



Публикационная активность: как это коснётся каждого из нас

Зам. директора НИИ Уронефрологии
Д.В. Бутнару
Март 2015 г.



1. ЧТО ТАКОЕ «ПРОЕКТ 5-100»?

Что такое «проект 5-100»?



Проект повышения конкурентоспособности ведущих российских университетов среди ведущих мировых научно-образовательных центров

Что такое «проект 5-100»?



Основная цель – максимизация конкурентной позиции группы ведущих российских университетов на глобальном рынке образовательных услуг и исследовательских программ



2. УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА



НОВОСИБИРСКИЙ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ (НСУ)



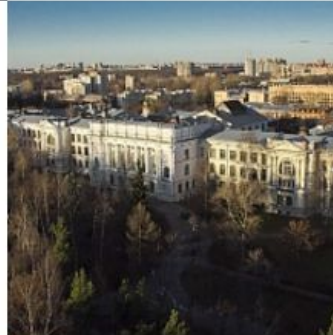
УНИВЕРСИТЕТ
ЛОБАЧЕВСКОГО (ННГУ
ИМЕНИ Н.И.
ЛОБАЧЕВСКОГО)



САМАРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
АКАДЕМИКА С.П.
КОРОЛЕВА (СГАУ)



УРАЛЬСКИЙ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
ПЕРВОГО ПРЕЗИДЕНТА
РОССИИ Б.Н. ЕЛЬЦИНА
(УрФУ)



САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ПЕТРА
ВЕЛИКОГО (СПбПУ)



БАЛТИЙСКИЙ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
ИММАНУИЛА КАНТА



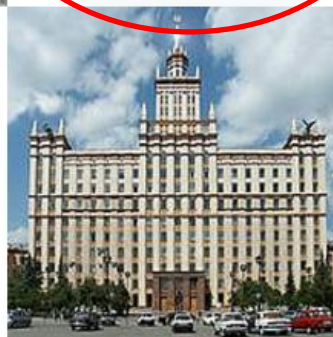
ПЕРВЫЙ МОСКОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ И.М.
СЕЧЕНОВА



СИБИРСКИЙ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ (СФУ)



РОССИЙСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ
НАРОДОВ



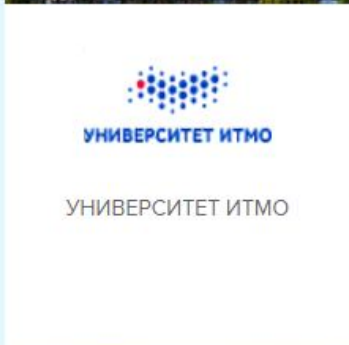
ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ



ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ (ДФУ)



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ «ВЫСШАЯ
ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»
(ВСЭ)



УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

УНИВЕРСИТЕТ ИТМО



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ (ТГУ)



САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМ. В.И.
УЛЬЯНОВА (ЛЕНИНА)
(ЛЭТИ)



КАЗАНСКИЙ
(ПРИВОЛЖСКИЙ)
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ (КФУ)



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»
(НИТУ «МИСиС»)



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ЯДЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
«МИФИ» (МИФИ)



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ (ТПУ)



МОСКОВСКИЙ ФИЗИКО-
ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
(ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ) (МФТИ)

Основные требования

2.3.1. позицию вуза в перечисленных международных общих и предметных рейтингах:

ARWU – академический рейтинг университетов мира (Academic Ranking of World Universities),

THE – рейтинг университетов мира Таймс (The Times Higher Education World University Rankings),

QS – всемирный рейтинг университетов (QS World University Rankings);

2.3.2. количество статей в научных журналах, индексируемых в базе данных WEB of Science / SCOPUS, в расчете на 100 научно-педагогических работников, включая работающих на условиях штатного совместительства (внешних совместителей), без работающих по договорам гражданско-правового характера (далее – НПР);

2.3.3. количество цитирований статей в научных журналах, индексируемых в базе данных WEB of Science / SCOPUS, в расчете на 100 НПР;

2.3.4. удельный вес численности иностранных НПР в общей численности НПР;

Защита дорожной карты



Международный независимый совет рекомендовал Министерству образования и науки РФ предоставить вузу для реализации представленной в «дорожной карте» программы мероприятий субсидию на 2016 г. в размере **500 млн. руб.**

**Единственный медицинский ВУЗ в программе
5-100!**

**Единственный ВУЗ среди защищавших дорожную
карту –
получивший наибольшую субсидию!**



**3. СТРАТЕГИЧЕСКИЕ
ИНИЦИАТИВЫ ПЕРВОГО МГМУ
ИМ. И.М. СЕЧЕНОВА**

Стратегические инициативы

- **СИ 1.** Формирование портфеля востребованных образовательных программ
 - **СИ 2.** Формирование портфеля интеллектуальных продуктов
 - **СИ 3.** Привлечение и развитие ключевого персонала, рост качества исследовательского и профессорско-преподавательского состава
 - **СИ 4.** Привлечение талантливых студентов и аспирантов
- **СИ 5.** Обеспечение концентрации ресурсов на прорывных направлениях, отказ от неэффективных направлений деятельности
 - **СИ 6.** Развитие системы управления Первого МГМУ
- **СИ 7.** Реализация комплекса мер по формированию интеллектуального лидерства
и повышению международной репутации вуза
- **СИ 8.** Создание центра превосходства в области оказания уникальных и наукоемких видов медицинских услуг

СИ 9. Формирование современной инфраструктуры и кампуса

Стратегическая Инициатива - 2

Ключевые Показатели
Эффективности

**Доля публикаций, подготовленных в соавторстве с
иностранными НПР**

**Количество публикаций в базе данных Scopus на 1 НПР (за 5
полных лет)**

В 2016 году необходимо опубликовать более 1000 зарубежных
статей

В Университете около 2.200 научно-педагогических
работников

**Если на кафедре 20 НПР – необходимо опубликовать не менее 10
зарубежных статей!**



4. НЕМНОГО НАУКОМЕТРИИ

Что такое Web of Science

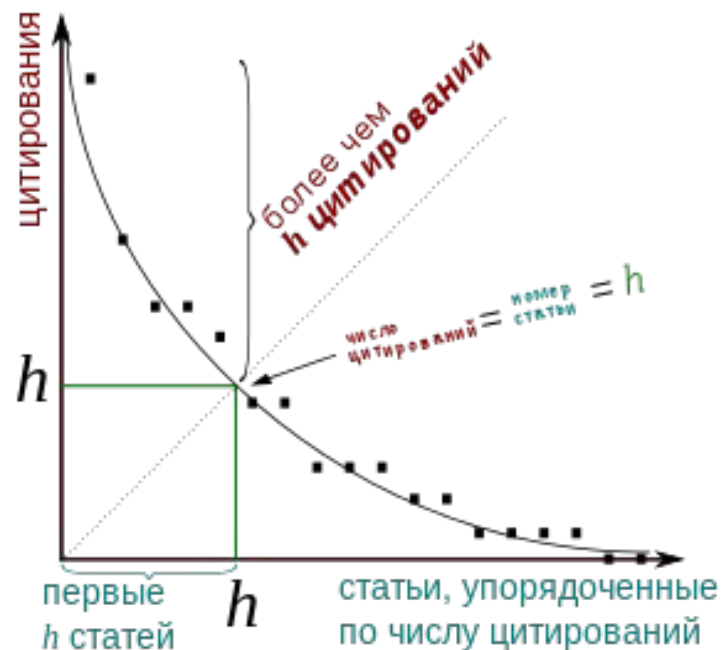
- **Web of Science** (WoS, предыдущее название Web of Knowledge) — поисковая платформа, объединяющая базы данных публикаций в научных журналах и патентов.
- Разработка компании [Thomson Reuters](#).
- Платформа обладает встроенными возможностями поиска, анализа и управления библиографической информацией.

Что такое Scopus

- **Scopus»** («скóпус»; недавняя версия официального названия: **SciVerse Scopus**) — библиографическая и реферативная база данных и инструмент для отслеживания цитируемости статей, опубликованных в научных изданиях.
- База данных индексирует научные журналы, материалы [конференций](#) и серийные книжные издания.
- Разработка издательской корпорации [Elsevier](#).

Что такое индекс Хирша

h-индекс, или **индекс Хирша** — наукометрический показатель, предложенный в 2005 году аргентино-американским физиком Хорхе Хиршем из Калифорнийского университета в Сан-Диего. **Индекс Хирша** является количественной характеристикой продуктивности учёного, группы учёных, научной организации или страны в целом, основанной на количестве публикаций и количестве цитирований этих публикаций.



Хирш – Хиршу рознь

h-index
РИНЦ

≠

h-index
WoS

Что такое импакт-фактор

- **Импáкт-фáктор** (ИФ, или IF) — численный показатель важности научного журнала
- Расчёт импакт-фактора основан на трёхлетнем периоде. Например, импакт-фактор журнала в 2014 году вычислен следующим образом: $I_{2014} = A/B$, где: A — число цитирований в течение 2014 года, статей, опубликованных в данном журнале в 2012—2013 годах; B — число статей, опубликованных в данном журнале в 2012-2013 годах

Рейтинги журналов SJR и SNIP

Source-Normalized Impact per Paper – SNIP

• Разработчик: Henk Moed, CWTS



• **Контекстуальный импакт цитирования (Contextual citation impact):**

- выравняет различия в вероятности цитирования
- выравняет различия в предметных областях

SCImago Journal Rank – SJR

• Разработчик: SCImago – Felix de Moya

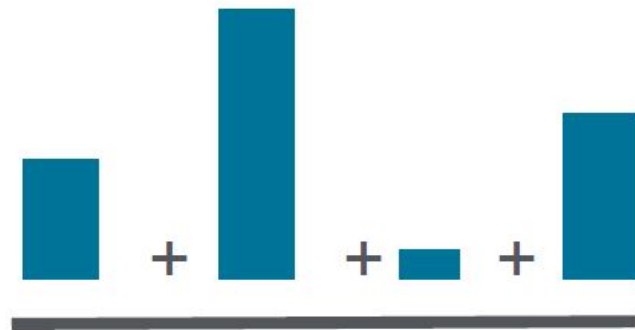


• **Метрика престижа (Prestige metrics)**

Цитирование имеет вес в зависимости от престижа научного источника

SNIP: Импакт фактор нормализованный по источнику (Source-normalized impact per paper)

Цитирование
журнала



Потенциал
цитирования в
конкретной области



Только
рецензируемые
статьи

Пример сравнения математического и биологического журналов

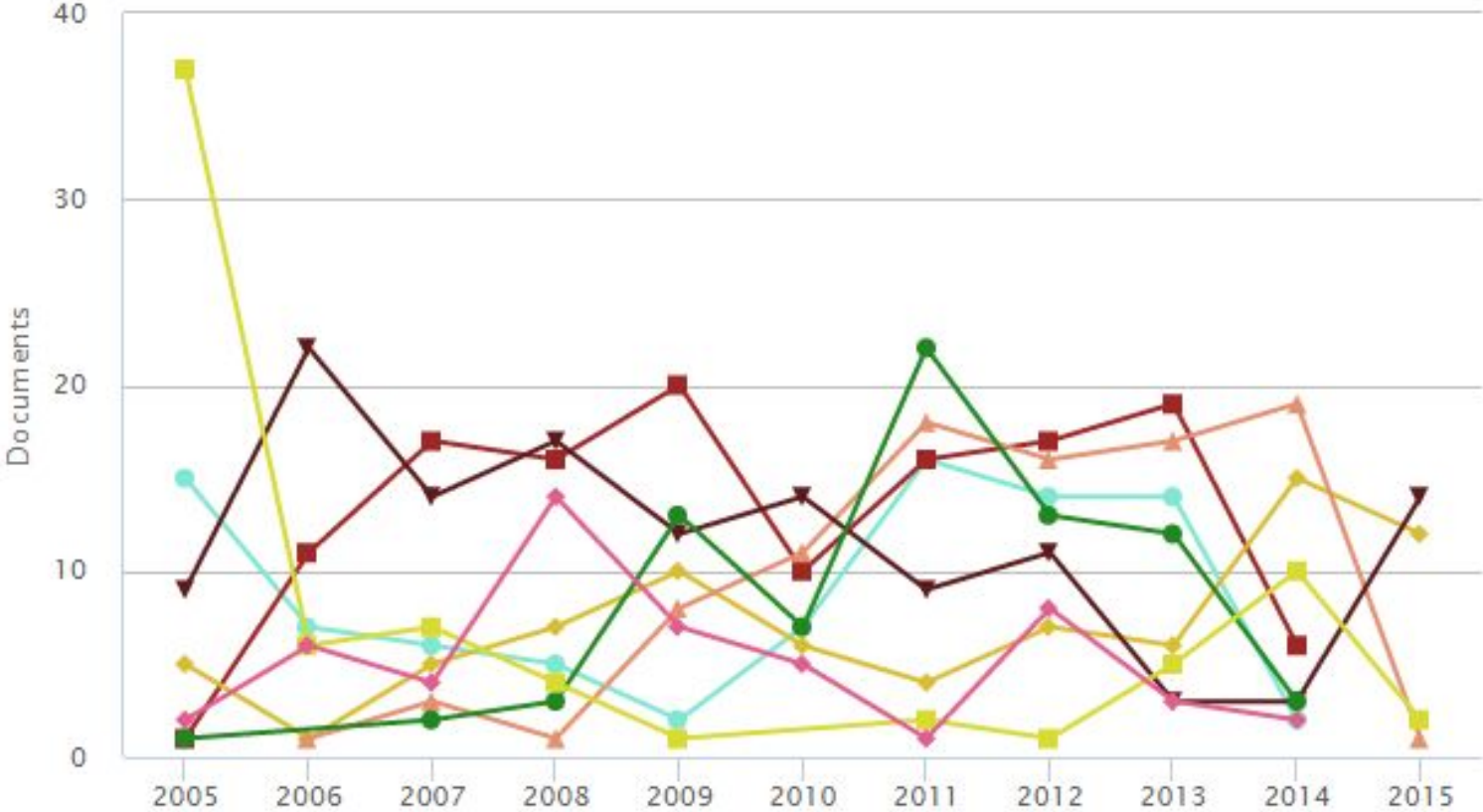
| Journal | RIP | Cit. Pot. | SNIP (RIP/Cit. Pot.) |
|--------------------------|------|-----------|----------------------|
| Inventiones Mathematicae | 1.5 | 0.4 | 3.8 |
| Molecular Cell | 13.0 | 3.2 | 4.0 |

| Affiliation | Country/Territory | Document type | Subject area |
|-------------|-------------------|---------------|--------------|
|-------------|-------------------|---------------|--------------|

Documents per year by source

Compare the document counts for up to 10 sources

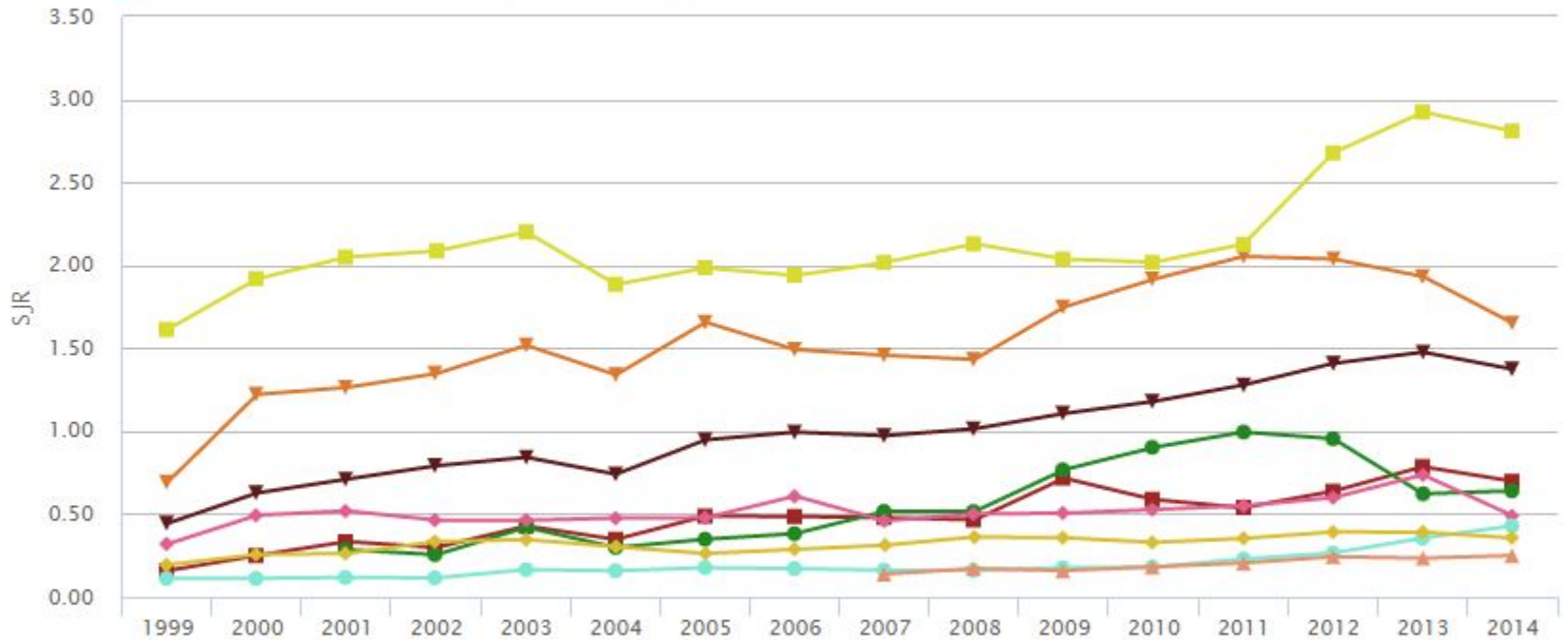
[Compare journals and view SJR, IPP, and SNIP data](#)



- ◆ Nefrologia
 ■ Journal of Renal Nutrition
 ◆ Renal Failure
- ◆ Saudi Journal of Kidney Diseases and Transplantation an Official Publication of the Saudi Center for
- ◆ Nephrology Dialysis Transplantation
 ◆ BMC Nephrology
 ◆ Kidney International
- ◆ Journal of Nephrology

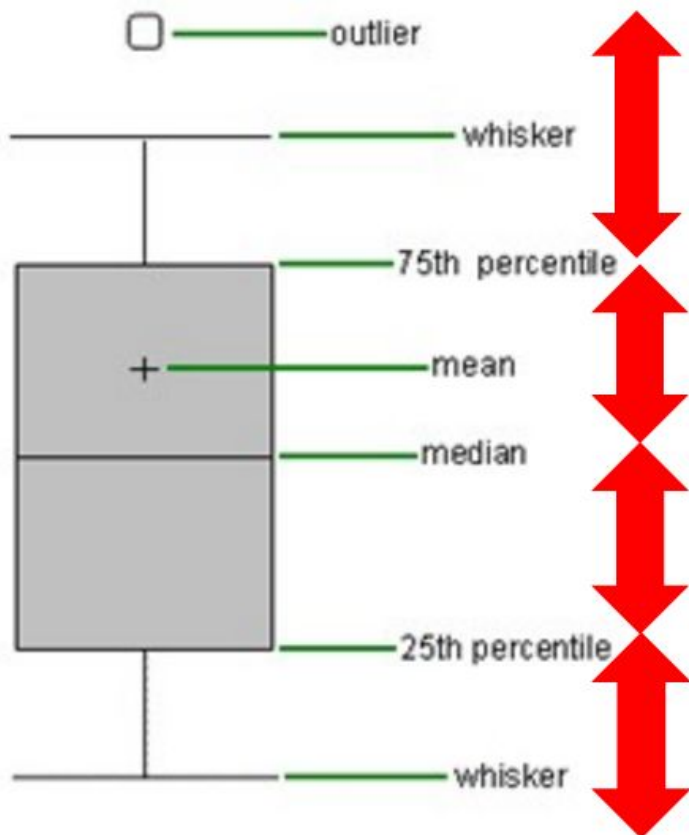
| | | | | | | |
|------------|-----|------|-----------|-----------|-------------|-----------|
| SJR | IPP | SNIP | Citations | Documents | % Not cited | % Reviews |
|------------|-----|------|-----------|-----------|-------------|-----------|

SCImago journal rank by year ?



- Journal of Renal Nutrition
- American Journal of Kidney Diseases
- BMC Nephrology
- Journal of Nephrology
- Kidney International
- Nefrologia
- Nephrology Dialysis Transplantation
- Renal Failure
- Saudi journal of kidney diseases and transplantation : an official publication of the Saudi Center for Organ Transplantation, Saudi Ar

Journal Citations Reports



Q 1 – первый квартиль

Q 2 – второй квартиль

Q 3 – третий квартиль

Q 4 – четвертый квартиль

Journal Citations Reports

Журналы, входящие в первый квартиль:

- самые высокие импакт-факторы,
- большая аудитория,
- высокий шанс цитирования статей,
- высокие требования к материалам.

Журналы, входящие во второй и третий квартиль:

- менее высокие требования к материалам,
- являются признанными в научном сообществе.



5. ЧТО ДЕЛАТЬ

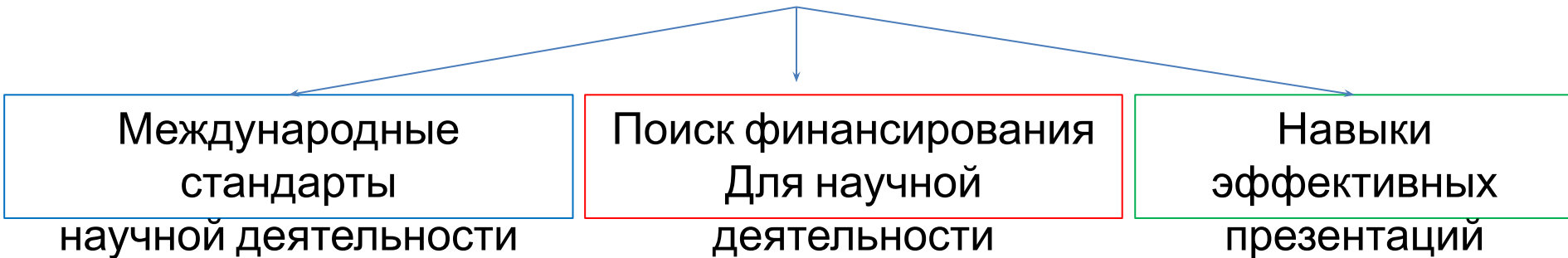
ЧТО ДЕЛАТЬ?

- Основная цель – зарубежные публикации в высокорейтинговых журналах – импакт-фактор 3.0 и выше (либо Первый и Второй Квартиль)
- Привлечение иностранных коллег:
 - Консультативная помощь
 - Со-авторы
 - Лоббирование наших публикаций в зарубежных издательствах

ЧТО ДЕЛАТЬ?

- Образовательный цикл:

«Эффективная наука. Вызовы современности. Практические рекомендации»



Каждая среда: 17.00 –
20.00

Образовательный цикл

ПОИСК НАУЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ

Web of Science

Scopus

Google scholar

Сравнительный анализ:

- PubMed
- Web of Science
- Google Scholar
- Scopus

Что лучше, когда чем
пользоваться?

Как найти лучшую статью, среди
большого количества подобных
ей?

НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

1. Виды научных публикаций:
тезис, статья, обзор и др.
2. Структура научных
публикаций

1. Систематический обзор и
мета-анализ – что это, в чем
разница?

2. Как правильно написать
БИОМЕДИЦИНСКАЯ
обзор - PRISMA
СТАТИСТИКА

1. Биомедицинская статистика –
базовые понятия
2. Биомедицинская статистика в
примерах

Что делать?

Английский язык

Базовый уровень

- урологические термины
- тематические слова и фразы
- доклады научных статей
- навыки общения на международных конференциях

Продвинутый уровень

- тезисы на английском
- статьи на английском
- научные доклады



6. КАК ЭТО РЕАЛИЗОВАТЬ

Как это реализовать

**Образовательный цикл с апреля 2016
года**

**Еженедельное информирование сотрудников
кафедры**

(протокол заседания кафедры):

- новости программы 5-100 – публикационная
активность

- **Создание плана публикационной активности**
материалы образовательного цикла
кафедры

**2 раза в месяц – отчёт о динамике реализации
плана публикационной активности**

РЕЙТИНГОВЫЕ КАТЕГОРИИ

| Категория | Включает: | Группы (по ИФ журнала): | Вознаграждение: |
|---|--|----------------------------|-----------------|
| I Рейтинговая категория | научные публикации на иностранном языке в журналах, индексируемых в базе данных Web of Science с импакт фактором более 3,0 | От 3,0 до 3,99 | 100 тыс.руб |
| | | От 4,0 до 4,99 | 150 тыс. руб |
| | | От 5,0 до 8,99 | 200 тыс. руб |
| | | От 9,0 до 14.99 | 350 тыс. руб |
| | | Более 15,0 | 500 тыс. руб |
| <p>Выплаты производятся ежеквартально. Для статей 2015г обязательна копия публикации в бумажном варианте. Для статей текущего года обязательно подтверждение о публикации в журнале (on-line публикация), с возможностью определения категории публикации.</p> <p>Вознаграждение выплачивается при принятии публикации – 50%, и 50% после выхода публикации в печати.</p> | | | |

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!