

Národní a mezinárodní srovnání kvality publikačního výkonu vědních oborů

Štěpán Jurajda
Stanislav Kozubek
Daniel Münich
Samuel Škoda

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

Mezinárodní srovnání kvality publikačního výkonu vědních oborů v České republice

Prosinec 2015

ŠTĚPÁN JURAJDA, STANISLAV KOZUBEK,
DANIEL MÜNICH, SAMUEL ŠKODA



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

Oborová publikační výkonnost pracovišť výzkumných organizací v České republice v letech 2008-2012

Září 2015

ŠTĚPÁN JURAJDA, DANIEL MÜNICH





Domů > Publikace

Publikace

2015 2014 2013 2012 2011 2010 2009

2015

Mezinárodní srovnání kvality publikačního výkonu vědních oborů v České republice

(listovací online verze – rovněž možnost stažení)

Příloha: Oborové listy

Mezinárodní srovnání kvality publikačního výkonu vědních oborů v České republice

(celá studie včetně oborových listů ke stažení ve formátu PDF)

Autoři: Štěpán Jurajda, Stanislav Kozubek, Daniel Münich, Samuel Škoda

ISBN: 978-80-7344-361-0 (Národohospodářský ústav AV ČR, v. v. i.)

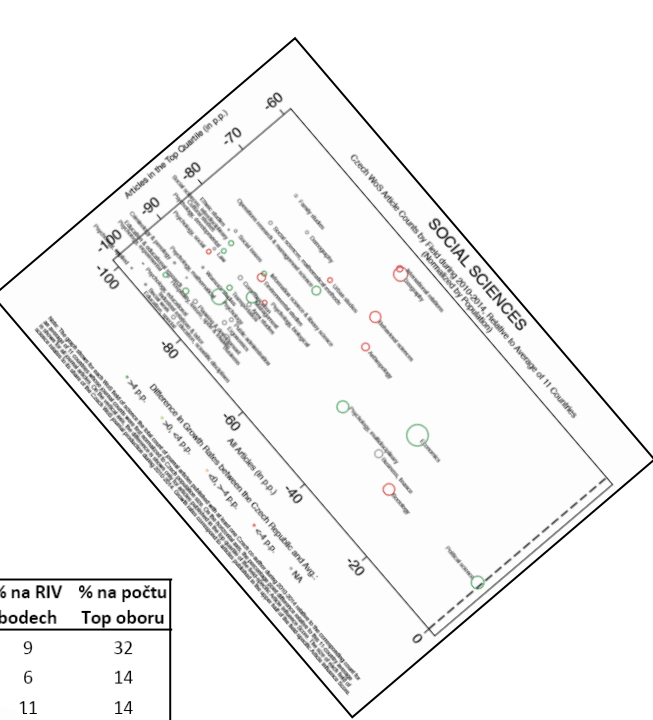
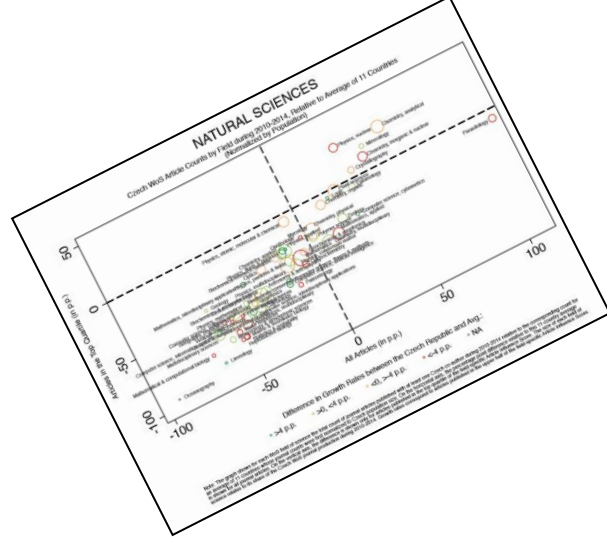
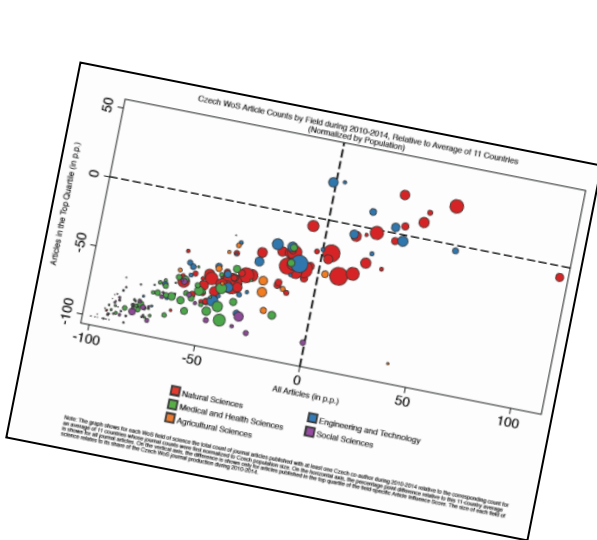
Prosinec 2015

Skills Mismatches in the Czech Republic

Autorka: Klára Kalíšková

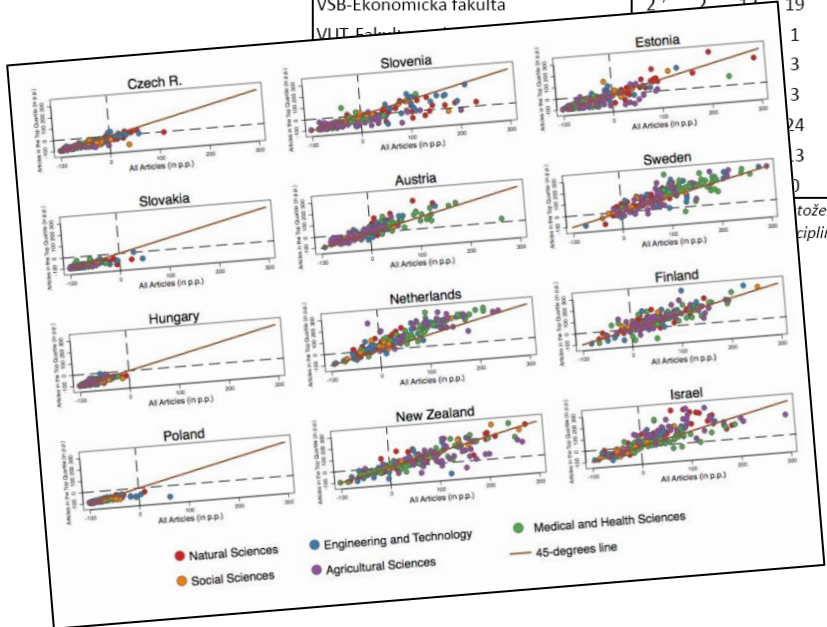
Listopad 2015

Pracovní aktivita po dosažení důchodového věku: Institucionální pobídky v České republice



AH-Ekonomie (odkaz na graf)

PRACOVIŠTĚ	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 ^{*)}	10	18	52	80	3	1	4 ^l		11	14
VSB-Ekonomicka fakulta	2 ^{*)}	2	13	19	34	7	6	7			9
VUT-Eskola						1	5	8			18
						3	13	4			12
						3	8	6			15
						24	30	10			7
						3	19	11			9
						1	15				?



tože časopis, ve kterém
disciplinárních aplikací m



Co se dozvíte

- Ve kterých oborech se u nás publikuje v předních časopisech na běžné mezinárodní úrovni.
- Které obory v ČR nahrazují kvalitu kvantitou.
- Ve kterých oborech koreluje kvalita a RIV body.
- Která česká pracoviště vedou v kvalitě a v bodech.
- Jak si vede AV ČR v rámci ČR.

Data: WoS 2010-14 a RIV 2008-12.

Publikační výkon (ve WoS)

- Jeden ze vstupů do hodnocení. Výkon ≠ produktivita.
- Srovnávat ho lze jen uvnitř oborů.
- Ukazujeme kvantitu všech i jen kvalitních publikací.
- Kvalitu měříme citačními indexy časopisů. Proč ne citacemi konkrétních výstupů? RIV=IF, WoS 2010-14. Bereme recenzní řízení jako peer-review. Je třeba odlišit domácí IF časopisy a citační mafie.
- Pokrytí? Humanitní a společenskovední obory, informatika, aplikovaný výzkum, atd. Proč by se pokrytí mělo pro daný obor lišit mezi zeměmi?

Oborová srovnání publikačního výkonu

Mezinárodní srovnání oborů

Období 2010-2014

'Articles' Web of Science (WoS)

Bez započtení spoluautorství

Článek započten oborům časopisu

Zohlednění velikosti země

1. decil a kvartil dle AIS časopisu

Národní srovnání pracovišť

Období 2008-2012

'Articles', 'Reviews', 'Letters' vs. RIV body

Spoluautorství podle Metodiky

Výstup v přihlášeném RIV oboru

--

1. decil a tercil IF dle Metodiky

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

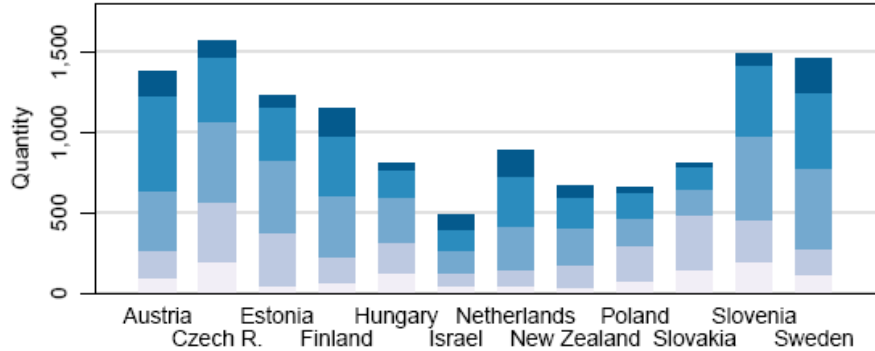
The *Article Influence* determines the average influence of a journal's articles over the first five years after publication. It is calculated by dividing a journal's *Eigenfactor* Score by the number of articles in the journal, normalized as a fraction of all articles in all publications. This measure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

Mezinárodní oborové
srovnání publikačního
výkonu
(WoS)

CHEMISTRY, ANALYTICAL

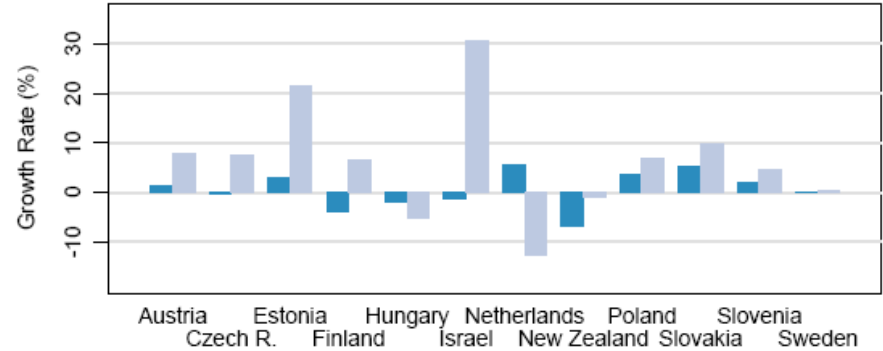
Number of Articles by Quartile of Journal's AIS



Journals with the AIS index in the:

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

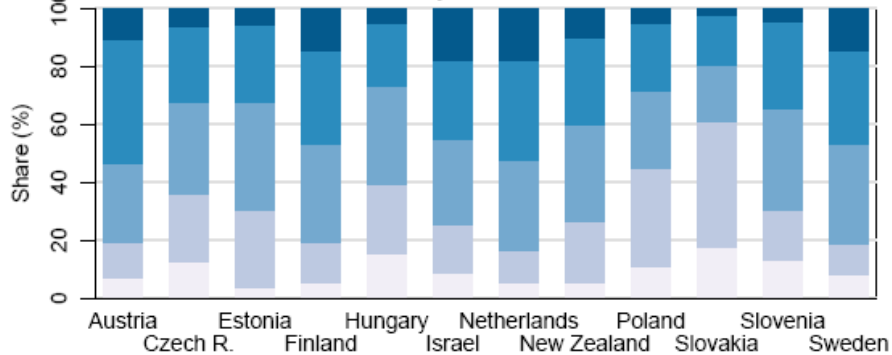
Average Annual Rate of Growth of Articles



Journals with the AIS index in the:

■ Top Half ■ Bottom Half

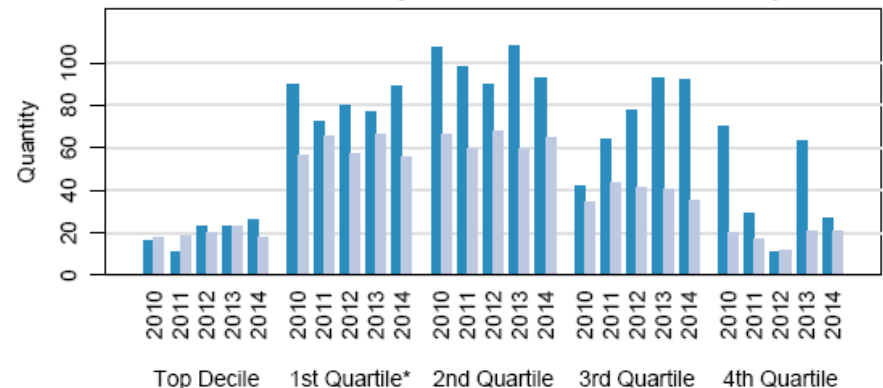
Share of Articles by Quartile of Journal's AIS



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

Notes:

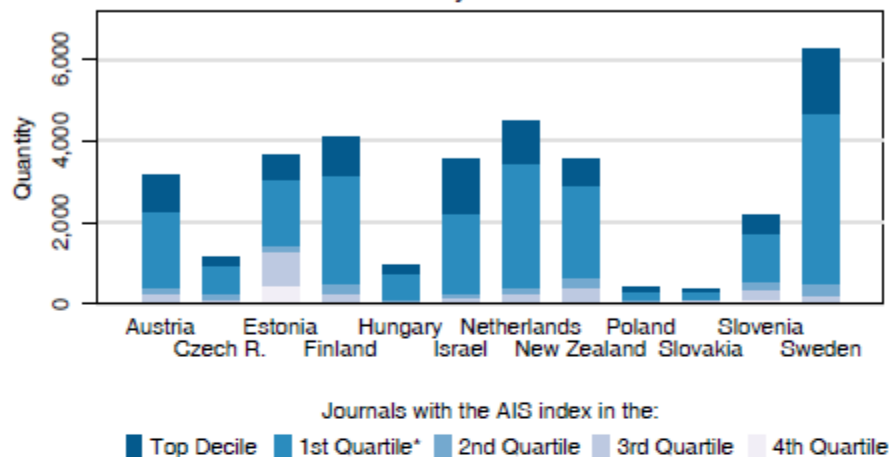
* 1st Quartile excludes the Top Decile

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

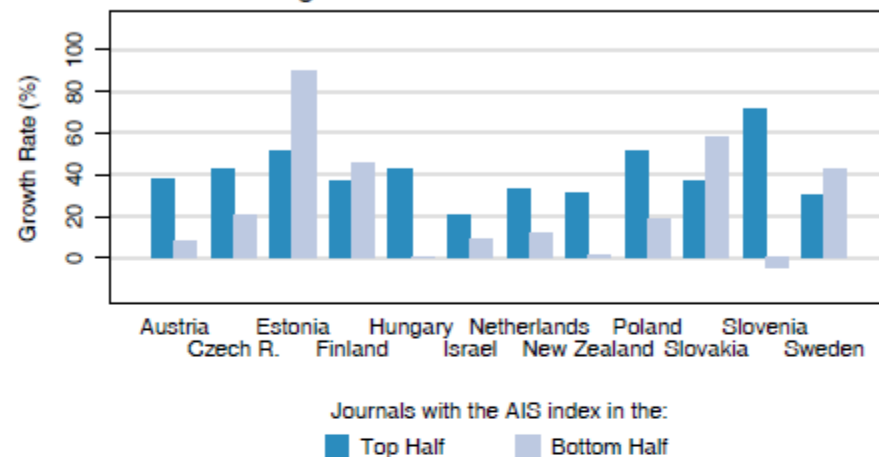
Data covers the period of 2010-2014, publication counts for each country are normalized to correspond to the population size of the Czech Republic

MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

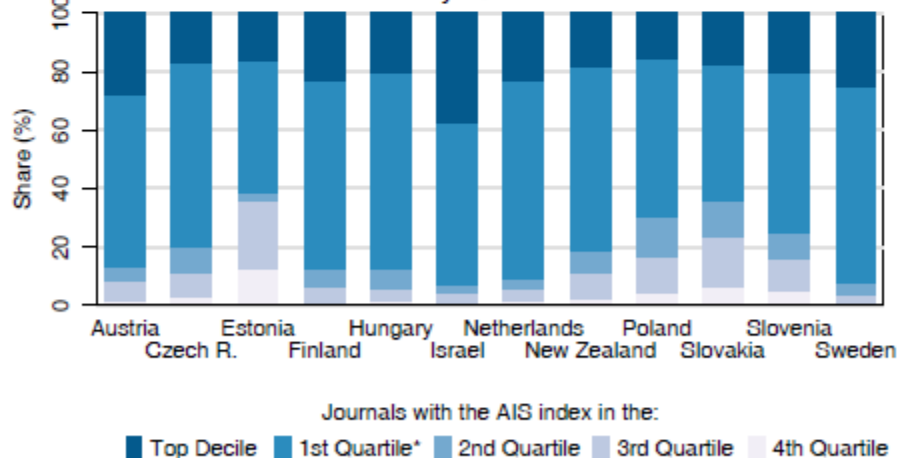
Number of Articles by Quartile of Journal's AIS



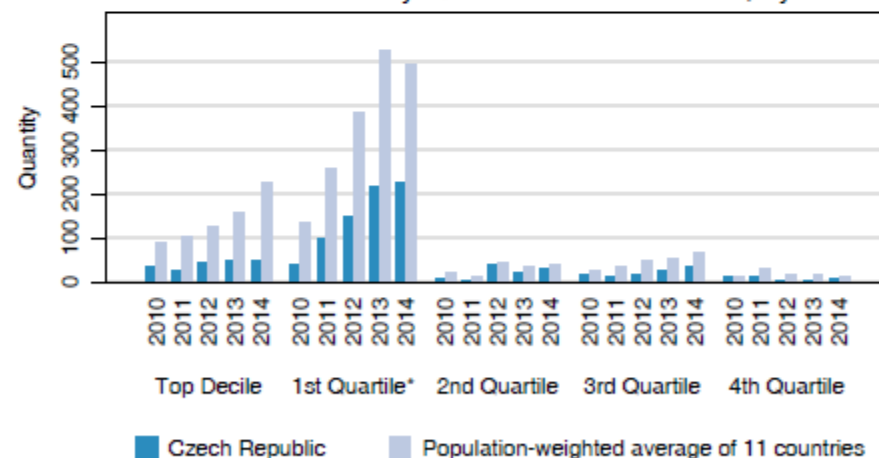
Average Annual Rate of Growth of Articles



Share of Articles by Quartile of Journal's AIS



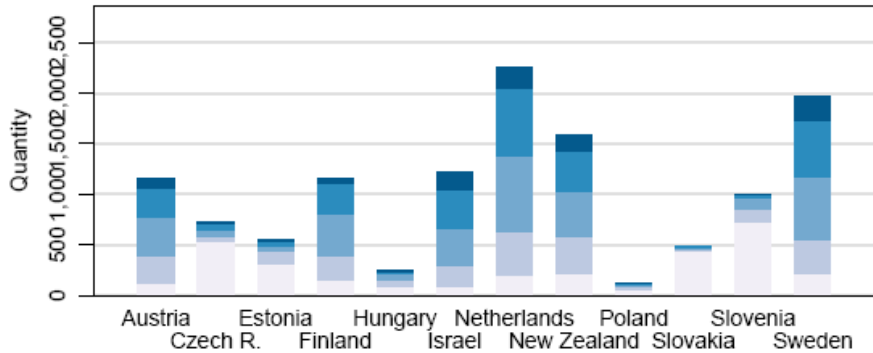
Number of Articles by Quartile of Journal's AIS, by Year



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

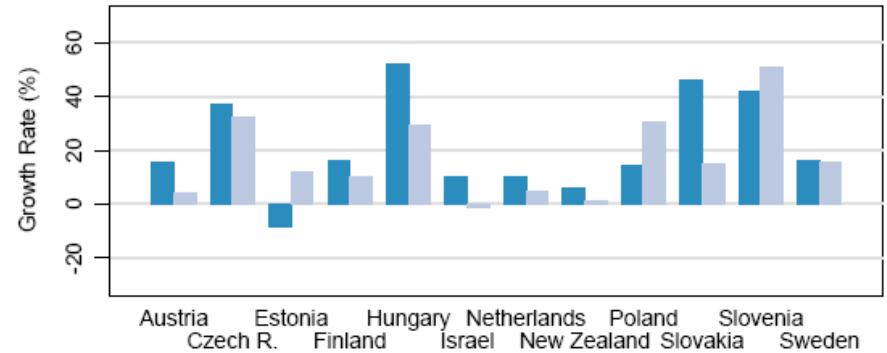
Number of Articles by Quartile of Journal's AIS



Journals with the AIS index in the:

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

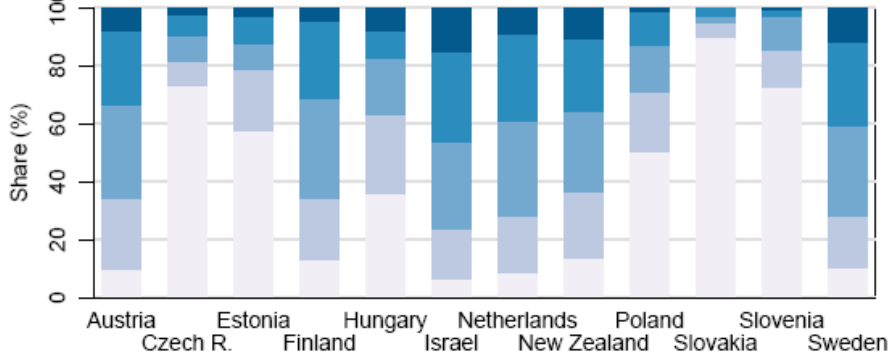
Average Annual Rate of Growth of Articles



Journals with the AIS index in the:

■ Top Half ■ Bottom Half

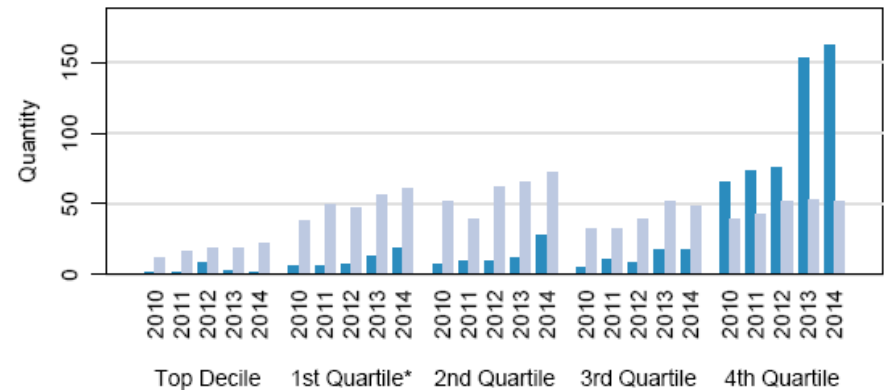
Share of Articles by Quartile of Journal's AIS



Journals with the AIS index in the:

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

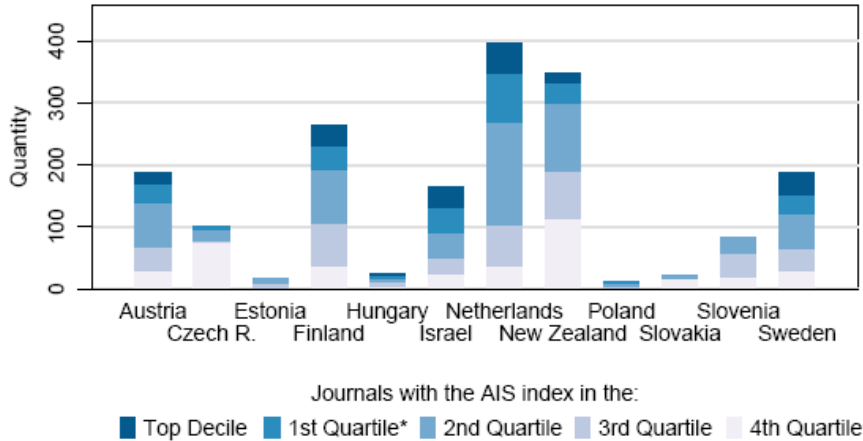
Number of Articles by Quartile of Journal's AIS, by Year



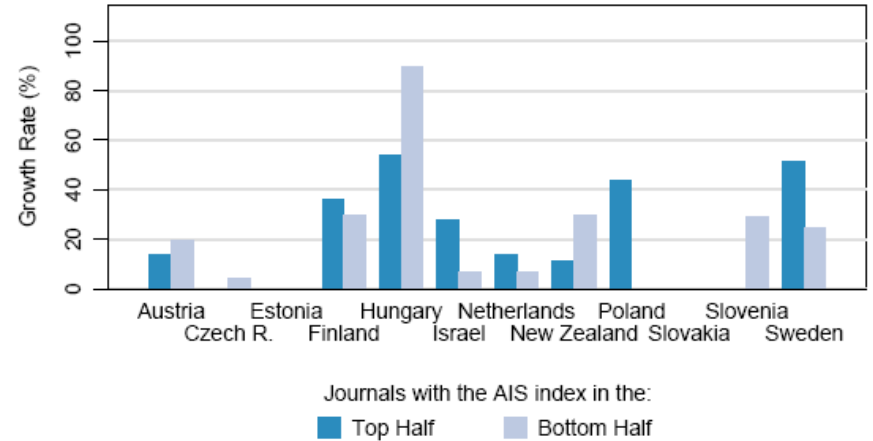
■ Czech Republic ■ Population-weighted average of 11 countries

BUSINESS, FINANCE

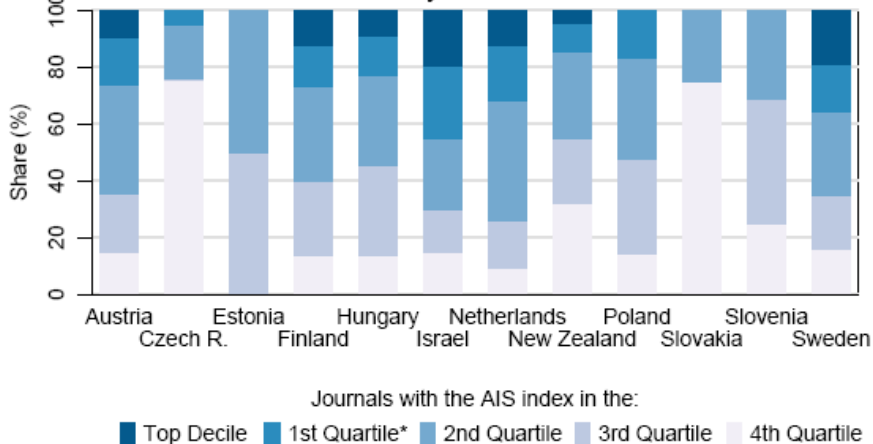
Number of Articles by Quartile of Journal's AIS



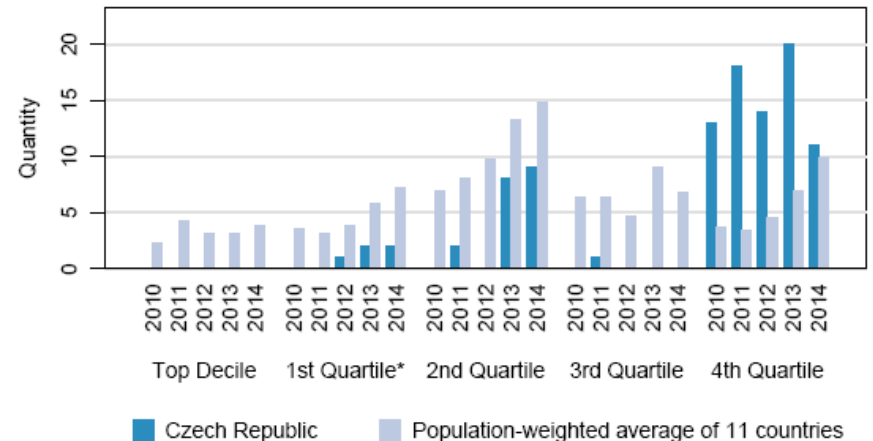
Average Annual Rate of Growth of Articles



Share of Articles by Quartile of Journal's AIS

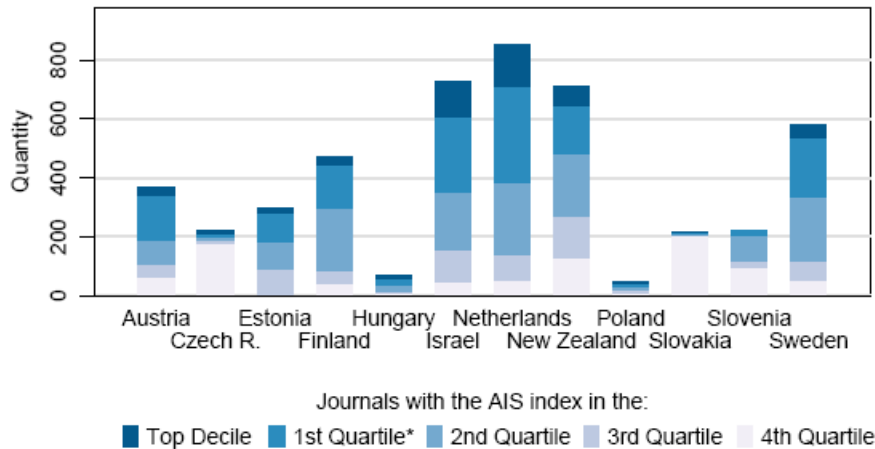


Number of Articles by Quartile of Journal's AIS, by Year

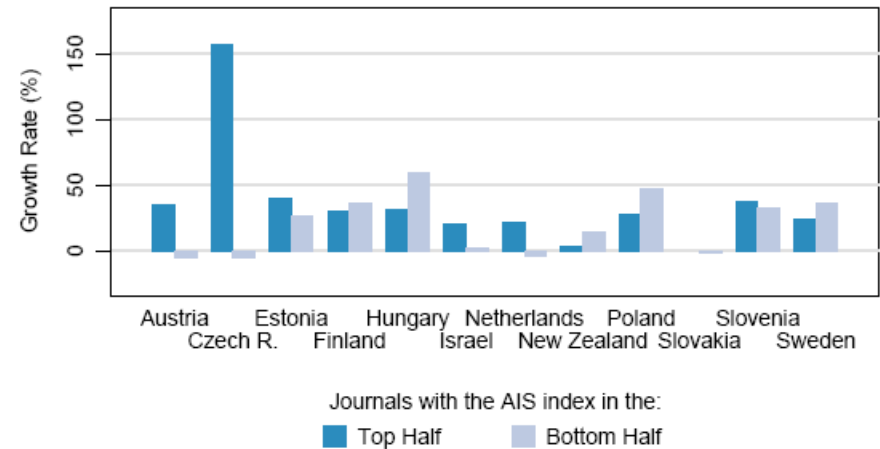


PSYCHOLOGY, MULTIDISCIPLINARY

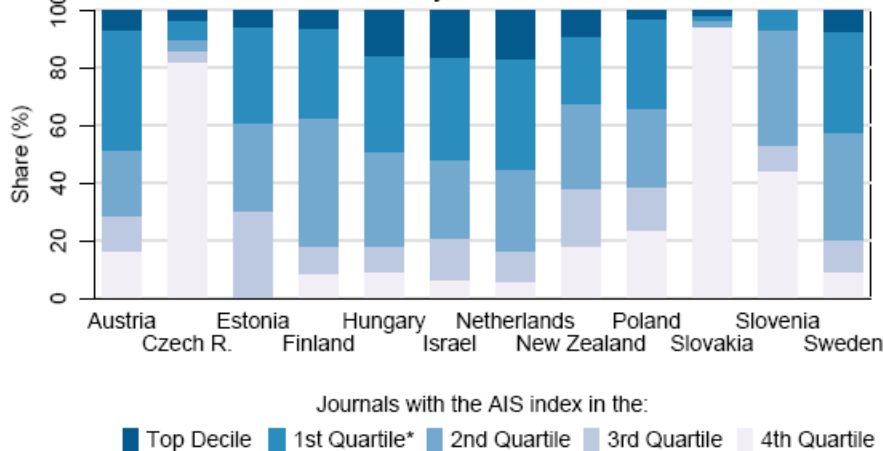
Number of Articles by Quartile of Journal's AIS



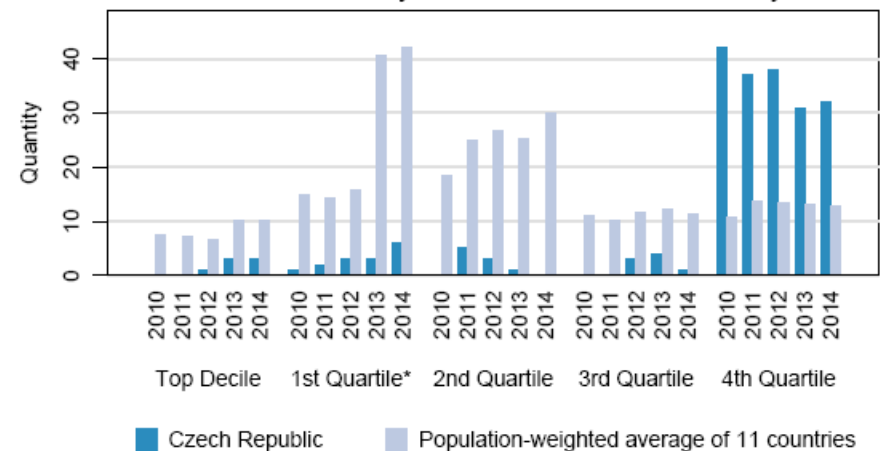
Average Annual Rate of Growth of Articles



Share of Articles by Quartile of Journal's AIS



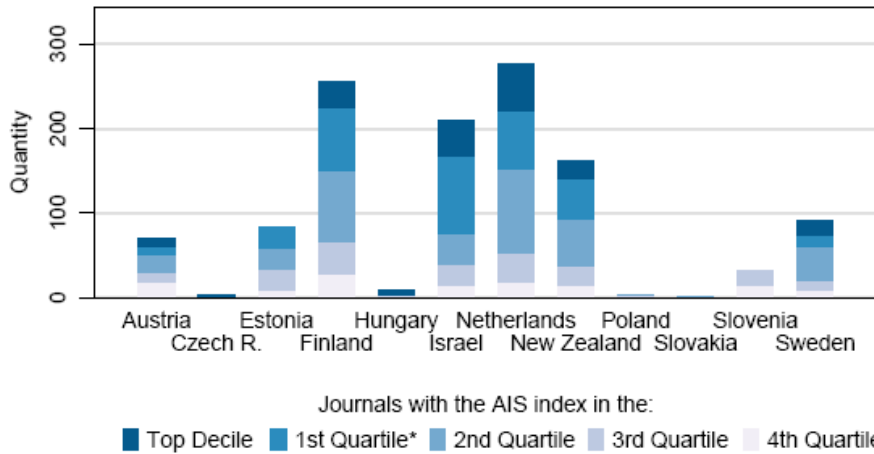
Number of Articles by Quartile of Journal's AIS, by Year



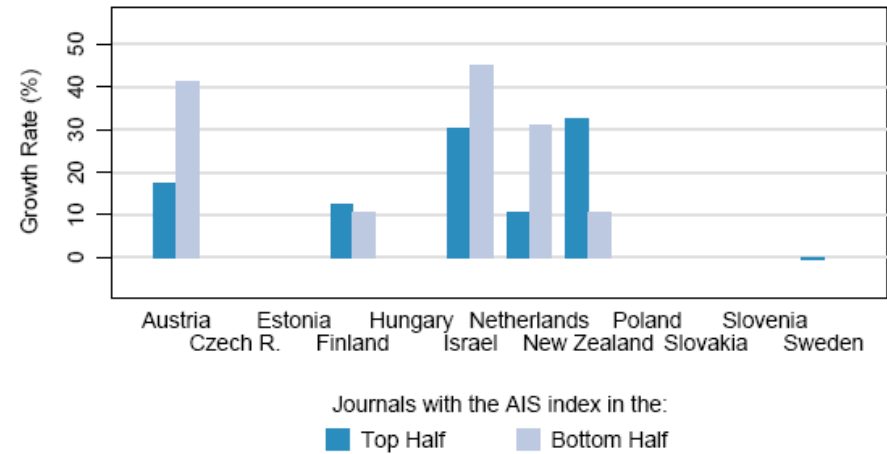
Notes:
 * 1st Quartile excludes the Top Decile
 AIS (Article Influence Score) measures the relative importance of the journal, it uses citation data from Thomson Reuters (ISI Web of Knowledge)
 Data covers the period of 2010-2014, publication counts for each country are normalized to correspond to the population size of the Czech Republic

PSYCHOLOGY, EDUCATIONAL

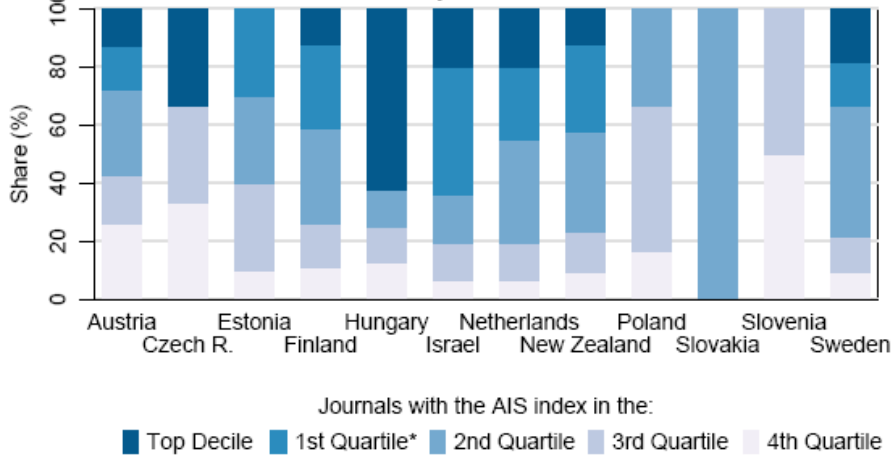
Number of Articles by Quartile of Journal's AIS



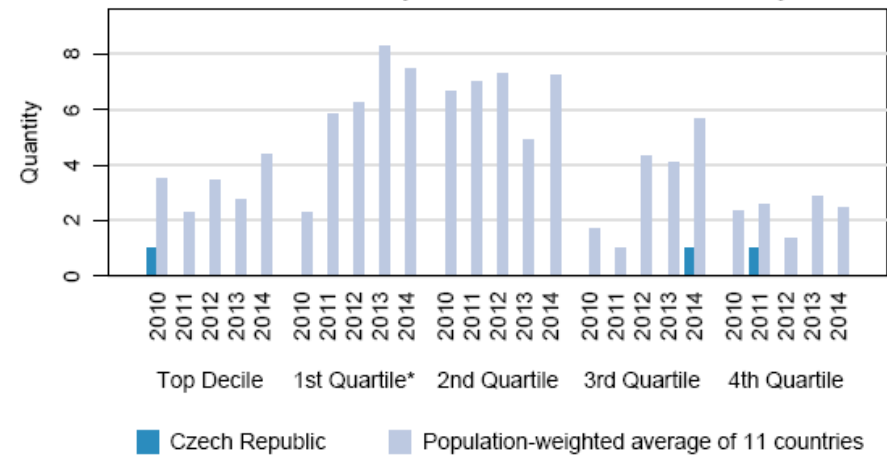
Average Annual Rate of Growth of Articles



Share of Articles by Quartile of Journal's AIS

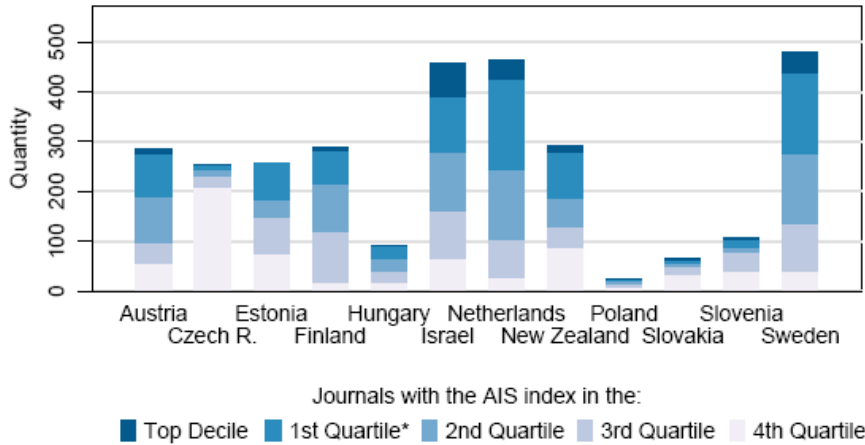


Number of Articles by Quartile of Journal's AIS, by Year

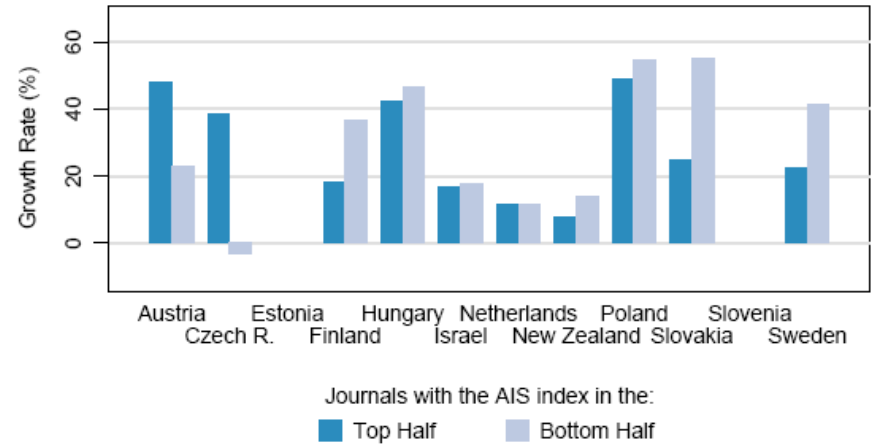


POLITICAL SCIENCE

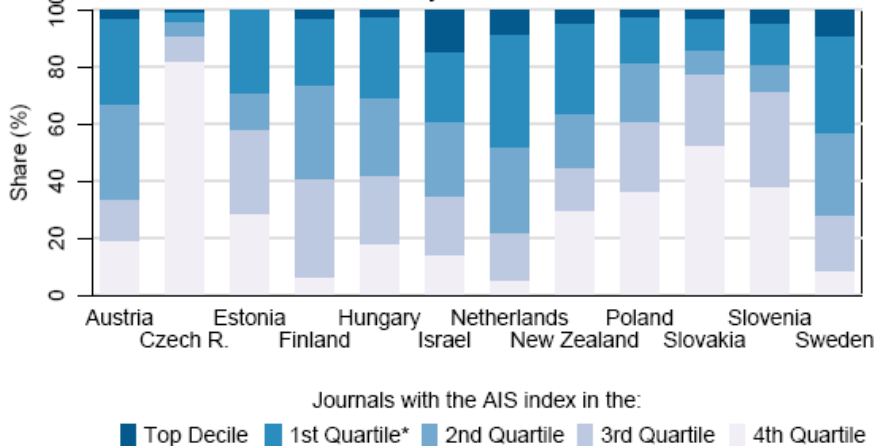
Number of Articles by Quartile of Journal's AIS



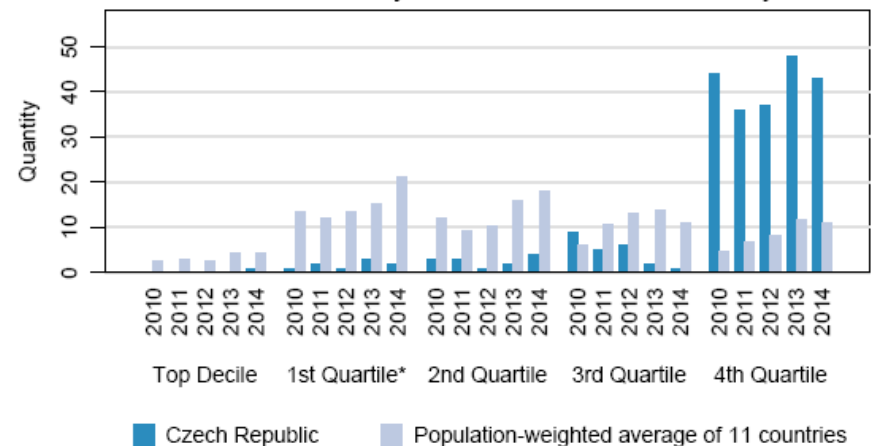
Average Annual Rate of Growth of Articles



Share of Articles by Quartile of Journal's AIS

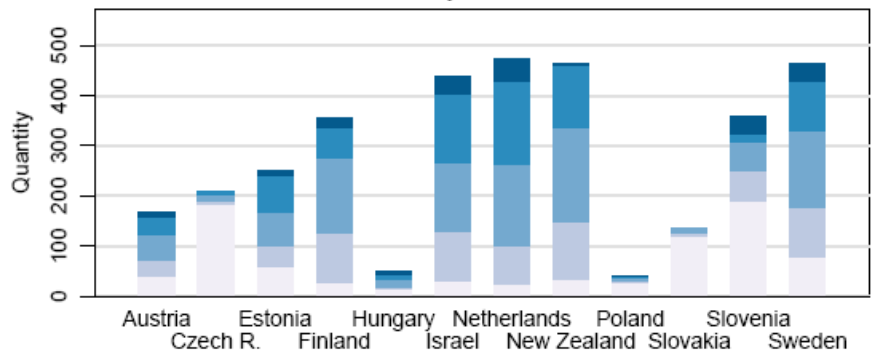


Number of Articles by Quartile of Journal's AIS, by Year



SOCIOLOGY

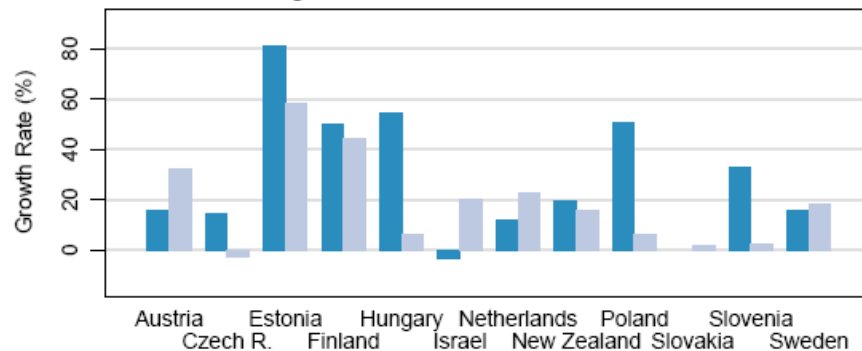
Number of Articles by Quartile of Journal's AIS



Journals with the AIS index in the:

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

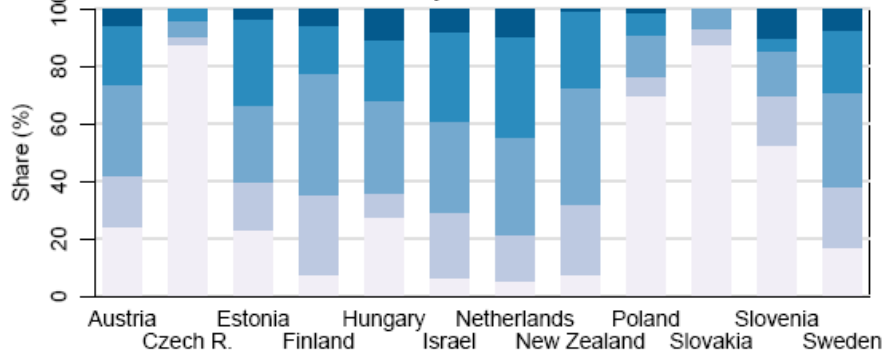
Average Annual Rate of Growth of Articles



Journals with the AIS index in the:

- Top Half
- Bottom Half

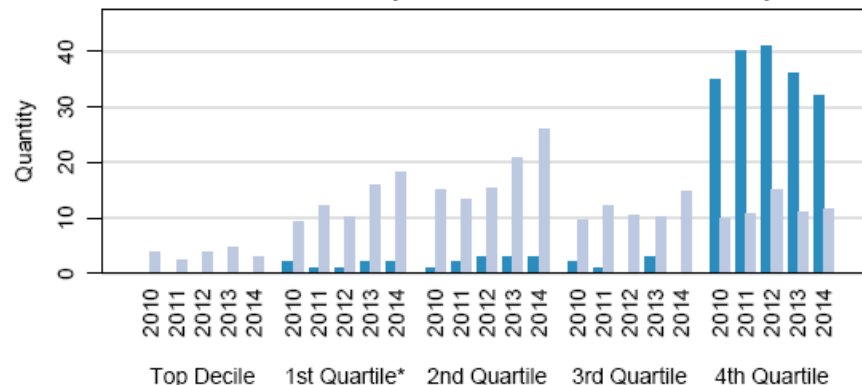
Share of Articles by Quartile of Journal's AIS



Journals with the AIS index in the:

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

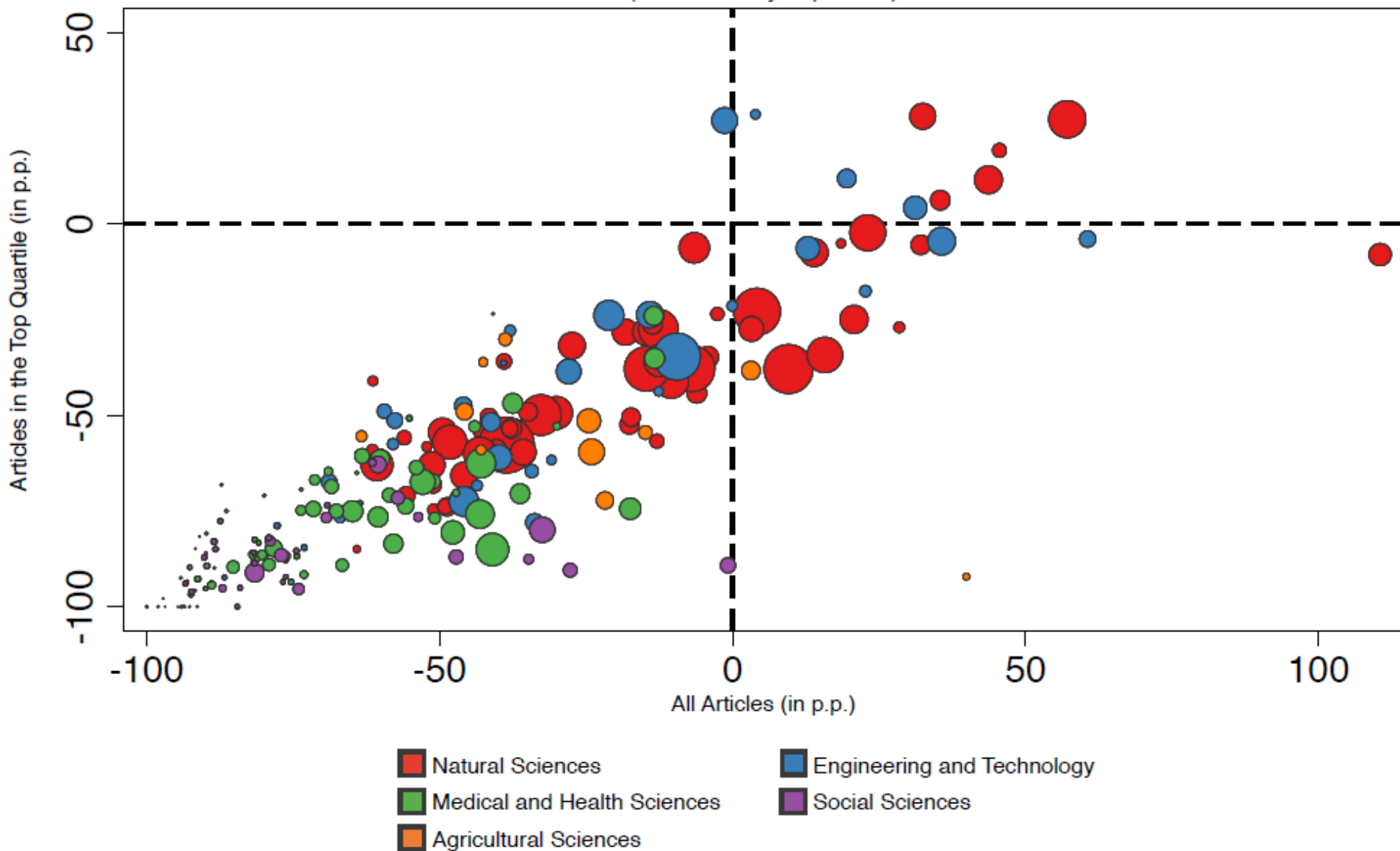
Number of Articles by Quartile of Journal's AIS, by Year



- Czech Republic
- Population-weighted average of 11 countries

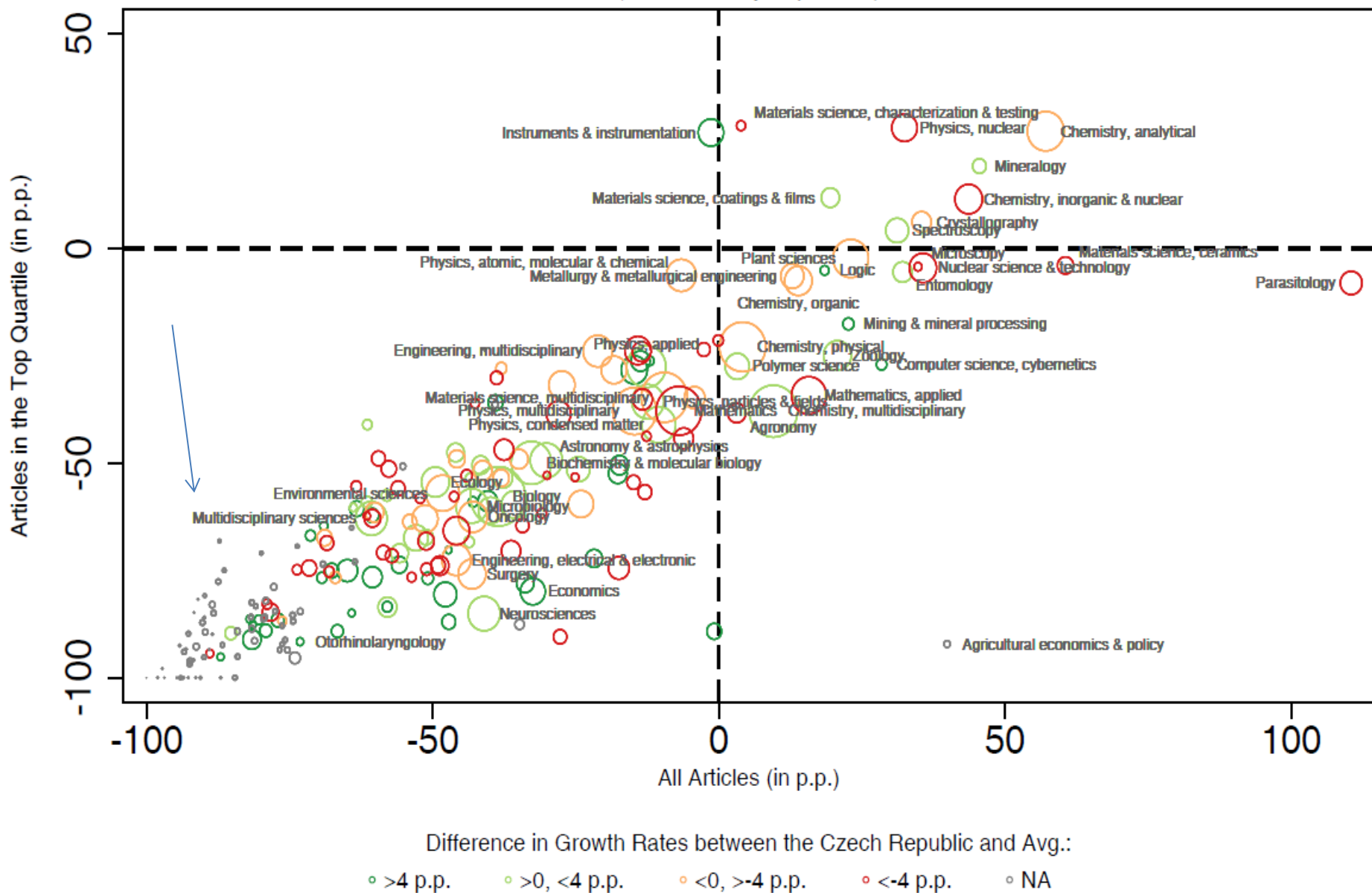
a

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.

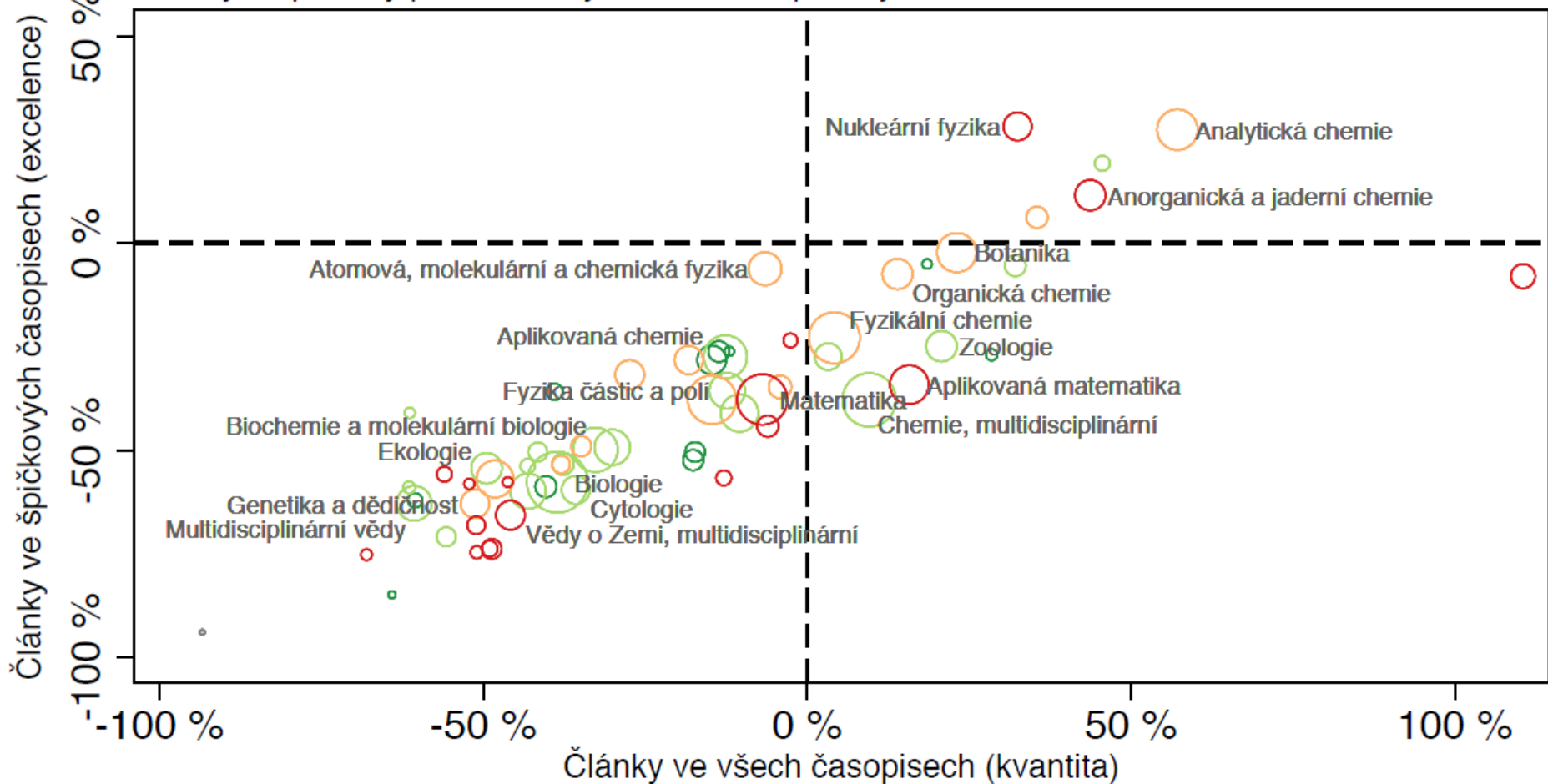
Czech WoS Article Counts by Field during 2010-2014, Relative to Average of 11 Countries
(Normalized by Population)



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.

Přírodní vědy

Celkový a špičkový publikační výkon České republiky v letech 2010-2014 v mezinárodním srovnání



Růst počtu českých publikací relativně k mezinárodnímu průměru

Obory s nadprůměrným růstem:

• o 4 procentní body a více

• o méně než 4 procentní body

Obory s podprůměrným růstem:

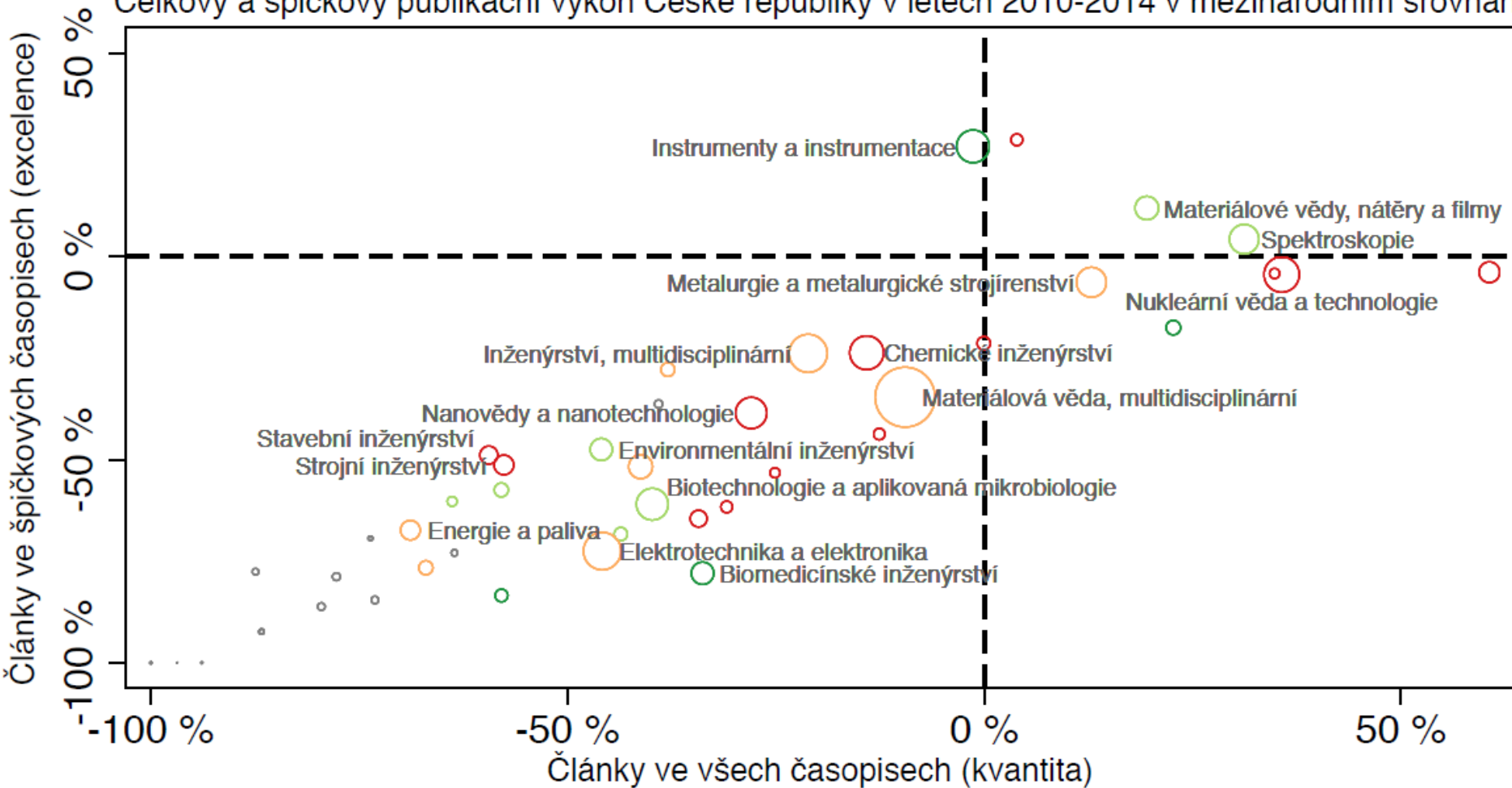
• o 4 procentní body a více

• o méně než 4 procentní body

• Nedostatečné data

Inženýrství a technologie

Celkový a špičkový publikační výkon České republiky v letech 2010-2014 v mezinárodním srovnání



Růst počtu českých publikací relativně k mezinárodnímu průměru

Obory s nadprůměrným růstem:

o 4 procentní body a více

o méně než 4 procentní body

Obory s podprůměrným růstem:

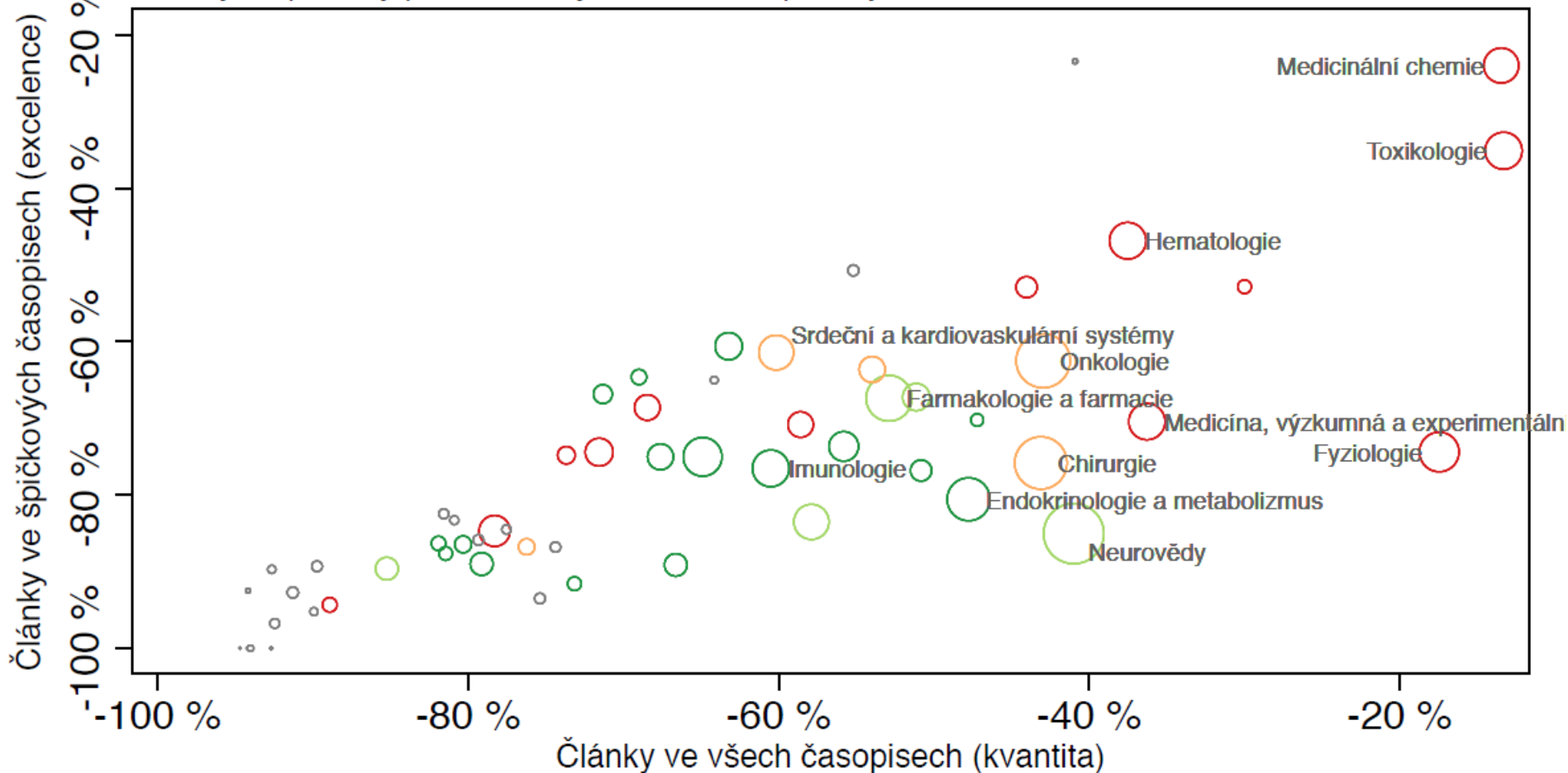
o 4 procentní body a více

o méně než 4 procentní body

o Nedostatečné data

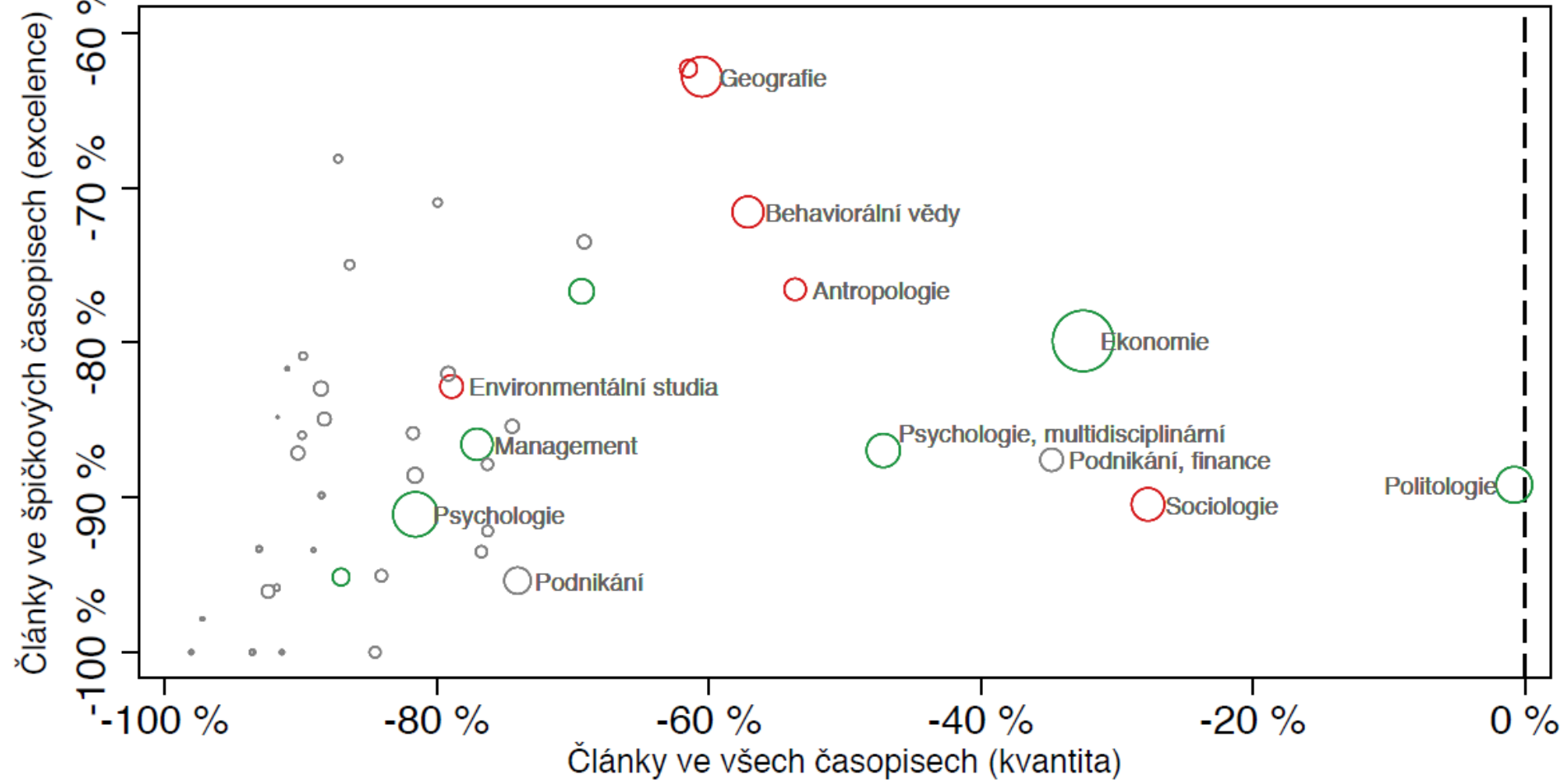
Lékařské a zdravotní vědy

Celkový a špičkový publikační výkon České republiky v letech 2010-2014 v mezinárodním srovnání



Společenské vědy

Celkový a špičkový publikační výkon České republiky v letech 2010-2014 v mezinárodním srovnání



Růst počtu českých publikací relativně k mezinárodnímu průměru

Obory s nadprůměrným růstem:

o 4 procentní body a více

o méně než 4 procentní body

Obory s podprůměrným růstem:

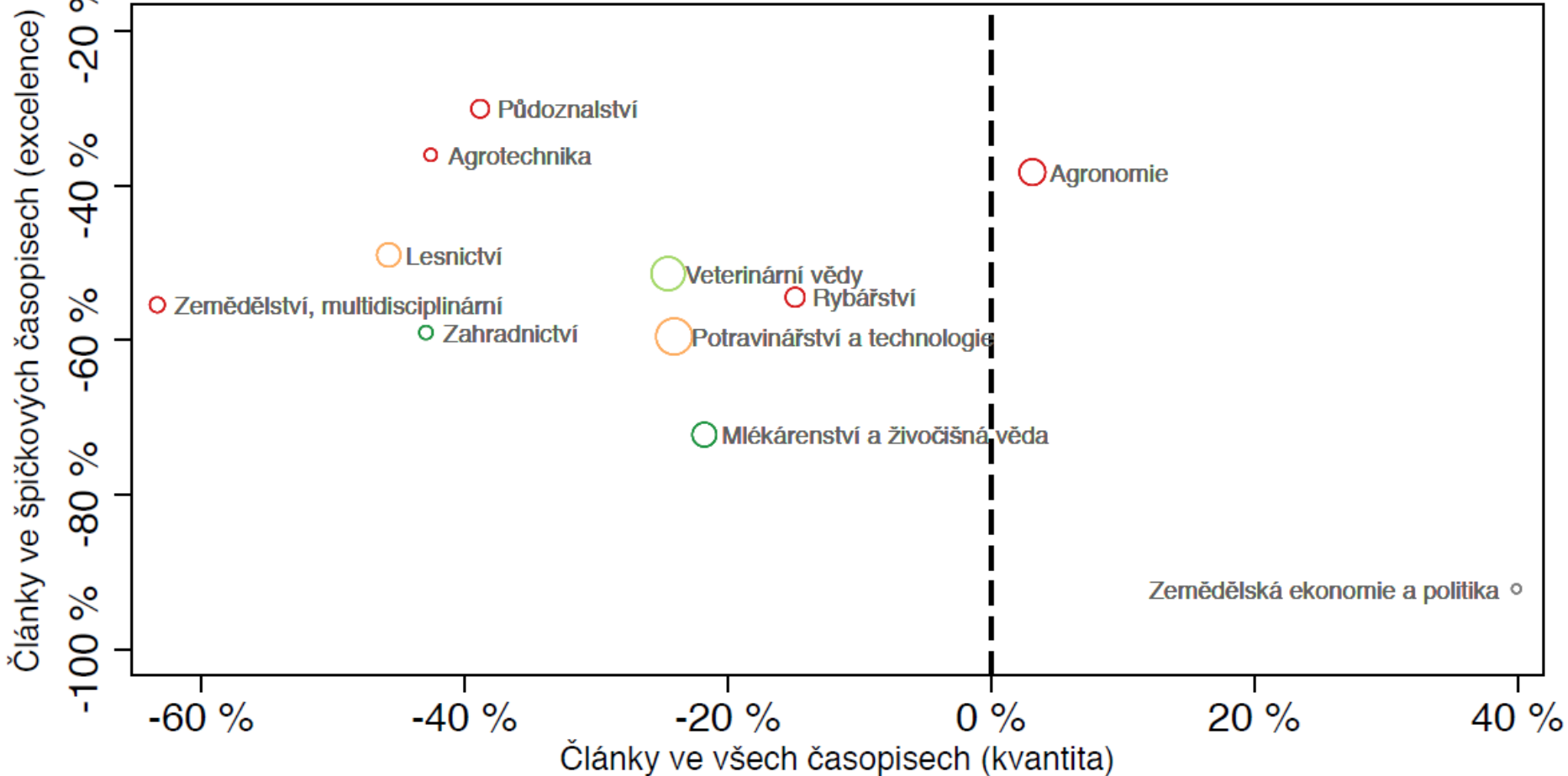
o 4 procentní body a více

o méně než 4 procentní body

o Nízká výchozí základna

Zemědělské vědy

Celkový a špičkový publikační výkon České republiky v letech 2010-2014 v mezinárodním srovnání



Růst počtu českých publikací relativně k mezinárodnímu průměru

Obory s nadprůměrným růstem:

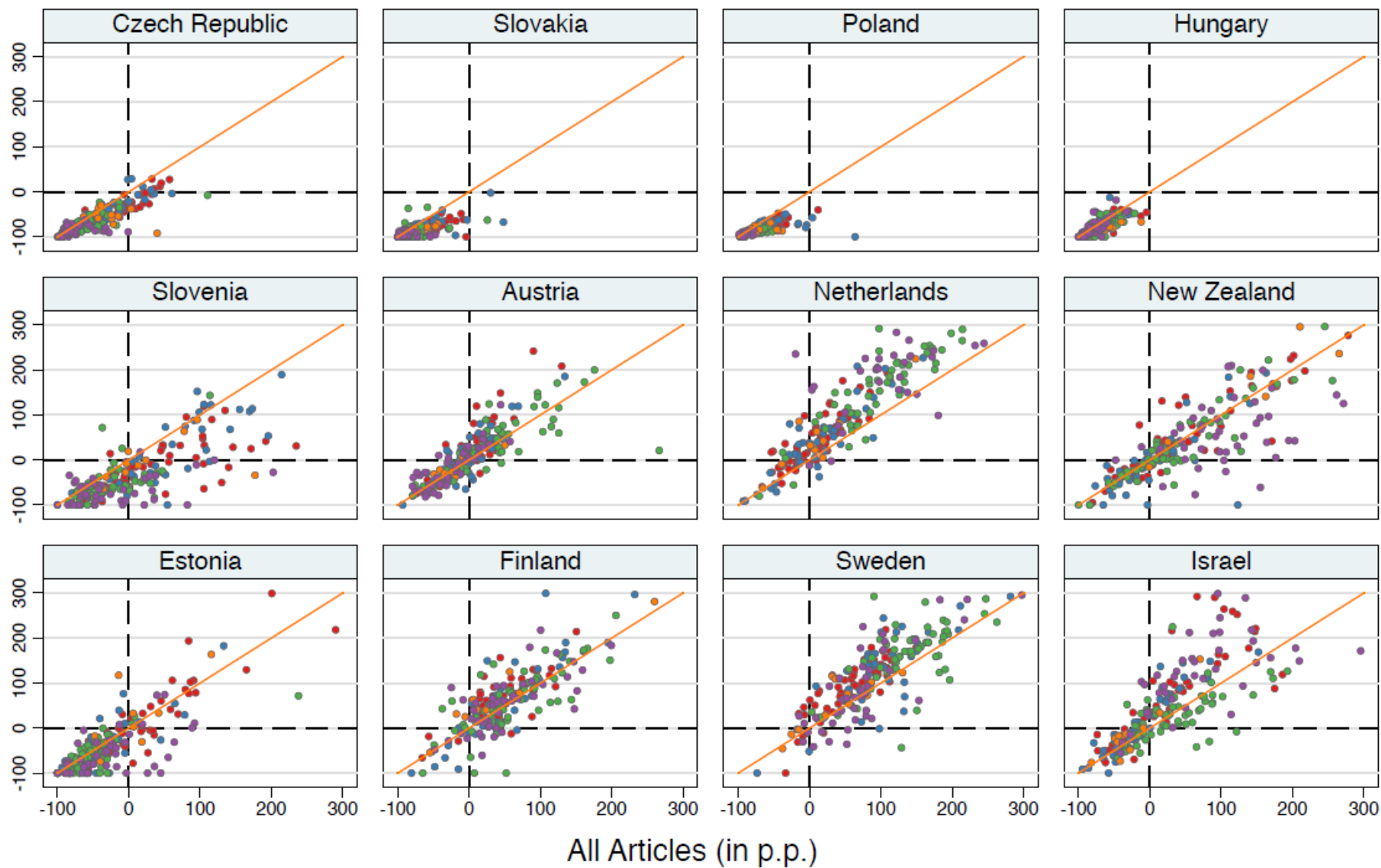
- o 4 procentní body a více
- o méně než 4 procentní body

Obory s podprůměrným růstem:

- o 4 procentní body a více
- o méně než 4 procentní body

◦ Nizká výchozí základna

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



• Natural Sciences

• Engineering and Technology

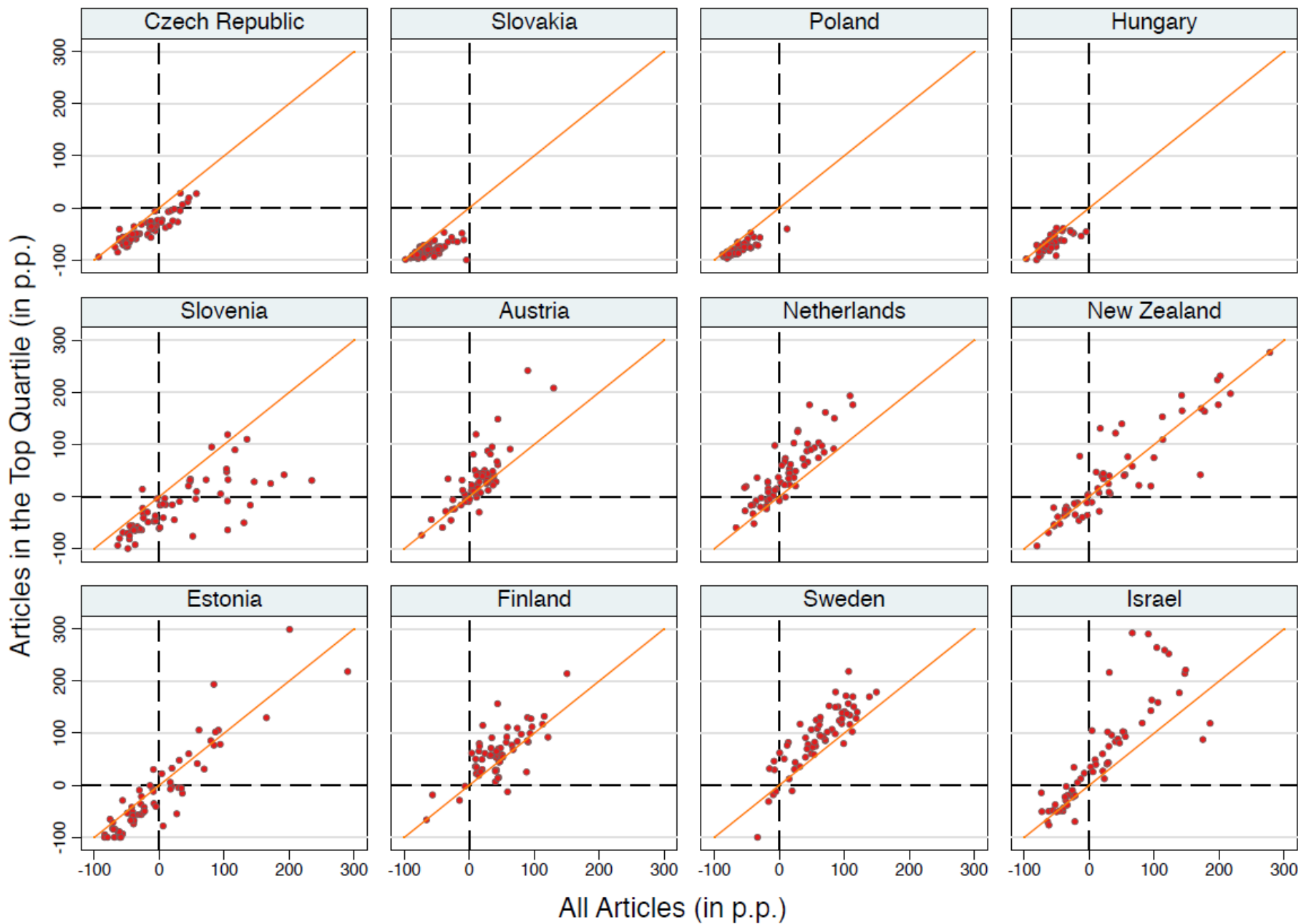
• Medical and Health Sciences

• Agricultural Sciences

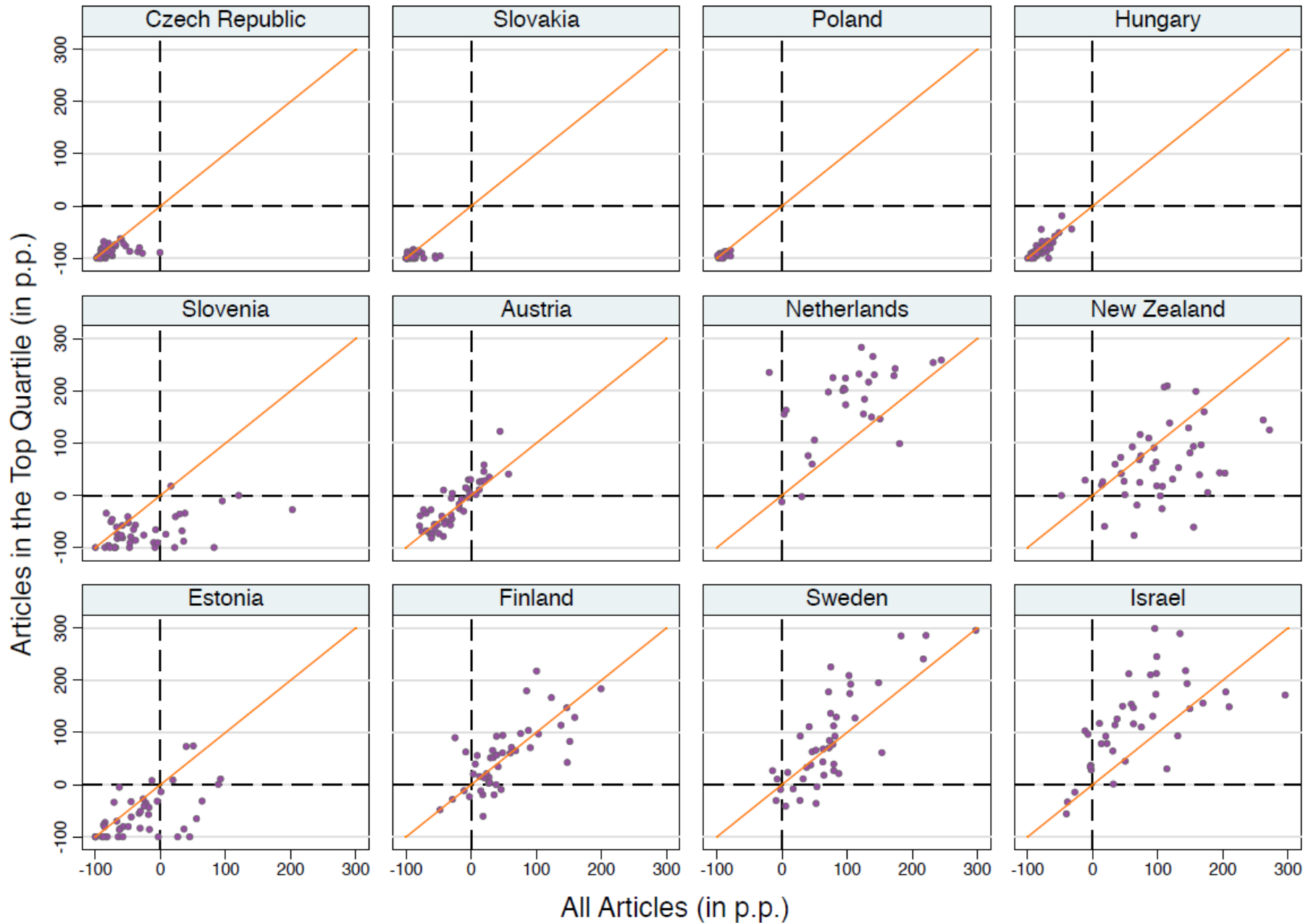
• Social Sciences

— 45-degree line

Natural Sciences



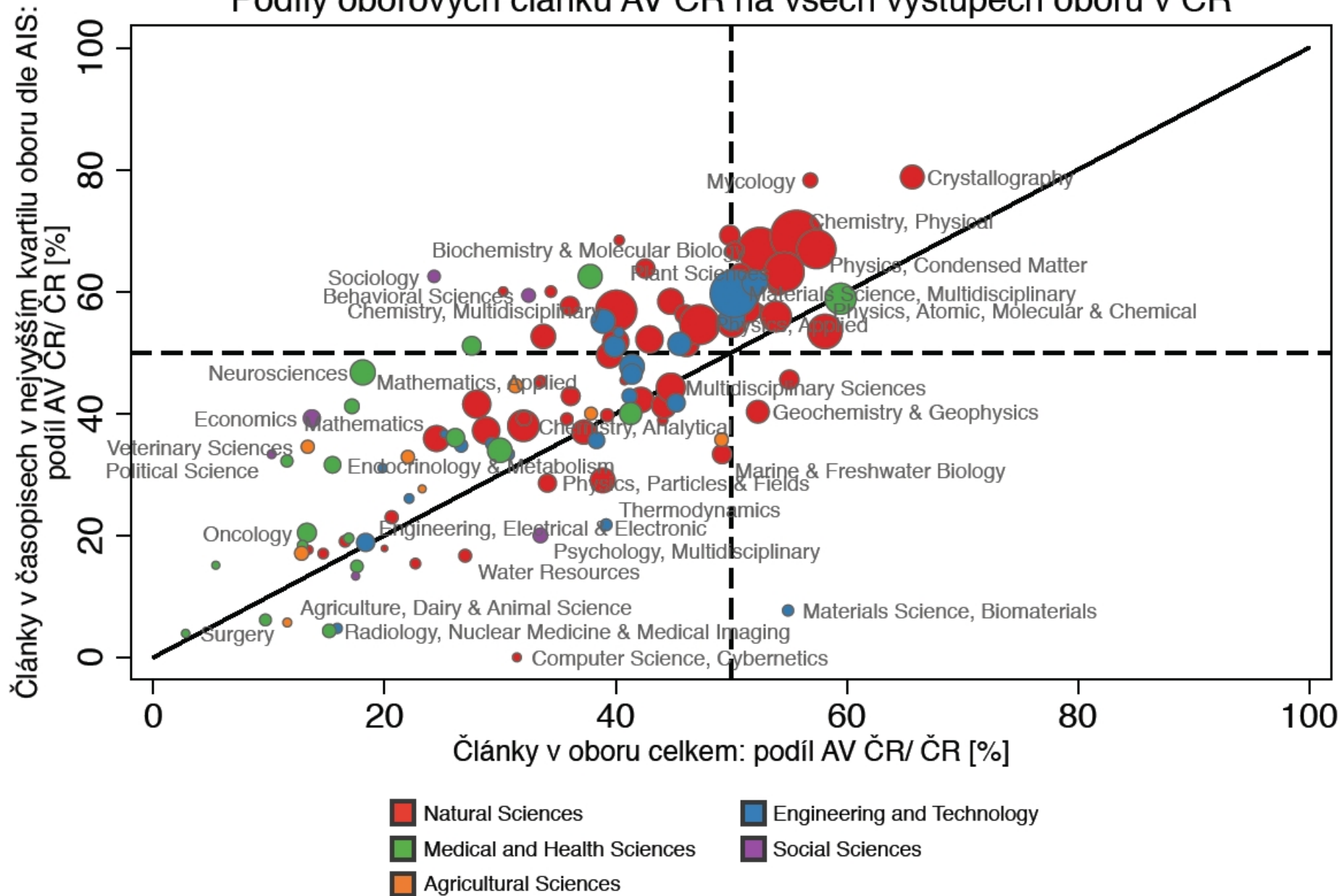
Social Sciences



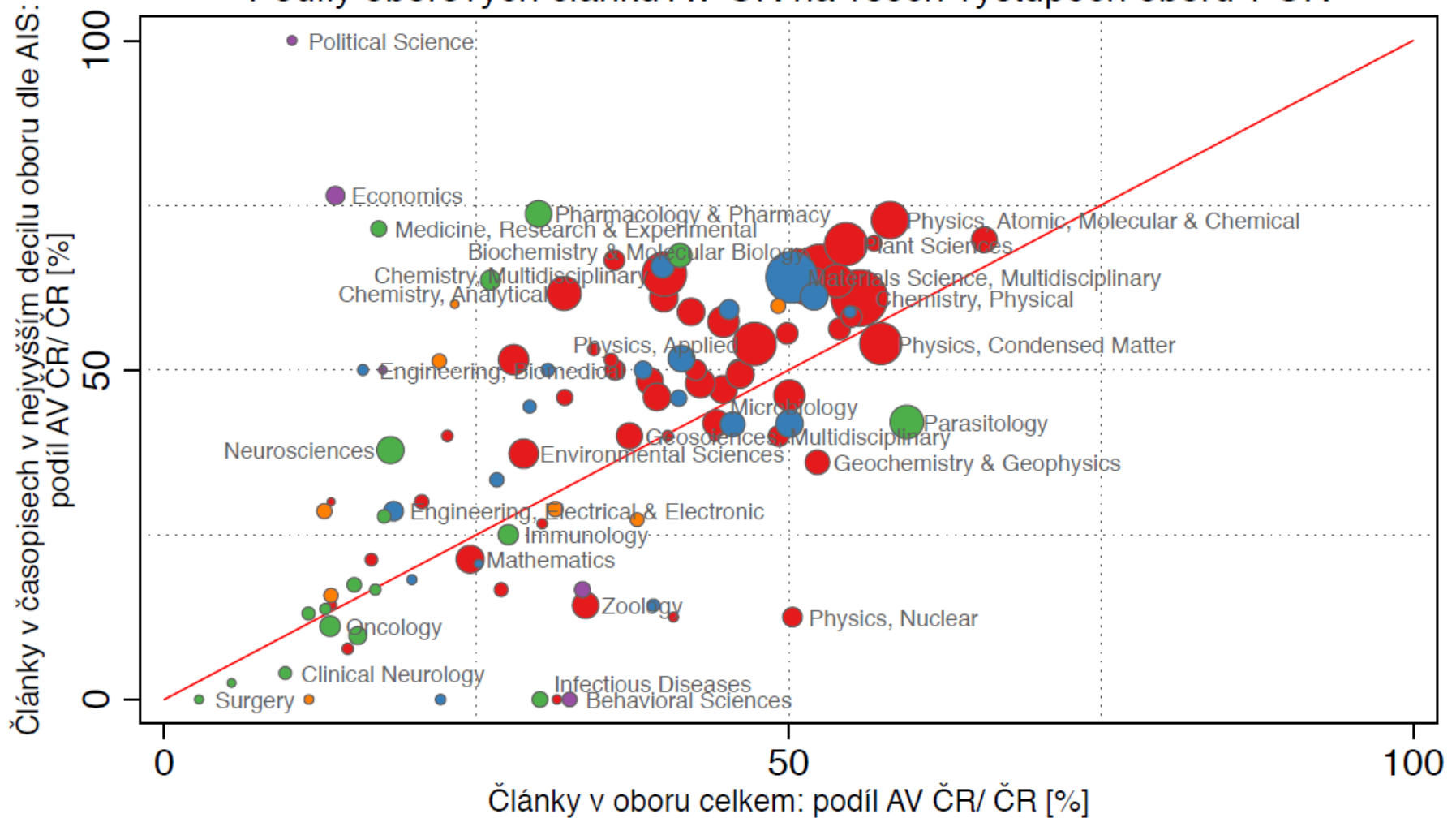
WoS závěr

- Nad mezinárodním průměrem kvality i kvantity jsou u nás chemie, jaderná fyzika, spektroskopie, krystalografie i některé technické obory.
- Obor s malým výkonem může mít málo zdrojů. Odklon od 45-stupňové osy je zajímavý (viz. místní IF časopisy s velkými rozdíly v citacích z ČR/SR).
- České společenské a lékařské vědy mají v mezinárodním srovnání netypicky nízký podíl na celkovém a obzvláště na excelentním publikačním výkonu, přestože mají běžně vysoký podíl studentů.

Podíly oborových článků AV ČR na všech výstupech oboru v ČR



Podíly oborových článků AV ČR na všech výstupech oboru v ČR



- Natural Sciences
- Engineering and Technology
- Medical and Health Sciences
- Social Sciences
- Agricultural Sciences

Národní oborové srovnání publikačního výkonu (WoS)

<http://idea.cerge-ei.cz/studie/publikacni-vykonnost/index.php>

Předkládaný přehled poskytuje relevantní indicie pro hledání odpovědi na otázku, na kterých pracovištích v ČR se realizuje ve větším rozsahu excelentní výzkum v určitém vědním oboru. Bylo by zásadní chybou naše přehledy interpretovat jako žebříčky vědecké výkonnosti pracovišť. Informace nám dostupné totiž **neumožňují posuzovat produktivitu** výzkumných organizací ani jednotlivých pracovišť či srovnávat pracoviště mezi obory.

Kompletní hodnocení kvality výzkumných organizací by vyžadovalo nejen mnohem podrobnější rozbor bibliometrických údajů, ale rovněž zohlednění řady dalších informací nejen o vědeckých výsledcích, ale také o využívaných lidských a finančních zdrojích, o způsobu řízení a dopadech výzkumu.

Oborová publikační výkonnost pracovišť výzkumných organizací v České republice v letech 2008-2012: interaktivní tabulky

ŠTĚPÁN JURAJDA a DANIEL MÜNICH

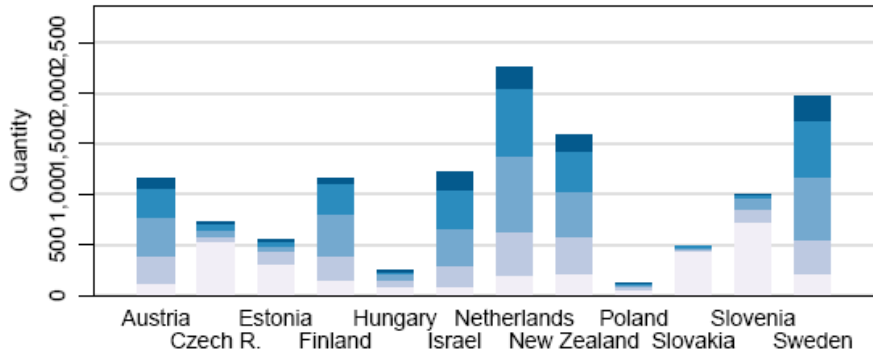
Počty publikací dle podílů dle Metodik	▼
BO-Biofyzika	▼
Všechna pracoviště	▼

Zobrazit legendu

	<u>Obor dle RIV</u>	<u>Pracoviště</u>	<u>Počet IF článků</u>				
			<u>I</u>	<u>H</u>	<u>S</u>	<u>D</u>	<u>Σ</u>
1	BO-Biofyzika	AVCR-Biofyzikalni ustav AV CR, v. v. i.	59	177	73	55	305
2	BO-Biofyzika	JCU-Ustav fyzikalni biologie	10	76	41	12	129
3	BO-Biofyzika	MU-Prirodovedecka fakulta	4	12	3	2	17
4	BO-Biofyzika	MU-	3	5	1	1	7
5	BO-Biofyzika	AVCR-Biologicke centrum AV CR, v. v. i.	3	9	3	0	12
6	BO-Biofyzika	UP-Prirodovedecka fakulta	3	38	8	3	49
7	BO-Biofyzika	MU-Lekarska fakulta	2	4	3	2	9
8	BO-Biofyzika	UK-1. lekarska fakulta	2	3	1	2	6
9	BO-Biofyzika	AVCR-Ustav termomechaniky AV CR, v. v. i.	2	3	0	0	3
10	BO-Biofyzika	UK-Matematicko-fyzikalni fakulta	1	15	16	12	43

ECONOMICS

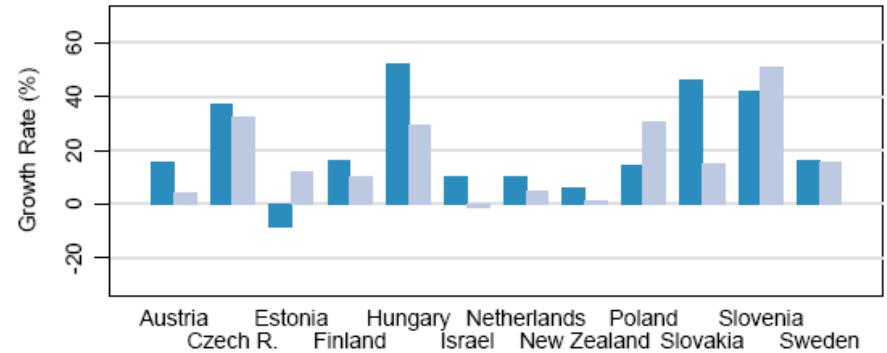
Number of Articles by Quartile of Journal's AIS



Journals with the AIS index in the:

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

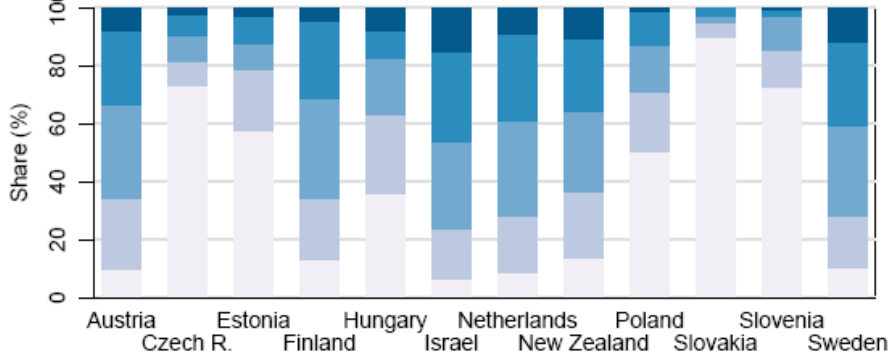
Average Annual Rate of Growth of Articles



Journals with the AIS index in the:

■ Top Half ■ Bottom Half

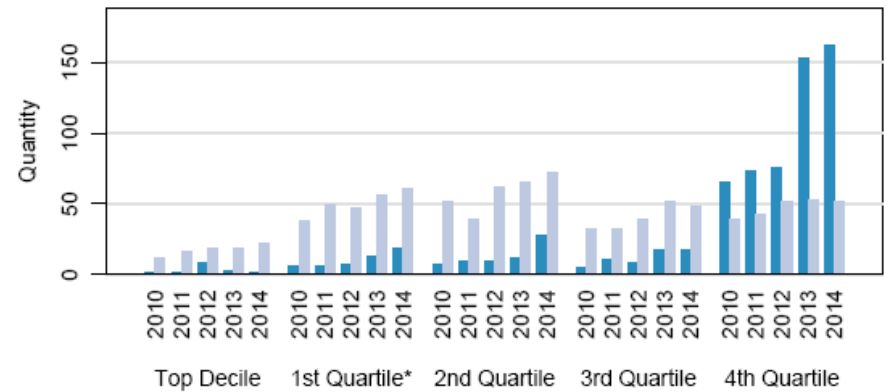
Share of Articles by Quartile of Journal's AIS



Journals with the AIS index in the:

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

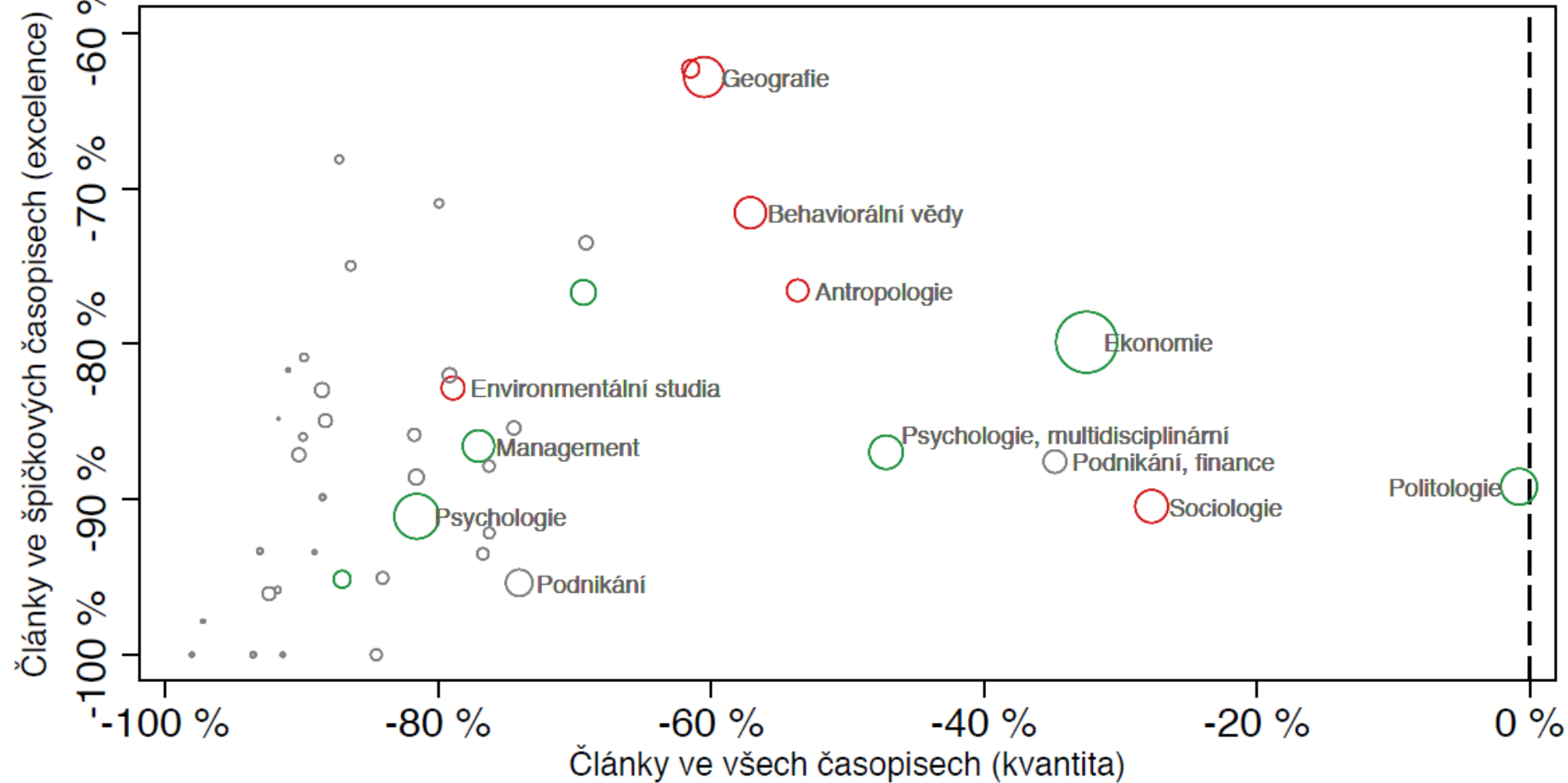
Number of Articles by Quartile of Journal's AIS, by Year



■ Czech Republic ■ Population-weighted average of 11 countries

Společenské vědy

Celkový a špičkový publikační výkon České republiky v letech 2010-2014 v mezinárodním srovnání



Růst počtu českých publikací relativně k mezinárodnímu průměru

Obory s nadprůměrným růstem:

o 4 procentní body a více

o méně než 4 procentní body

Obory s podprůměrným růstem:

o 4 procentní body a více

o méně než 4 procentní body

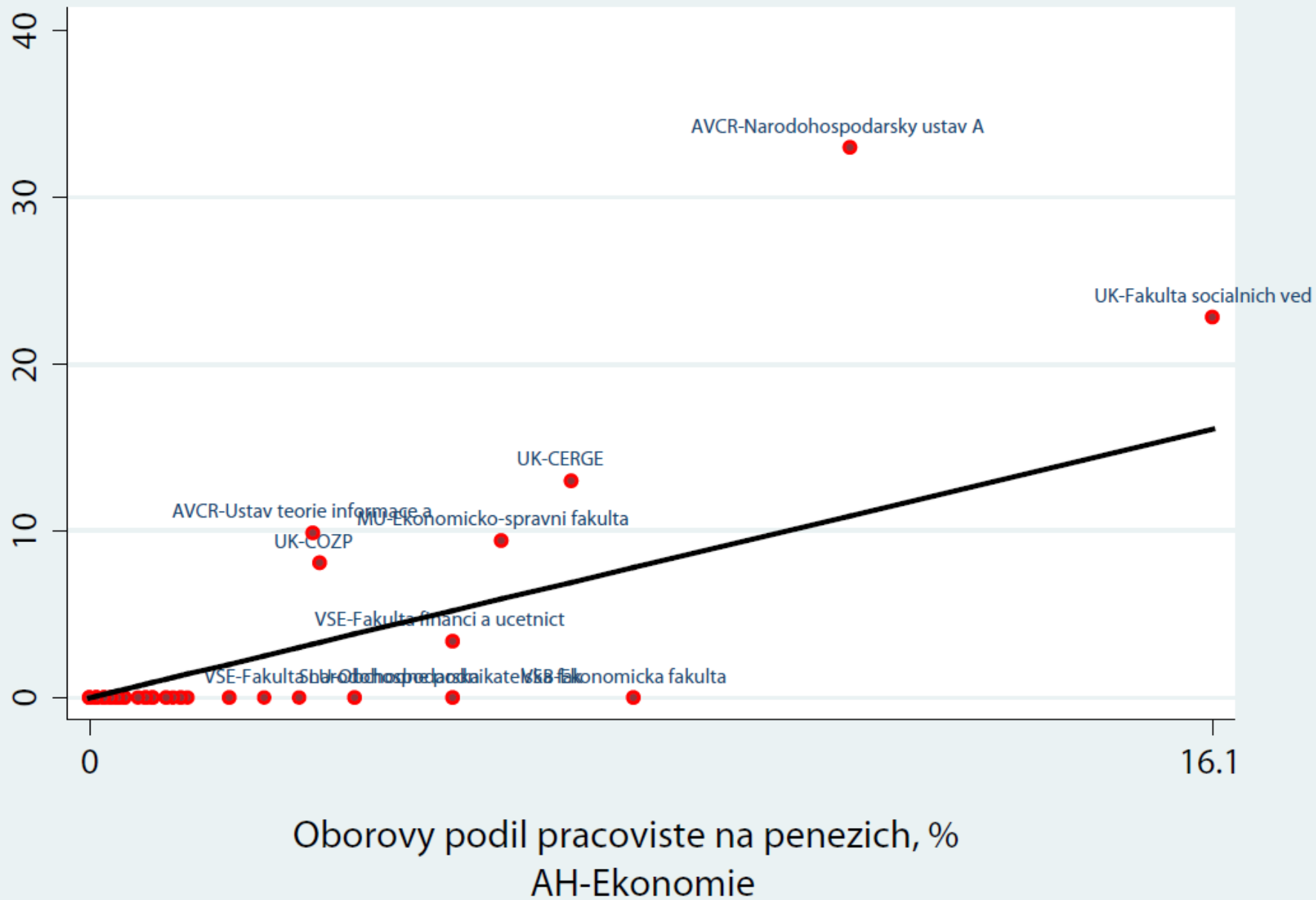
o Nízká výchozí základna

[AH-Ekonomie \(odkaz na graf\)](#)

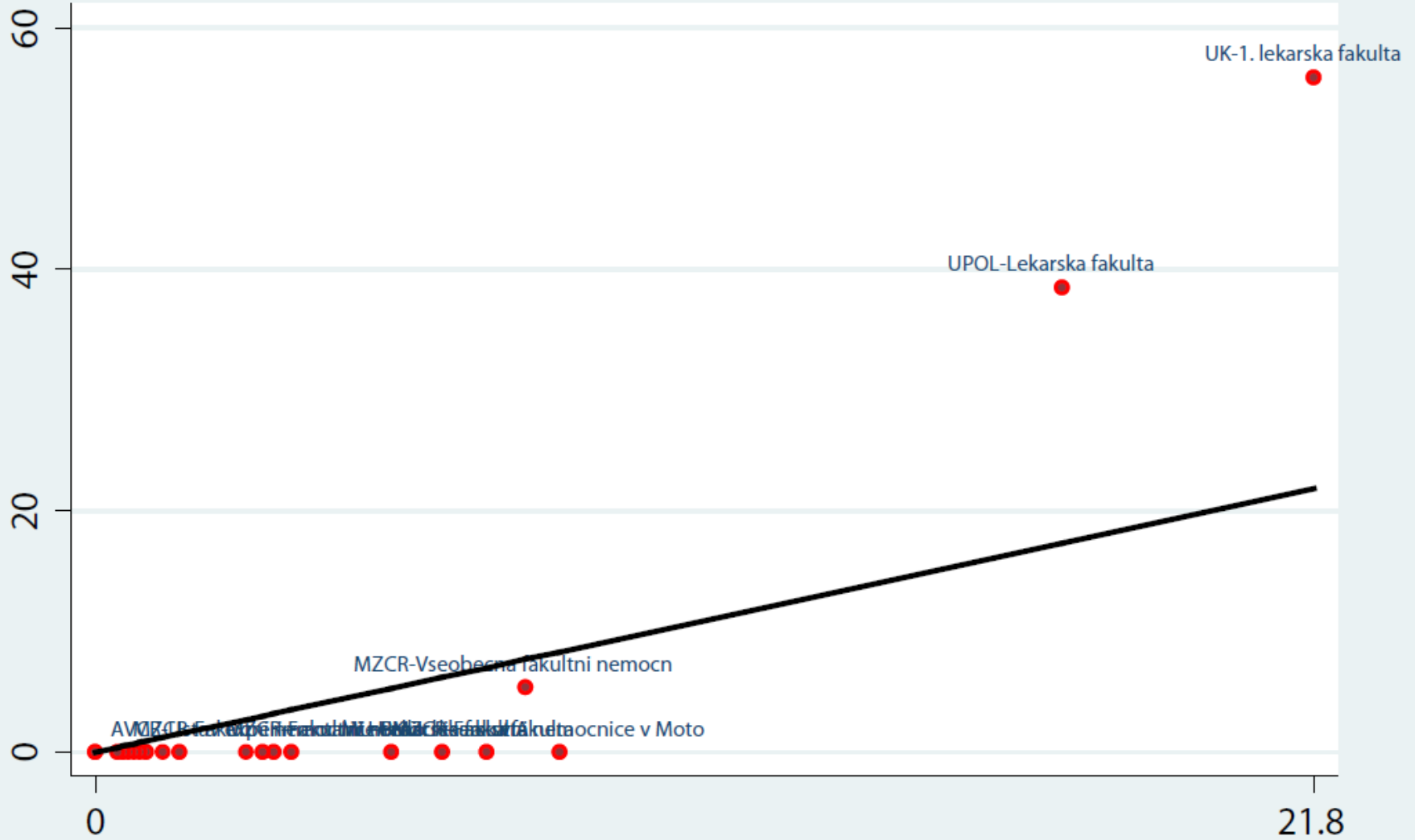
PRACOVISŤE	Počet IF článkŭ					Pořadí podle		RIV body		% na RIV bodech	% na počtu Top oboru
	Top	H	S	D	Σ	H	Σ	%IF	%Top		
AVCR-Narodohospodarsky ustav AV CR,	7	23	22	17	62	1	2	87	33	9	32
UK-CERGE	3	11	21	14	46	2	4	79	25	6	14
UK-Fakulta socialnich ved	3 ^{*)}	10	18	52	80	3	1	44	10	11	14
VSB-Ekonomicka fakulta	2 ^{*)}	2	13	19	34	7	6	25	7	8	9
VUT-Fakulta podnikatelska	2 ²⁾	2	2	1	5	8	18	24	20	3	9
AVCR-Ustav teorie informace a automat	1	4	6	3	13	4	12	63	15	2	5
UK-COZP	1	3	2	3	8	6	15	74	24	1	5
MU-Ekonomicko-spravni fakulta	1 ^{*)}	1	5	24	30	10	7	24	5	6	5
SLU-Obchodne podnikatelska fakulta v K	1 ^{*)}	1	5	13	19	11	9	21	5	5	5
UK-Pedagogicka fakulta	1	1	0	0	1	15	35	65	65	0	5

2) Obě tyto práce jsou v RIVu zařazeny do oboru AH - ekonomie, přestože časopis, ve kterém vyšly, do sociálních věd v rámci WoS nespadá (časopis *Chaos, Solitons & Fractals* je ve WoS řazen do oborů interdisciplinárních aplikací matematiky a fyziky).

Podíl adj. p. počtu clanku v top decilu Jimp, %

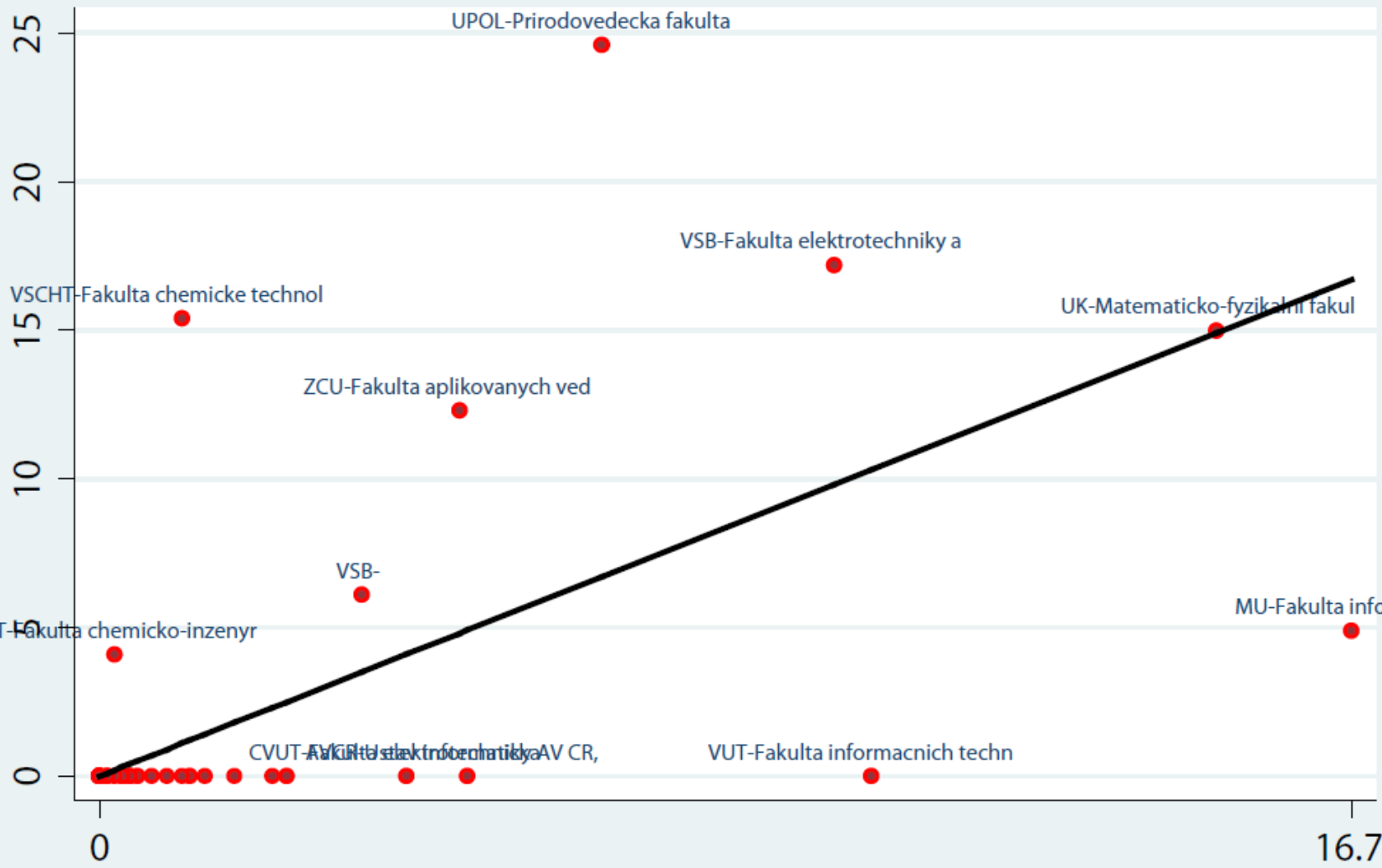


Podíl adjst. počtu clanku v top decilu Jimp, %



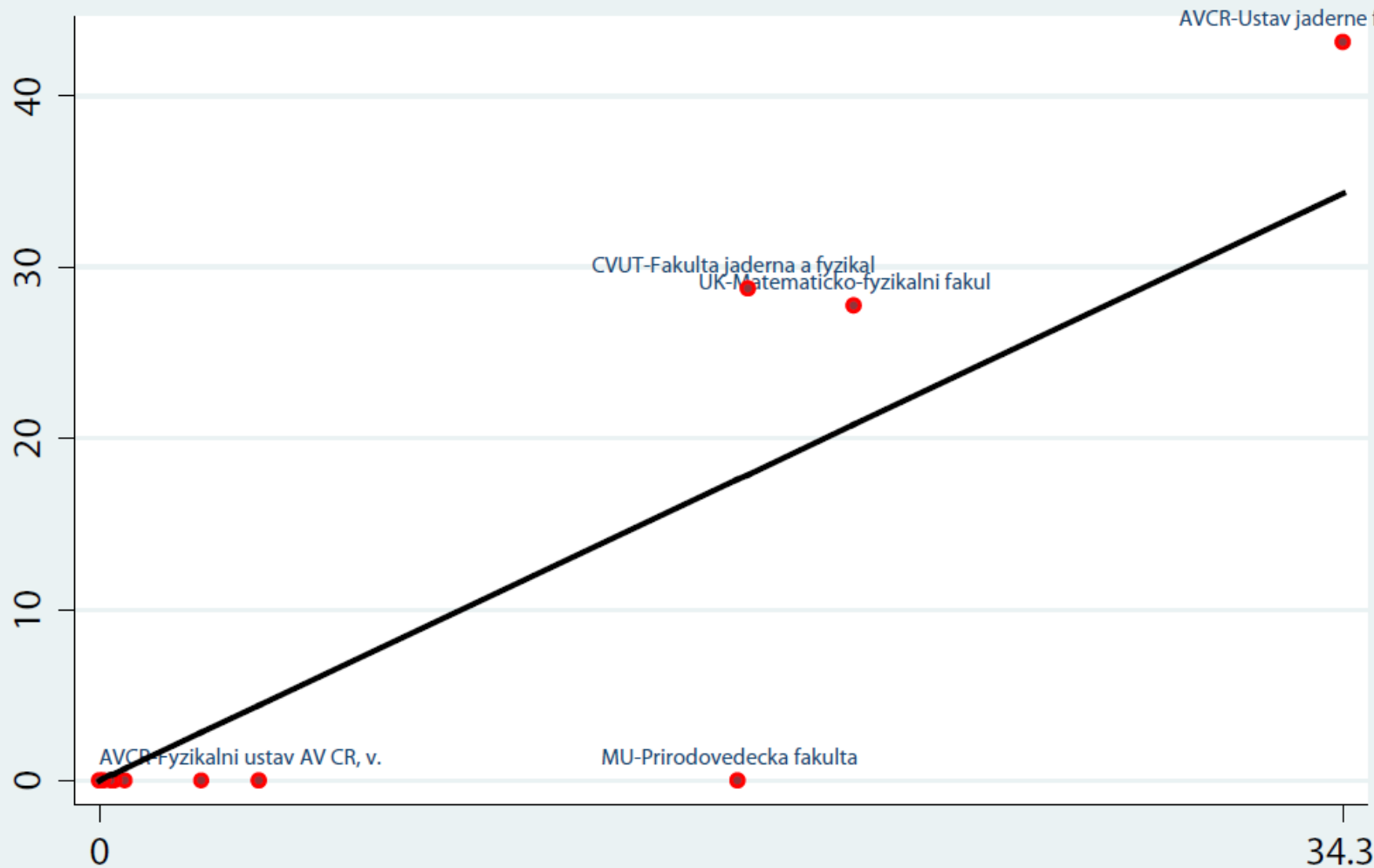
Oborovy podil pracoviste na penezich, %
FF-ORL, oftalmologie, stomatologie

Podíl adj. poctu clanku v top decilu Jimp, %



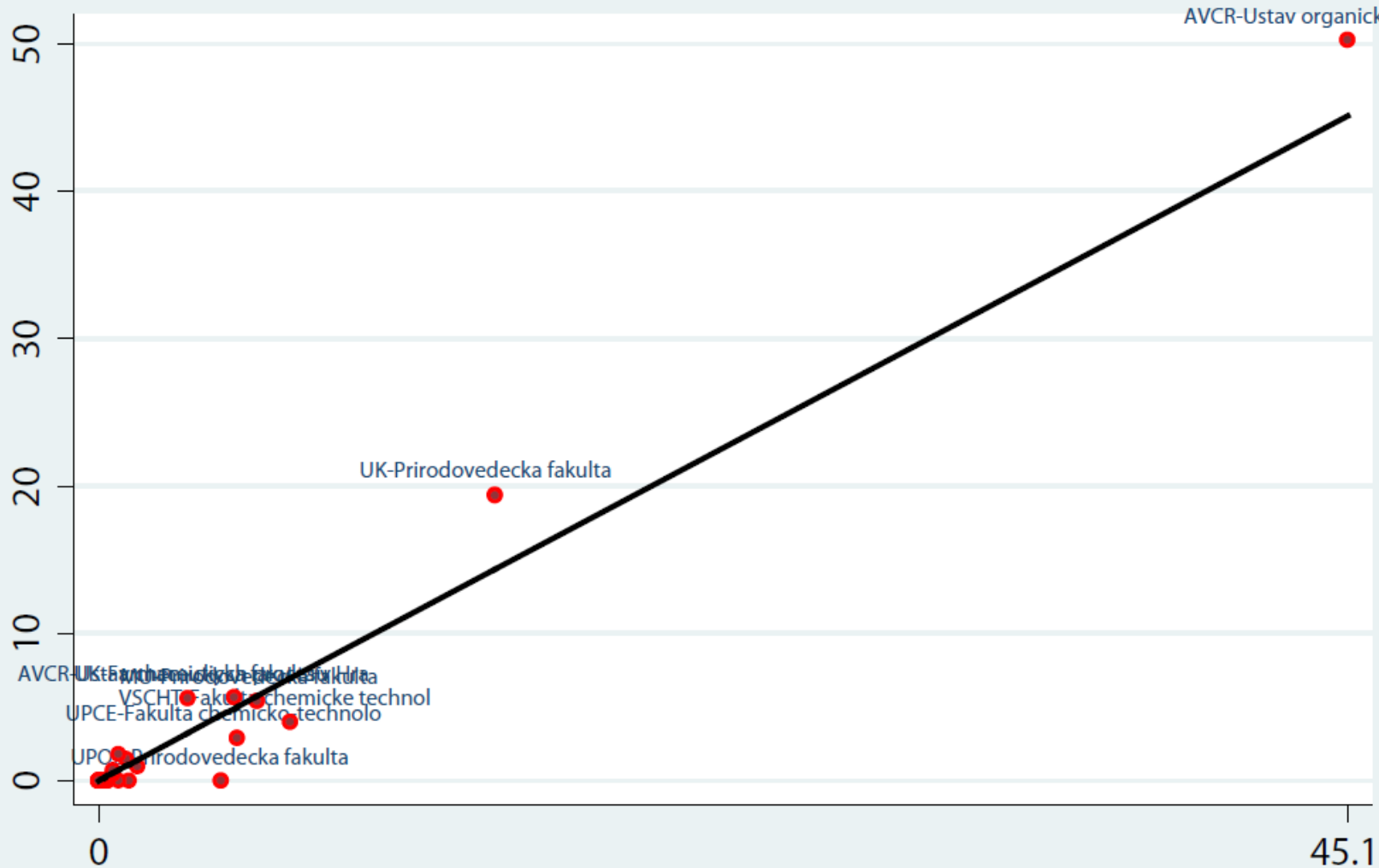
Oborovy podil pracoviste na penezich, %
IN-Informatika

Podíl adjust. počtu clanku v top decilu Jimp, %



Oborovy podil pracoviste na penezich, %
BE-Teoreticka fyzika

Podil adjust. počtu clanku v top decilu Jimp, %



Oborovy podil pracoviste na penezich, %
CC-Organicka chemie

Korelace 0.98 v elem. částicích, 0.9 v optice, fyzice pevných látek, ..., nízká v elektronice, informatice,...

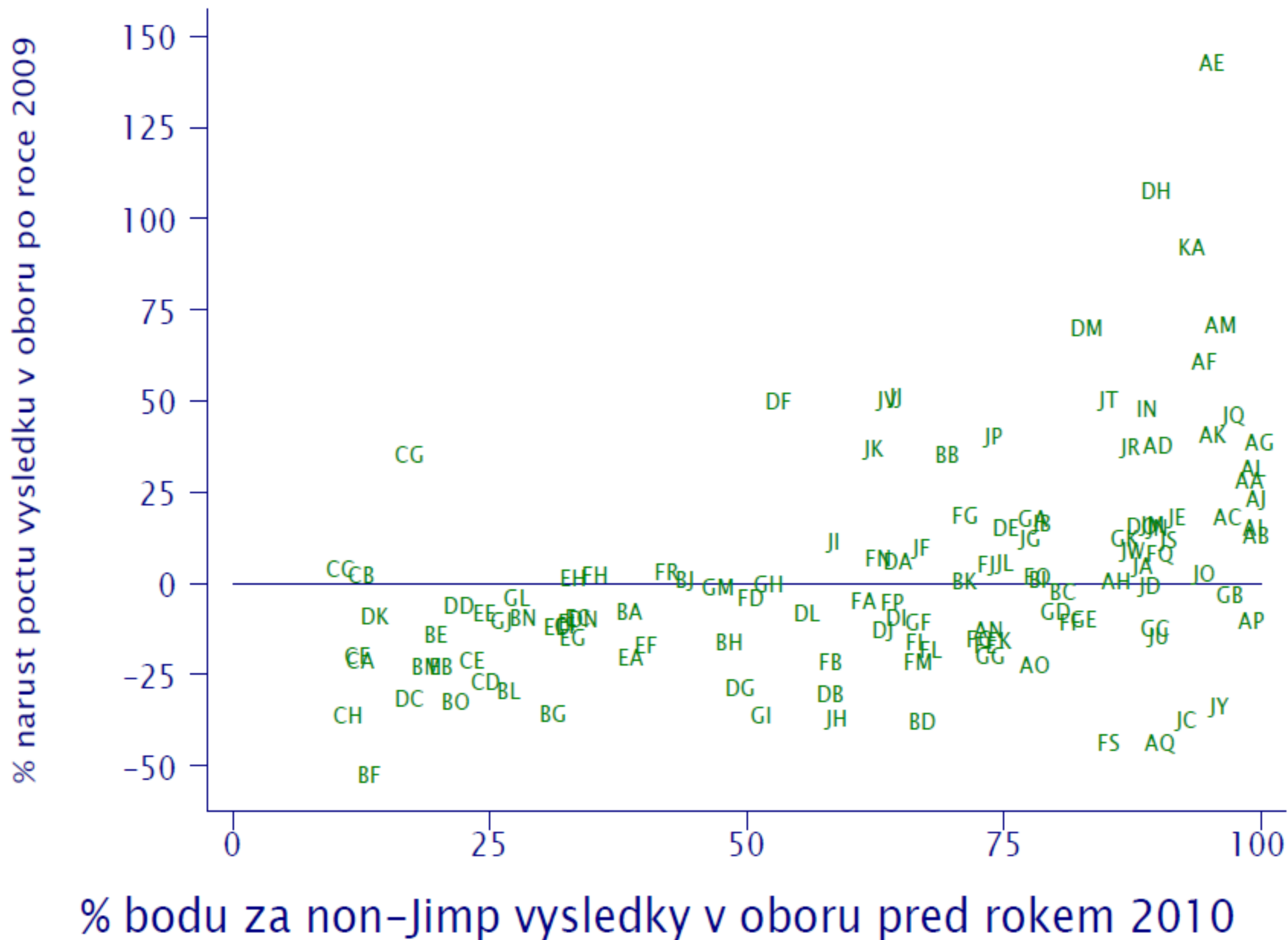
[CC-Organická chemie \(odkaz na graf\)](#)

PRACOVISŤĚ	Počet IF článků					Pořadí podle		RIV body		% na RIV bodech	% na počtu Top oboru
	Top	H	S	D	Σ	H	Σ	%IF	%Top		
AVCR-Ustav organické chemie a biochemie	45	237	151	23	411	1	1	99	31	44	43
UK-Prirodovědecká fakulta	15	54	19	3	76	2	4	100	46	10	14
MU-Prirodovědecká fakulta	11	36	12	9	57	4	5	95	40	7	10
UPCE-Fakulta chemicko-technologická	9	35	42	16	93	5	3	99	31	8	9
VŠCHT-Fakulta chemické technologie	8	44	33	22	99	3	2	99	24	8	8
UK-Farmaceutická fakulta v Hradci Králové	3	20	13	4	37	7	7	99	21	4	3
AVCR-Ustav chemických procesů AV ČR,	3	12	8	5	25	8	9	100	33	3	3
AVCR-Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.	2	10	6	2	18	9	10	100	43	2	2
AVCR-Ustav experimentální botaniky AV ČR	2	5	2	2	9	12	12	99	65	1	2
AVCR-Ustav makromolekulární chemie AV ČR	2	3	0	0	3	14	17	100	73	1	2

Organická chemie je v ČR na mezinárodním průměru kvality, proto přední pracoviště podle RIVu jsou pravděpodobně špičková v mezinárodním srovnání. Podobná úměra nefunguje u slabých oborů.

RIV závěr

- Rozdíly v koncentraci špičkového výzkumu: V oboru elementární částice mají první 3 pracoviště 90% publikačních RIV bodů oboru, 60% RIV bodů z Top. V oboru teoretická fyzika mají první 3 pracoviště jen 50% bodů, jen 30% z Top. V genetice a molekulární biologii má prvních 13 pracovišť 66% bodů oboru...
- Oborově neobvyklé bodovací praktiky: Un. Tomáše Bati - Informatika, Mendelova U - Lesnická fakulta. VUT - Fakulta elektrotechniky v oboru elektronika: nejvyšší podíl na RIV bodech, ale nemá Top články, má nízký podíl z IF a má vlastní Jrec i IF.



AE	Řízení, správa a administrativa
DH	Báňský průmysl včetně těžby a zpracování uhlí
KA	Vojenství
AM	Pedagogika a školství
AF	Dokumentace, knihovnictví, práce s informacemi
JT	Pohon, motory a paliva
IN	Informatika
JQ	Strojní zařízení a nástroje
JP	Průmyslové procesy a zpracování

<http://www.vyzkum.cz/FrontClanek.aspx?idsekce=1374>

Efekty kafemlejnku: žádná změna trendu IF, inflace mimo WoS (i uvnitř). Hodnocení 2014: OVHP: 12 tisíc výstupů v SHV, polovina buď 0 nebo nejnižší známka.

V kolika oborech je AV ČR na špici?

AV ČR nemá lékařské a zemědělské obory:
ve sloupci * nejsou zahrnuty.

Pracoviště AV ČR se dle publikačního výkonu ve špičkových časopisech nachází na první pozici ve **2x - 3x větším počtu oborů než pracoviště VŠ**

Počet oborů, kde AV ČR a VŠ vykazují nejvyšší publikační výkon ve špičkových časopisech

	AV ČR	VŠ	VŠ*
V horních 10 % časopisů dle IF	27	21	8
V horních 33 % časopisů dle IF	27	24	14

Jaký je podíl AV ČR na špičkových publikacích?

Jak velkou část všech publikací autorů ČR ve špičkových časopisech bez rozlišení oborů publikovaly ústavy AV?

V oborech, kde AV ČR působí, ústavy AV ČR dosahují téměř **stejného celkového publikačního výkonu ve špičkových časopisech jako zbytek výzkumných organizací (tj. především fakulty VŠ)**

Podíl pracovišť AV ČR na celkovém publikačním výkonu ve špičkových časopisech

	Všechny obory	Omezené obory *
V horních 10 % časopisů dle IF	37 %	44 %
V horních 33 % časopisů dle IF	37 %	43 %

Závěr

Čím více máme bibliometrických podkladů,
tím více je jasné, že potřebujeme *peer review*,
tím užitečnější *peer review* bude.