

III Міжнародна науково-практична конференція  
«Бібліотеки закладів вищої освіти: досвід та перспективи»  
4-6 липня 2018 р., м. Одеса

# Аналіз бібліографічних посилань у публікаціях дослідників НаУКМА (за даними Scopus)

Тетяна Борисова, 06.07.2018

# Завдання

- проаналізувати інформаційну базу, яку використовують науковці НаУКМА у своїх дослідженнях на підставі аналізу бібліографічних посилань (references) у публікаціях, що індексуються в Scopus;
- визначити особливості для окремих предметних галузей;
- співставити результати із ресурсами та послугами, доступ до яких забезпечує наукова бібліотека НаУКМА.

# Методологія

- проаналізовані публікації, хоч один із авторів яких афілював НаУКМА (National University of Kyiv-Mohyla Academy) за період 2008-2017 р. (усього - 297 публікацій).
- за предметними галузями проаналізовані пристатейні списки літератури на: присутність/відсутність у Scopus, країну, рік, наявність видань із відкритого доступу.

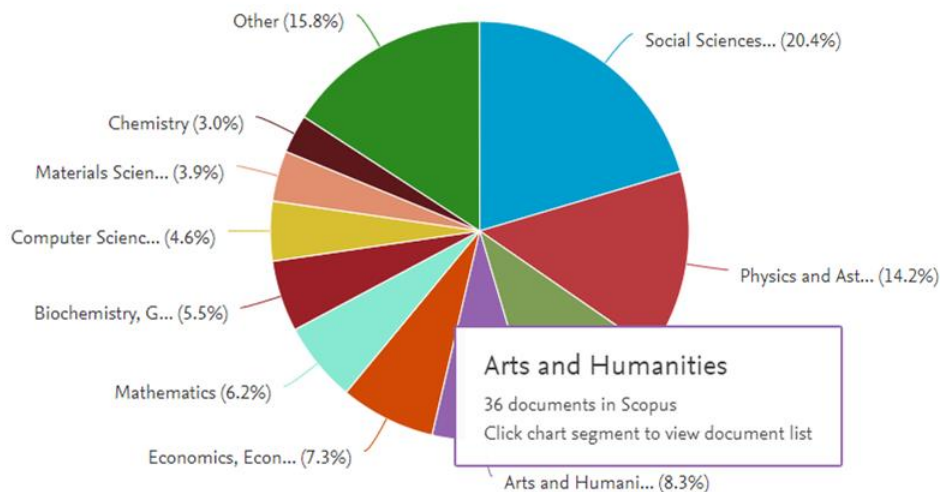
# Виділення предметних категорій

297 document results

Select year range to analyze: 2008 to 2017

Subject area ↓	Documents ↓
Social Sciences	89
Physics and Astronomy	62
Medicine	47
Arts and Humanities	36
Economics, Econometrics and Finance	32
Mathematics	27
Biochemistry, Genetics and Molecular Biology	24
Computer Science	20
Materials Science	17

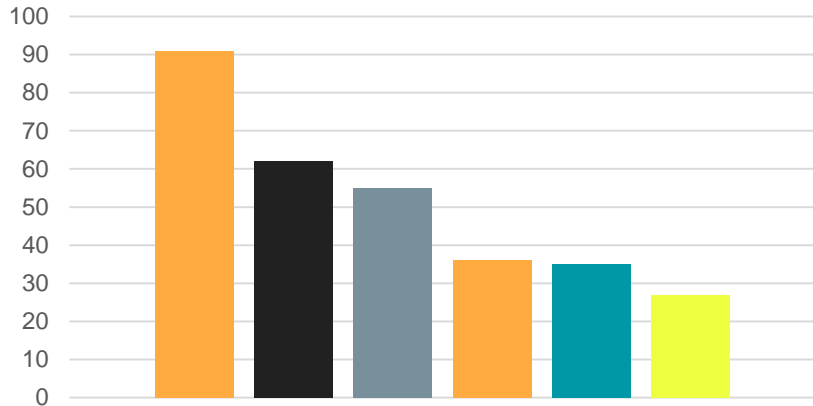
Documents by subject area



# Виділення предметних категорій для аналізу

Предметні категорії	К-сть публікацій
Social Sciences + Psychology	91
Physics and Astronomy	62
Medicine + Biochemistry, Genetics and Molecular Biology	55
Art and Humanities	36
Economics, Econometrics and Finance + Business, Management and Accounting	35
Mathematics	27

# Кількість статей VS Кількість посилань



■ Social sciences + Psychology

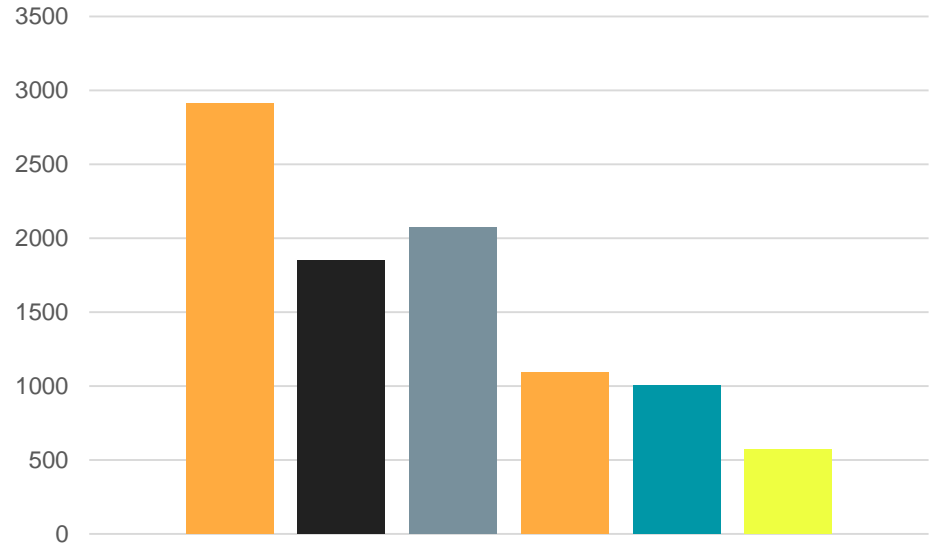
■ Physics and Astronomy

■ Medicine + Biochemistry, Genetics and Molecular Biology

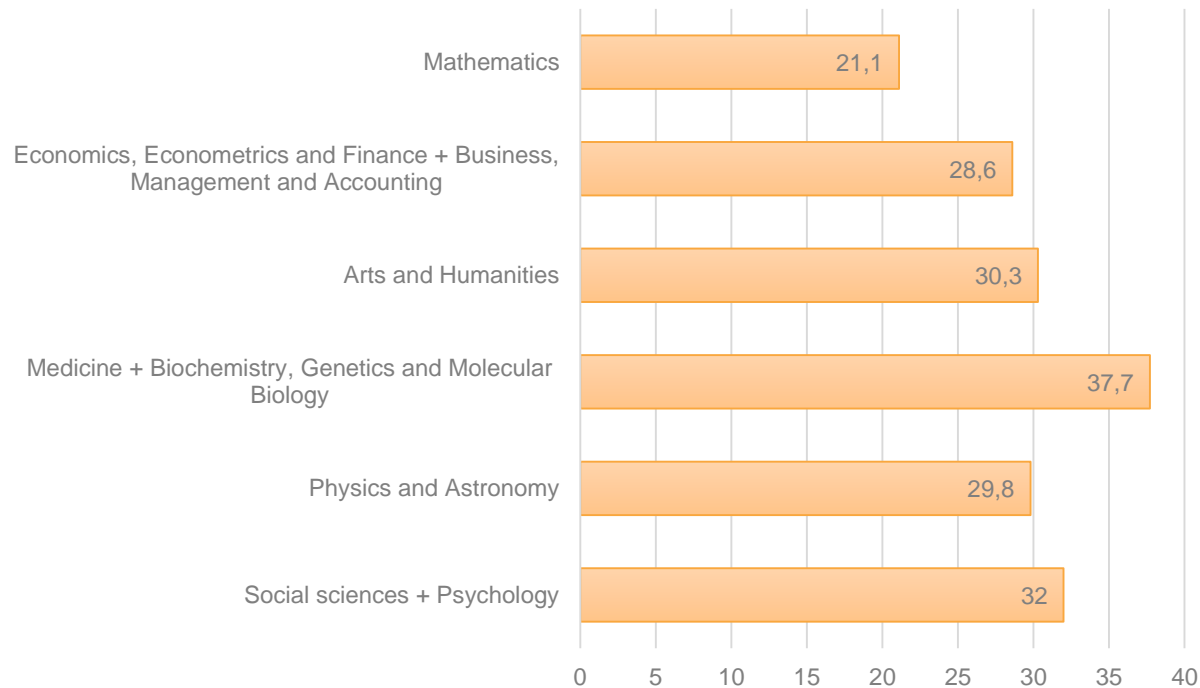
■ Arts and Humanities

■ Economics, Econometrics and Finance + Business, Management and Accounting

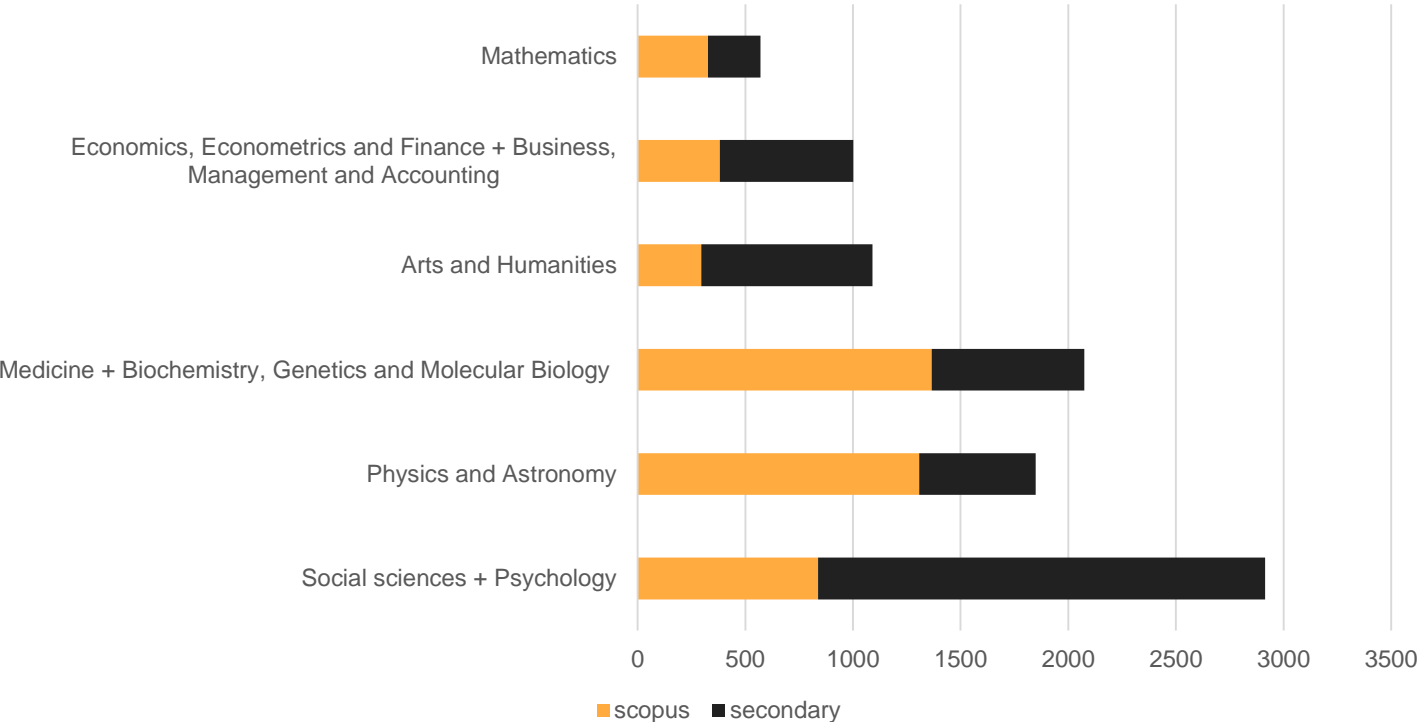
■ Mathematics



# Середня кількість посилань на 1 статтю (29,9)

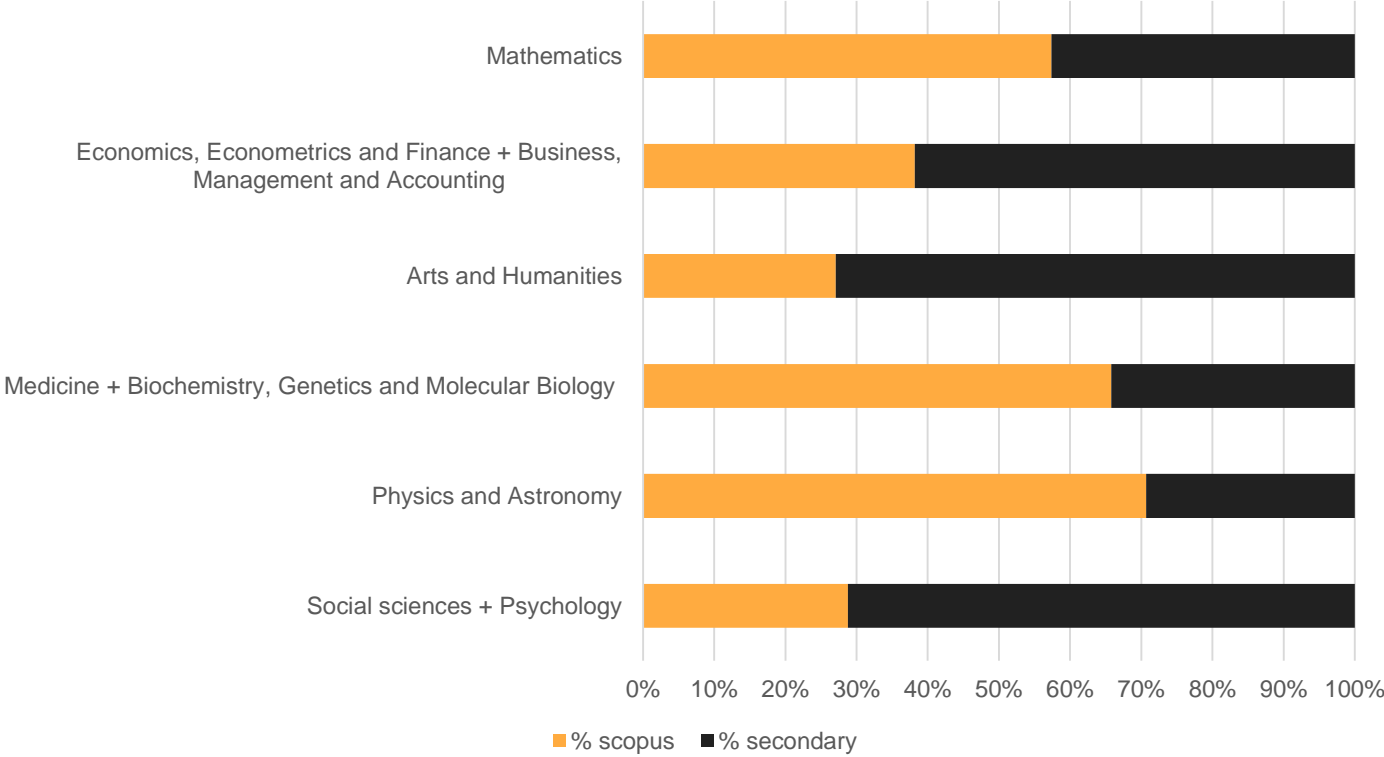


# References in/out Scopus (numbers)

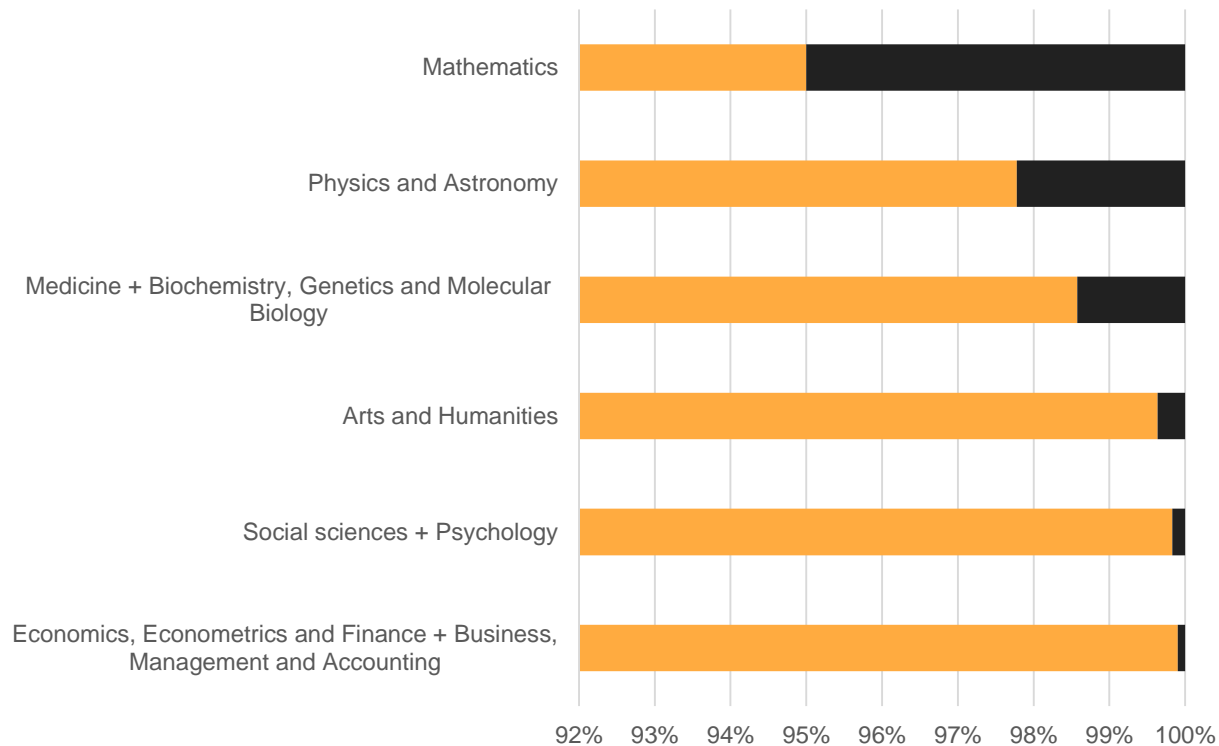




# References in/out Scopus (%)



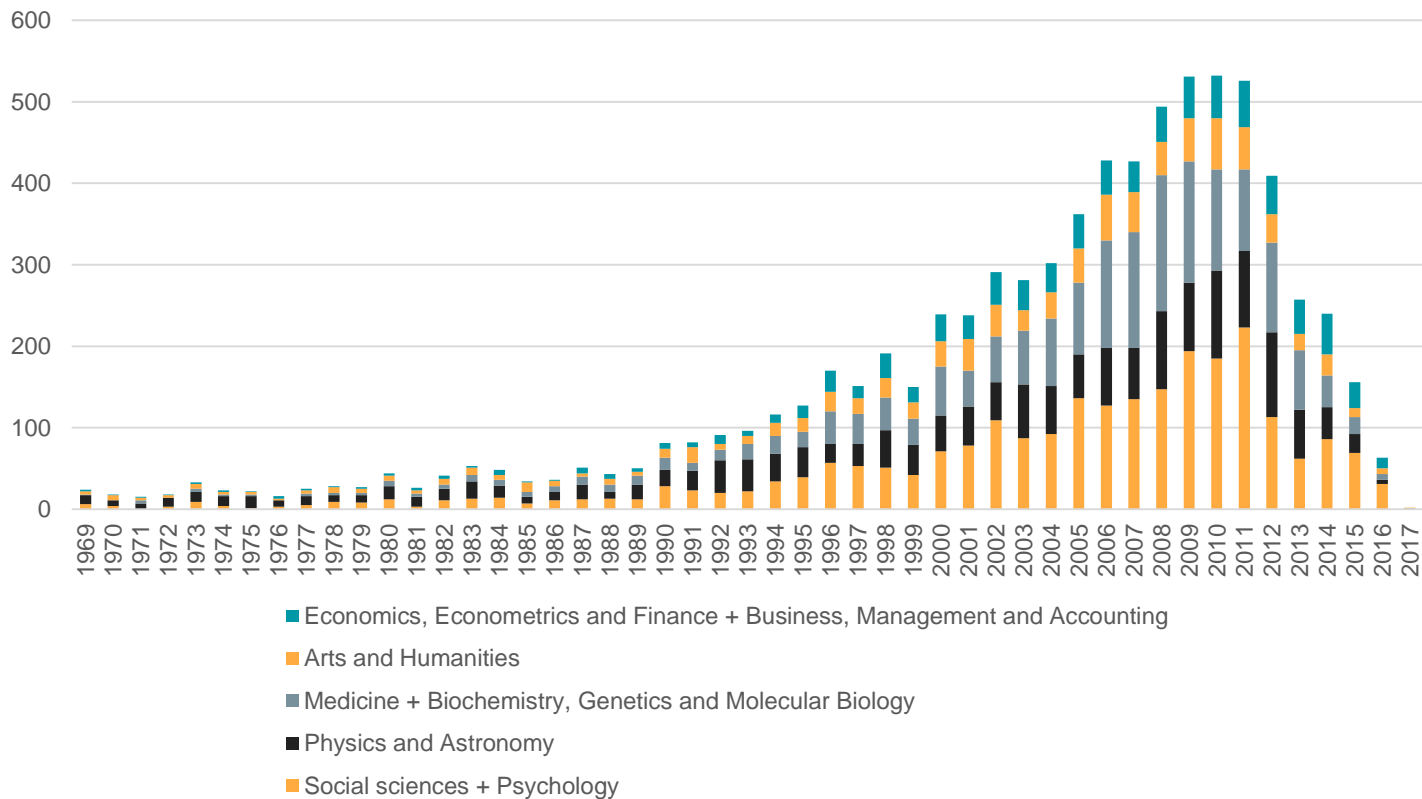
# % references on OA publications



# % references on OA publications

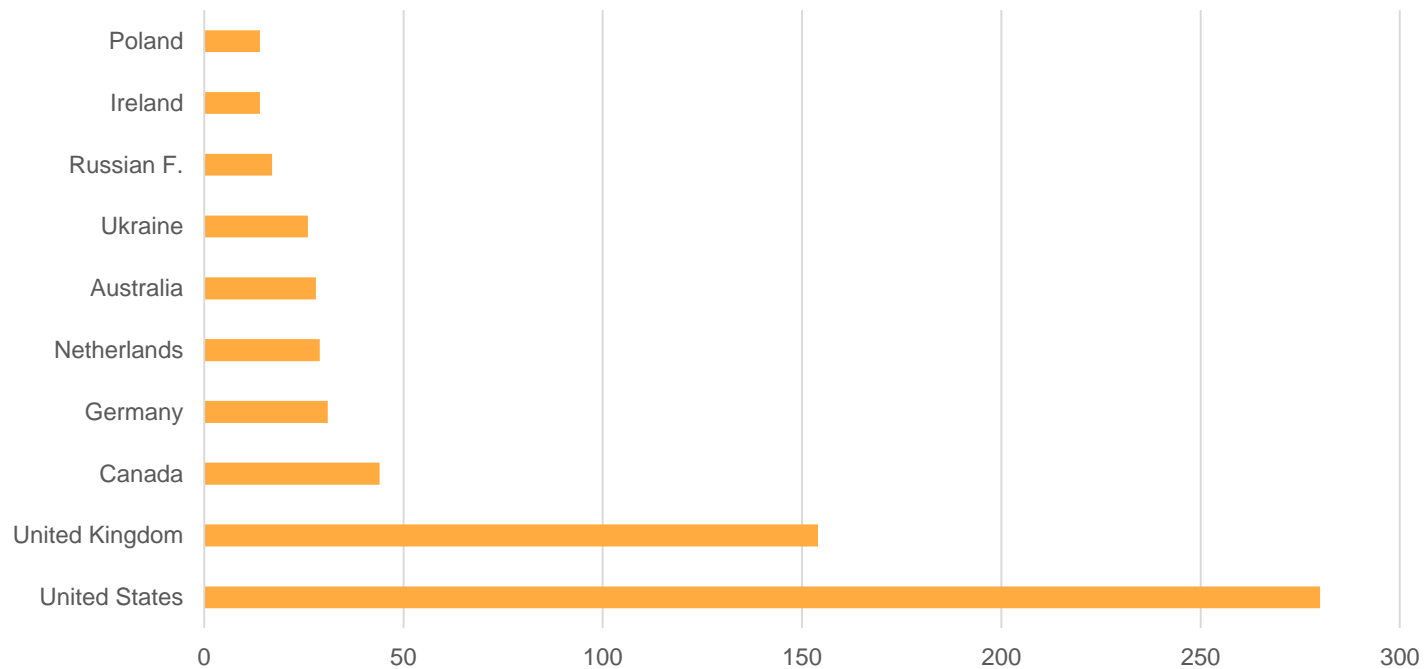
Subject	% OA
Economics, Econometrics and Finance + Business, Management and Accounting	0,01
Social sciences + Psychology	0,17
Arts and Humanities	0,37
Medicine + Biochemistry, Genetics and Molecular Biology	1,4
Physics and Astronomy	2,27
Mathematics	5,26

# К-сть публікацій за роками



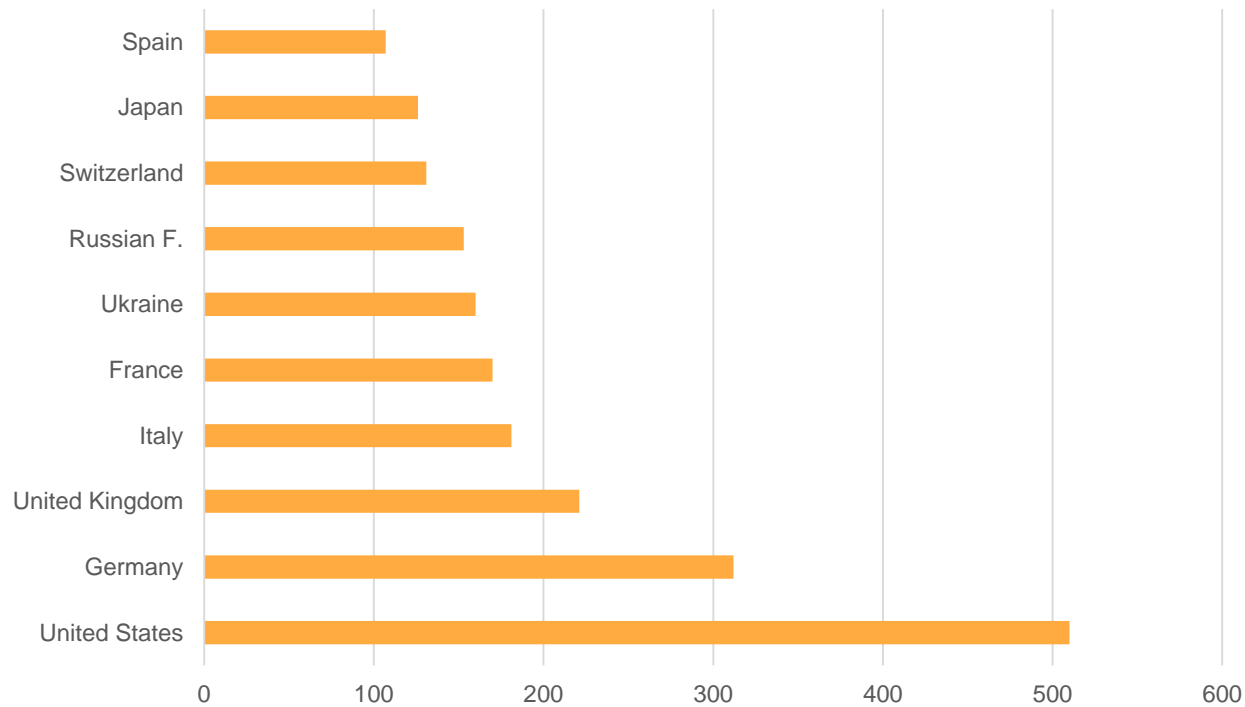
# Топ 10 країн

Social sciences + Psychology



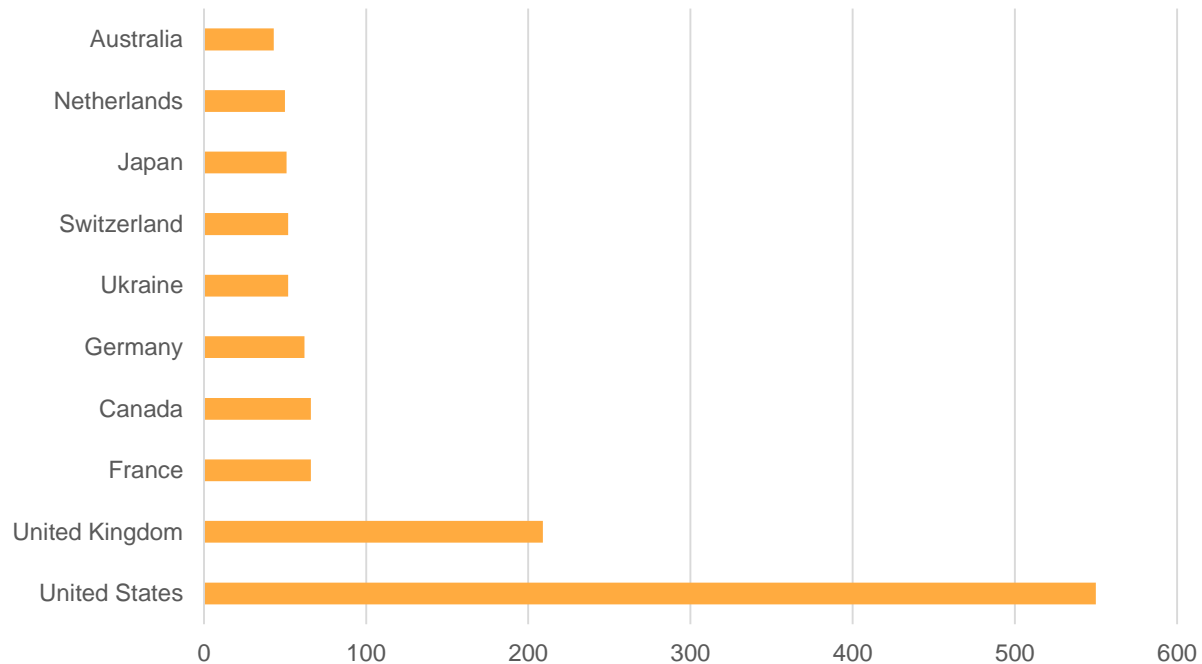
# Топ 10 країн

## Physics and Astronomy



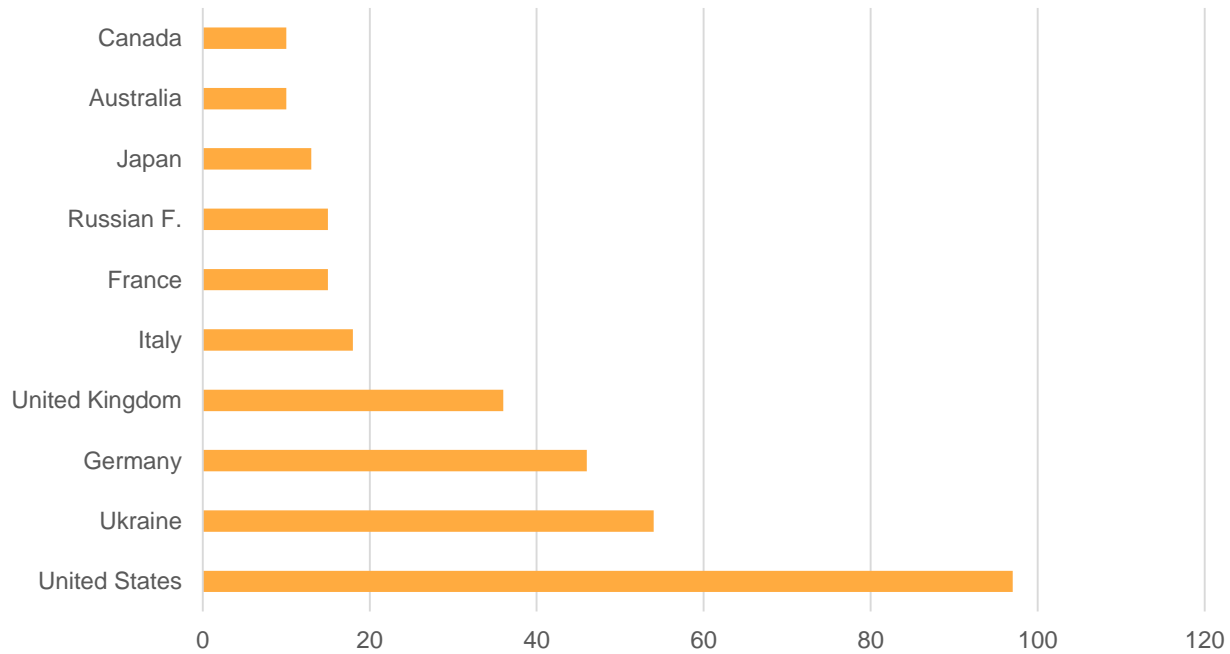
# Топ 10 країн

Medicine + Biochemistry, Genetics and Molecular Biology



# Топ 10 країн

## Mathematics





# Висновки

- Найбільша к-сть публікацій – соціальні та фізичні науки.
- Середня кількість найменувань у пристатейних списках літератури – 29,9.
- Максимальна – медичні науки
- Мінімальна - математичні

## Висновки

- Найбільший відсоток цитувань матеріалів зі Scopus – фізичні (70,7%) та медичні науки (65,8%)
- Найменший – гуманітарні (27,1%) та соціальні (28,8%) науки.

# Висновки

- Дуже низький відсоток використання матеріалів із відкритого доступу;
- Найбільше посилаються на матеріали open access – математики 5,26%.

## Висновки

- Найстаріші цитовані публікації – 17 ст. (1605 р., соціальні науки)
- Найбільша к-сть публікацій до 1990 р. – фізичні науки
- Соціальні науки – найближчий пік у 2011 р.

# Висновки

- Цитуються публікації із 120 країн
- Переважна кількість публікацій цитуються матеріалів із журналів США та Великобританії, у інших країн відрив на порядок.
- В усіх галузях найбільше використовується статей із США.
- Тільки в двох галузях друга за кількістю референсес країна – не Великобританія (для фізиків це Німеччина, для математиків – Україна).
- Тільки в медичних науках Російська федерація не входить в ТОП 10 країн, що цитують автор и НаУКМА.

# Наступні завдання

- 1. зробити порівняльний аналіз по галузях із Україною та/чи світом;
- 2. порівняти використовувану науковцями літературу із доступними в бібліотеці НаУКМА ресурсами;
- 3. з'ясувати, із яких джерел науковці отримують необхідну їм для досліджень інформацію.

Дякую за увагу!  
Буду вдячна за коментарі чи запитання.

Тетяна Борисова

Заступниця директора наукової бібліотеки НаУКМА

[borysovato@ukma.edu.ua](mailto:borysovato@ukma.edu.ua)