosti pracovišť výzkumných organizací v České republice v letech 2008-2014 [i](#)



University level comparisons

Physics, Condensed Matter



Notes:

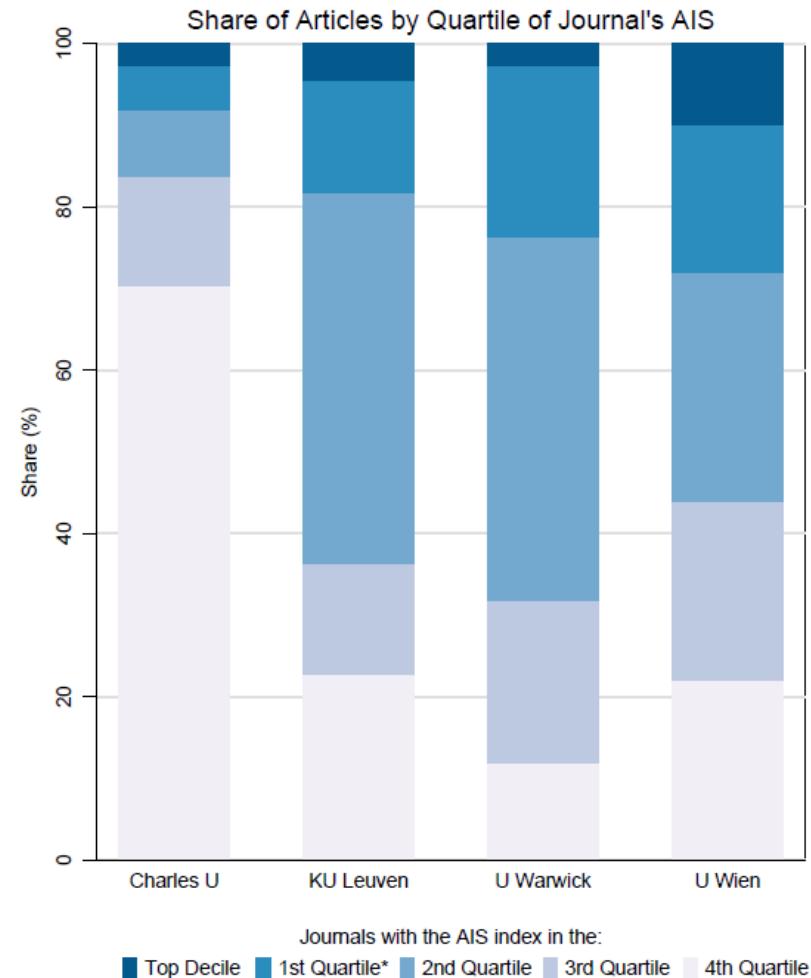
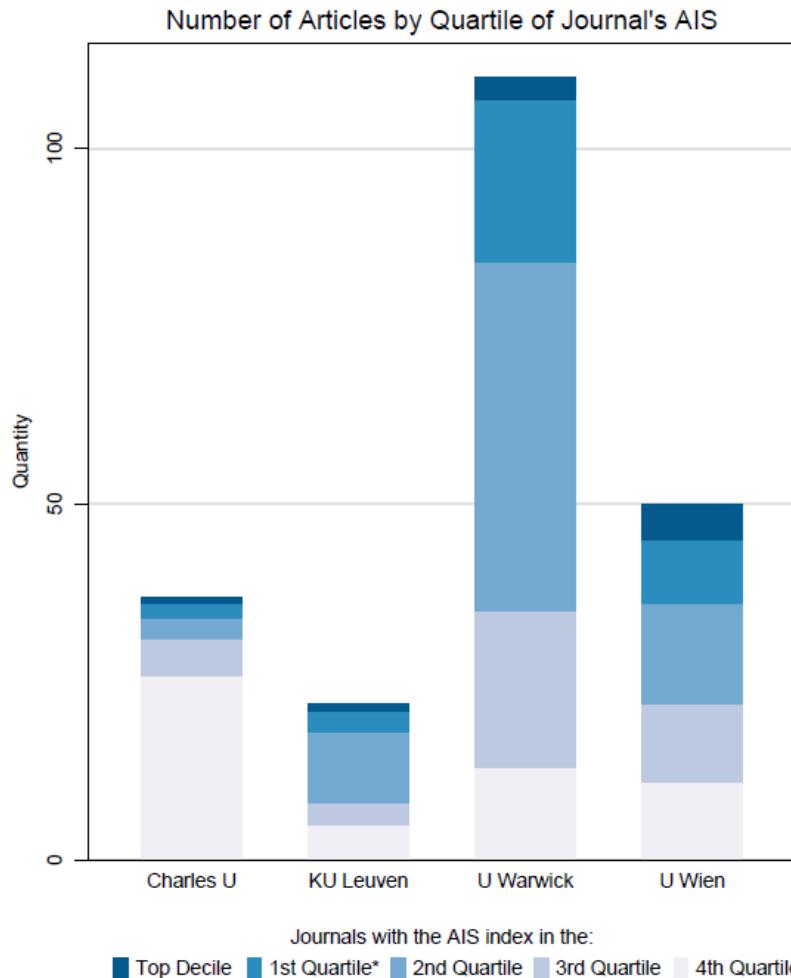
* 1st Quartile excludes the Top Decile

AIS (Article Influence Score) measures the relative importance of the journal, it uses citation data from Thomson Reuters (ISI Web of Knowledge)

Data covers the period of 2010-2014

University level comparisons

Sociology



Notes:

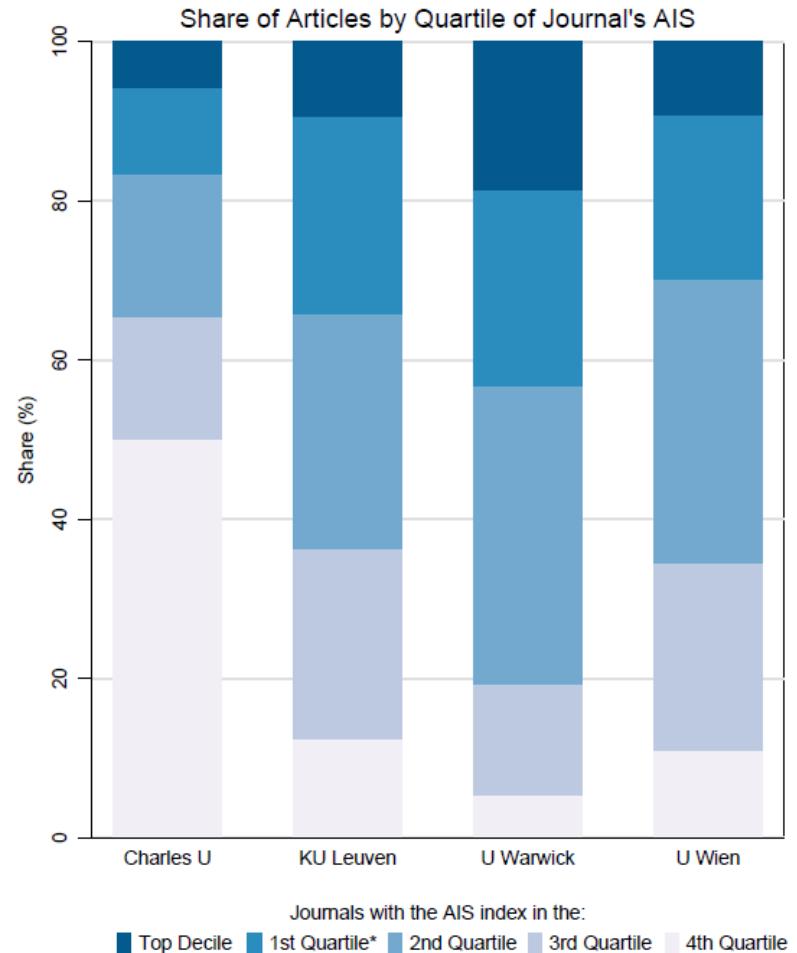
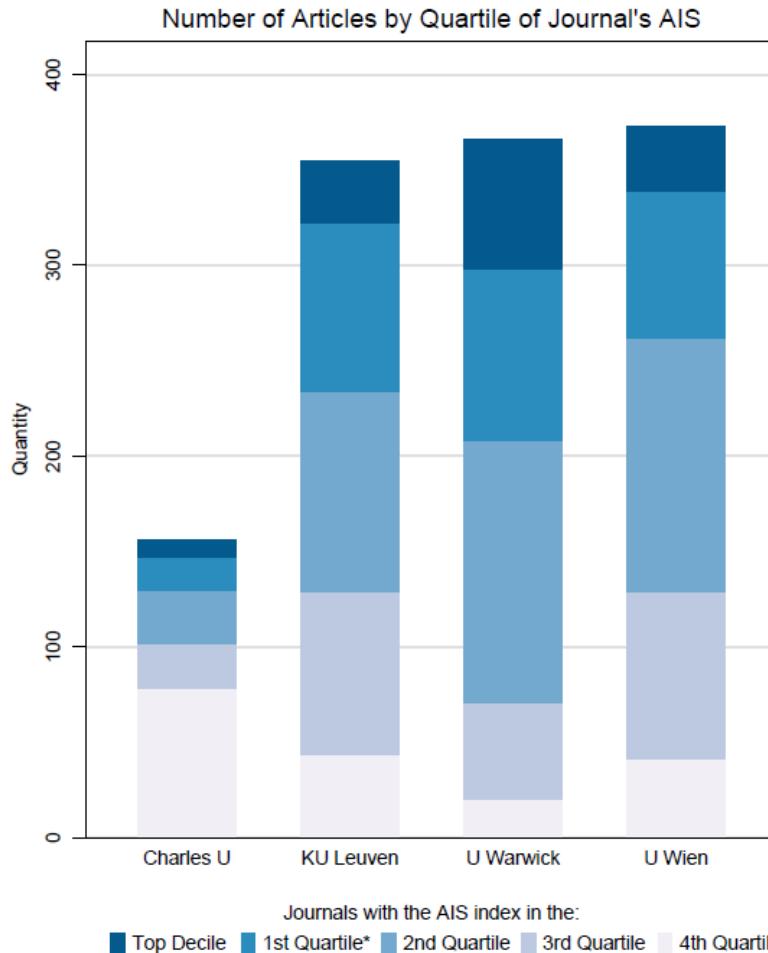
* 1st Quartile excludes the Top Decile

AIS (Article Influence Score) measures the relative importance of the journal, it uses citation data from Thomson Reuters (ISI Web of Knowledge)

Data covers the period of 2010-2014

University level comparisons

Economics



Notes:

* 1st Quartile excludes the Top Decile

AIS (Article Influence Score) measures the relative importance of the journal, it uses citation data from Thomson Reuters (ISI Web of Knowledge)

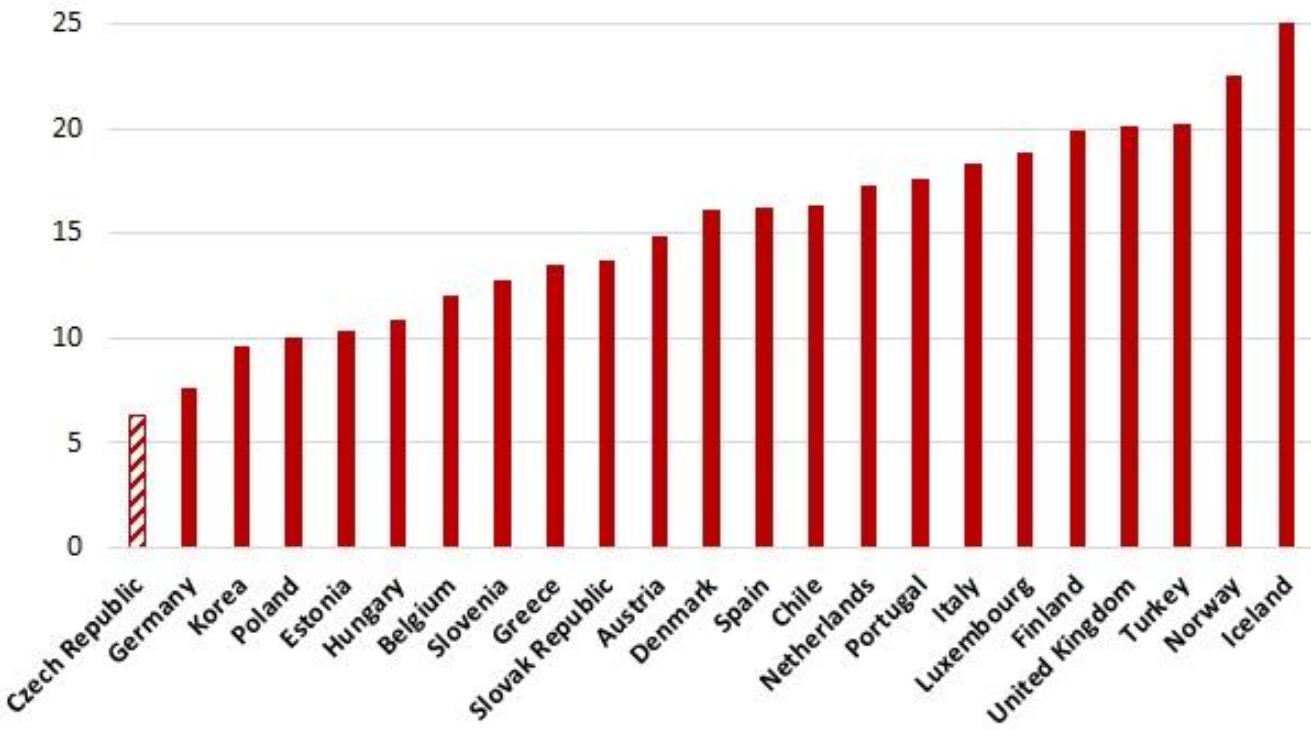
Data covers the period of 2010-2014

Research in social sciences in the Czech Republic

Research in social sciences in the Czech Republic

- Heritage of totalitarian regimes (ideologies)
- Weak interaction with excellent segments in the world (reading, teaching, research, publishing)
- Local focus
- Low evaluation culture – coffee grinder
- Weak academic & political will for evaluation at all levels
- Extra low funding on all fronts
- Consequences for the public governance and public discourse

**Podíl [%] výdajů na společenské vědy na celkových hrubých
národních veřejných výdajích na VaV (2013)**



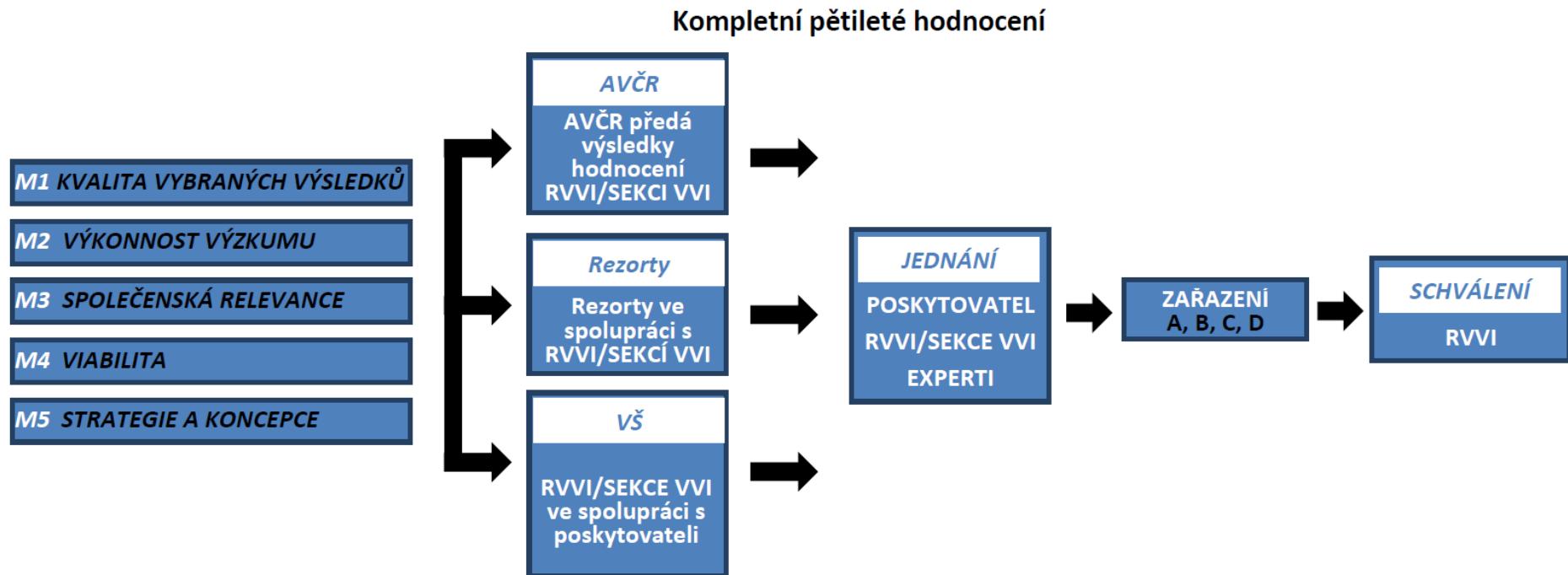
Zdroj: http://stats.oecd.org/Index.aspx?DataSetCode=GERD_SCIENCE

DĚLENÍ OBORŮ RIV NA OBOROVÉ SKUPINY

	SKUPINA OBORŮ	OBORY	Bodový podíl skupiny oborů	% podíl
1	SPOLEČENSKÉ, HUMANITNÍ a UMĚlecké VĚDY - SHVa	AB, AG, AI, AJ, AL	43 920	7,32
2	SPOLEČENSKÉ VĚDY - SHVb	AA, AC, AD, AE, AM	32 460	5,41
3	SPOLEČENSKÉ VĚDY - SHVc	AF, AH, AK, AN, AO, AP, AQ, GA	17 220	2,87
4	TECHNICKÉ a INFORMATICKÉ VĚDY	BC, BD, DH, GB, FS, IN, JA, JB, JC, JD, JE, JF, JG, JH, JI, JJ, JK, JL, JM, JN, JO, JP, JQ, JR, JS, JT, JU, JV, JW, JY, KA	101 700	16,95
5	ZEMĚDELSKÉ VĚDY	GC, GD, GE, GF, GK, GG, GH, GI, GJ, GL, GM	29 760	4,96
6	VĚDY O ZEMI	DA, DB, DC, DD, DE, DF, DG, DI, DJ, DK, DL, DM, DO	30 360	5,06
7	MATEMATICKÉ VĚDY	BA, BB	22 860	3,81
8	FYZIKÁLNÍ VĚDY	BE, BF, BG, BH, BI, BJ, BK, BL, BM, BN, BO	90 480	15,08
9	CHEMICKÉ VĚDY	CA, CB, CC, CD, CE, CF, CG, CH, CI	94 800	15,80
10	BIOLOGICKÉ VĚDY	DN, EA, EB, EC, ED, EE, EF, EG, EH, EI	72 000	12,00
11	LEKÁRSKÉ VĚDY	FA, FB, FC, FD, FE, FF, FG, FH, FI, FJ, FK, FL, FM, FN, FO, FP, FQ, FR	64 440	10,74

New system of institutional evaluation

METODIKA 2017+



Using bibliometrics - simple rules

- Evaluate within field
- Understand the difference between publication **productivity** and **performance**
- Do not use and refer to RIV points
- Using bibliometrics, be very careful about:
 - fields not covered well by the WoS / Scopus
 - using simple IF
 - counting simple citations
 - small numbers
 - self-citations and purposeful citations networks
 - publishing in friendly journals and conference proceedings
 - larger co-authorships and megacollaborations
 - small and very specific fields

Notes on efficient literature search

Notes on efficient literature search

The screenshot shows the Web of Science search interface. At the top, there are tabs for "Web of Science", "InCites", "Journal Citation Reports", "Essential Science Indicators", "EndNote", and "Publons". On the right, there are user profile links for "Daniel" and "English". Below the tabs, the "Web of Science" logo is displayed. The main search area has a "Search" bar, "My Tools", "Search History", and "Marked List" buttons. A dropdown menu for "Select a database" is open, showing "Web of Science Core Collection". To the right of the search bar, there is a "Learn More" link and a promotional message about "Introducing 2017's Highly Cited Researchers". Below the search bar, there are tabs for "Basic Search" (which is selected), "Cited Reference Search", "Advanced Search", and "+ More". The search form includes fields for "Example: oil spill* mediterranean" and "Topic", with a "Search" button. There are also links for "+ Add Another Field" and "Reset Form". To the right of the search form, there is a link to "Click here for tips to improve your search". Under the search form, there is a section for "TIMESPAN" with options for "All years" (selected) and "From 1945 to 2017". There is also a "MORE SETTINGS" link. At the bottom, there are links for "Customer Feedback & Support", "Additional Resources", "What's New in Web of Science?", "My Web of Science", and a newsletter sign-up link.

- <http://apps.webofknowledge.com/>



e hodnocení a financování vě...



metodikahodnoceni.blogspot.cz/?view=mosaic



Search

Most Visited Latest Headlines Economics and Financ... News Danovo Resources Google Ruzne TRIPS R&D RIA IDEA Grants GHK Admission Ruzne II Facebook (10) Facebook

O hodnocení a financování vědy (Daniel Münich soukromě) Věda, hodnocení, výzkum, Č...

hledat

Mosaic

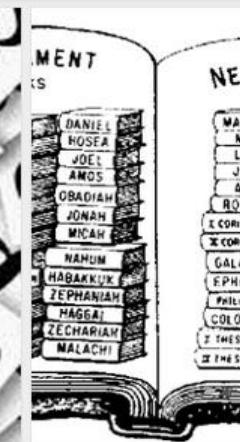
| Domovská stránka



Co oči nevidíto
srdce neboli



vlády České republiky



Oborová publikaci výkonost
pracovišť výzkumných
organizací v České republice
v letech 2008-2012



S SMART AND V
idence based
down decision, but
up partnership approach
perspective on potential
ge & potential for
n Knowledge, services,
logies, talent and

Best way to exploit terrí
Foster interregional com



MATH ienc
por
niúde NDE



IDEA PRO VOLBY 2017

Série odborných studií v sociálně-ekonomickém kontextu

Mimořádný projekt think-tanku IDEA při Národního hospodářském ústavu AV ČR



Více >>

Aktuálně »



Cena prezidenta ČSE pro autory do 25 let

30.11.2017 Petr Pleticha z IDEA získal cenu za práci "Entrepreneurship in the Information



Pojišťovnictví ve střední a východní Evropě

27.11.2017 Přednáška Miroslava Singera na konferenci Insurance CEE 2017 [Více...](#)



Administrativní údaje pro zlepšení tvorby politik

14.10.2017 Skrytý poklad: využívání administrativních údajů pro ke zlepšení tvorby

Připravujeme »

Think-tank IDEA při Národního hospodářském ústavu AV ČR, v. v. i. vás zve na seminář s diskusi k představení nové studie:

Ze života místních vědeckých časopisů

O štíkách, kaprech a ouklejích v českém publikačním rybníku

18. prosince 2017 | CERGE-EI
16:00 – 17:30 hod. | Politických vězňů 7, Praha 1

16:00–17:00
Prezentace studie IDEA
„Místní časopisy ve Scopusu“
Vít Macháček a Martin Šholec

17:00–17:30
Obecná diskuse



IDEA mission

- ❖ Non-partisan, non-ideology academic think-tank
- ❖ Research focused on public policies
- ❖ Research – data – evidence – information for public policies and public debates

VÝZKUMNÁ TÉMATA IDEA



2.5.2017 Pod pokličkou Beallových seznamů

Přinášíme videozážnam ze speciálního semináře, na kterém výzkumníci IDEA Vít Macháček a Martin Srholec představili svou nejnovější studii o problematice predátorských časopisů.



- VÝZKUM, VÝVOJ, INOVACE
- PENZIJNÍ SYSTÉMY
- VEŘEJNÉ FINANCE
- TRH PRÁCE
- VEŘEJNÉ ZAKÁZKY
- EURO
- Vzdělávání
- ZDRAVÍ
- DAŇOVÝ A SOCIÁLNÍ SYSTÉM
- ENERGETIKA a ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Examples of IDEA studies on R&D

- **Světové srovnání českých a slovenských časopisů podle indikátorů Impact Factor (IF) a Article Influence Score (AIS)** (D. Münich, S. Škoda)
- **Medzinárodné porovnanie kvality výkonu vedných odborov na Slovensku** (Š. Jurajda, S. Kozubek, D. Münich, S. Škoda)
- **Národní srovnání vědeckého publikačního výkonu Akademie věd České republiky: Kvantita vs. kvalita a spoluautorství** (Š. Jurajda, S. Kozubek, D. Münich, S. Škoda)
- **Oborová publikační výkonnost pracovišť výzkumných organizací v České republice v letech 2009-2013** (Š. Jurajda, S. Kozubek, D. Münich, S. Škoda)
- **Mezinárodní srovnání kvality publikačního výkonu vědních oborů v České republice** (Š. Jurajda, S. Kozubek, D. Münich, S. Škoda)
- **Transfer znalostí do praxe podnikajícími akademiky v České republice** (Vít Macháček a Martin Srholec)
- **Stimulují přímé dotace soukromé výdaje firem na VaV? Metoda regresní diskontinuity** (Ján Palguta, Martin Srholec)
- **Predátorské časopisy ve Scopusu** (Vít Macháček, Martin Srholec)
- **Trendy publikačního výkonu výzkumných organizací v ČR** (D. Münich, S. Kozubek, T. Hrendash)

