

## Research Intelligence

# Использование модуля SciVal Trends

Лугай Алексей Валериевич  
Elsevier's Research Intelligence  
[a.lutay@elsevier.com](mailto:a.lutay@elsevier.com)  
[elsevierscience.ru](http://elsevierscience.ru)

08.12.2016



## Задаем объект для изучения...

A. Поиск в Scopus (набор ключевых слов, фильтры, операторы)

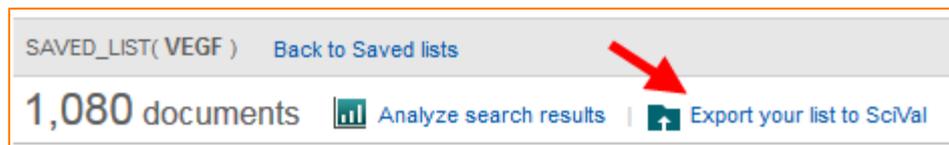


TITLE-ABS-KEY ( vegf plasmid gene ) Edit Save Set alert Set feed

1,080 document results View secondary documents View 50046 patent results Search your library Analyze search results

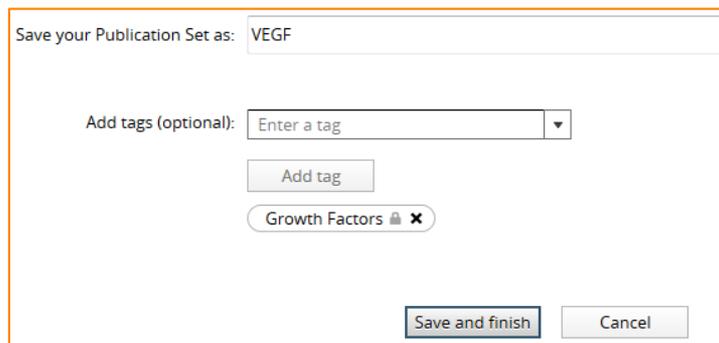
B. Сохранение результатов каждого поиска в отдельный список

C. Импорт списков в SciVal



SAVED\_LIST( VEGF ) Back to Saved lists

1,080 documents Analyze search results Export your list to SciVal



Save your Publication Set as: VEGF

Add tags (optional): Enter a tag

Add tag

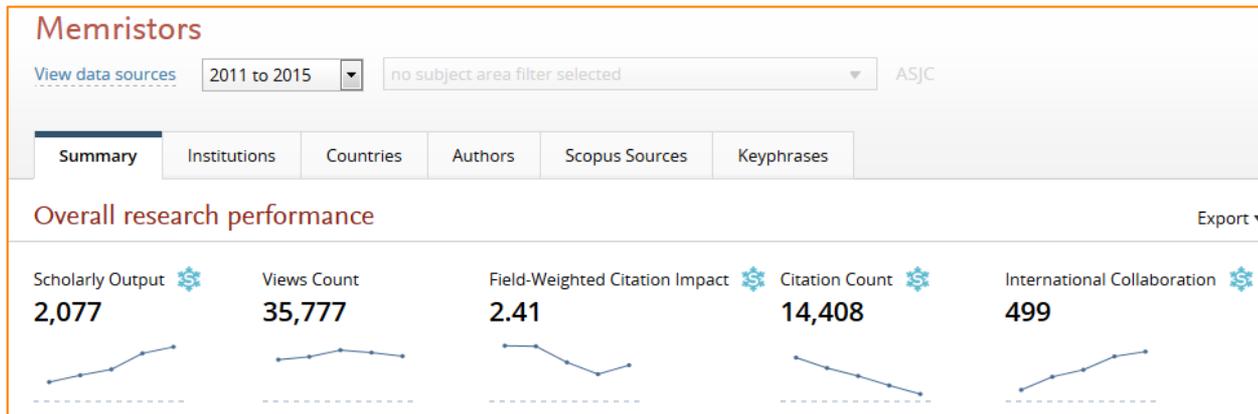
Growth Factors x

Save and finish Cancel



# 1. Анализ конкуренции в выбранной теме

Внутри каждой из выбранных тем исследователи могут быстро проанализировать информацию об авторах, учреждениях, странах, применяя метрики SciVal.



## Memristors

### Passive filters

Coupled circuits

Networks (circuits)

Chaotic systems

Synchronization

Chaos theory

Biological systems

Resistors

Dynamics

Fluxes

Lyapunov methods

Data storage equipment

Maps

Neurons

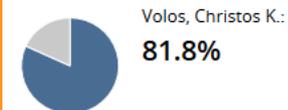
### Топ-авторы

	Affiliation	Scholarly Output	Collaboration	Field-Weighted C...	
92.	<u>Volos, Christos K.</u>	Aristotle University of Thessaloniki	11	9	47.45
88.	Querlioz, Damien	Universite Paris-Sud	11	3	10.45
82.	Klein, Jacques Olivier	Universite Paris-Sud	11	5	9.33

### Топ-страны

	Scholarly Output	Views per Public...	Field-Weighted C...	
10.	<u>Viet Nam</u>	8	10.25	34.82
3.	India	86	13.14	7.35
2.	South Korea	126	28.56	3.18
6.	Japan	34	21.50	2.64

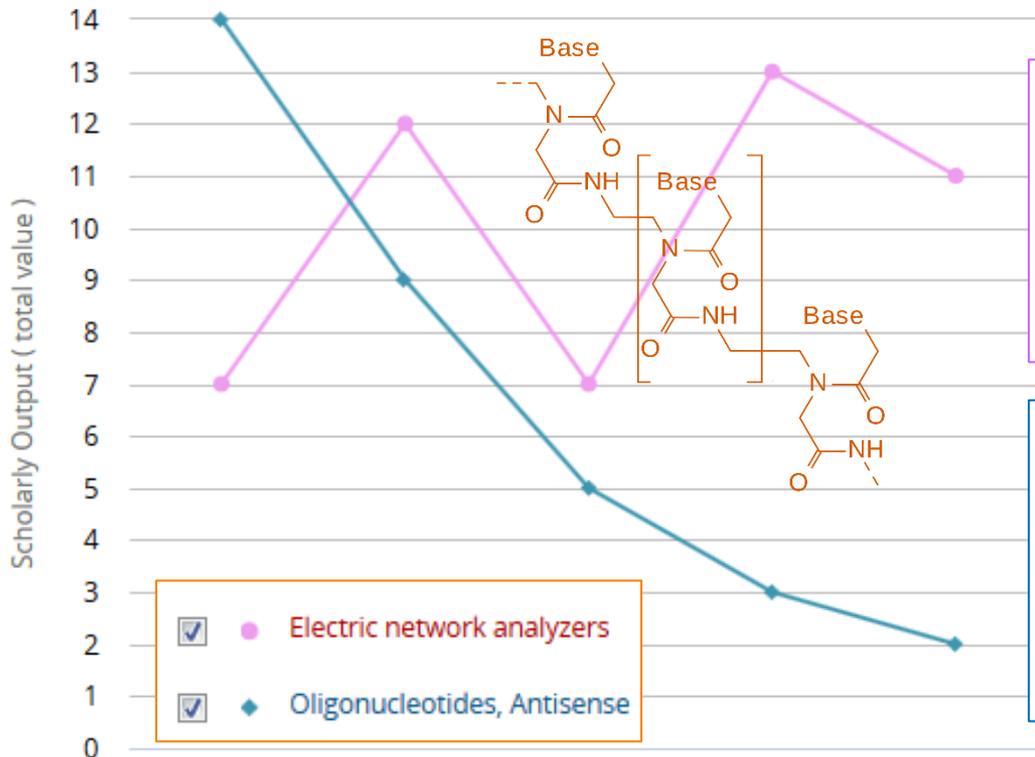
International Collaboration Settings  
Publications co-authored with researchers in other countries



## 2. Анализ трендов (новых концептов) внутри темы

Системы выделяет цветом ключевые слова, частота появления которых увеличивается (растущие) и позволяет в один клик переходить от анализа публикаций с одним набором терминов к любым другим.

View: Scholarly Output  by year

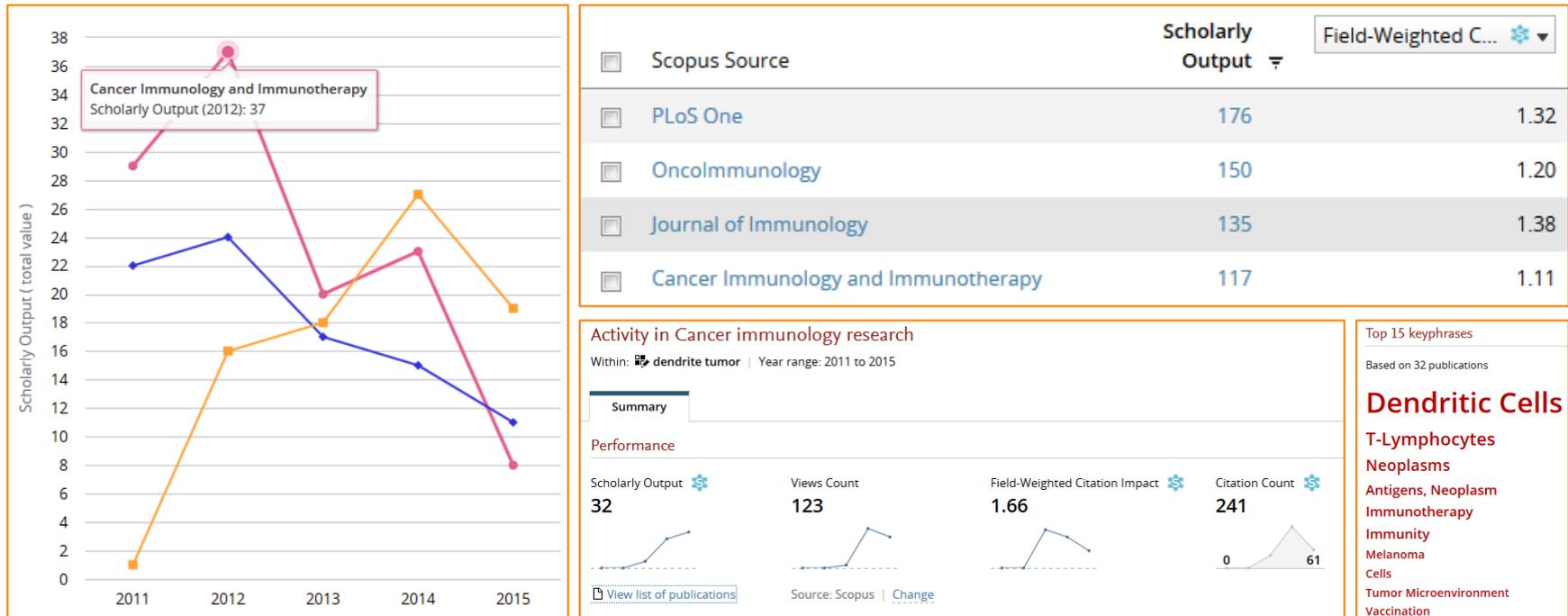


Countries	Top 5 by Scholarly Output
United States	12
Malaysia	11
Canada	8
China	8
India	4

Countries	Top 5 by Scholarly Output
Denmark	7
South Korea	7
United States	5
China	3
Italy	3

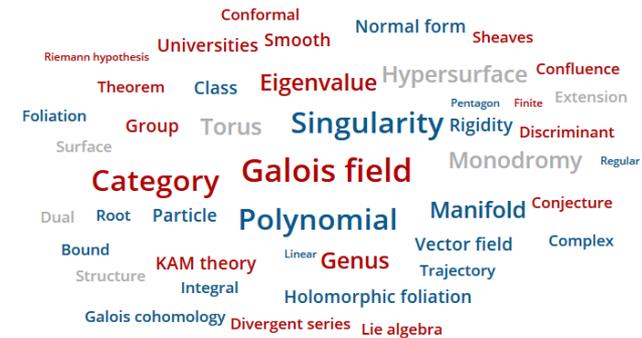
### 3. Выбор журнала в выбранной теме

Внутри каждой из выбранных тем исследователи могут быстро проанализировать основные издания, применяя метрики SciVal. Использование библиометрического подхода – критически значимый элемент в процессе подбора издания для опубликования собственной работы.

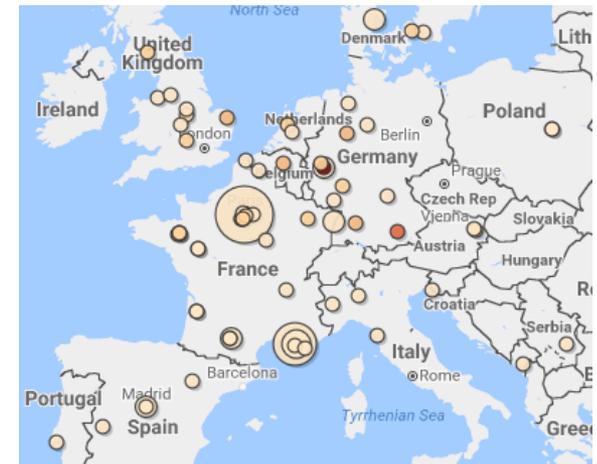


# 4. Анализ публикаций в журнале

Набор публикаций из отдельного журнала (или журналах) можно загрузить или как Research Area в SciVal, или импортировать в виде результатов поиска из Scopus (Publication Set). Анализ изданий позволит выявить скрытые тренды.



	CNRS	14	1.01
	Higher School of Economics	12	1.32
	RAS - Steklov Mathematical Institute	10	0.62
	Universite d'Aix-Marseille	9	0.54
	Ecole Centrale Marseille	6	0.53
	Universite Toulouse III - Paul Sabatier	4	0.00
	Aarhus University	3	0.44

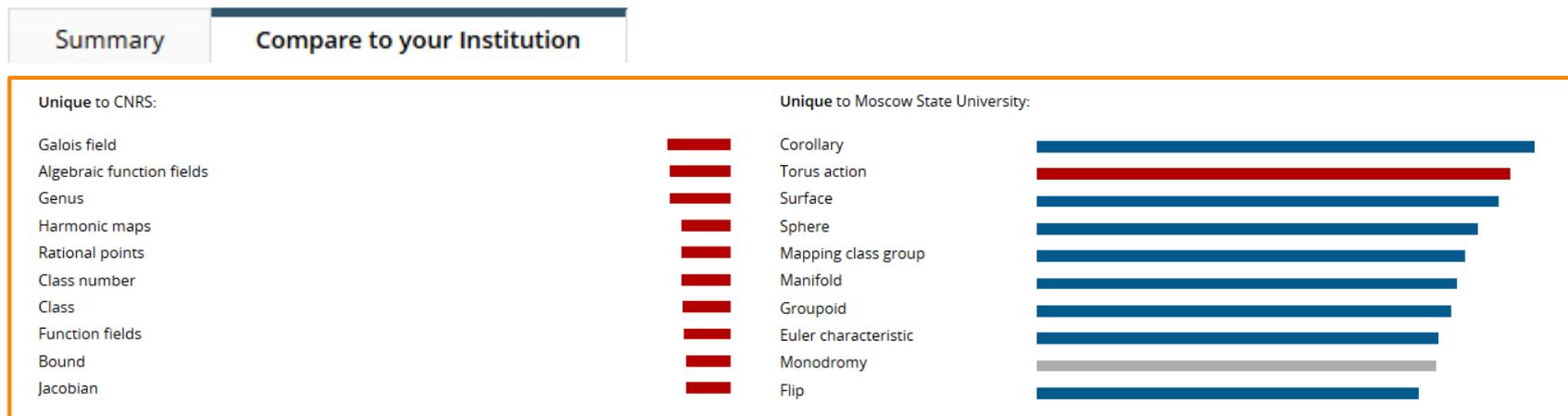


## 4. Анализ публикаций в журнале

Набор публикаций из отдельного журнала (или журналах) можно задать или как Research Area в SciVal, или импортировать в виде результатов поиска из Scopus (Publication Set). Анализ изданий позволит выявить скрытые тренды.

### Activity of CNRS

Within:  Moscow Mathematical Journal | Year range: 2011 to 2015



### Citations

	CNRS	Moscow State University
Citation Count 	17	40
Citations per Publication 	1.21	2.67
Field-Weighted Citation Impact 	1.01	1.36

SciVal Trends – инструмент для исследователей, помогающий эффективно решать следующие задачи:

- Анализировать **любые** массивы статей
- **Быстро** оценивать основных участников
- Видеть появление **новых** направлений
- Анализировать контекстный фон **журналов**