

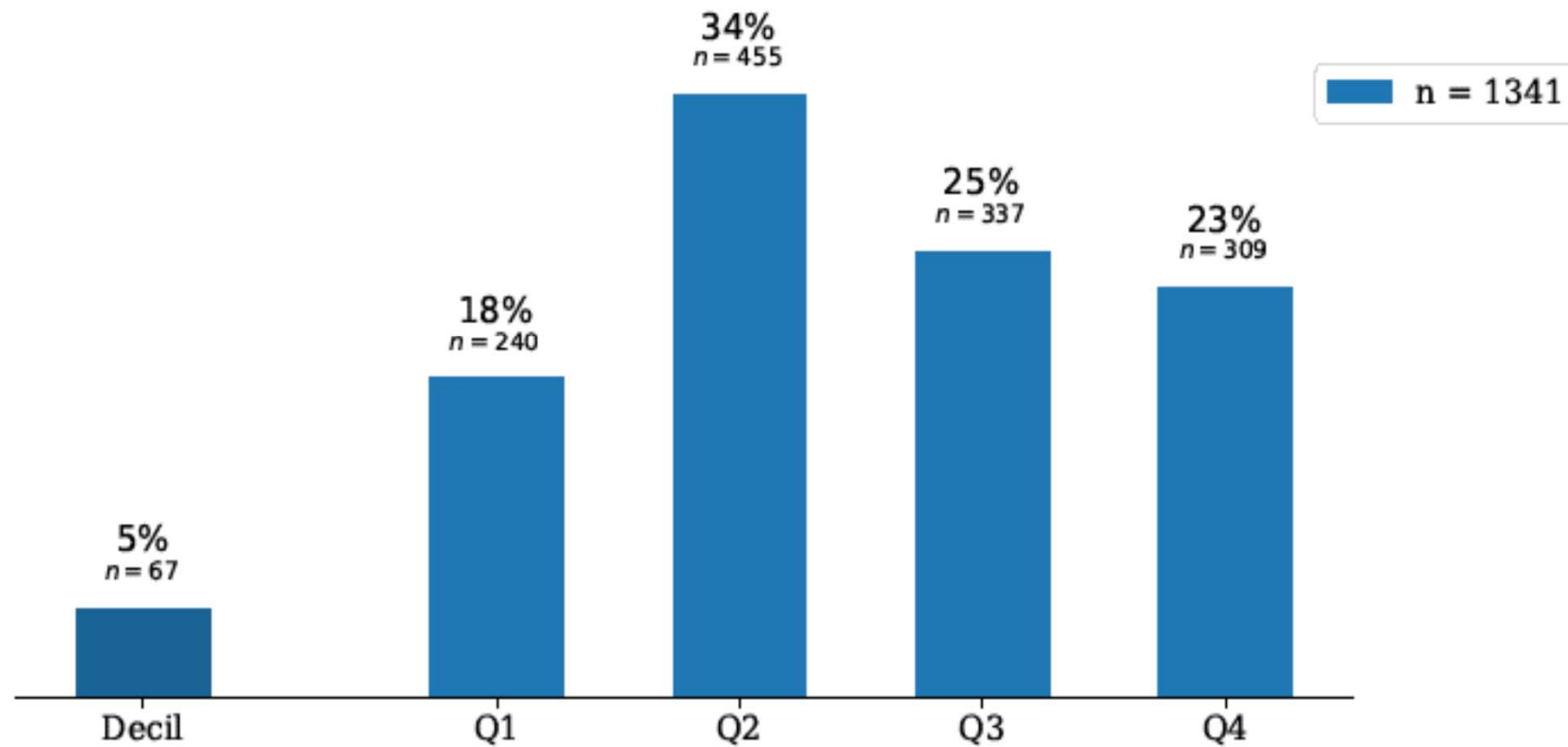


# Bibliometrické zprávy

# OBOROVÉ ZPRÁVY

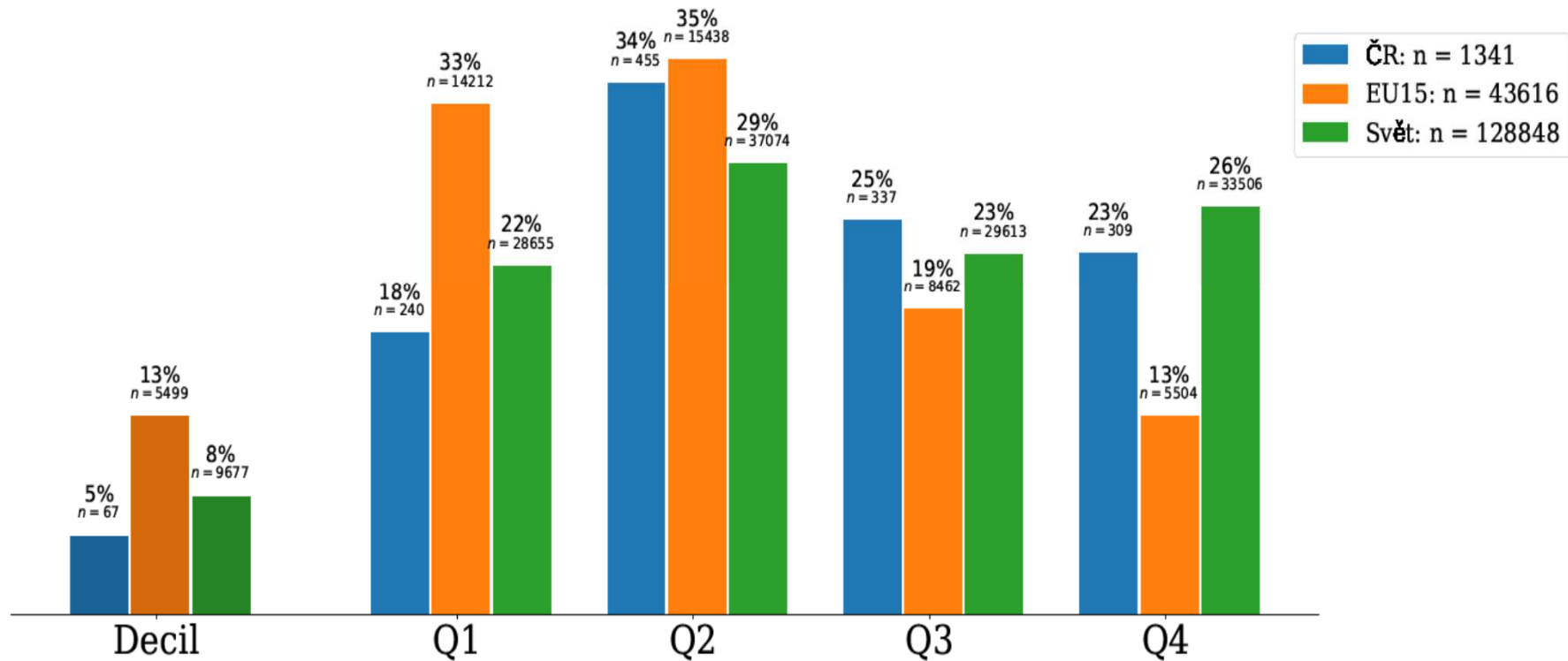
# Profil oboru

## 1.1 Mathematics: 2016-2017



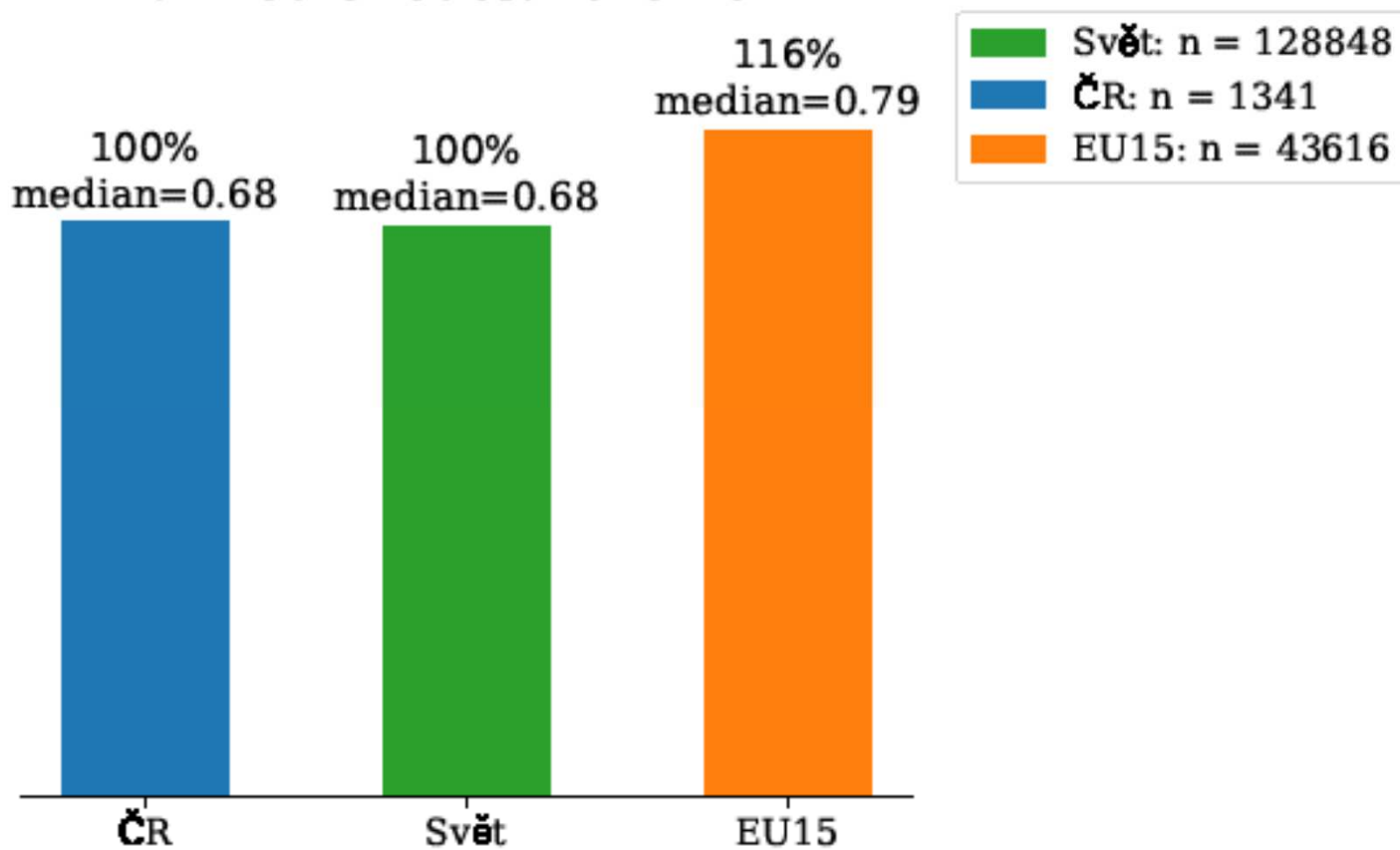
# Benchmark

## 1.1 Mathematics: 2016-2017



# Mediánový benchmarking

## 1.1 Mathematics: 2016-2017



# Instituce Q1

## + výsledky s vysokým podílem spoluautorů

### 1.1 Mathematics - Q1: 2016-2017

VO	Počet výsledků	Podíl	Z toho podíl výsledků s 30+ autory	Počet výsledků s 30+ autory	Celkový počet výsledků v oboru
Univerzita Karlova	94	39%	0%	0	377
Matematický ústav AV ČR, v. v. i.	49	20%	0%	0	195
České vysoké učení technické v Praze	29	12%	0%	0	184
Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v...	16	7%	0%	0	68
Masarykova univerzita	16	7%	0%	0	104
Západočeská univerzita v Plzni	11	5%	0%	0	79
Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i.	11	5%	0%	0	41
Ostravská univerzita	8	3%	0%	0	69
Slezská univerzita v Opavě	7	3%	0%	0	32
Ústav informatiky AV ČR, v. v. i.	6	2%	0%	0	50

Počet článků UK v oboru matematika

# Instituce Q1

## + mezinárodní spolupráce

**1.1 Mathematics - Q1: 2016-2017**

VO	Počet výsledků	Podíl	Z toho podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci	Počet výsledků v mezinárodní spolupráci
Univerzita Karlova	94	39%	79%	74
Matematický ústav AV ČR, v. v. i.	49	20%	86%	42
České vysoké učení technické v Praze	29	12%	83%	24
Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v. v. i.	16	7%	100%	16
Masarykova univerzita	16	7%	75%	12
Západočeská univerzita v Plzni	11	5%	82%	9
Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i.	11	5%	100%	11
Ostravská univerzita	8	3%	100%	8
Slezská univerzita v Opavě	7	3%	86%	6
Ústav informatiky AV ČR, v. v. i.	6	2%	67%	4

**Články v mezinárodní spolupráci v Q1 za danou instituci**  
 UK má v Q1 v matematice 94 článků. 74 z nich bylo vytvořeno v mezinárodní spolupráci (79 %)

**Podíl instituce na Q1 za ČR.**  
 V Q1 v matematice za ČR je 240 článků. Z toho se na 94 člancích podílela UK (39 %).

# Mezinárodní spolupráce

## 1.1 Mathematics: 2016-2017

Pásmo	Počet výsledků v oboru	Z toho podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci	Počet výsledků v mezinárodní spolupráci
Decil	67	90%	60
Q1	240	82%	198
Q2	455	63%	288
Q3	337	61%	207
Q4	309	45%	140



# Články s vysokým počtem autorů

## 1.1 Mathematics: 2016-2017

Pásmo	Počet výsledků v oboru	Z toho podíl výsledků s více než 30ti autory	Počet výsledků s více než 30ti autory
Decil	67	0%	0
Q1	240	0%	0
Q2	455	0%	0
Q3	337	0%	0
Q4	309	0%	0

# Korespondující autor z ČR

## 1.1 Mathematics: 2016-2017

Pásmo	Počet výsledků v oboru	Z toho podíl výsledků s reprint author z ČR	Počet výsledků s reprint author z ČR
Decil	67	52%	35
Q1	240	55%	133
Q2	455	71%	324
Q3	337	69%	234
Q4	309	79%	245

# Podíl sborníků

## 1.1 Mathematics: 2016-2017

Počet článků ve sbornících ve WoS	Podíl na celkovém počtu článků oboru ve WoS
428	24 %

# Příloha 1 – hranice pásem

	<b>Dolní hranice pásem 2017</b>	<b>Dolní hranice pásem 2016</b>
<b>Maximální AIS oboru</b>	11,44	9,854
<b>Decil</b>	1,83	1,794
<b>Q1</b>	1,09	1,0945
<b>Q2</b>	0,66	0,671
<b>Q3</b>	0,38	0,396
<b>Q4</b>	0,02	0,021

# Příloha 2 – časopisy v oboru

Název	Počet dokumentů	Pásma
ACM TRANSACTIONS ON MATHEMATICAL SOFTWARE	45	Decil
MATHEMATISCHE ANNALEN	148	Decil
STATISTICS AND COMPUTING	99	Decil
Journal of Topology	34	Decil
SIAM JOURNAL ON MATRIX ANALYSIS AND APPLICATIONS	70	Decil
BERNOULLI	120	Decil
COMBINATORICA	58	Decil

*Řazení je sestupné i  
uvnitř pásem*

# Příloha 3 – seznam výsledků za ČR

Rok uplatnění	UT_WoS	Výsledek	Název časopisu	Autor	CZAutor	Mezinárodní spolupráce	VO	Kvartilové pásmo	FORD
2017	WOS:0003	ASYMPTOTICS O	ECONOMETRIC TH	Anatolyev, S	PRAVDA	PRAVDA	Univerzita Karlova; Národohospodářský ústav AV ČR, v. v.	Decil	1.1 Mathematics

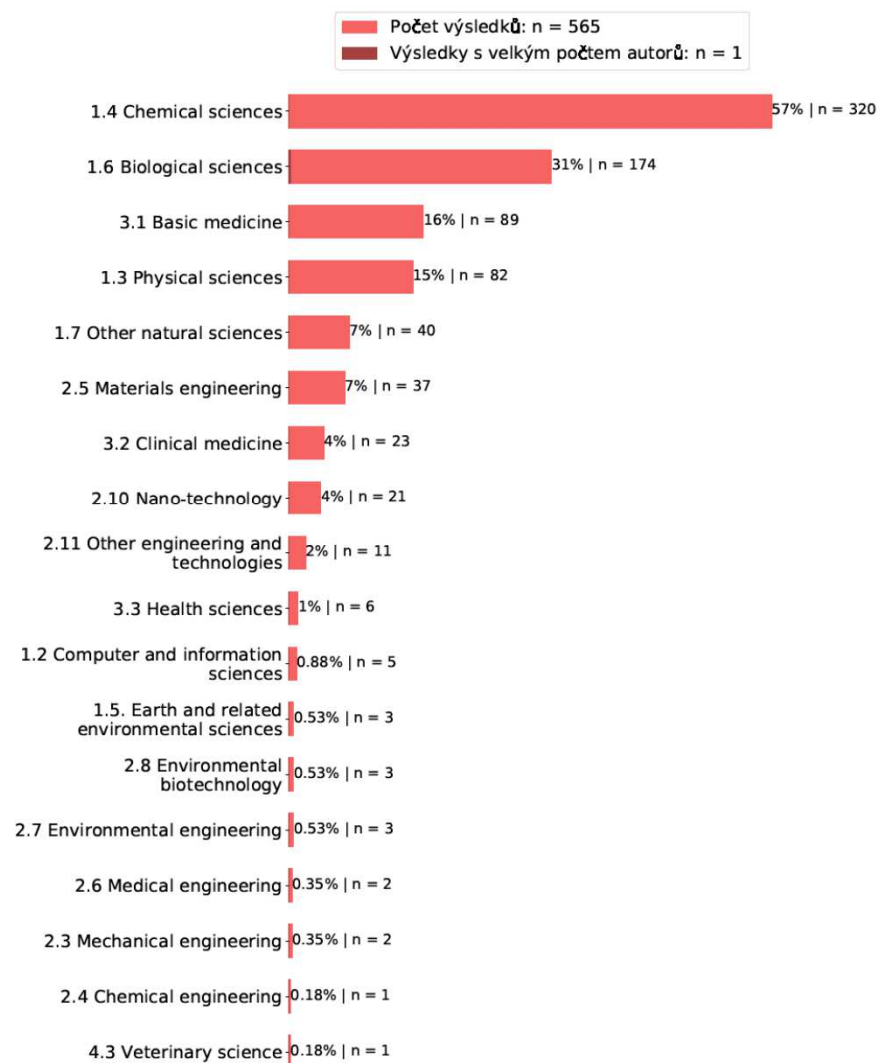
***Korespondující autor***

***Korespondující autor z ČR***

# ZPRÁVY ZA VÝKUMNÉ ORGANIZACE

# Oborová skladba výsledků

Časopisy - 2016-2017

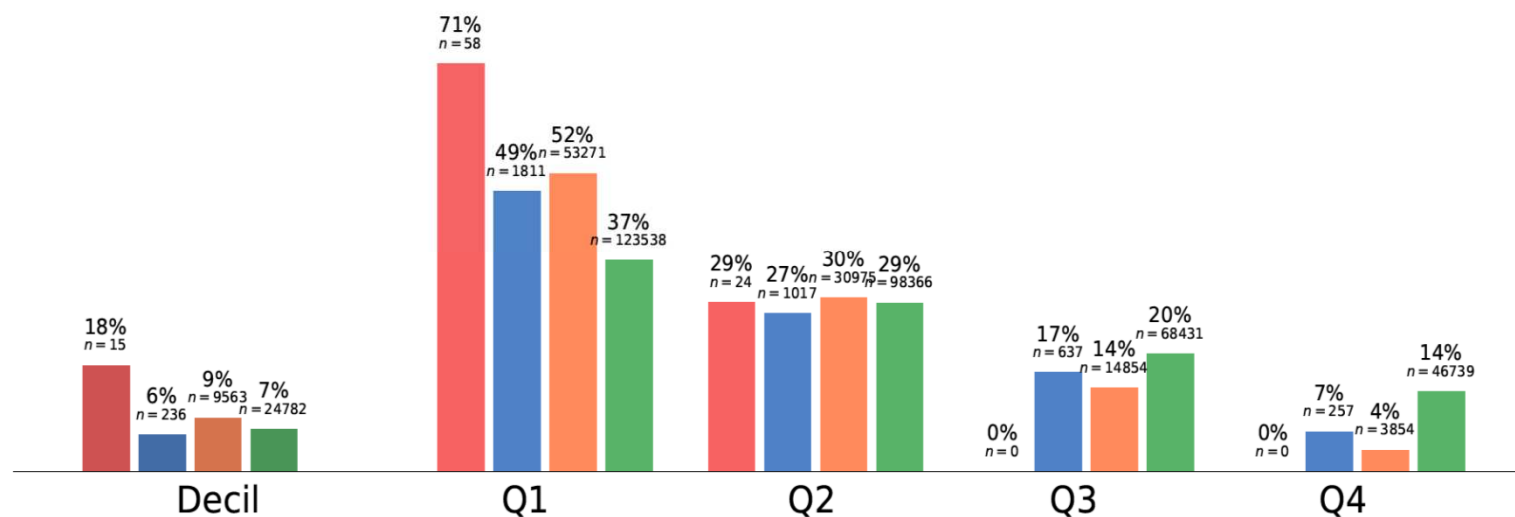




# Oborový benchmarking (n≥10)

## Časopisy - 1.3 Physical sciences: 2016-2017

Ústav organické chemie a  
 biochemie AV ČR, v. v. i.: n = 82    ČR: n = 3722    EU15: n = 102954    Svět: n = 337074

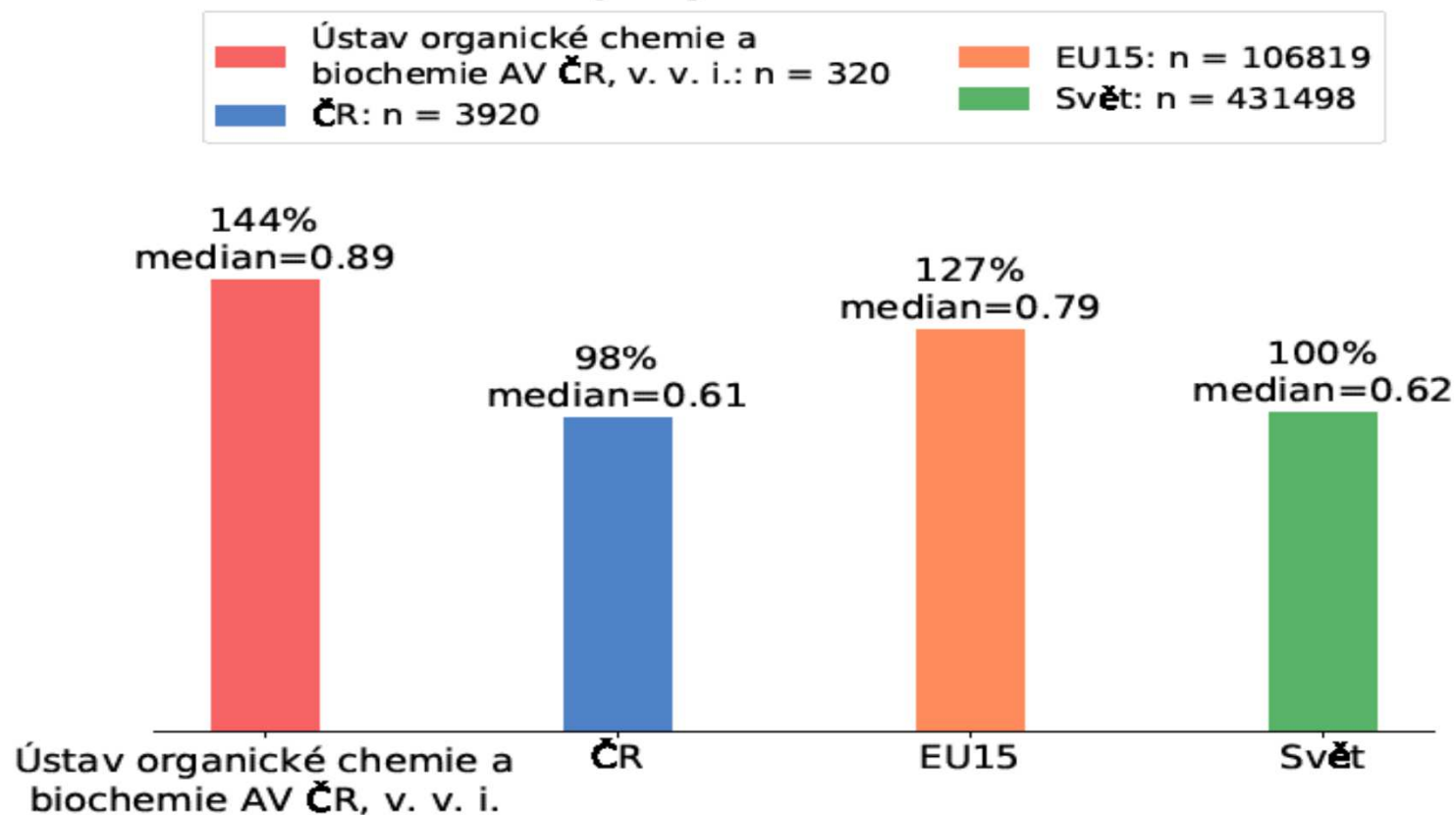


Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci  
 Podíl výsledků s více než 30ti autory

Podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci	87%	71%	67%	0%	0%
Podíl výsledků s více než 30ti autory	0%	0%	0%	0%	0%

# Oborový benchmarking mediánů ( $n \geq 10$ )

## 1.4 Chemical sciences Časopisy - 2016-2017



# Produkce ve sbornících

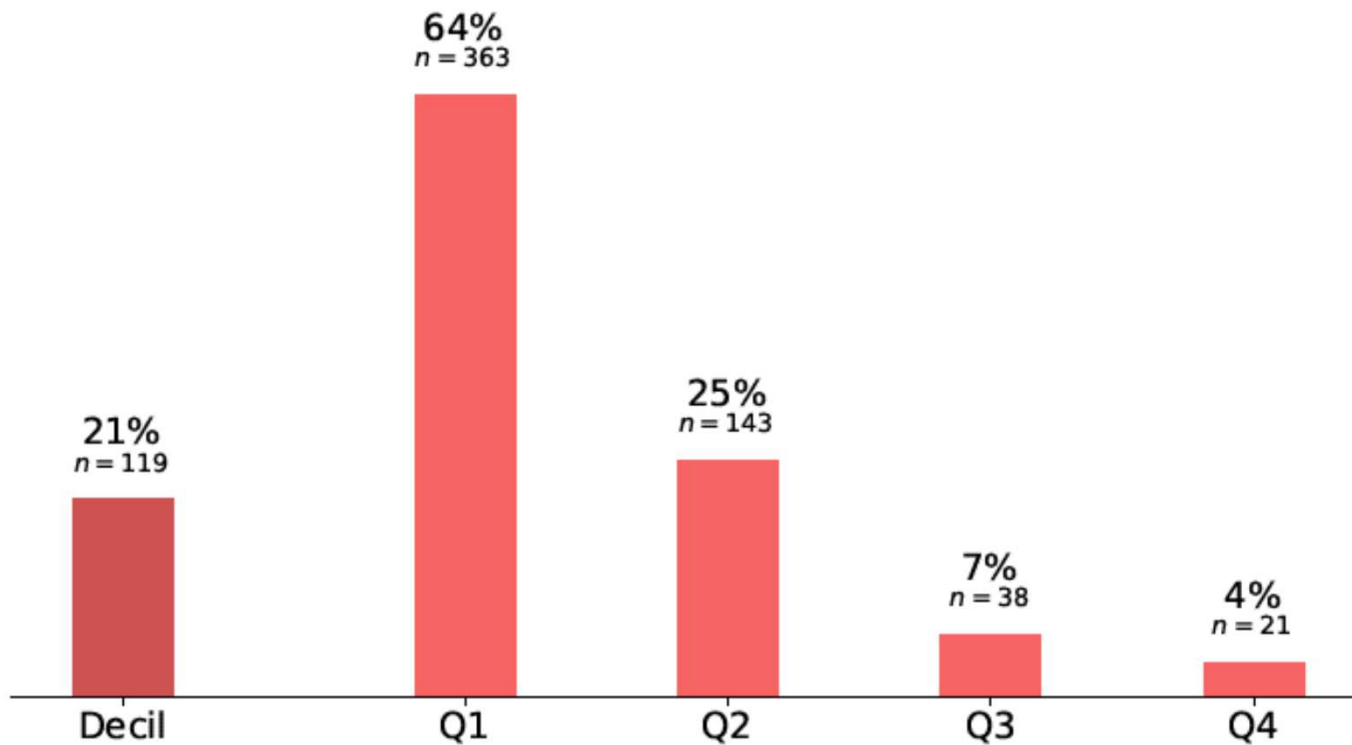
2016-2017

Obor	Počet článků ve sbornících ve WoS za výzkumnou organizaci	Podíl na celkovém počtu článků ve WoS za výzkumnou organizaci	Oborová úroveň podílu sborníkových článků v ČR
1.3 Physical sciences	1	1%	25%
1.4 Chemical sciences	3	0%	4%
1.6 Biological sciences	1	0%	3%

# Doplňující údaje – souhrnný profil

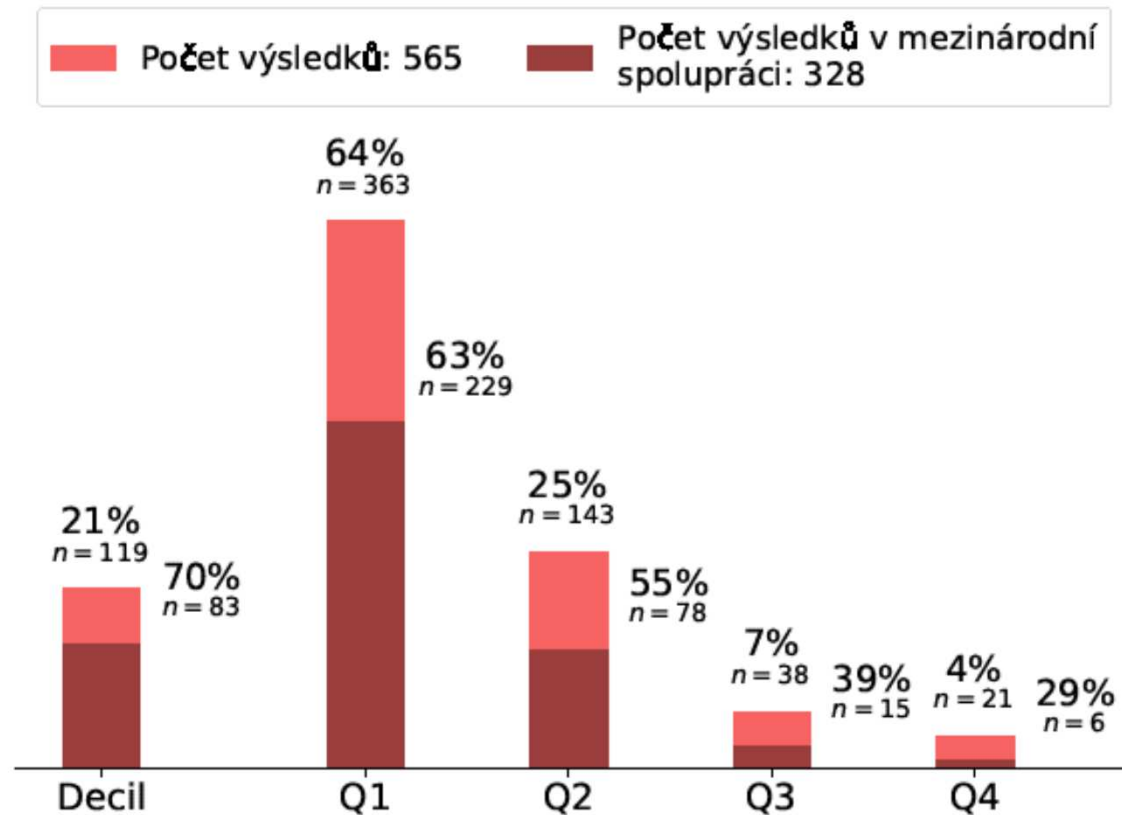
## Časopisy – 2016-2017

Počet výsledků: n = 565



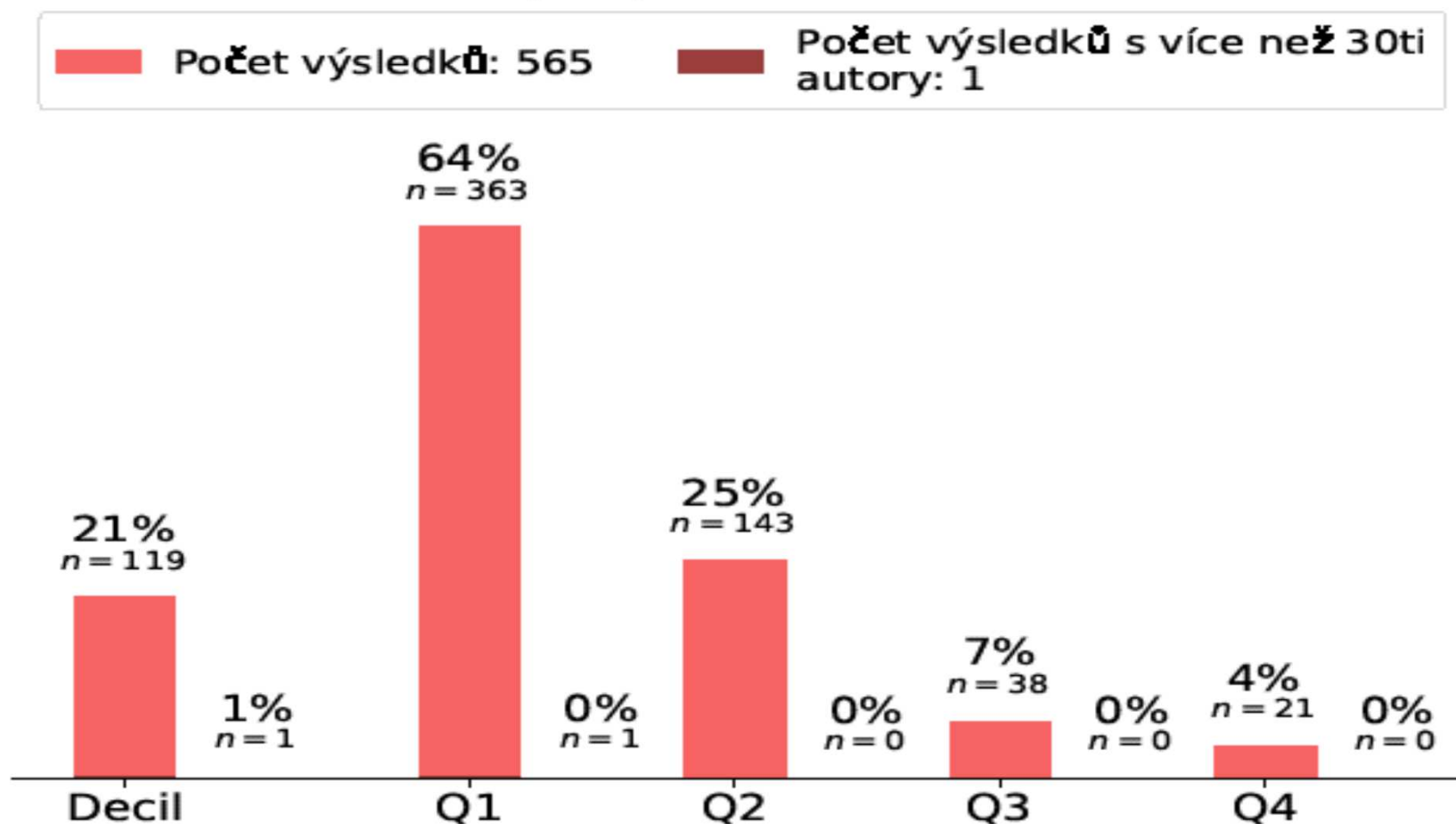
# Doplňující údaje – mezinárodní spolupráce

## Časopisy – 2016-2017



# Doplňující údaje – 30+ autorů

## Časopisy – 2016–2017



# Příloha 1 – seznam článků

Rok uplatnění	UT_WoS	Výsledek	Název časopisu	Reprint Autor	Autor	Mezinárodní spolupráce	Kvartilové pásmo časopisů	FORD
2017	WOS:00039	Lipopeptide	BIOANALYSIS	Sykora, D	Sykora, D;Maletins	NEPRAVDA	Q2	1.4 Chemical sciences
2017	WOS:00039	Lipopeptide	BIOANALYSIS	Sykora, D	Sykora, D;Maletins	NEPRAVDA	Q3	1.6 Biological sciences

## Organizační jednotka

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze / Fakulta chemicko-inženýrská; Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.;

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze / Fakulta chemicko-inženýrská; Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.;

# Příloha 2 – výsledky bez AIS

Rok uplatnění	Výsledek	Autor	Název časopisu	Organizační jednotka	UT_WoS
2016	A Modular Synt	Machara, A;Konv	CHEMISTRYSELECT	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v	WOS:000392410300016



Příloha 3 – Seznam výsledků ve  
sbornících

Příloha 4 – nepropojené výsledky

Příloha 5 – oborově vyřazené výsledky

# Jak „reklamovat“ neanalyzované výsledky

- Kontrola v RIV a křížová kontrola s databází WoS (Scopus)
- Primárně zkontrolovat soulad:
  - UT WoS (Accession number)
  - rok uplatnění
  - splnění definice výsledků (article, review, letter)
  - institucionální afiliace autorů
  
  - speciální kategorie: časopisy bez AIS (zjištění této okolnosti je komplikovanější, proto poskytujeme institucím speciální výpis v Příloze 2).
- Pokud jste i po provedené kontrole přesvědčeni, že článek měl být analyzován, prosíme o zaslání bibliografického záznamu (alespoň název článku, časopisu, autorů), který obsahuje **UT WoS (Accession number)**

# Web of Science



Claim your publications  
Track your citations

Select a database  
Web of Science Core Collection

Basic Search Author Search Cited Reference Search Advanced Search Structure Search

000390769300009 Accession Number Search

+ Add row | Reset

Timespan

All years (1945 - 2019)

More settings

# Lipopeptides as therapeutics: applications and in vivo quantitative analysis

By: Zemenova, J (Zemenova, Jana)<sup>[1,2]</sup>; Sykora, D (Sykora, David)<sup>[1]</sup>; Maletinska, L (Maletinska, Lenka)<sup>[2]</sup>; Kunes, J (Kunes, Jaroslav)<sup>[2,3]</sup>

[View Web of Science ResearcherID and ORCID](#)

## BIOANALYSIS

Volume: 9 Issue: 2 Pages: 215-230

DOI: [10.4155/bio-2016-0206](https://doi.org/10.4155/bio-2016-0206)

Published: JAN 2017

Document Type: Review

[View Journal Impact](#)

---

## Author Information

Reprint Address: Sykora, D (reprint author)

+ Univ Chem & Technol Prague, Dept Analyt Chem, Tech 5, Prague 16628, Czech Republic

## Addresses:

+ [ 1 ] Univ Chem & Technol Prague, Dept Analyt Chem, Tech 5, Prague 16628, Czech Republic

[ 2 ] Acad Sci Czech Republ, Inst Organ Chem & Biochem, Flemingovo Nam 2, CR-16610 Prague 6, Czech Republic

[ 3 ] Acad Sci Czech Republ, Inst Physiol, Videnska 1083, CR-14220 Prague, Czech Republic

E-mail Addresses: [david.sykora@vscht.cz](mailto:david.sykora@vscht.cz)

**Publisher**

FUTURE SCI LTD, UNITED HOUSE, 2 ALBERT PL, LONDON, N3 1QB, ENGLAND

**Journal Information**

**Impact Factor:** Journal Citation Reports

**Categories / Classification**

**Research Areas:** Biochemistry & Molecular Biology; Chemistry

**Web of Science Categories:** Biochemical Research Methods; Chemistry, Analytical

**See more data fields**

**Document Information**

**Language:** English

**Accession Number:** WOS:000390769300009

**PubMed ID:** 27960546

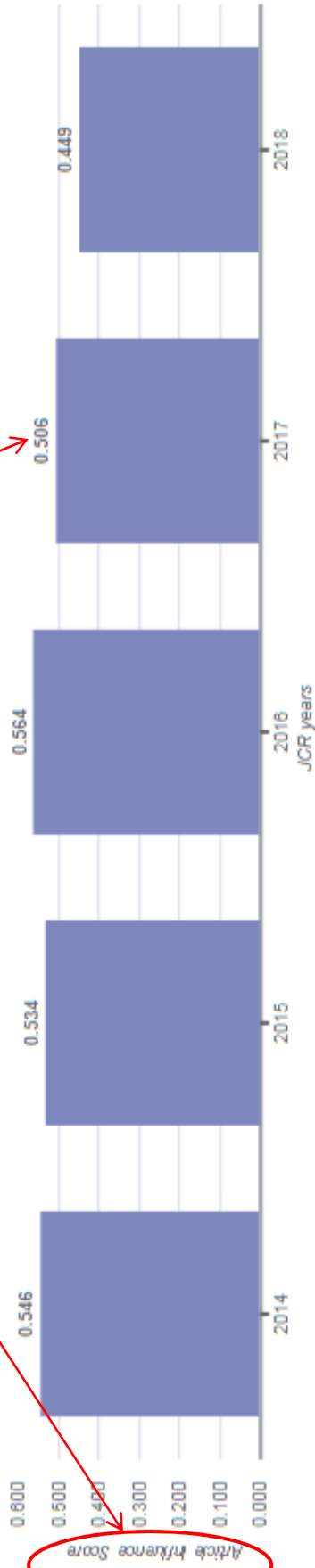
**ISSN:** 1757-6180

**eISSN:** 1757-6199

## Key Indicators 2018

IMPACT METRICS		INFLUENCE METRICS		SOURCE METRICS	
Total Cites	3,331	Eigenfactor Score	0.00558	Citable Items	131
Journal Impact Factor	2.321	Article Influence Score	0.449	% Articles in Citable Items	90.84
5 Year Impact Factor	2.259	Normalized Eigenfactor	0.66332	Average JIF Percentile	52.641
Immediacy Index	0.855			Cited Half-Life	4.7
Impact Factor Without Journal Self Cites	1.665			Citing Half-Life	5.6

## Metric Trend



- Platí pravidlo, že po provedení oprav se neanalyzované články v dalším kole vřadí do analýzy (hlavní kumulativní data).