



# Bibliometric probes into the world of scientific publishing

Daniel Münich a Jan Hanousek

*ROBUST 2018, January 23, 2018*

**Publication space**

# Field coverage of WoS

Table 7.3. ISI coverage indicators per discipline

<i>Discipline</i>	<i>1a</i> <i>Importance</i> <i>of journals</i> <i>(%)</i>	<i>1b</i> <i>ISI coverage of</i> <i>journal</i> <i>literature (%)</i>	<i>1a*1b</i> <i>Overall ISI</i> <i>coverage</i> <i>(%)</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

## 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](http://www.eigenfactor.org).

---

### Eigenfactor Score

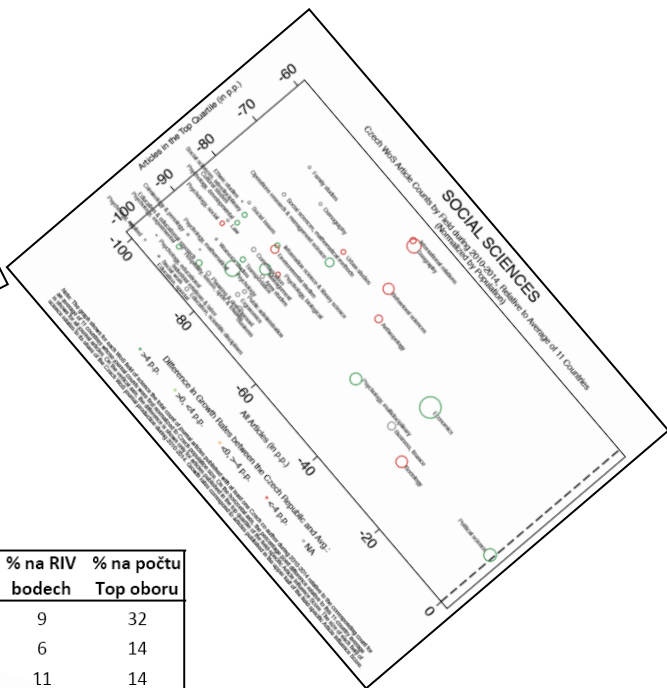
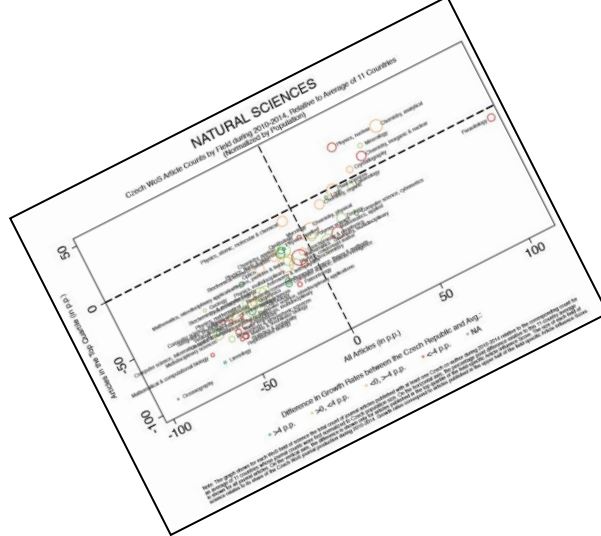
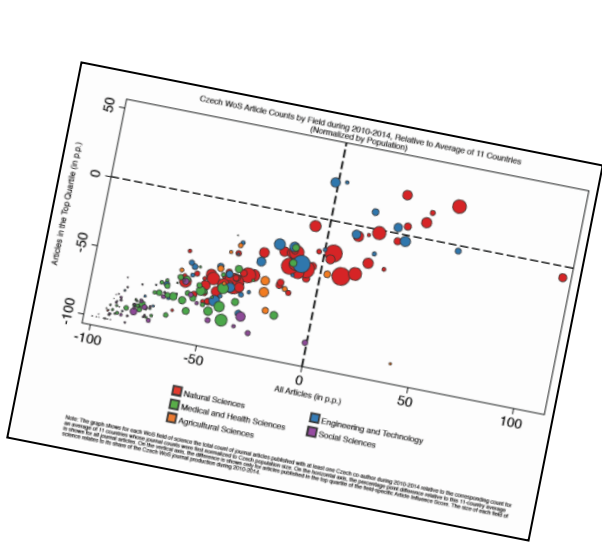
The *Eigenfactor* Score calculation is based on the number of times articles from the journal published in the past five years have been cited in the JCR year, but it also considers which journals have contributed these citations so that highly cited journals will influence the network more than lesser 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

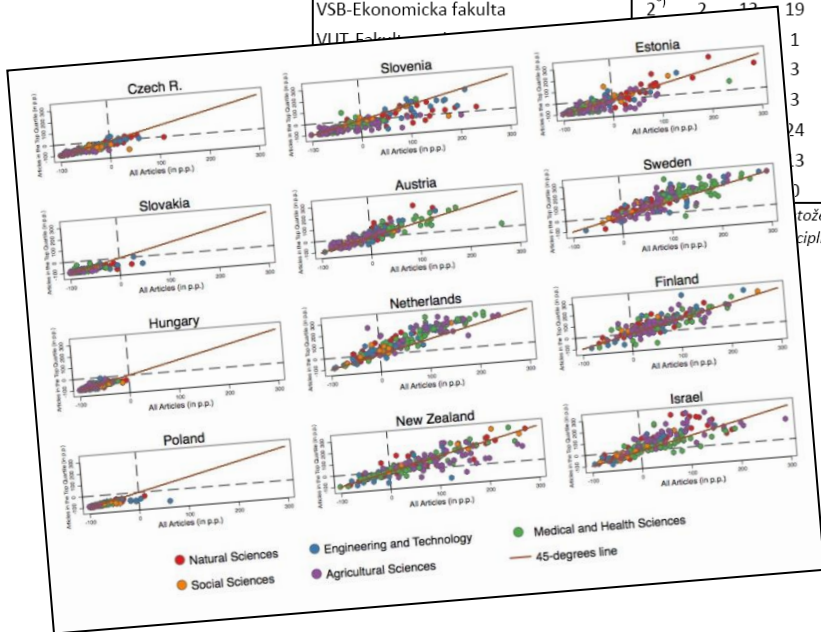
The *Article Influence* determines the average influence of a journal's articles over the first five years after publication. It is calculated by dividing a journal's *Eigenfactor* Score by the number of articles in the journal, normalized as a fraction of all articles in all publications. This measure 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.



**AH-Ekonomie (odkaz na graf)**

PRACOVISŤĚ	Počet IF článků					Pořadí podle		RIV body		% na RIV	% na počtu
	Top	H	S	D	Σ	H	Σ	%IF	%Top	bodech	Top oboru
AVCR-Narodohospodarsky ustav AV CR,	7	23	22	17	62	1	2	87	33	9	32
UK-CERGE	3	11	21	14	46	2	4	79	25	6	14
UK-Fakulta socialnich ved	3 <sup>*)</sup>	10	18	52	80	3	1	4 <sup>l</sup>		11	14
VSB-Ekonomicka fakulta	2 <sup>*)</sup>	2	13	19	34	7	6	7			9
VUT-Eskola				1	5	8	18				
				1	5	8	18				
				24	30	10	7				
				3	19	11	9				
				1	1	15	?				



tože časopis, ve kterém  
disciplinárních aplikací m



<i>Journal Category</i>	<i>Imp Jnl</i>	<i>Cov Jnl</i>	<i>Ovl Cov</i>
<b><i>Humanities &amp; arts</i></b>			
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 &amp; psychiatry</i>			
Behavioral sciences	87	93	81
Psychiatry	87	92	80
Psychol, Biological	86	93	81
Psychol, Clinical	74	87	64

<i>Psychology &amp; psychiatry</i>			
Psychol, Developmental	71	86	61
Psychol, Experimental	78	91	71
Psychol, General	81	91	73
Psychol, Social	69	86	60

# **Czech specific features**

INSTITUT PRO DEMOKRACII A EKONOMICKOU ANALÝZU

projekt Národohospodářského 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)

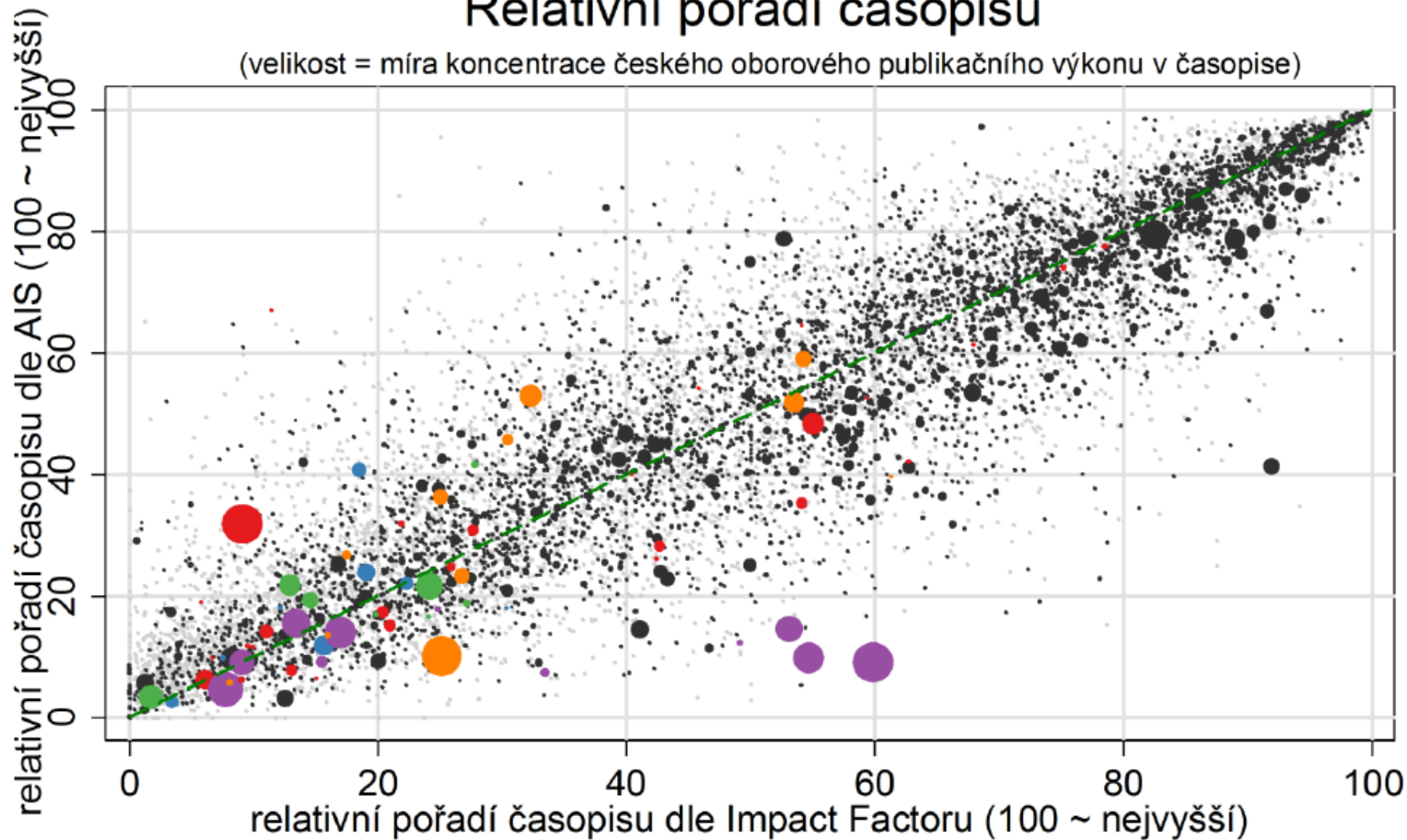
Prosinec 2016

DANIEL MÜNICH, SAMUEL ŠKODA



# Relativní pořadí časopisů

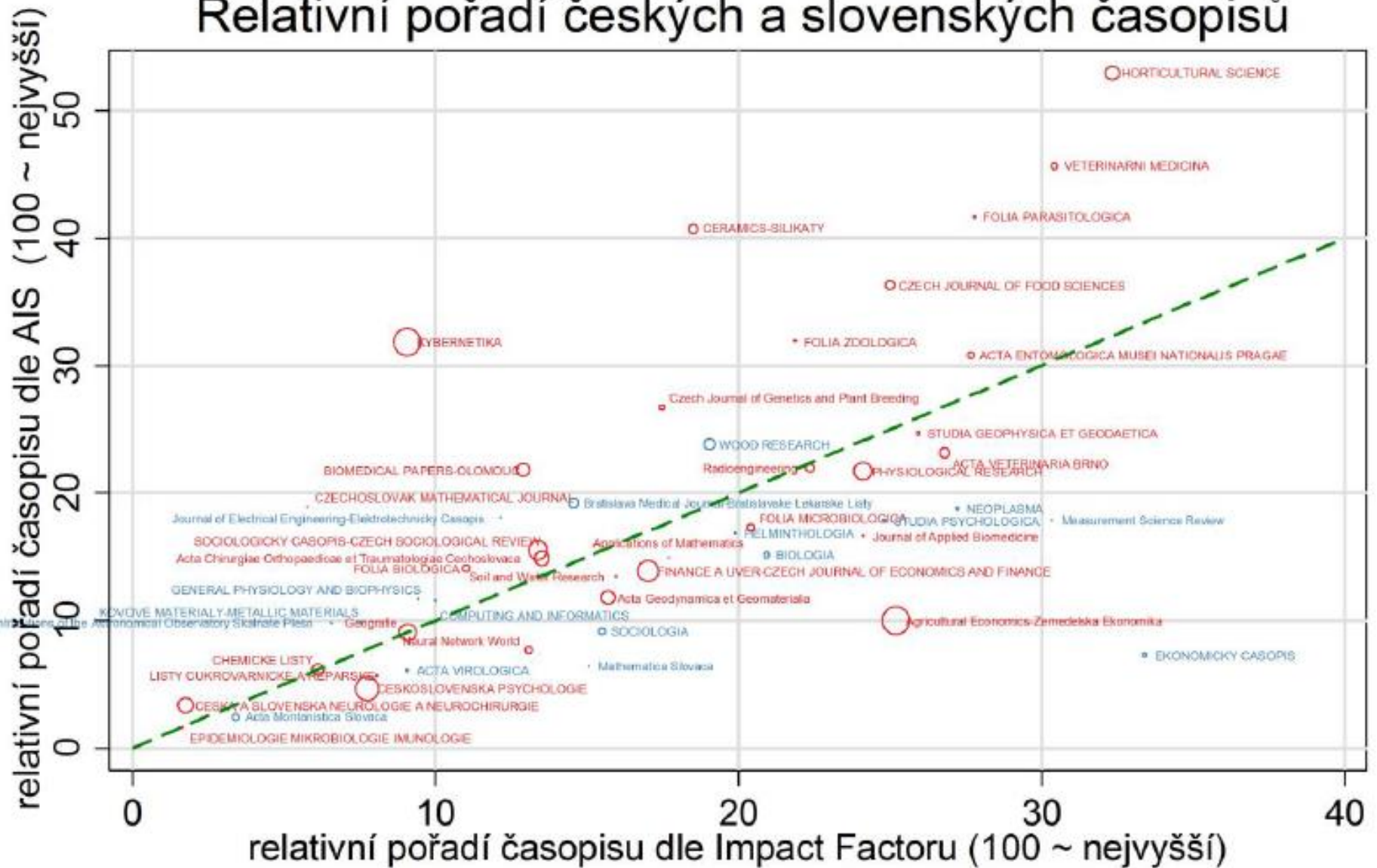
(velikost = míra koncentrace českého oborového publikačního výkonu v časopise)



- Přírodní vědy
- Inženýrství a technologie
- Lékařské a zdravotní vědy
- Společenské vědy
- Zemědělské vědy
- Zahraniční časopisy
- Zahraniční časopisy bez české publikace

- 90%
- 70%
- 50%
- 30%
- 10%

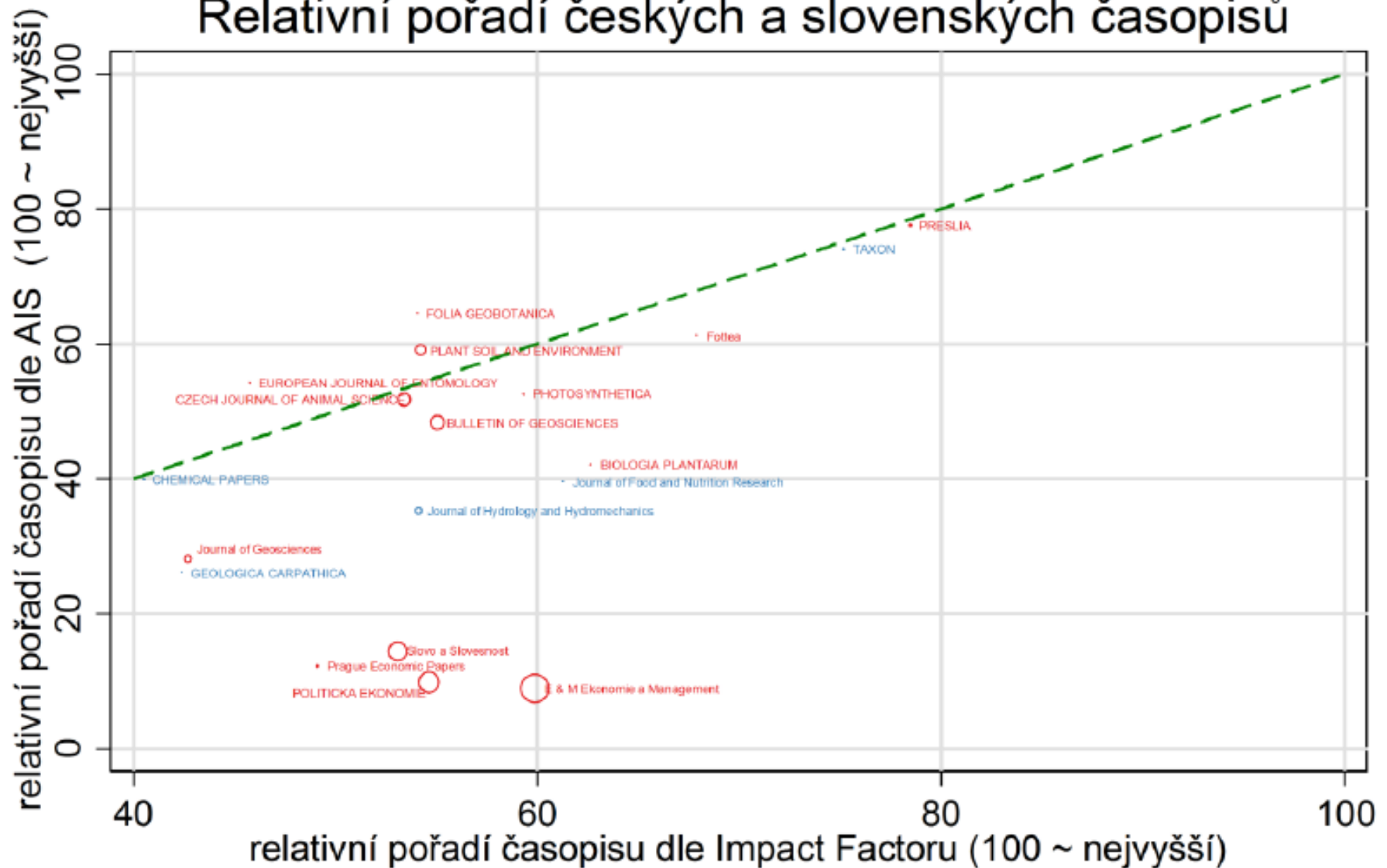
# Relativní pořadí českých a slovenských časopisů



○ České časopisy      ○ Slovenské časopisy

● 90%   ● 70%   ● 50%   ● 30%   ● 10%

# Relativní pořadí českých a slovenských časopisů



○ České časopisy      ○ Slovenské časopisy

● 90%   ● 70%   ● 50%   ● 30%   ● 10%

# 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 <a href="#">Graph</a>	Journal Impact Factor <a href="#">Graph</a>	Impact Factor Without Journal Self Cites <a href="#">Graph</a>	5 Year Impact Factor <a href="#">Graph</a>	Immediacy Index <a href="#">Graph</a>	Citable Items <a href="#">Graph</a>	Cited Half-Life <a href="#">Graph</a>	Citing Half-Life <a href="#">Graph</a>	Eigenfactor Score <a href="#">Graph</a>	Article Influence Score <a href="#">Graph</a>	% Articles in Citable Items <a href="#">Graph</a>	Normalized Eigenfactor <a href="#">Graph</a>	Average JIF Percentile <a href="#">Graph</a>
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

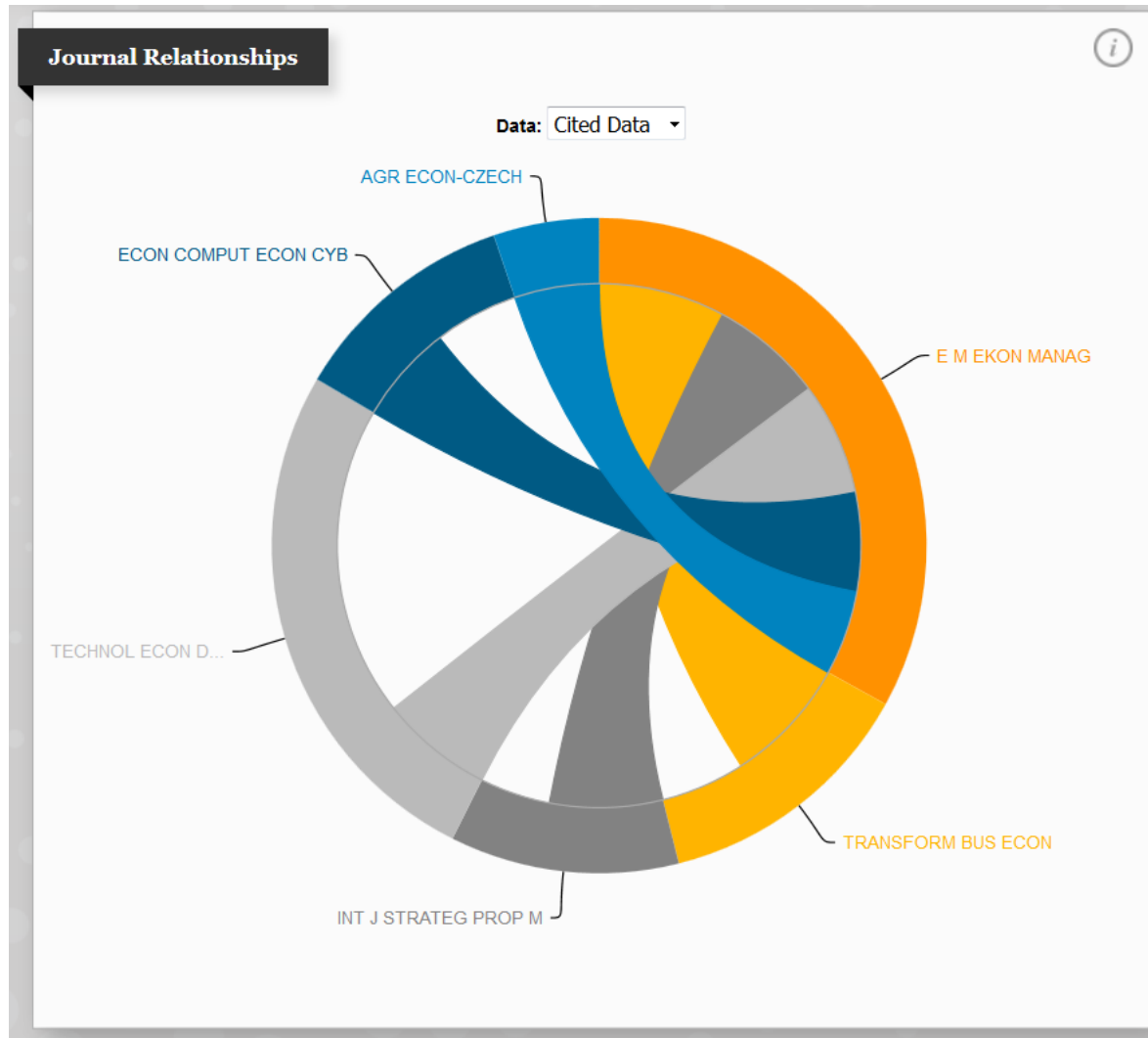
<http://apps.webofknowledge.com/>

## 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 Národohospodářského 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

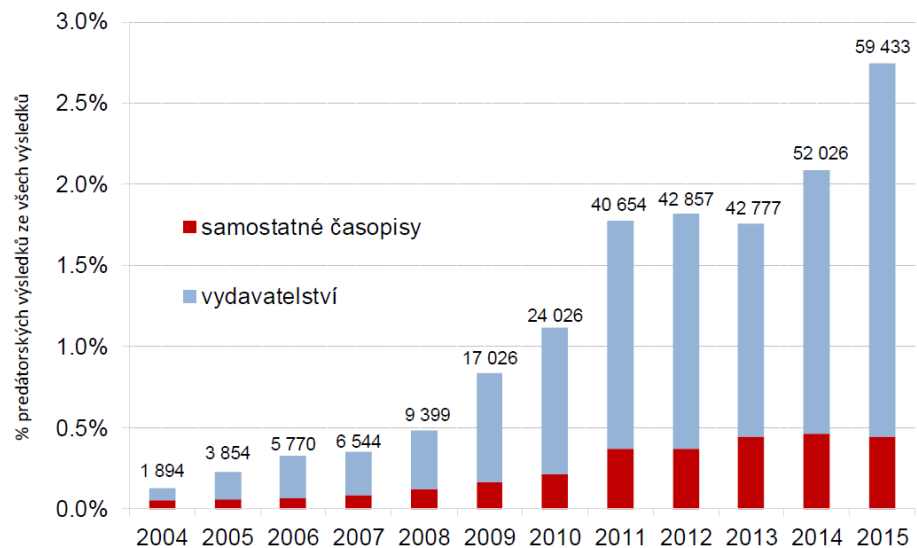
VÍT MACHÁČEK, MARTIN SRHOLEC

## Predátorské časopisy ve Scopusu

Listopad 2016

VÍT MACHÁČEK, MARTIN SRHOLEC

### Podíl predátorských výsledků ve Scopusu (v %)

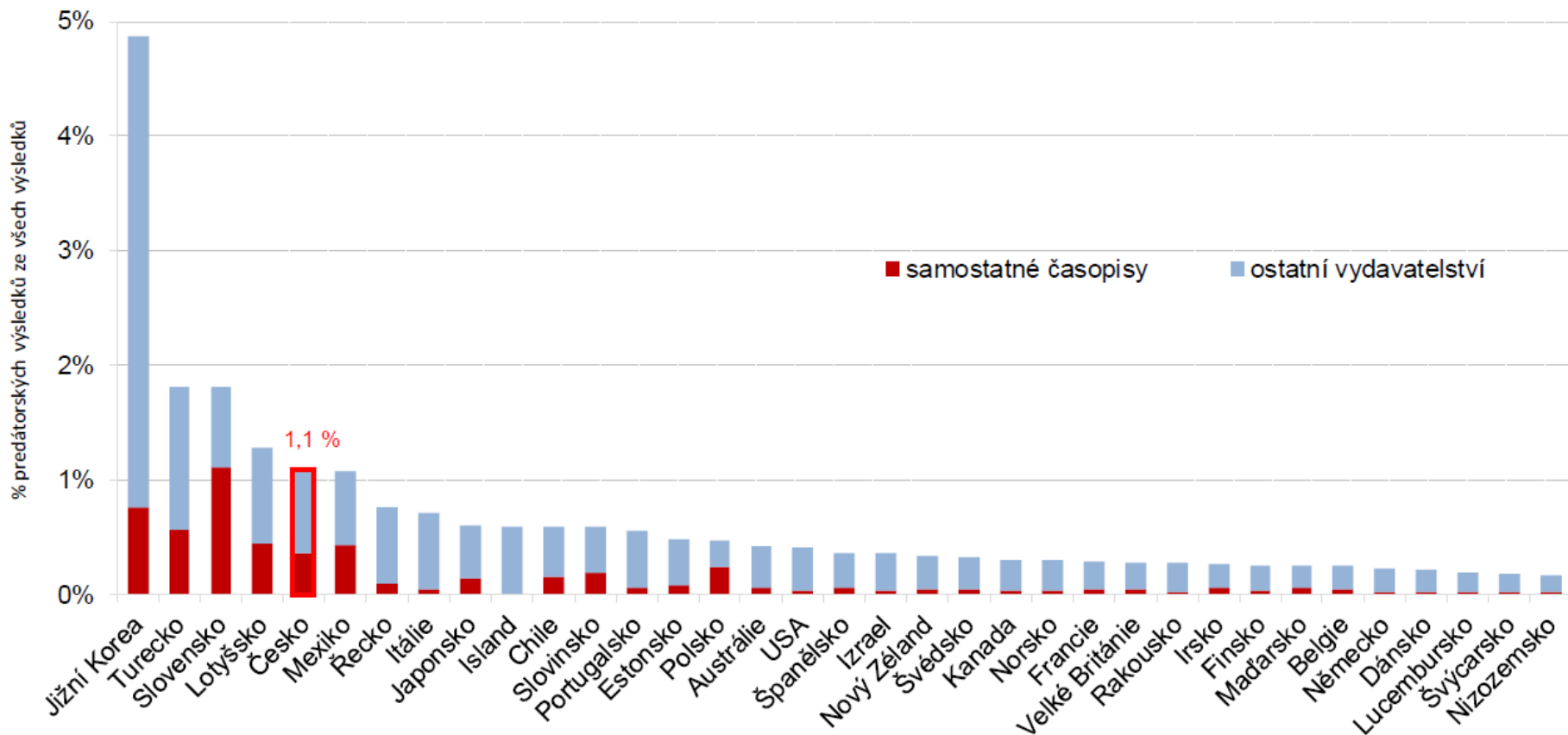


Pozn.: Nad sloupci je uveden absolutní počet predátorských výsledků.

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

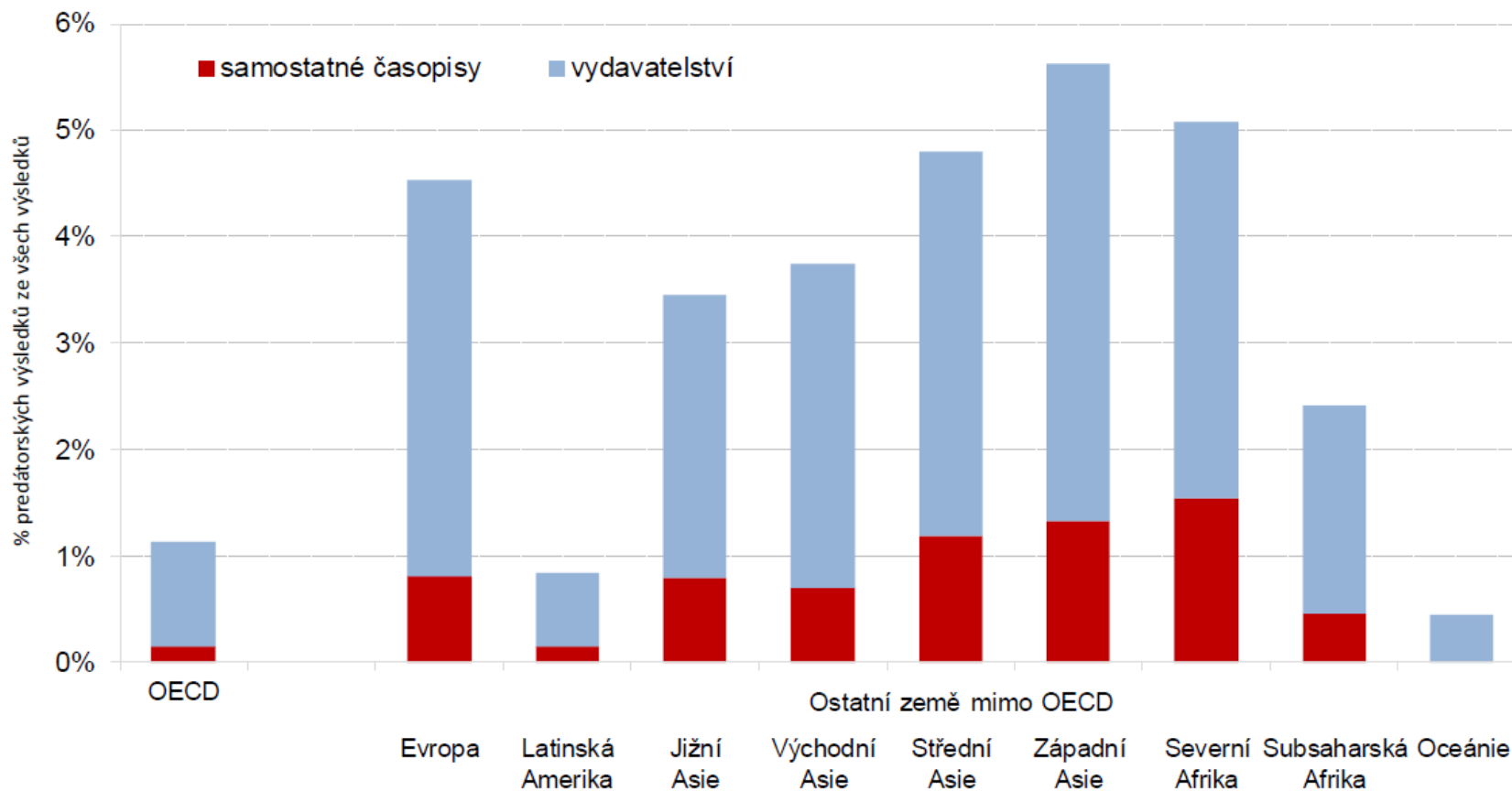


# Podíl "predátorských" výsledků v zemích OECD bez Frontiers, 2013 - 2015 (v %)



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

Think-tank IDEA při Národohospodářském 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

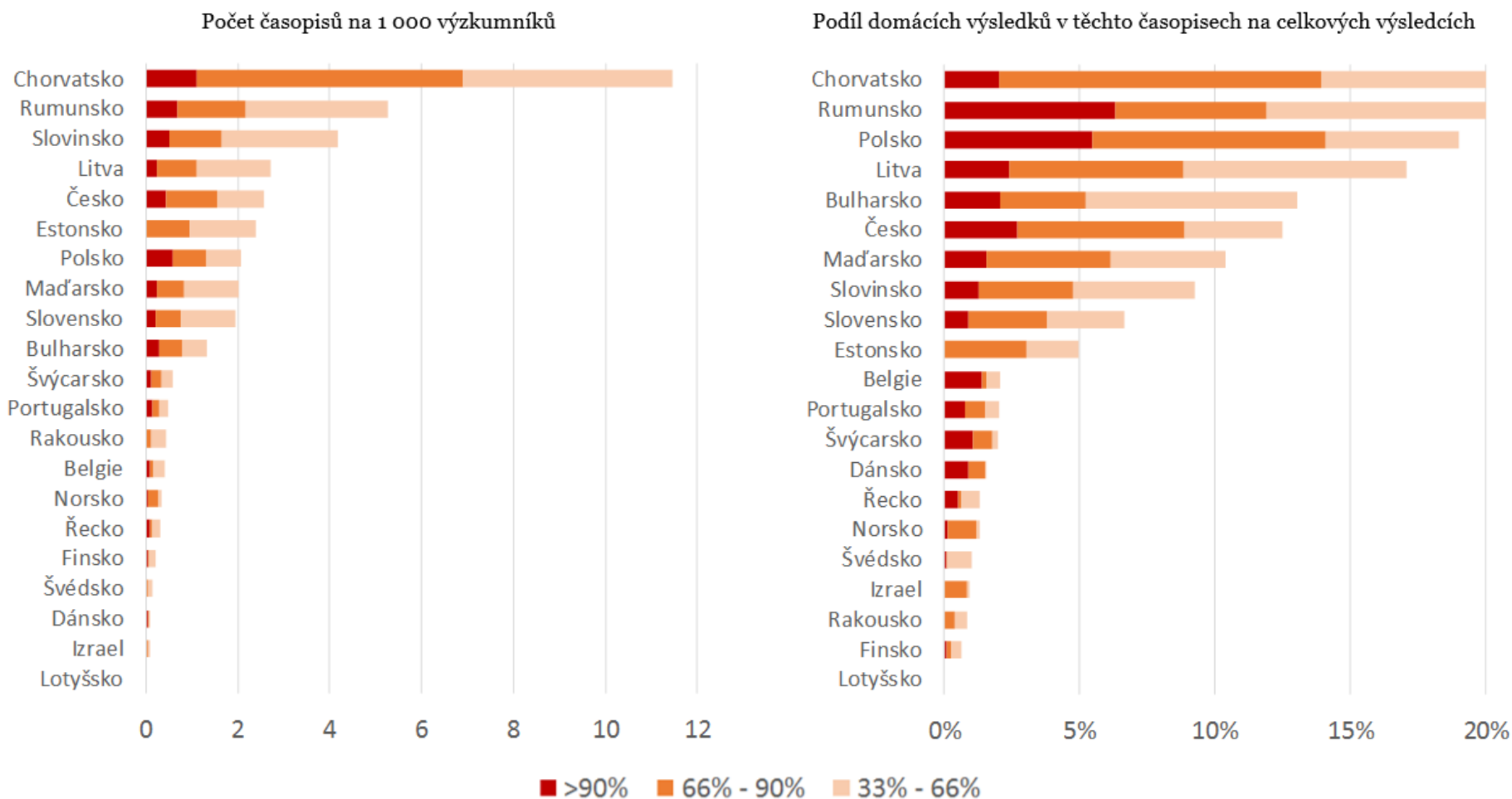
17:00–17:30  
Obecná diskuse



Časopisy indexované citační databází Scopus, které jsou vydávány v Česku, představují svérázný publikační prostor. Některé si nezádají 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 vědecké 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 plyne pro hodnocení badatelského výzkumu?

**Obrázek 2: Časopisy s vysokým podílem článků od autorů ze stejné země jako vydavatel ve vybraných zemích EU a OECD v letech 2013-2016**



*Pozn.: Pouze aktivní časopisy s alespoň 30 záznamy v letech 2013-2016. Pro počet výzkumníků je použita poslední dostupná hodnota v přepočtu na plnou pracovní dobu (FTE). Pro celkový počet výsledků ve Scopusu jsou použity údaje za celkové „Citable documents“.*

*Zdroj: Scopus (stav k dubnu a říjnu 2017), Eurostat, OECD, Scimago, vlastní zpracování.*

## 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

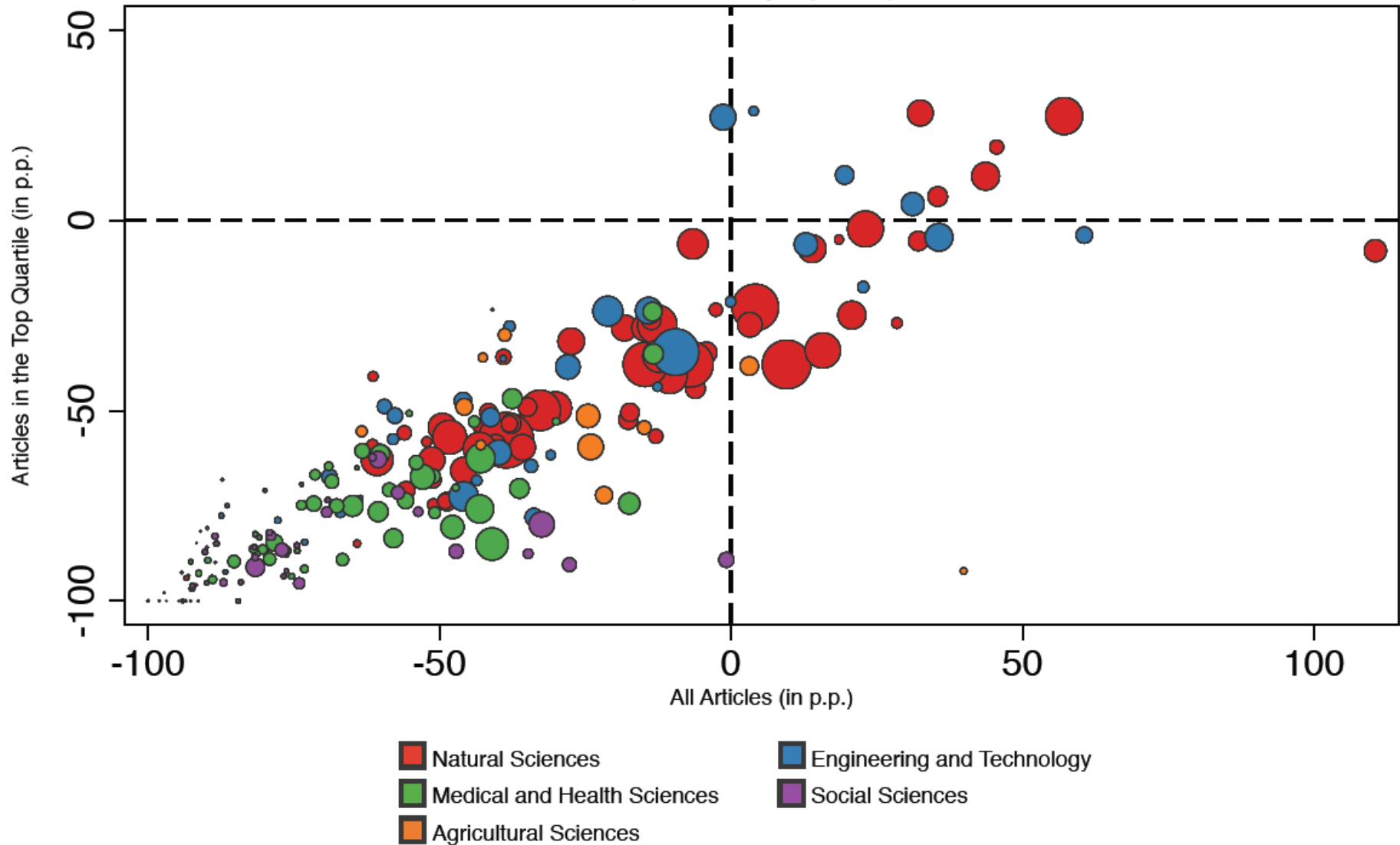
	Společenské a humanitní vědy				Ekonomie, Management, Business, Finance			
	Vzorek zemí	Rozdíl proti roku 2009 [%]	Česko	Rozdíl proti roku 2009 [%]	Vzorek zemí	Rozdíl proti roku 2009 [%]	Česko	Rozdíl proti roku 2009 [%]
2015	7 694	-14,1	2 693	370,8	2 156	-6,1	1 753	609,7
2014	7 646	-14,7	2 146	275,2	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**

Czech Republic

**Benchmark countries**

Austria Belgium Denmark Estonia Finland

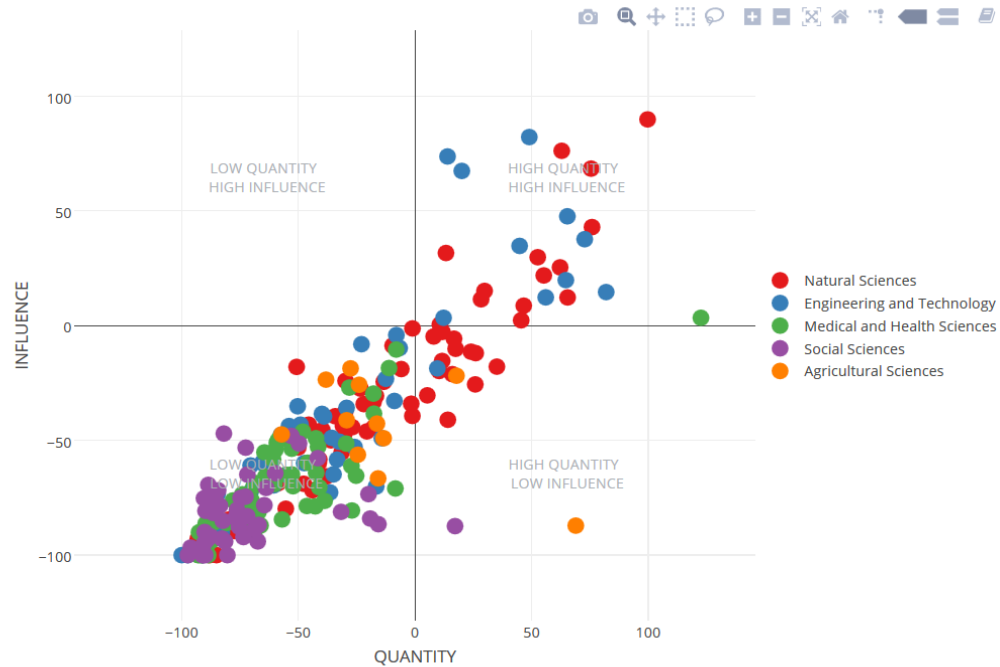
All  Post-Comm  EU  Non-EU

**Journal influence range**

Top Quartile

Fix graph scale

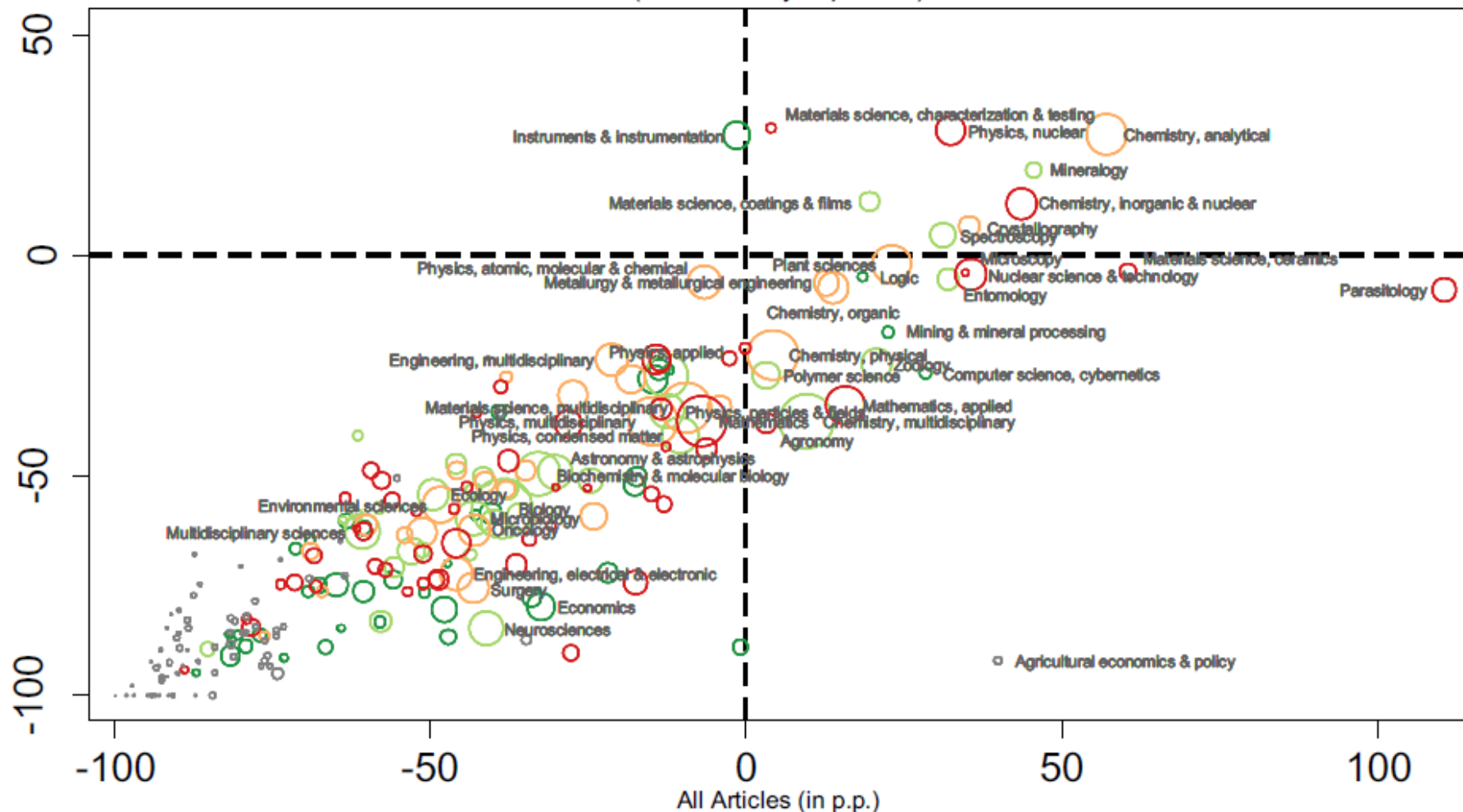
By WoS Category



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*.

<https://ideaapps.cerge-ei.cz/Comparison/>

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.:

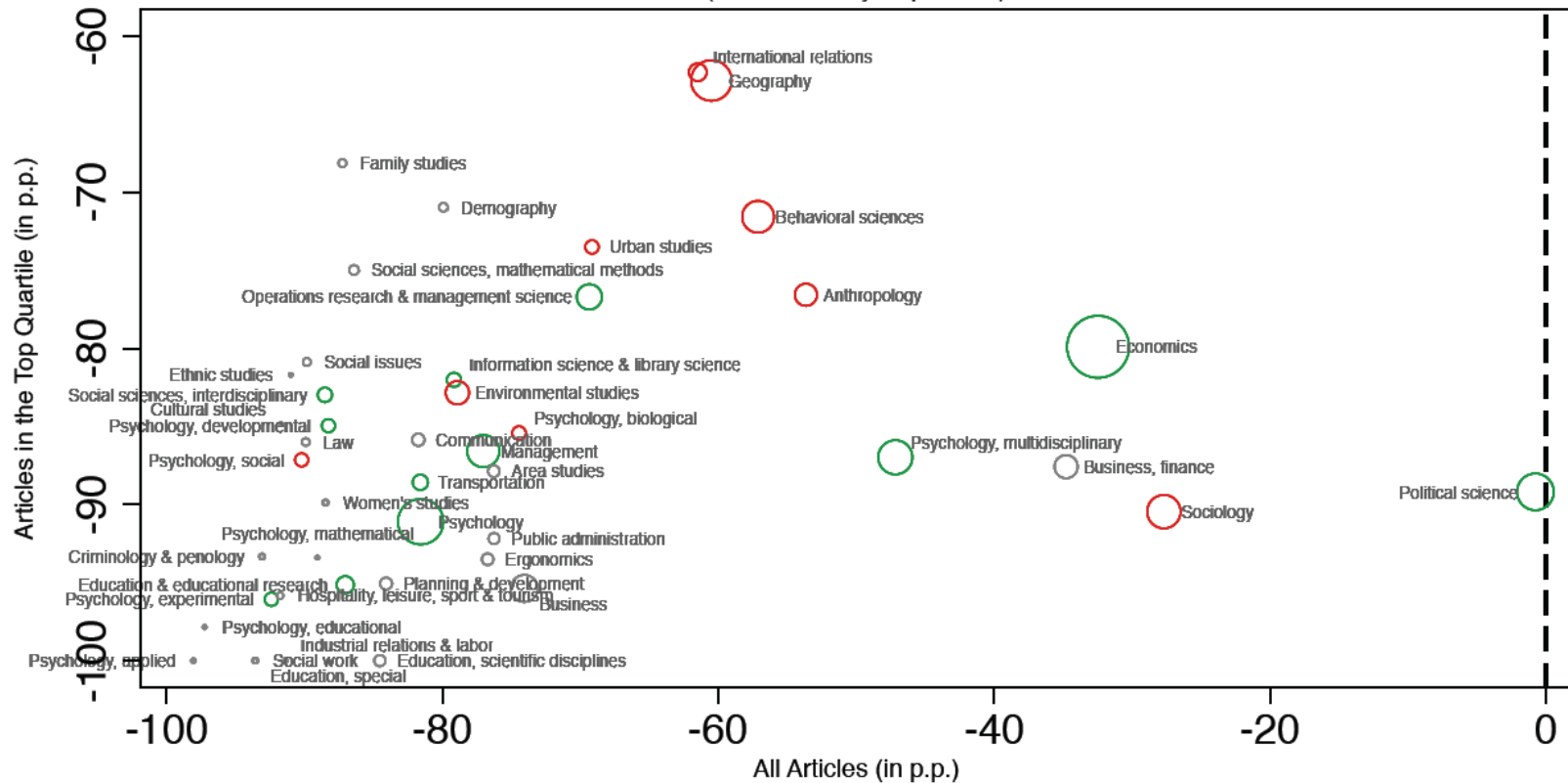
- >4 p.p.
- >0, <4 p.p.
- <0, >-4 p.p.
- <-4 p.p.
- NA

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.

Chart 3e

# SOCIAL SCIENCES

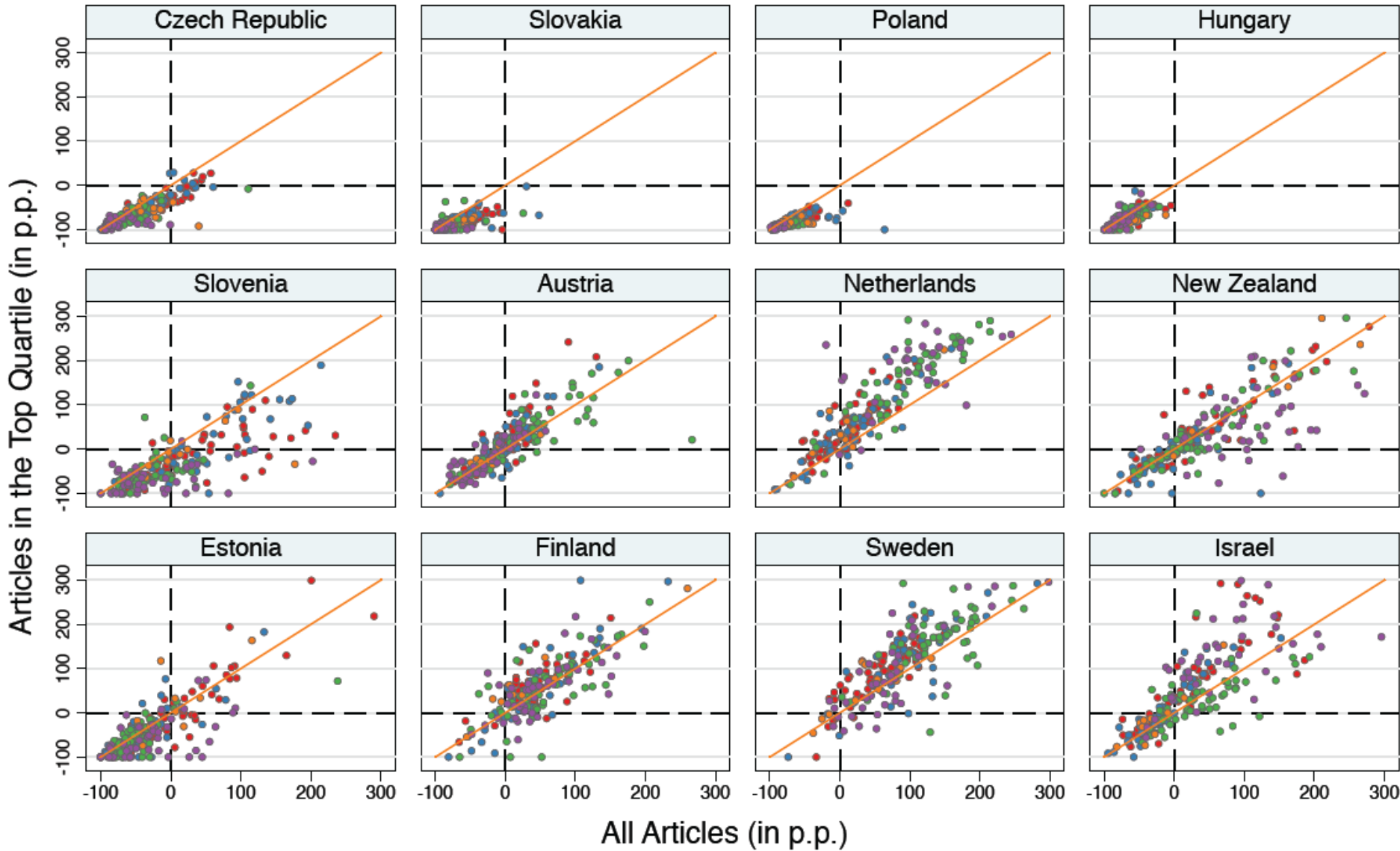
Czech WoS Article Counts by Field during 2010-2014, Relative to Average of 11 Countries  
(Normalized by Population)



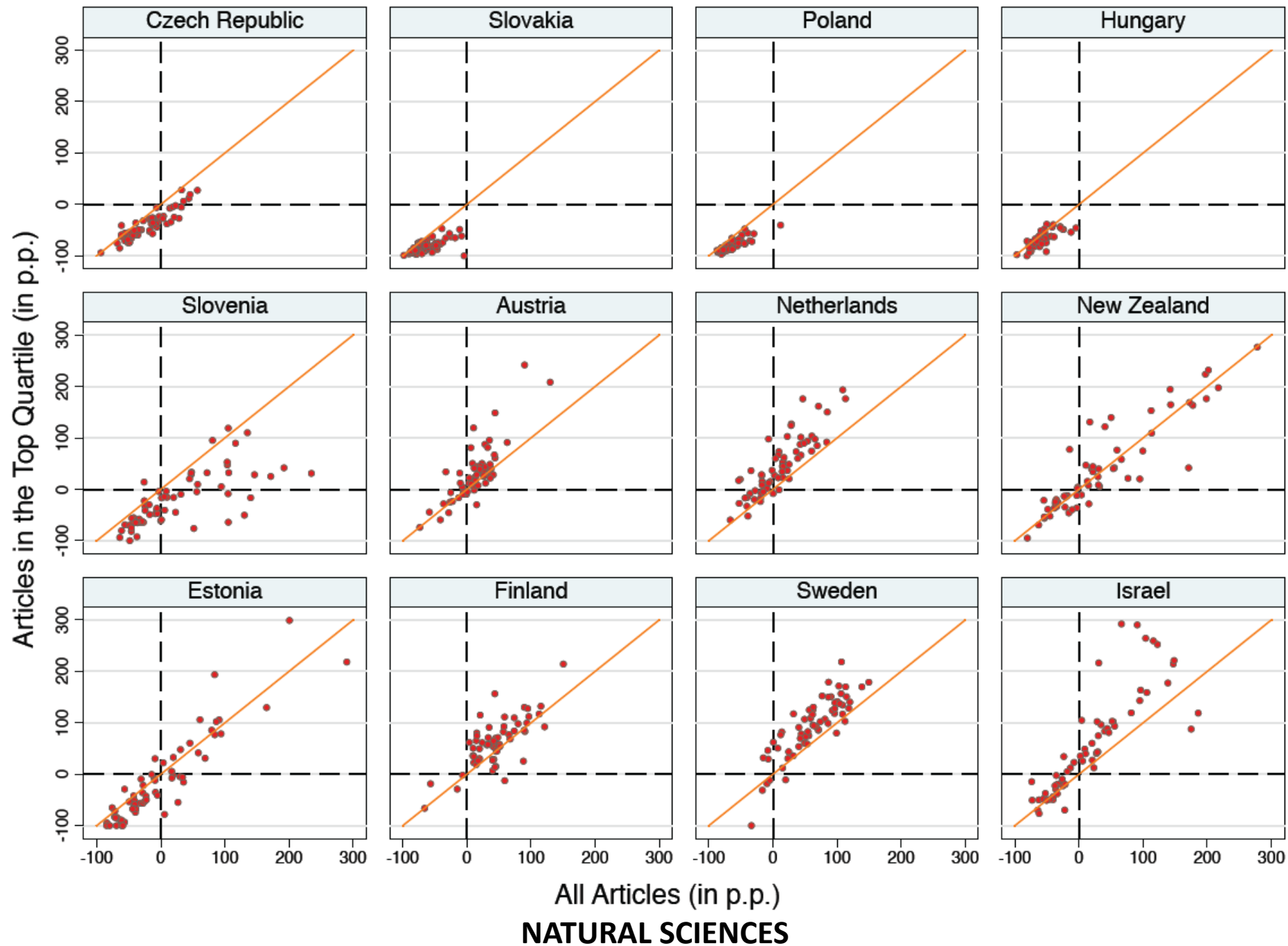
Difference in Growth Rates between the Czech Republic and Avg.:

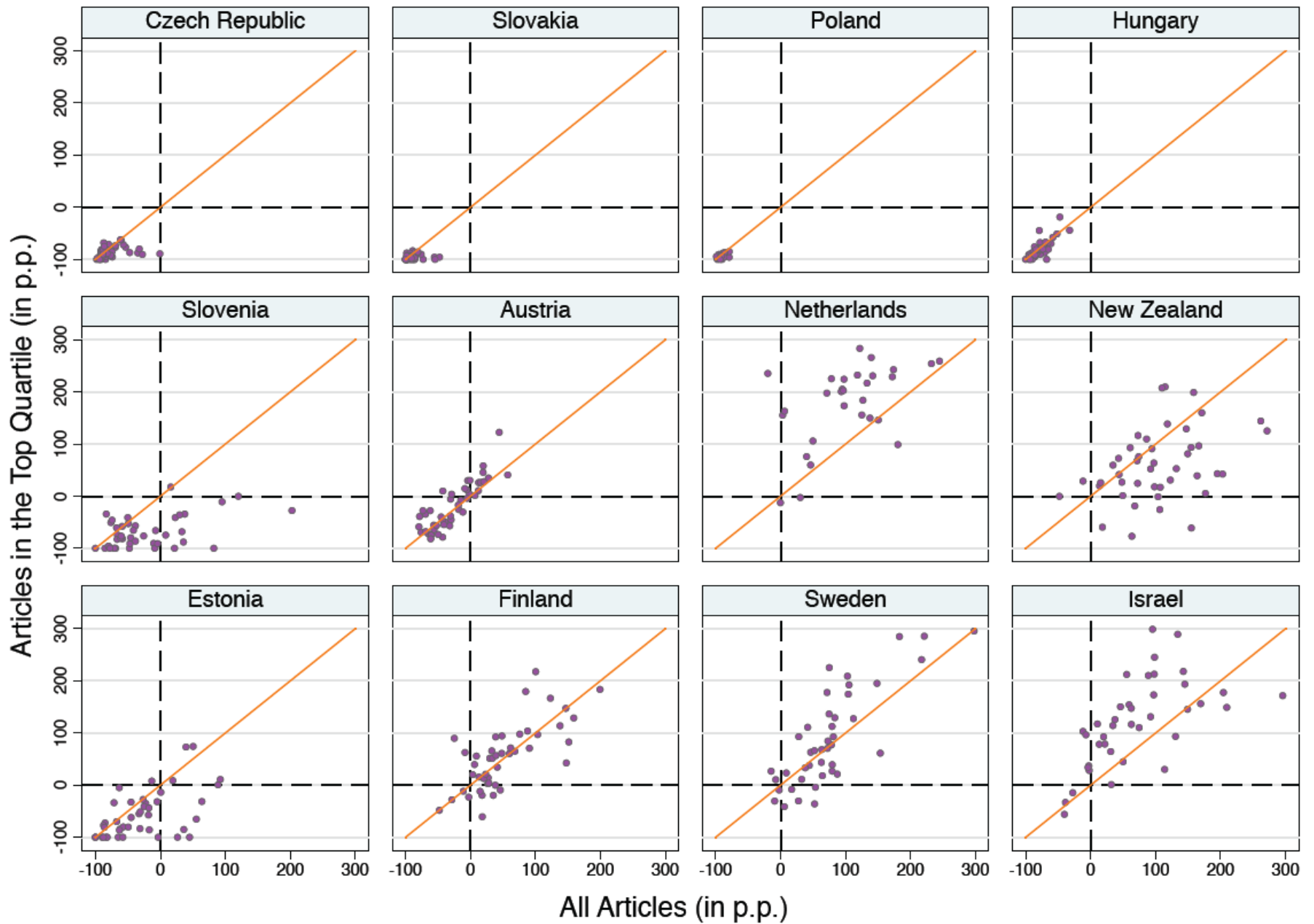
- >4 p.p.
- >0, <4 p.p.
- <0, >4 p.p.
- <-4 p.p.
- NA

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





**SOCIAL SCIENCES**

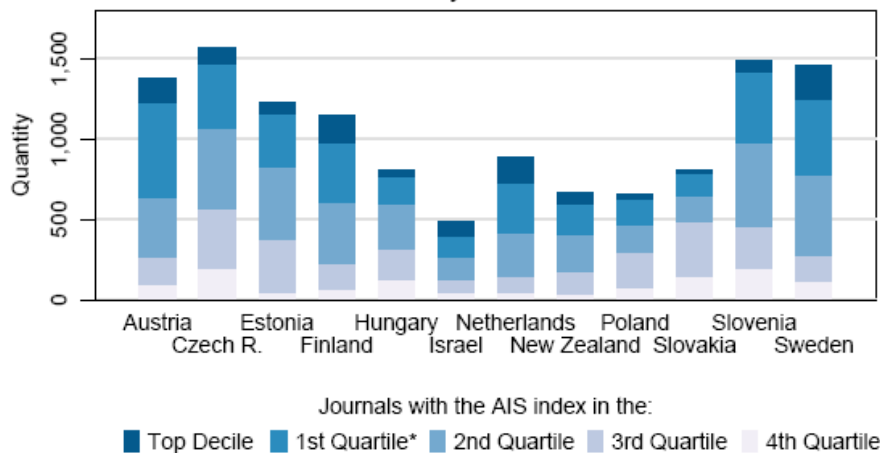
**Table 2: Percentages of the total number of articles and articles in the 1<sup>st</sup> quartile in various scientific field groups**

Scientific field group	All articles		Articles in the 1 <sup>st</sup> 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%
<b>Total</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

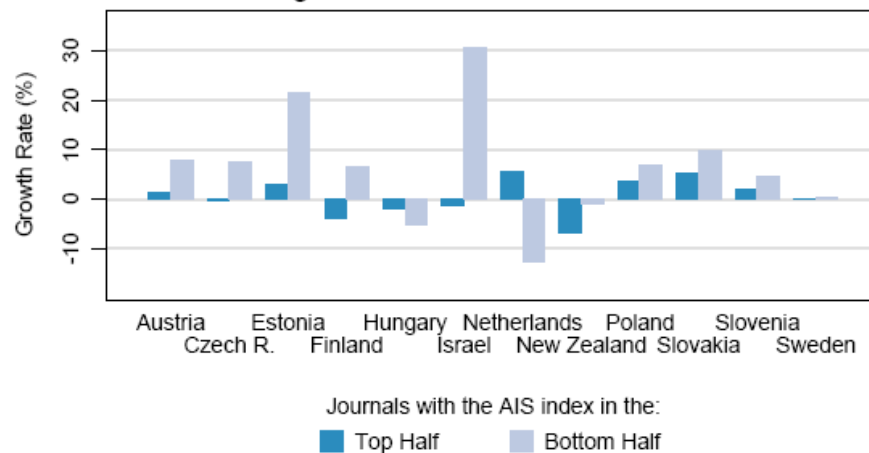
*Source: Authors' calculations based on WoS data*

# CHEMISTRY, ANALYTICAL

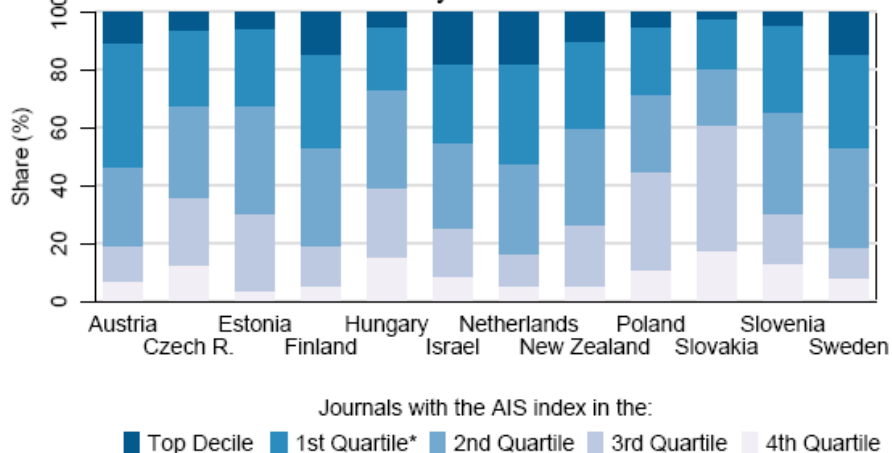
## Number of Articles by Quartile of Journal's AIS



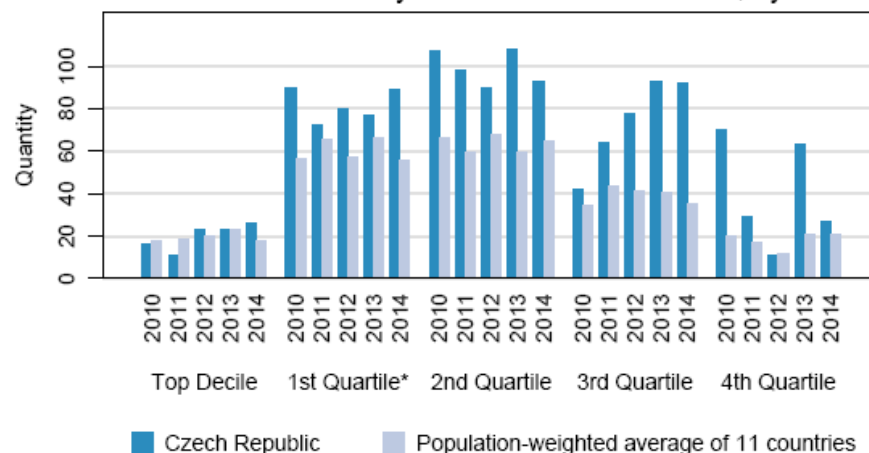
## Average Annual Rate of Growth of Articles



## 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

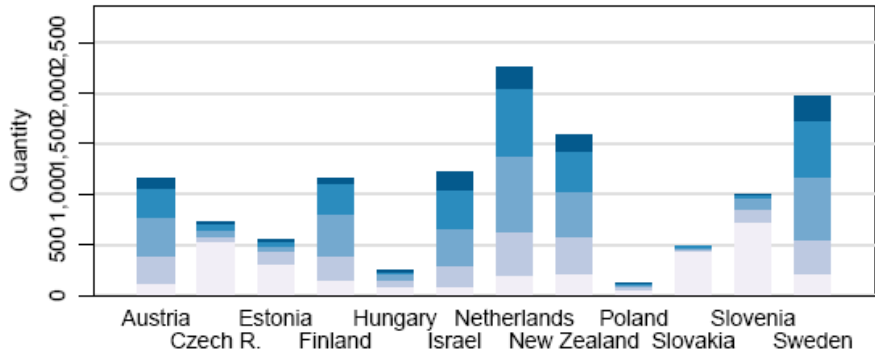
AIS (Article Influence Score) measures the relative importance of the journal, it uses citation data from Thomson Reuters (ISI Web of Knowledge)

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

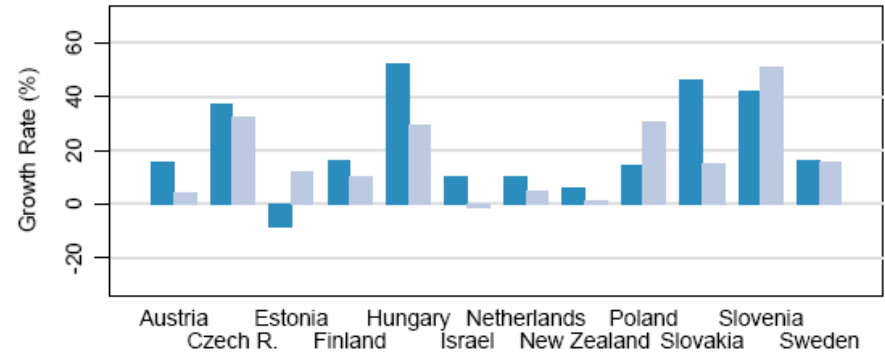
### Number of Articles by Quartile of Journal's AIS



Journals with the AIS index in the:

■ Top Decile ■ 1st Quartile\* ■ 2nd Quartile ■ 3rd Quartile ■ 4th Quartile

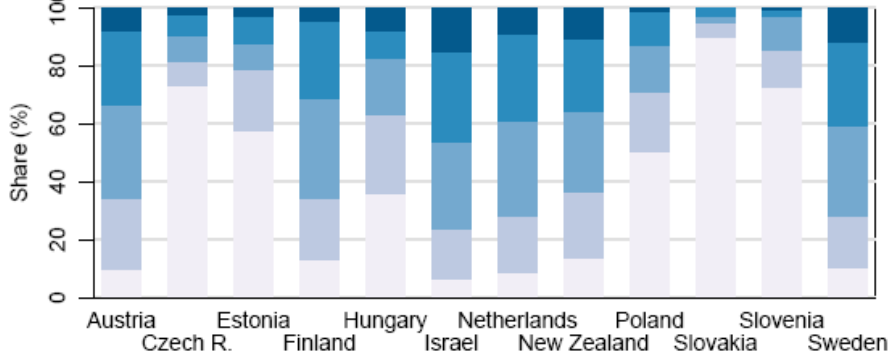
### Average Annual Rate of Growth of Articles



Journals with the AIS index in the:

■ Top Half ■ Bottom Half

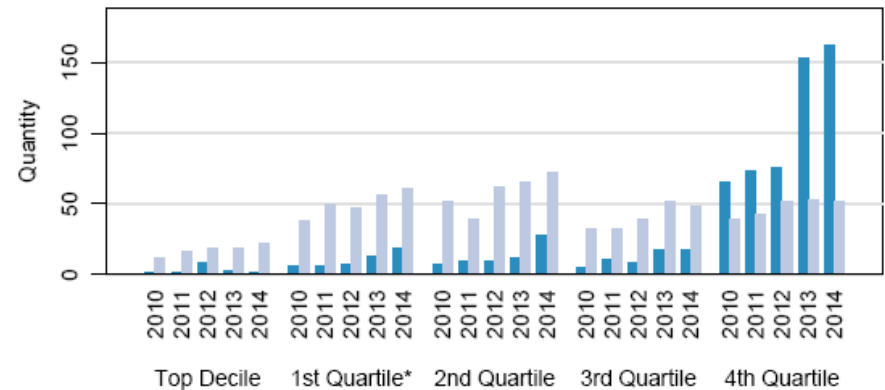
### Share of Articles by Quartile of Journal's AIS



Journals with the AIS index in the:

■ Top Decile ■ 1st Quartile\* ■ 2nd Quartile ■ 3rd Quartile ■ 4th Quartile

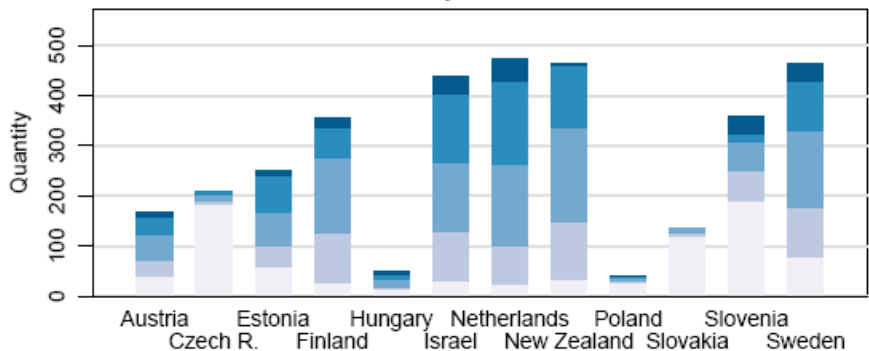
### Number of Articles by Quartile of Journal's AIS, by Year



■ Czech Republic ■ Population-weighted average of 11 countries

# SOCIOLOGY

### Number of Articles by Quartile of Journal's AIS



Journals with the AIS index in the:

- Top Decile
- 1st Quartile\*
- 2nd Quartile
- 3rd Quartile
- 4th Quartile

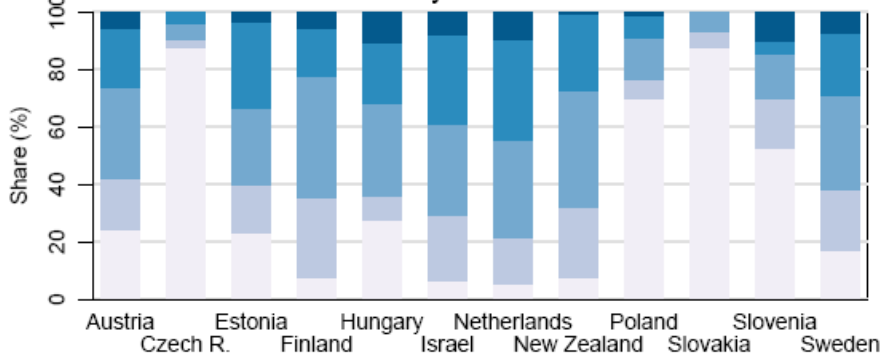
### Average Annual Rate of Growth of Articles



Journals with the AIS index in the:

- Top Half
- Bottom Half

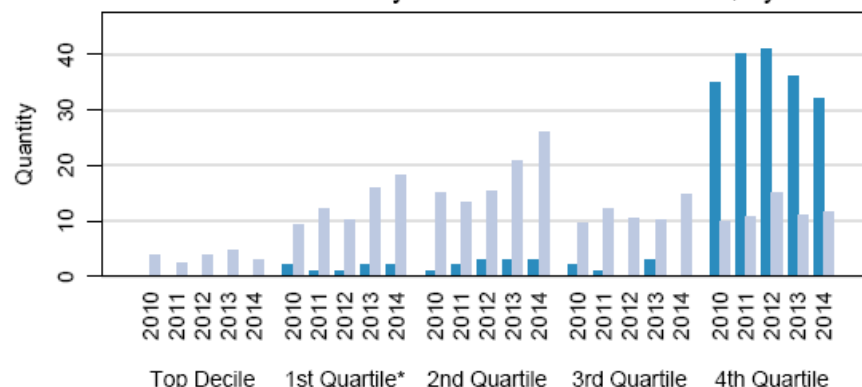
### Share of Articles by Quartile of Journal's AIS



Journals with the AIS index in the:

- Top Decile
- 1st Quartile\*
- 2nd Quartile
- 3rd Quartile
- 4th Quartile

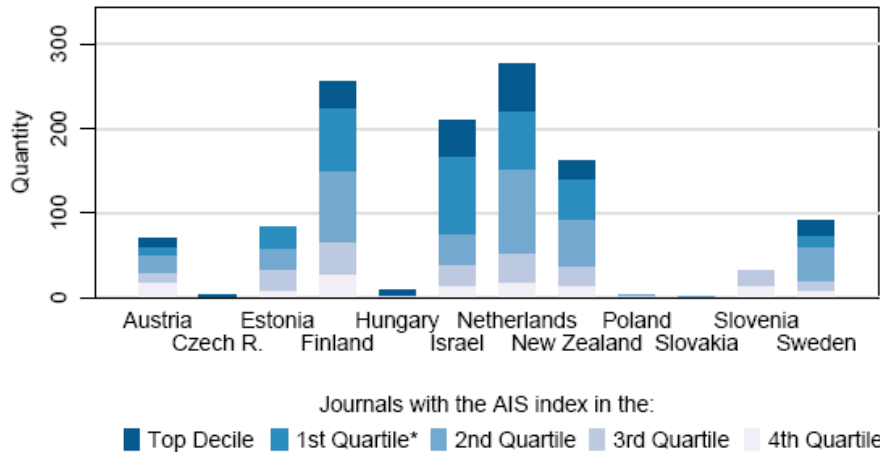
### Number of Articles by Quartile of Journal's AIS, by Year



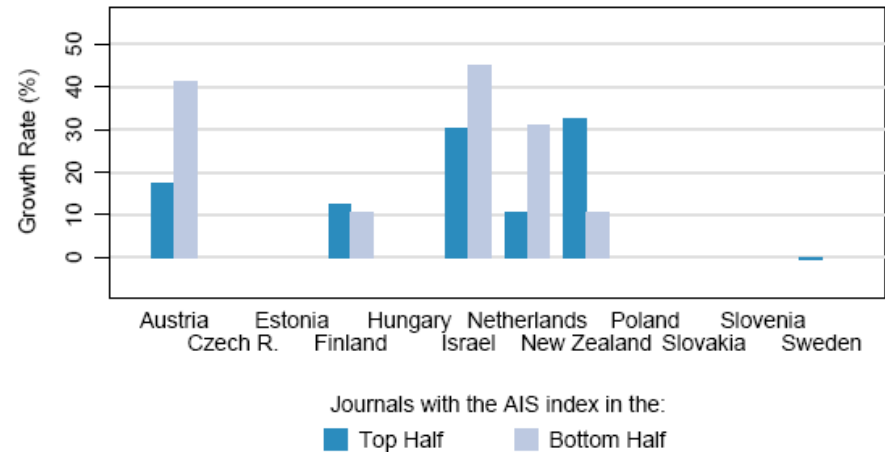
- Czech Republic
- Population-weighted average of 11 countries

# PSYCHOLOGY, EDUCATIONAL

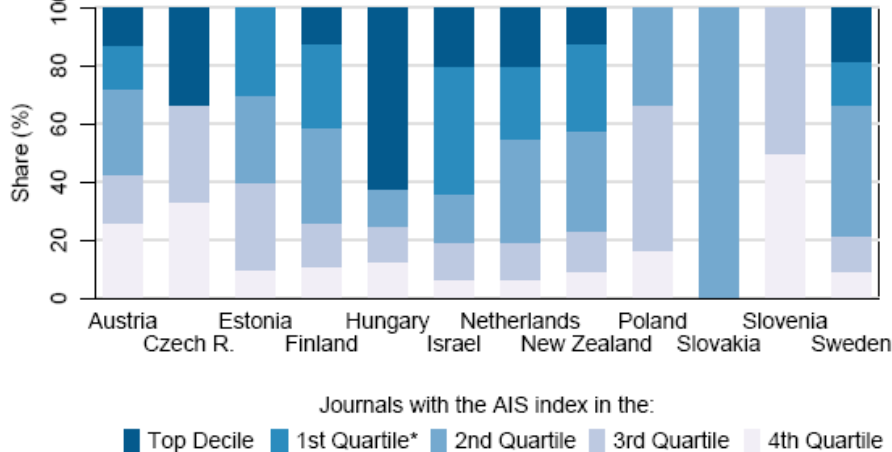
Number of Articles by Quartile of Journal's AIS



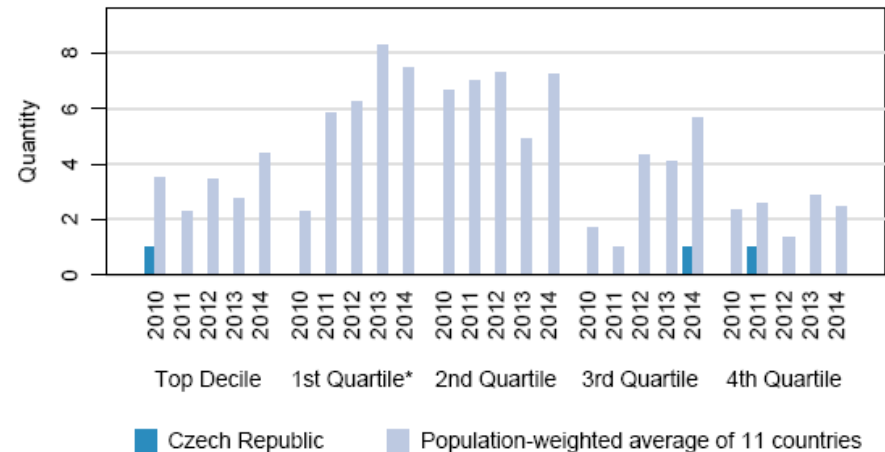
Average Annual Rate of Growth of Articles



Share of Articles by Quartile of Journal's AIS



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



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

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

Trendy oborové publikační výkonnosti pracovišť výzkumných organizací v České republice v letech 2008-2014 ?

**Uživatelské nastavení parametrů (INSTRUKCE)**

**Výzkumné organizace**  

?

Vyber všechny

**Oborové členění**  

?

**Obor**  

?

Vyber všechny

**Součásti VŠ**  

?

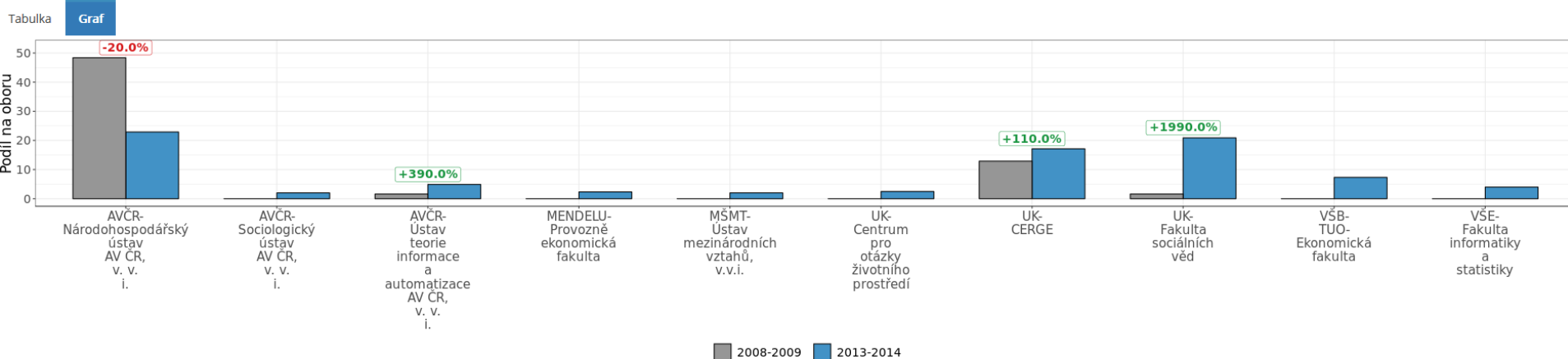
Vyber všechny

**Použité jednotky**  

?

**Články v časopisech dle významu**  

?



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

<https://ideaapps.cerge-ei.cz/Trendy/>

# 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

Vyber všechny

### Součásti VŠ

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

Vyber všechny

### Použité jednotky

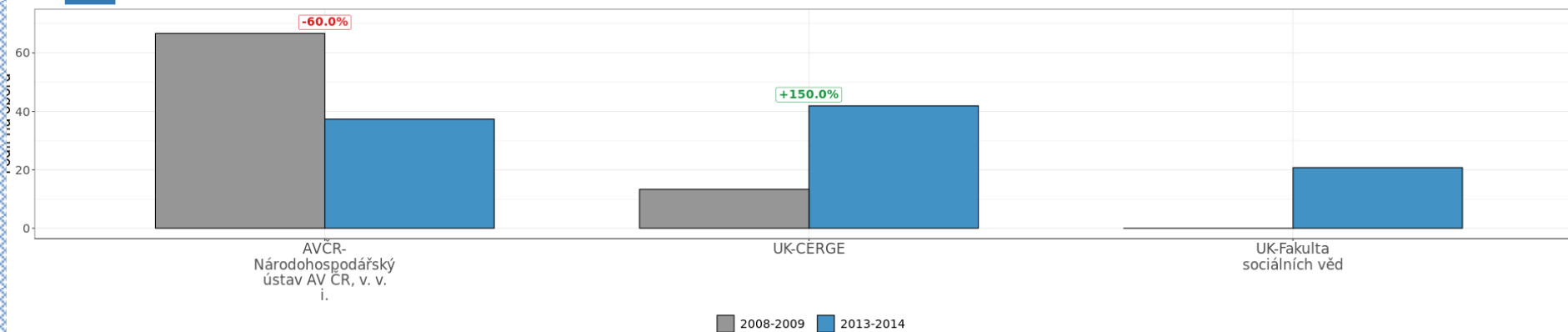
Autorské podíly

### Články v časopisech dle významu

Top10%

Tabulka

Graf



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

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

Trendy oborové publikační výkonnosti pracovišť výzkumných organizací v České republice v letech 2008-2014 ?

## 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

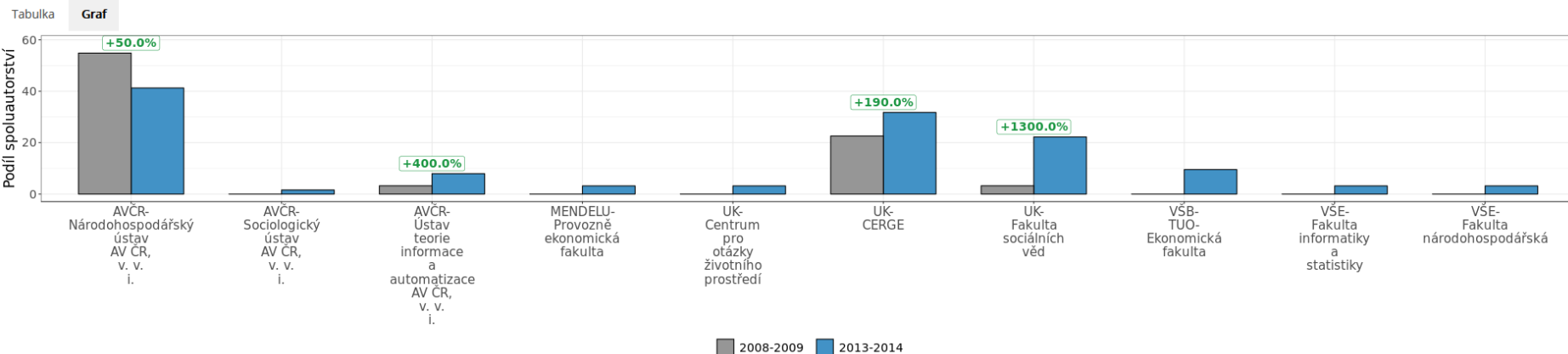
Vyber všechny

### Použité jednotky

Kusy

### Články v časopisech dle významu

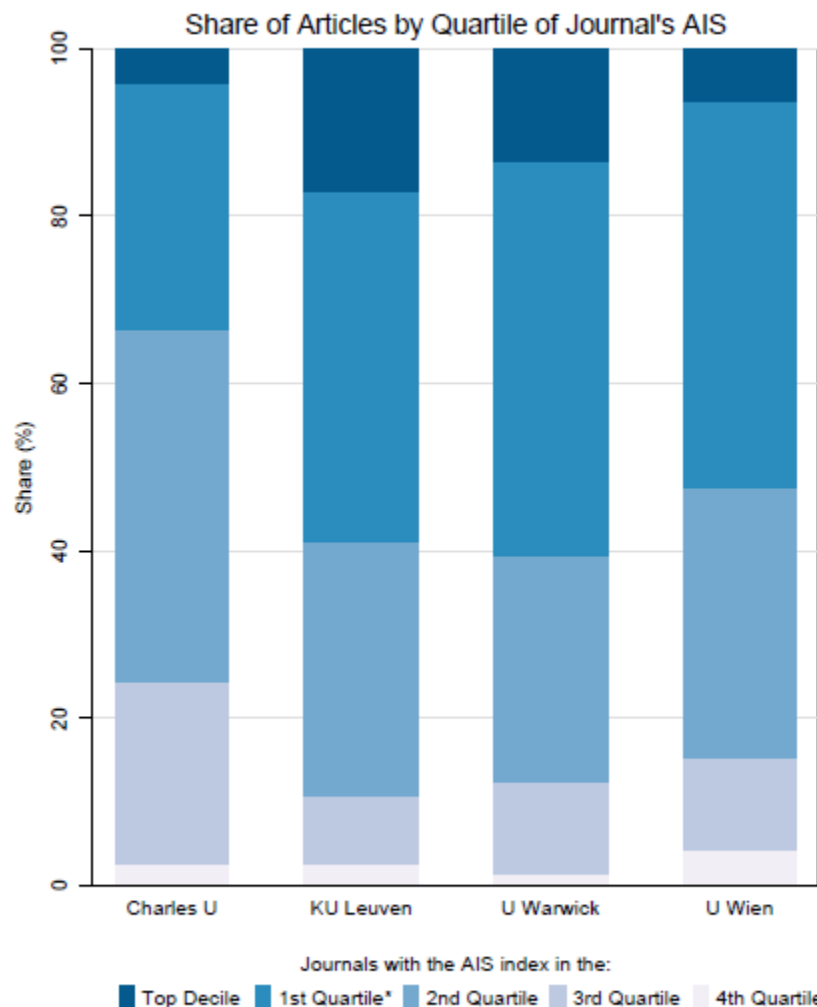
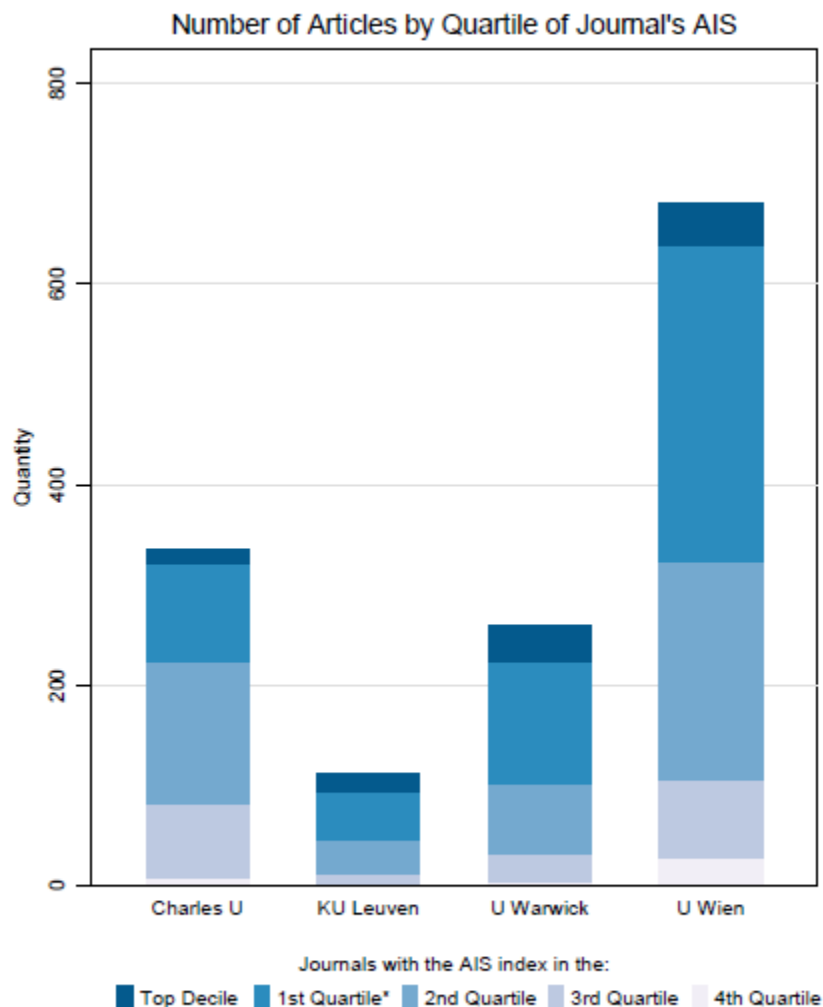
Významnější polovina časopisů



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

# University level comparisons

## Physics, Condensed Matter



Notes:

\* 1st Quartile excludes the Top Decile

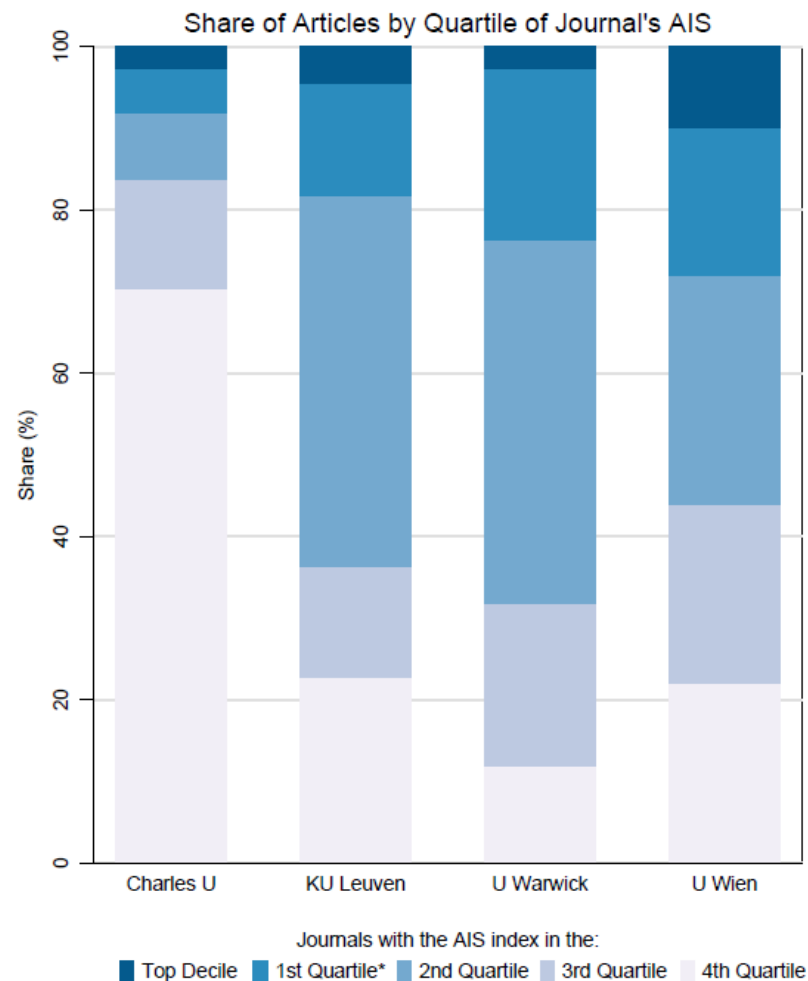
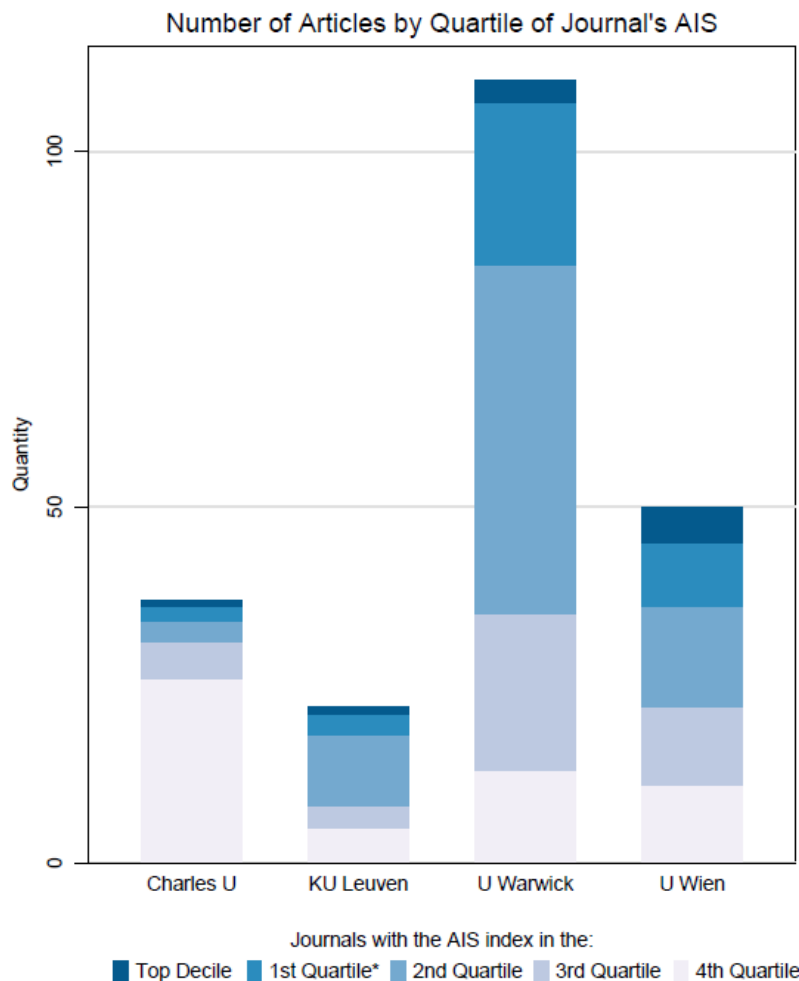
AIS (Article Influence Score) measures the relative importance of the journal, it uses citation data from Thomson Reuters (ISI Web of Knowledge)

Data covers the period of 2010-2014



# University level comparisons

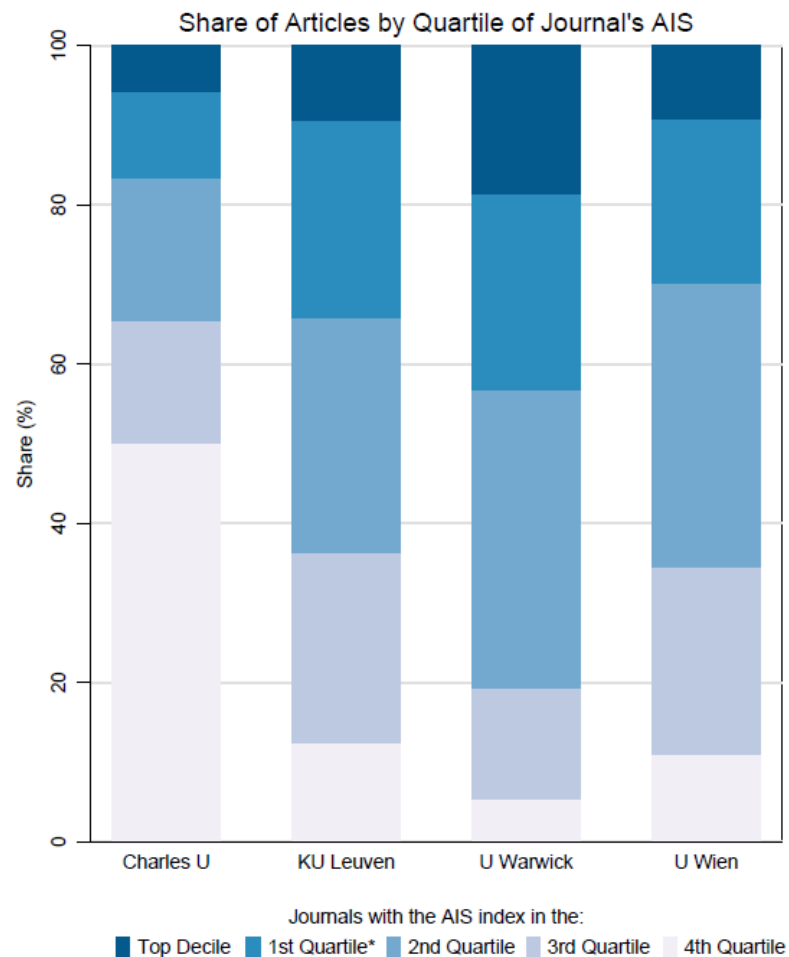
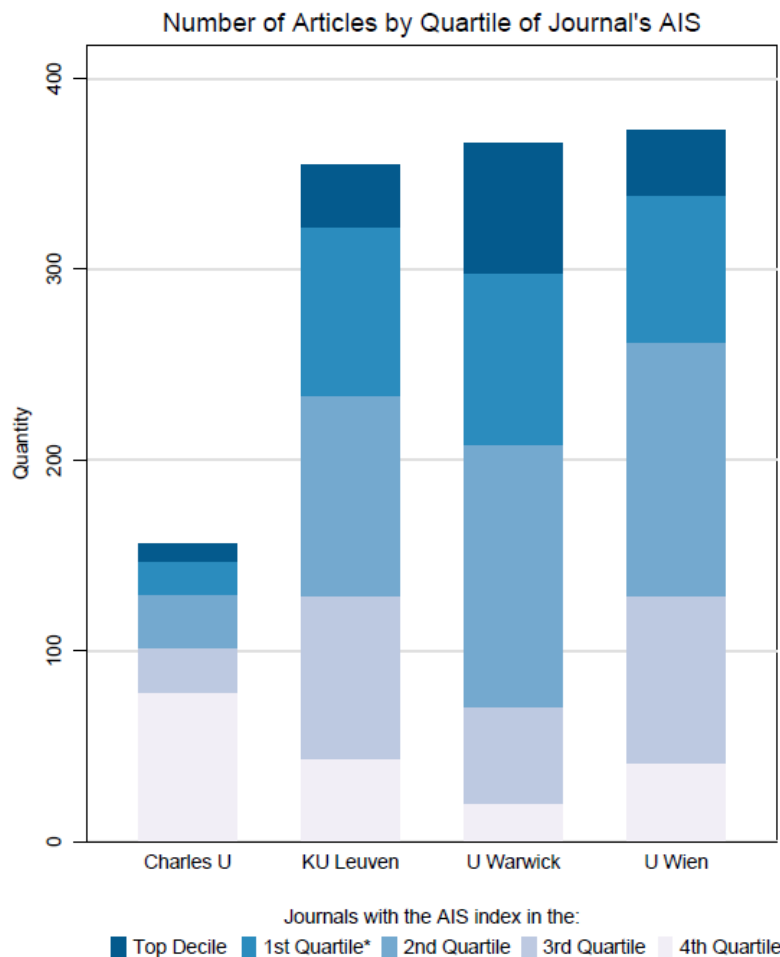
## Sociology



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



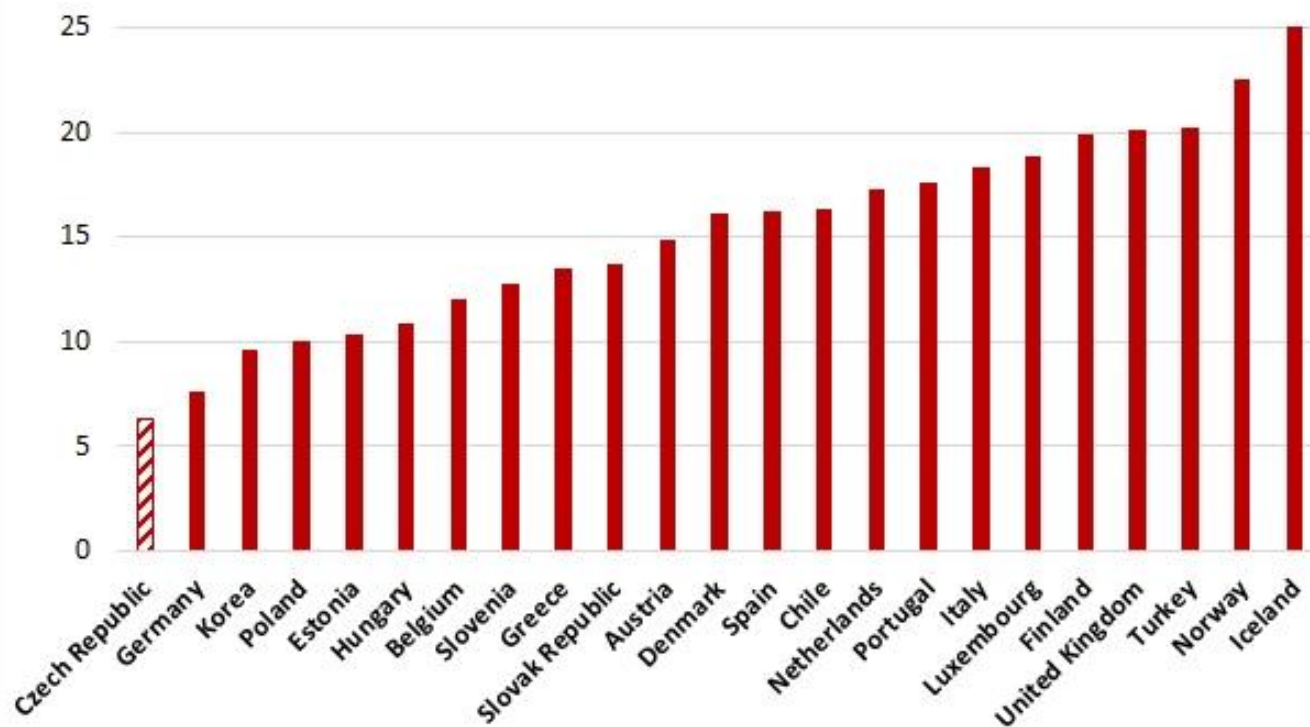
Notes:  
 \* 1st Quartile excludes the Top Decile  
 AIS (Article Influence Score) measures the relative importance of the journal, it uses citation data from Thomson Reuters (ISI Web of Knowledge)  
 Data covers the period of 2010-2014

# 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](http://stats.oecd.org/Index.aspx?DataSetCode=GERD_SCIENCE)

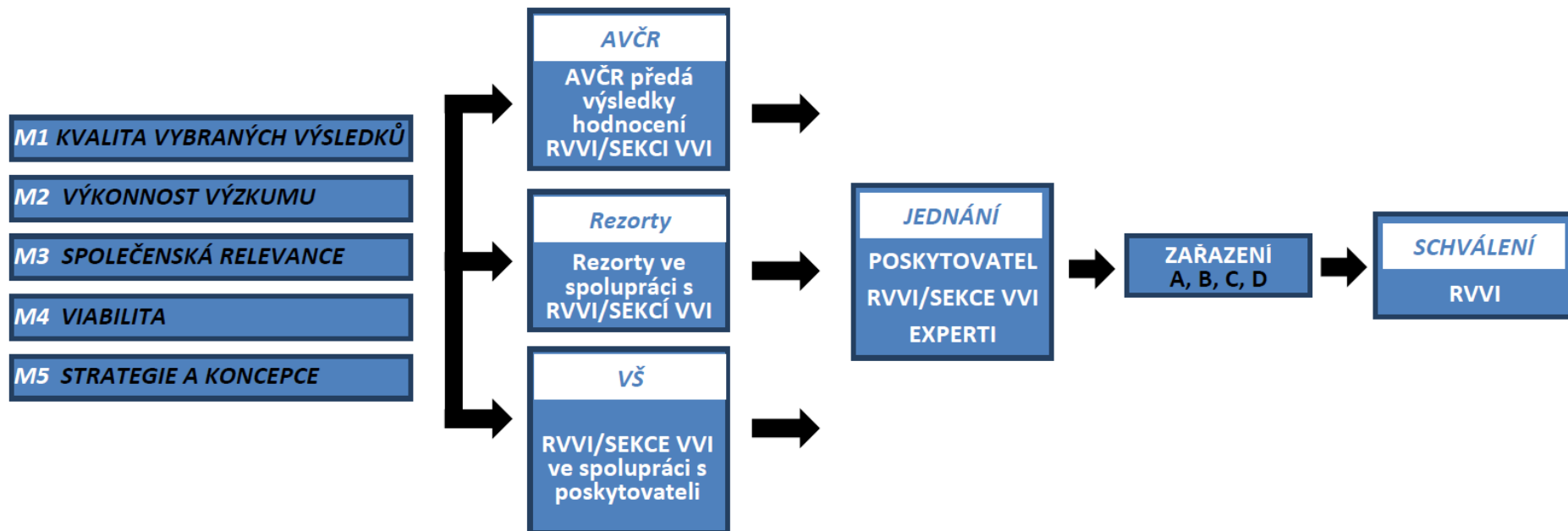
**DĚLENÍ OBORŮ RIV NA OBOROVÉ SKUPINY**

	<b>SKUPINA OBORŮ</b>	<b>OBORY</b>	<b>Bodový podíl skupiny oborů</b>	<b>% podíl</b>
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	ZEMĚDĚLSKÉ 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	FYZIKALNÍ 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+

Kompletní pětileté hodnocení



# 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



JAN

4



## Hodnocení 2017 z první r...

Právě začíná horká fáze Hodnocení 2017 podle nové Metodiky 2017+. Jako člen jednoho z šesti odborných panelů mám již nastudována teoretická pravidla a zítra jdu na jeho první zasedání. Zde je mé shrnutí klíčových principů z pohledů panelisty.

## K programovému prohlášení zi...

Možná pouze zimní vláda zveřejnila 18.12.'17 návrh svého programového prohlášení. Na 25 stránkách však o záměrech v oblasti VaV najdeme všeho všudy čtyři rozvité věty. Jsou v nich banality a pár parciálních věcí, u kterých si člověk láme hlavu, proč tam vlastně jsou.

## Pardubický perník

Minulý blog byl ryze teoretický. Vysvětlil jsem v něm, jak prof. Jiří Málek z Pardubické Univerzity, pomocí zdánlivě sofistikovaných formulek, do hry nenápadně vrací kafemlejnec. Ten kafemlejnec, který byl z kraje roku 2017 vyhozen dvěma.

## Překabátěný kafemlejnec

Prof. Jiří Málek, který kdysi prosadil dodnes používanou verzi kafemlejnku dle tzv. Metodiky 2013-2016, letos publikoval článek o tom, jak "hodnotit kvalitu a výkonnost výzkumu na univerzitách" pomocí bibliometrických ukazatelů.

## Žebříček univerzit: bibliometrie ...

Světlo světa spatřil další světový žebříček univerzit. Vychází hlavně z rozsahu a úrovně vědy. Je založen hlavně na bibliometrických ukazatelích, což v Česku začíná být zbožňovaný způsob hodnocení vědy. Žebříček navíc rozlišuje oborové skupiny.

Nejistá sezóna institucionálního ...

Soukromý vládní program hodn...

Malé udělátko pro velké věci

Společenské vědy: rozpuštěné, ...

O hledání světla: hodnocení výz...

Bilancování po 4 letech: III. díl: I...

Bilancování po 4 letech: II. díl: H...

Bilancování po 4 letech: I. díl: H...

Kdo je tu nejlepší, kdo je tu nejle...

O krabičkování v české vědě

Hodnocení'17 se rozjíždí: Držte ...

Jak Impuls, Tip a Alfa vyšly mezi...

O kamenování společenských věd

## IDEA PRO VOLBY 2017

Série odborných studií v sociálně-ekonomickém kontextu

Mimořádný projekt think-tanku IDEA při Národohospodářském 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 2027 [Více...](#)



#### Administrativní údaje pro zlepšení tvorby politik

14.10.2017 Skrytý poklad: využívání administrativních údajů pro ke zlepšení tvorby

### Připravujeme >>

Think-tank IDEA při Národohospodářském 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 Štölec

17:00–17:30  
Obecná diskuse



# VÝZKUMNÁ TÉMATA IDEA



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

## 2.5.2017 Pod pokličkou Beallových seznamů

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



# 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)

