

Министерство здравоохранения и социального развития
Республики Казахстан

О результативности научной и инновационной деятельности организаций медицинской науки и образования за 2015 год в сравнении с 2014 годом

*Подготовлено Центром развития
человеческих ресурсов и науки РГП
«Республиканский центр развития
здравоохранения»*

Глобальные рейтинги, основанные на показателях научной деятельности

Мировые университетские рейтинги

Times Higher Education
World University Rankings (THE WUR)

Academic Ranking of World Universities
(ARWU)

QS World University Rankings (QS WUR)

Performance Ranking of Scientific Papers for
World Universities

University Ranking by Academic Performance

Webometrics Ranking of World Universities

Leiden Ranking

Academic Ranking of World Universities-
European Standard ARES

На показатели
НИР приходится

→ 65%

→ 80%

→ 20%

→ 100%

→ 100%

→ 17%

→ 100%

→ 15%

Наиболее
распространенные
индикаторы научной
деятельности

Количество публикаций в
расчете на академический
персонал
(весовой коэффициент
10-20%)

Количество цитирований
статей сотрудников
(весовой коэффициент 10-
30%)

Объем научных
разработок и уровень
доходов, полученных от
коммерциализации
(весовой коэффициент 2-
10%)

Количество реализуемых
научных проектов

Объем финансирования, в
том числе со стороны
бизнес структур

Количество поданных
патентных заявок и
полученных патентов

Мировые рейтинги научных организаций

SCImago Institutions Rankings

European Research Ranking

Глобальные страновые рейтинги

SCImago Country Rankings

Global Innovation Index

Актуальность проведения рейтинговой оценки организаций медицинского образования и науки

Достаточно низкие показатели конкурентоспособности научных исследований в области здравоохранения:

- Ни один медицинский ВУЗ РК не входит в наиболее авторитетные мировые рейтинги (THE WUR, ARWU, QS WUR)
- Позиции РК в страновых рейтингах, основанных на научных показателях достаточно низкие
- Позиции медицинских ВУЗов в менее престижных университетских рейтингах - достаточно низкие



ГПРЗ «Денсаулық», раздел 5.6.3.

- Интегральными показателями конкурентоспособности научных исследований будут объем публикаций в международных рецензируемых изданиях, количество цитирований работ казахстанских авторов, объем патентования и уровень коммерциализации полученных результатов и внедрения в практическое здравоохранение.
- С целью оценки уровня и повышения качества отечественной медицинской науки ежегодно будет публиковаться Национальный рейтинг научных организаций страны, что позволит повысить их прозрачность, конкурентоспособность.

Методология рейтинговой оценки

Приказ МЗ РК от 12 июля 2013 года №404 «О методике ранжирования организаций медицинской науки и медицинских вузов по результатам научной и инновационной деятельности»; Методические рекомендации, декабрь 2015 г

Индикаторы и их весовые коэффициенты

Объем выполняемых научных исследований **(10%)**

Количество публикаций в международных рецензируемых научных изданиях индексируемых в авторитетных базах данных научной информации **(20%)**

Цитирование научных работ за последние 5 лет **(20%)**

Количество полученных патентов и иных охранных документов **(15%)**

Количество научных разработок **(15%)**

Уровень коммерциализации и научных разработок и инноваций и трансляции новых знаний и технологий в систему здравоохранения **(10%)**

Уровень участия сотрудников организации и учащихся в международных конференциях и форумах **(10%)**

Основные показатели результативности

Категории ранжирования

- Медицинские ВУЗы – 7
- НИИ/НЦ клинического профиля - 20
- НИИ/НЦ неклинического профиля - 6

Варианты ранжирования

- По всем индикаторам (7 индикаторов)
- По основным показателям результативности (4 индикатора)

Условия ранжирования

- Баллы по каждому индикатору рассчитываются на одну единицу производственного персонала (персонал научных и клинических подразделений, ППС)

Объекты рейтинговой оценки

- **Инфраструктура:** 33 организации медицинского образования и науки
- **Производственный персонал:** 8988 штатных единиц, в т.ч.
 - ✓ Профессорско-преподавательский состав – 5182,75 шт. ед. (57,8%)
 - ✓ Персонал научных подразделений – 707,75 шт. ед. (8%)
 - ✓ Персонал клинических подразделений – 3433,5 шт. ед. (38,2%)
- Кадры с ученой степенью: 2734 чел. (48,3%) в т.ч.:
 - ✓ Доктора наук – 680
 - ✓ Кандидаты наук – 1989
 - ✓ Доктора PhD - 65
- **Среднегодовой контингент обучающихся** – 35859 чел., в т.ч.:
 - ✓ Студенты (бакалавриат) – 26844 чел.
 - ✓ Интерны – 6639 чел.
 - ✓ Магистранты – 475 чел.
 - ✓ Докторанты PhD – 313 чел.
 - ✓ Резиденты – 1588 чел.

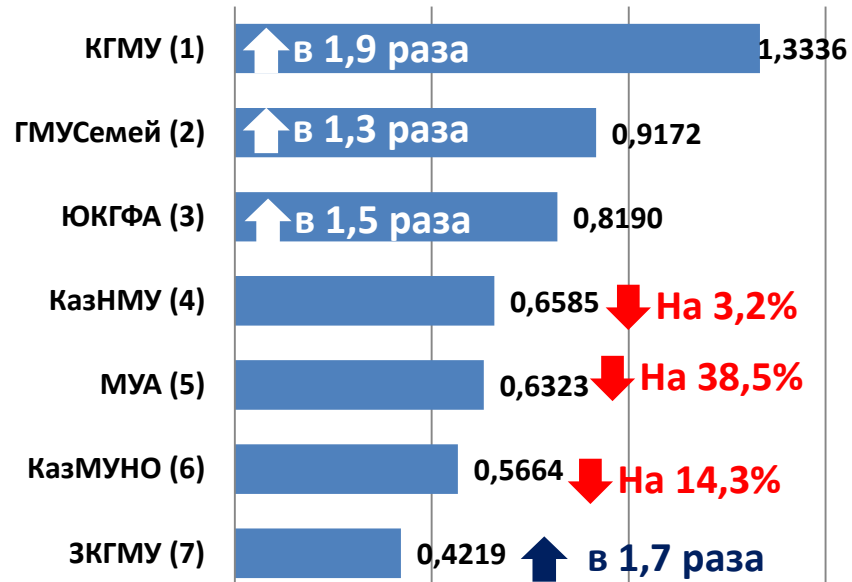
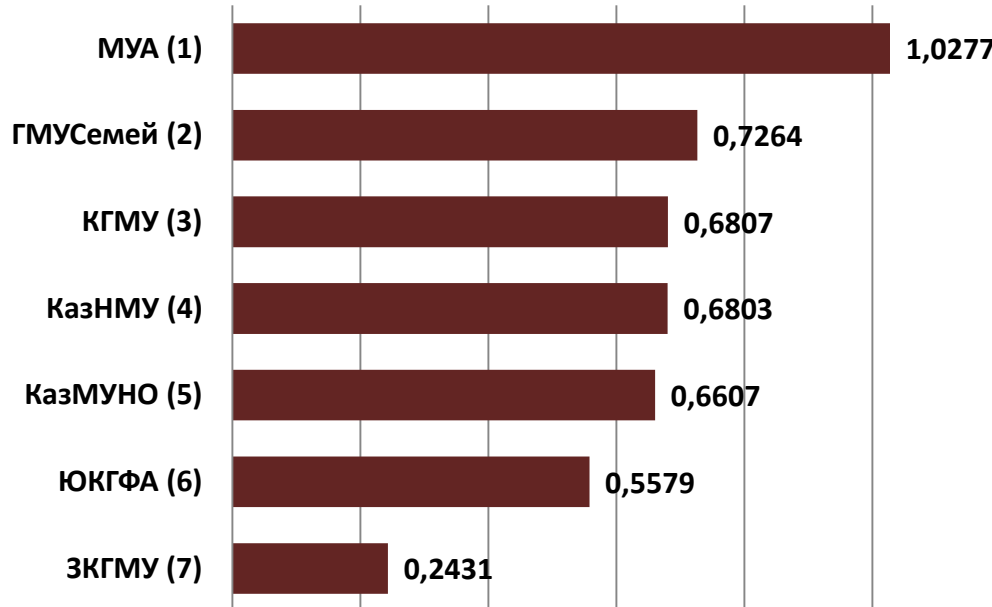
Рейтинг медицинских ВУЗов

Рейтинговая оценка МЕДИЦИНСКИХ ВУЗОВ

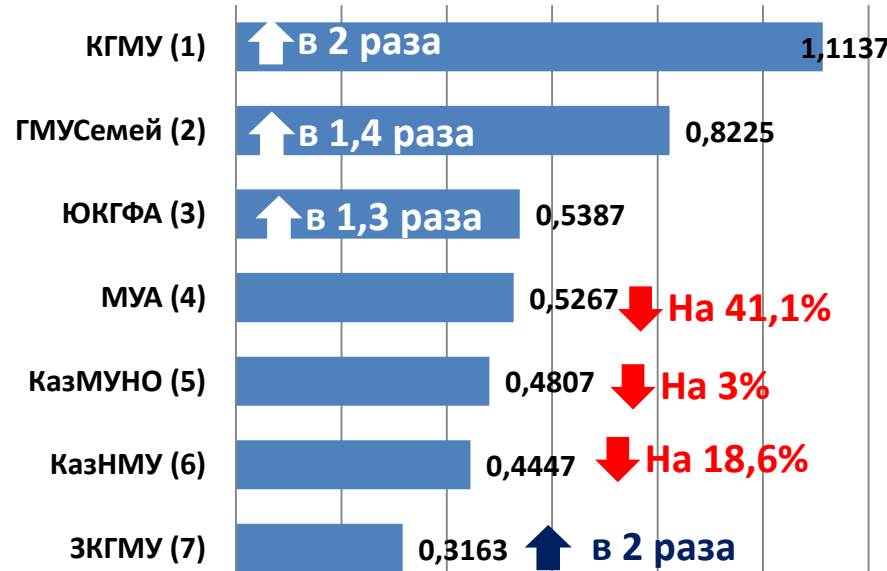
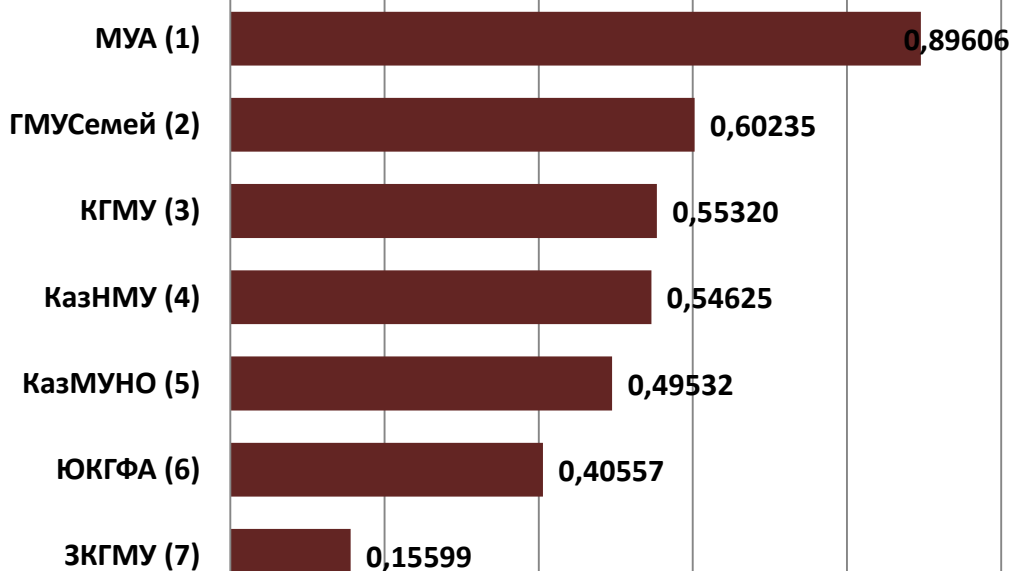
2014 год

По всем индикаторам

2015 год

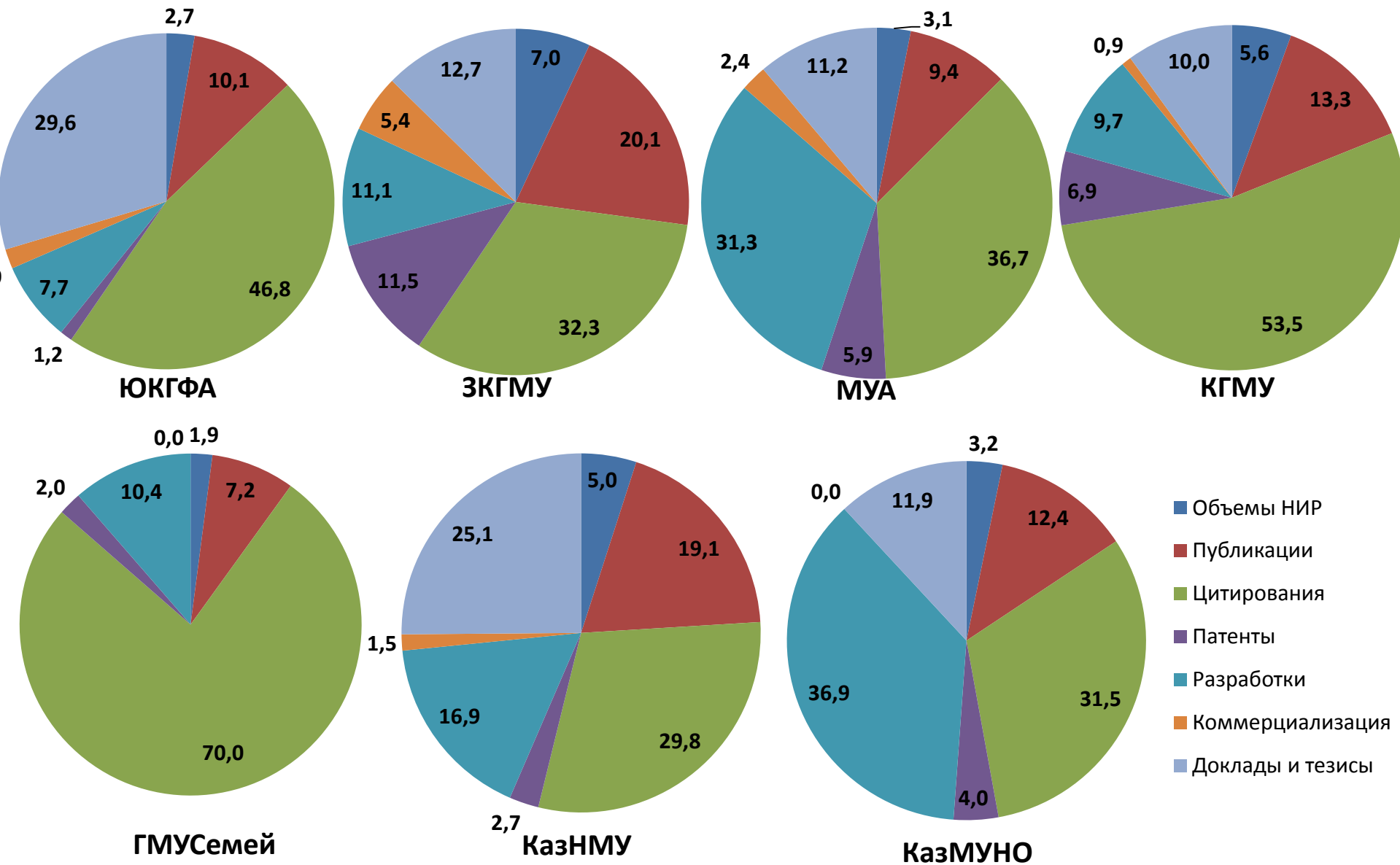


По основным показателям результативности (публикации, цитирования, патенты, новые технологии)



Характер динамики рейтинговой оценки в сравнении с 2014 годом

Вклад отдельных индикаторов в суммарную оценку медицинских ВУЗов, %

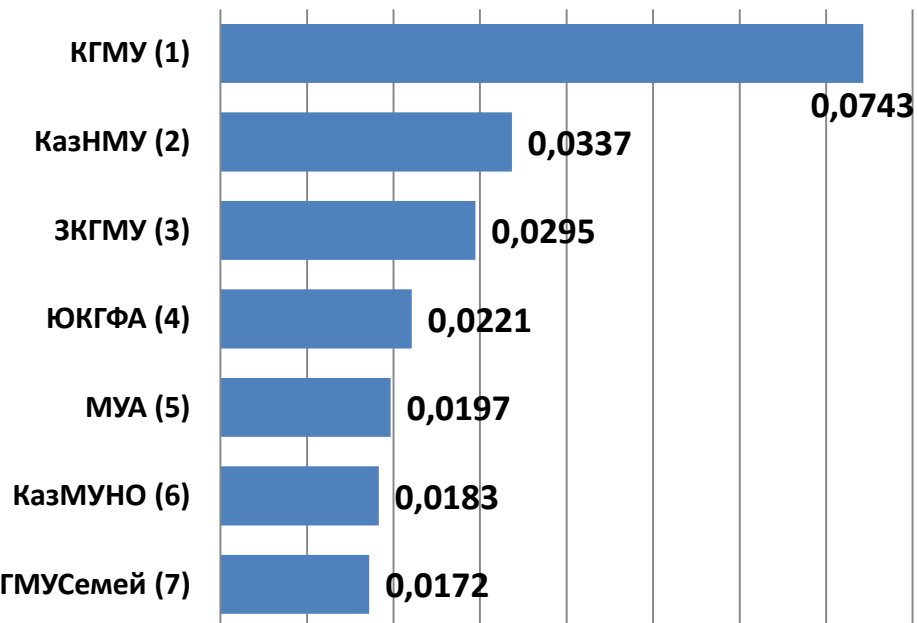


- Объемы НИР
- Публикации
- Цитирования
- Патенты
- Разработки
- Коммерциализация
- Доклады и тезисы

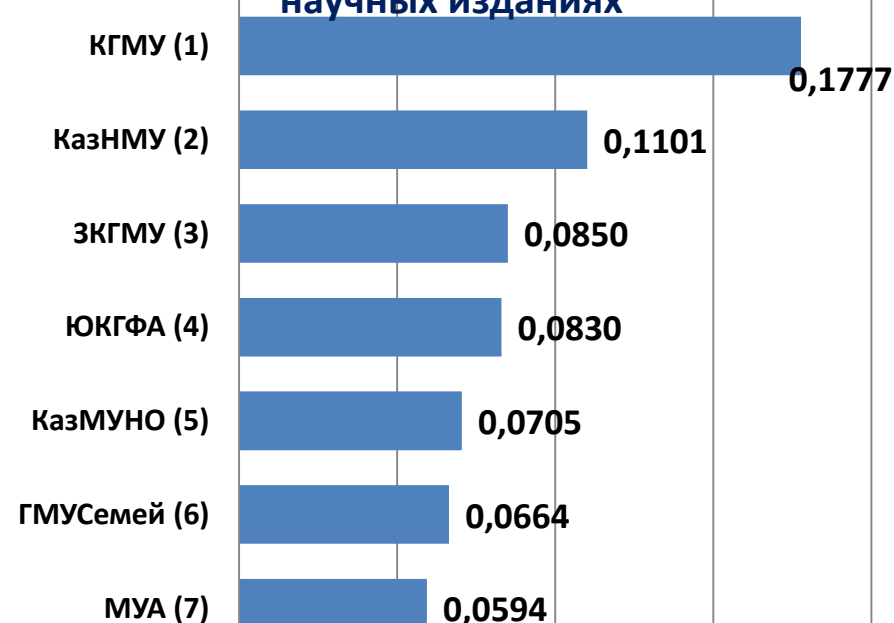
Основной вклад в суммарную рейтинговую оценку вносят показатели цитирования, публикации, научные разработки

Рейтинговая оценка МЕДИЦИНСКИХ ВУЗОВ по отдельным индикаторам

1. Объем выполняемых научных исследований



2. Статьи в международных рецензируемых научных изданиях



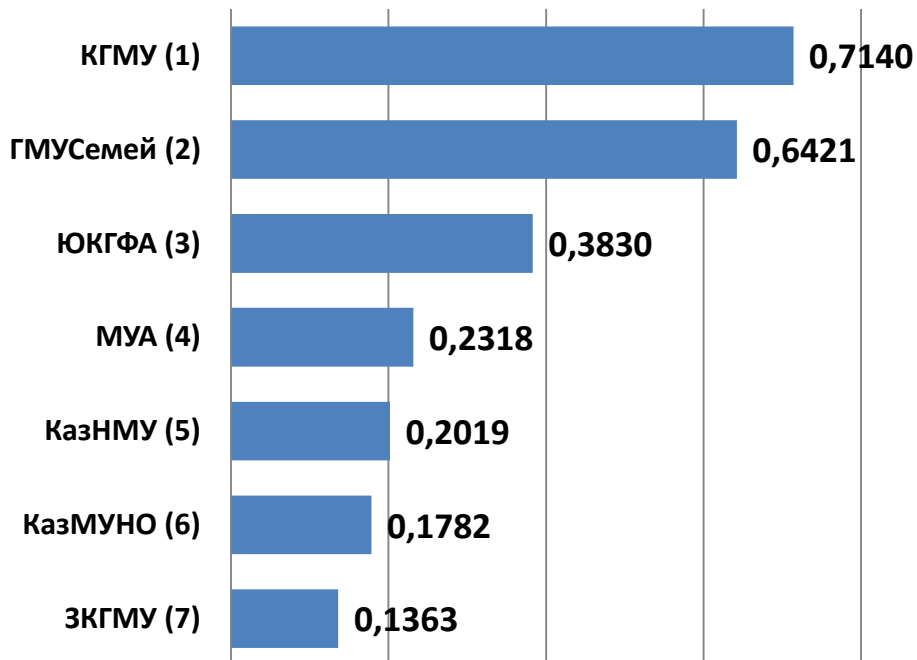
Значения компонентов индикаторов в расчете на 100 человек персонала (в абсолютных значениях)

ВУЗ	Общее количество выполняемых научных программ		Объем привлеченного финансирования, тыс. тенге	
	на 100 чел.	абс. знач.	на 100 чел.	абс. знач.
КГМУ	4,0	40	37 782,2	377 916,1
КазНМУ	3,0	49	19 249,1	313 374,6
ЗКГМУ	4,2	40	12 766,3	120 897,2
ЮКГФА	4,3	20	2 783,4	12 908
МУА	0,7	5	9 326,9	70 697,7
КазМУНО	1,1	4	8 646,4	31 300
ГМУСемей	1,2	10	12 479,6	101 802
Итого	2,6	168	14 719,1	1 0288 896

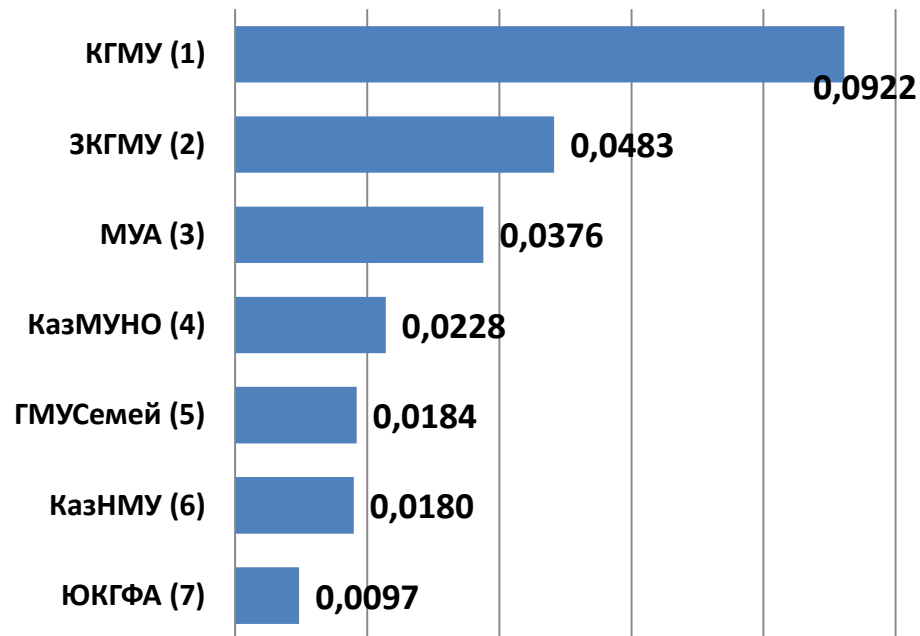
ВУЗ	Всего статей	
	на 100 чел.	абс. знач.
КГМУ	5,3	53
КазНМУ	2,1	34
ЗКГМУ	1,9	18
ЮКГФА	1,7	8
КазМУНО	2,2	8
ГМУСемей	1,2	10
МУА	1,9	18
Итого	2,2	141

Рейтинговая оценка МЕДИЦИНСКИХ ВУЗОВ по отдельным индикаторам

3. Цитирование научных работ за последние 5 лет



4. Патенты и иные охраняемые документы



Значения компонентов индикатора в расчете на 100 человек персонала (в абсолютных значениях)

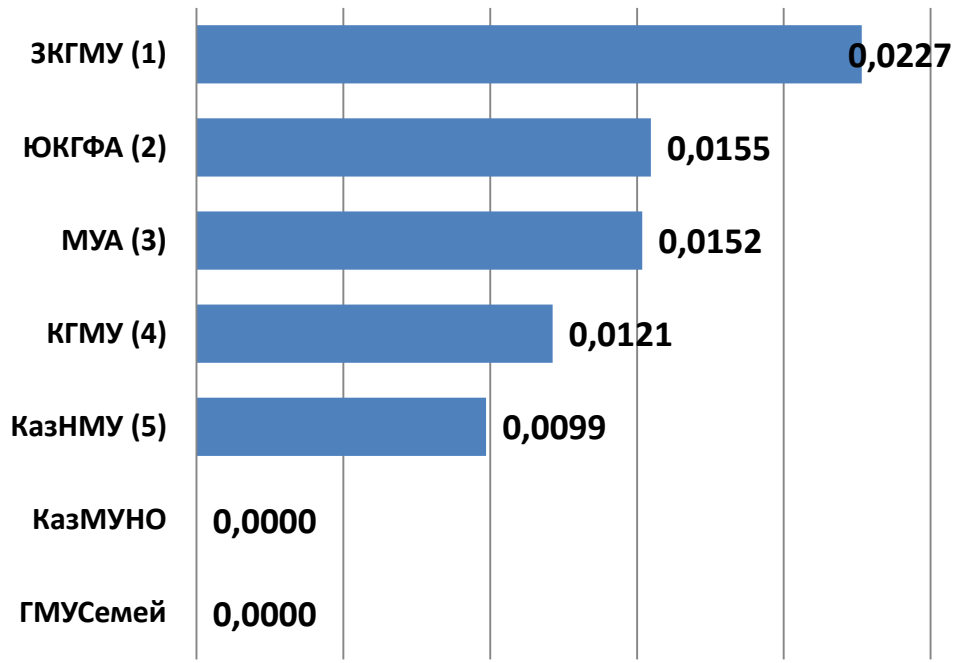
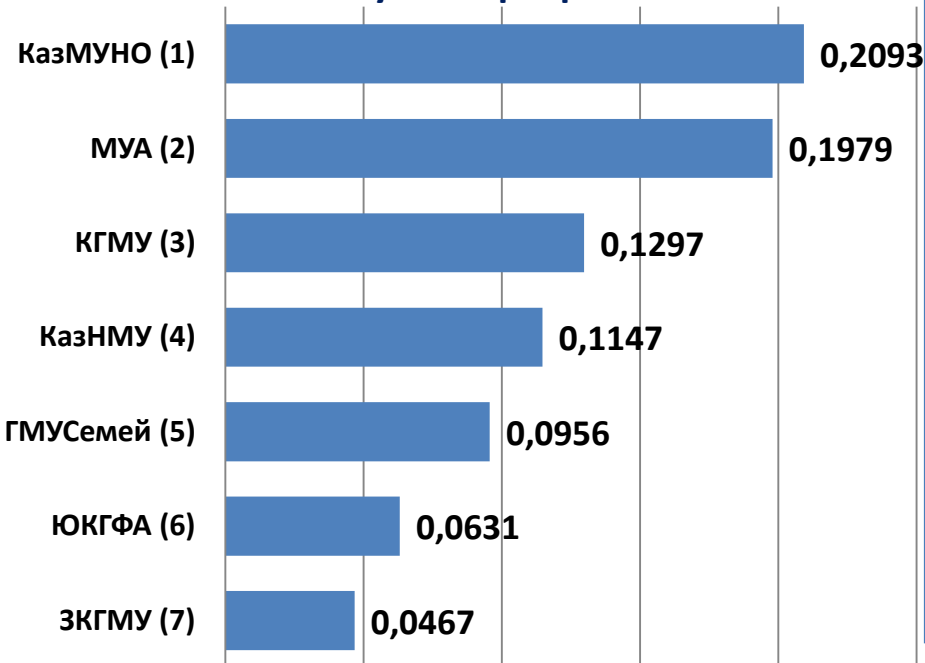
ВУЗ	Количество цитирований по данным Web of Knowledge, Scopus		Количество цитирований по данным Google Scholar, национальных агентств в РК и странах СНГ (РИНЦ)	
	на 100 чел.	абс. знач.	на 100 чел.	абс. знач.
КГМУ	36,0	360	99,2	992
ГМУСемей	38,6	315	135,1	1102
ЮКГФА	19,2	89	14,7	68
МУА	12,5	95	0,1	1
КазНМУ	12,7	207	12,1	197
КазМУНО	3,6	13	19,1	69
ЗКГМУ	3,5	33	21,9	207
Итого	18,0	1112	43,2	2636

ВУЗ	Всего охранных документов		В том числе патентов (национальных, зарубежных)	
	на 100 чел.	абс.знач.	на 100 чел.	абс.знач.
КГМУ	12,3	123		
ЗКГМУ	6,4	61		
МУА	5,0	38		
КазМУНО	1,7	6	0,3	1
ГМУСемей	1,1	9	0,4	3
КазНМУ	1,7	28	0,2	3
ЮКГФА	0,2	1	0,2	1
Итого	4,1	266	0,1	8

Рейтинговая оценка МЕДИЦИНСКИХ ВУЗОВ по отдельным индикаторам

5. Научные разработки

6. Коммерциализация результатов НИР



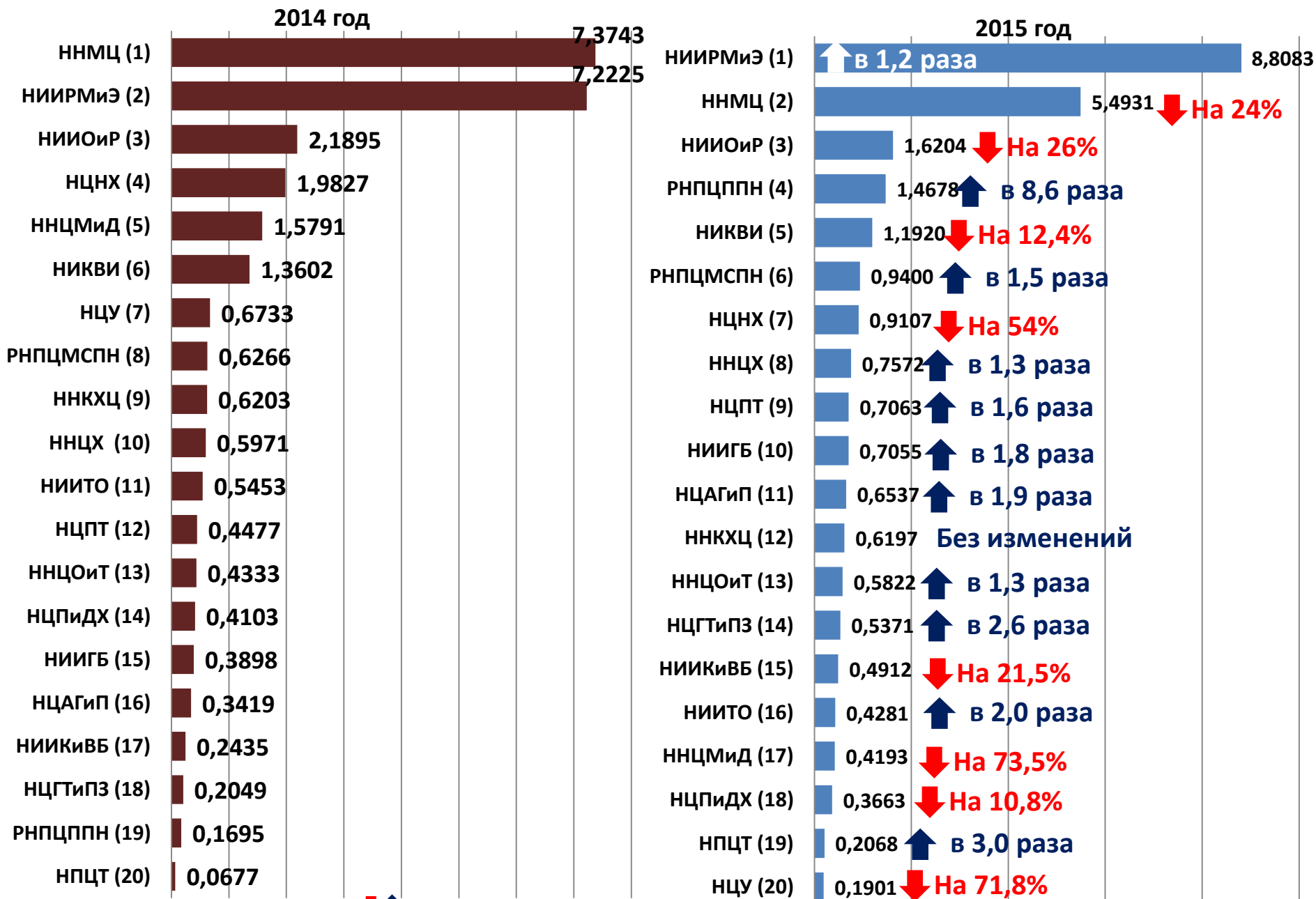
Значения компонентов индикатора в расчете на 100 человек персонала (в абсолютных значениях)

ВУЗ	Новых фармпрепаратов, способов лечения, диагностики и реабилитации		Метод. рекомендаций, руководств, инструкций и регламентов, монографий, атласов	
	на 100 чел.	абс.знач.	на 100 чел.	абс. знач.
КазМУНО		0	13,8	50
МУА		0	13,2	100
КГМУ		0	8,1	81
КазНМУ		0	7,6	124
ГМУ Семей		0	6,4	52
ЮКГФА		0	3,7	17
ЗКГМУ		0	3,1	29
Итого		0	8,0	453

ВУЗ	Кол-во коммерциализованных технологий		Объем прибыли, тыс. тенге		Количество внедренных мед. технологий	
	на 100 чел.	абс. знач.	на 100 чел.	абс. знач.	на 100 чел.	абс. знач.
ЗКГМУ	1,9	18	96,3	911,6		
ЮКГФА	0,9	4	1369,3	6350		
МУА	0,4	3	2243,3	17004		
КГМУ	0,8	8	825,3	8255,2		
КазНМУ	0,3	5	1143,2	18611	0,06	1
КазМУНО						
ГМУСемей						
Итого	0,6	38	811,0	51132	0,06	1

Рейтинг НИИ/НЦ клинического профиля

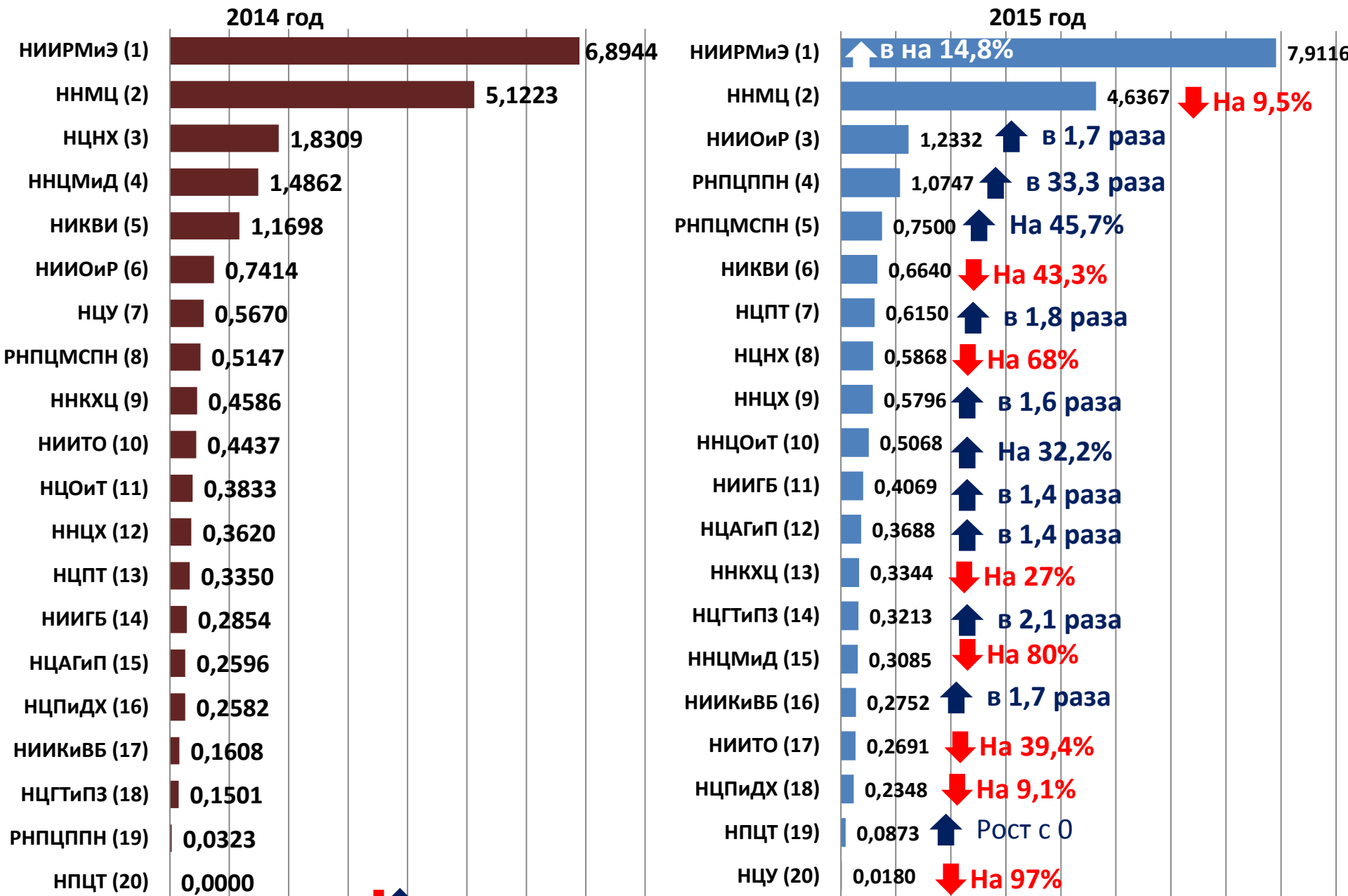
Суммарная рейтинговая оценка НИИ/НЦ КЛИНИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ По всем индикаторам



Характер динамики рейтинговой оценки в сравнении с 2014 годом

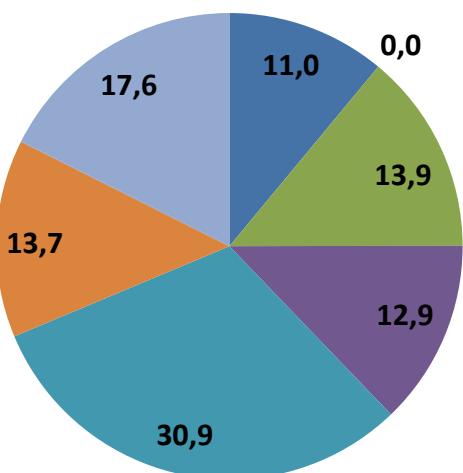
Суммарная рейтинговая оценка НИИ/НЦ КЛИНИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ

По основным показателям результативности (публикации, цитирования, патенты, новые технологии)

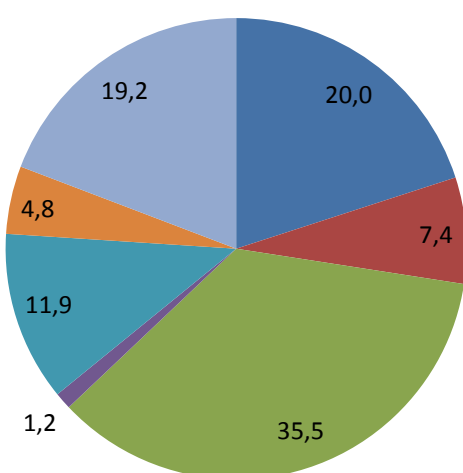


Характер динамики рейтинговой оценки в сравнении с 2014 годом

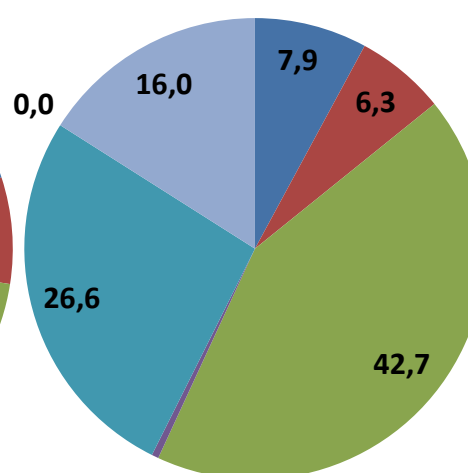
Вклад отдельных индикаторов в суммарную оценку клинических НИИ/НЦ, %



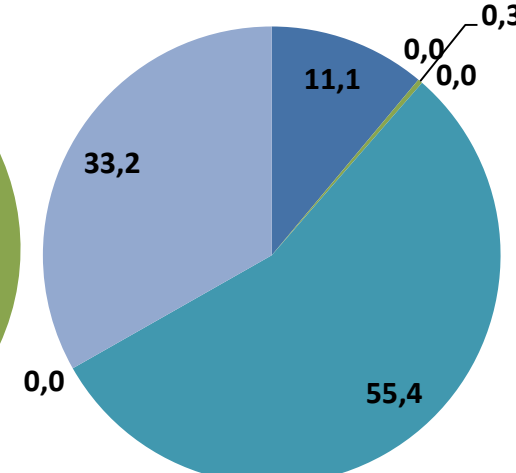
НИИГБ



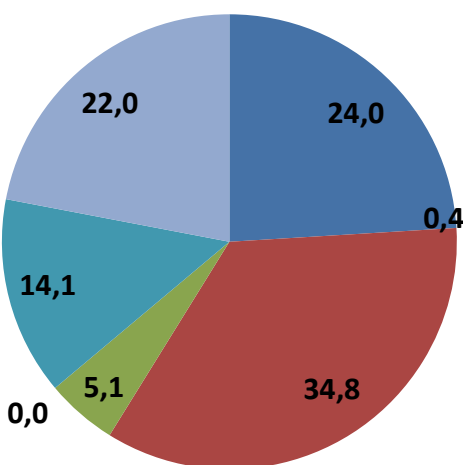
НИИКиВБ



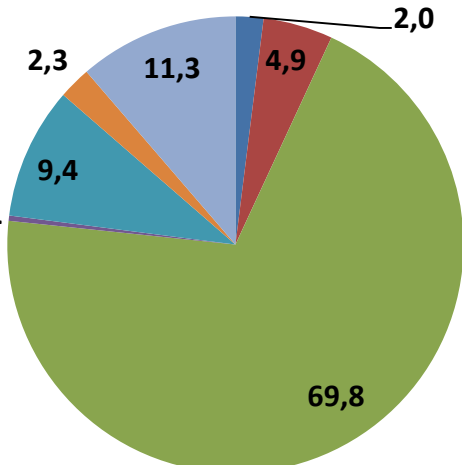
НИИОиР



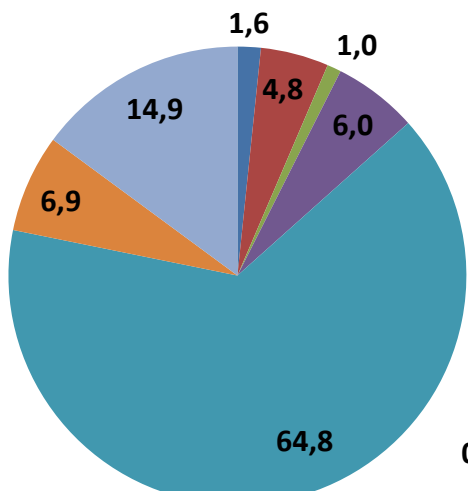
НИКВИ



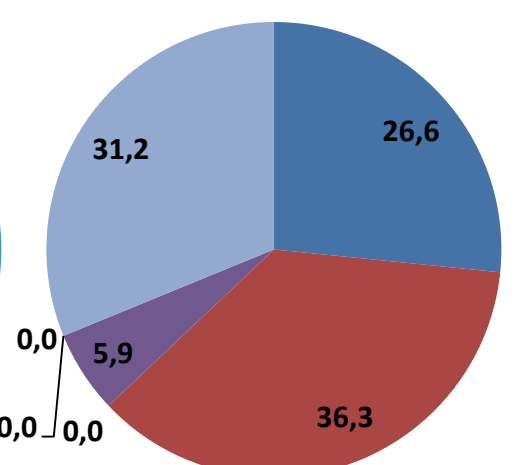
ННКХЦ



ННМЦ



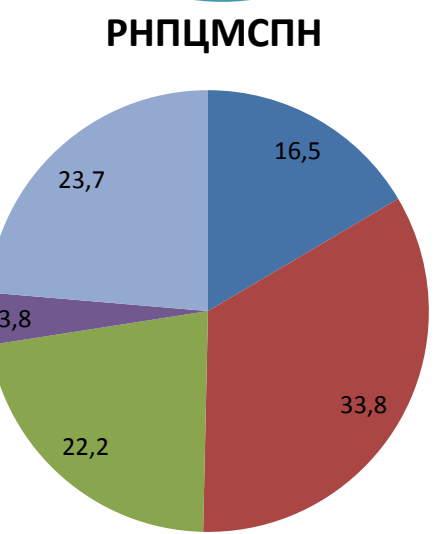
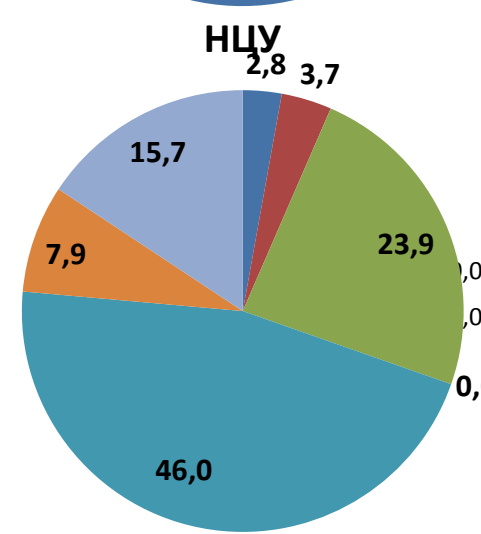
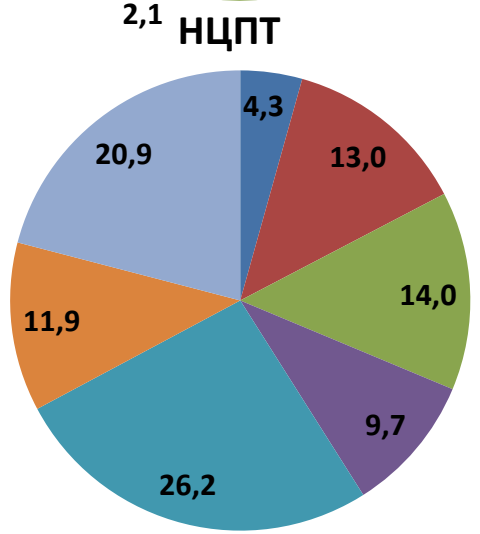
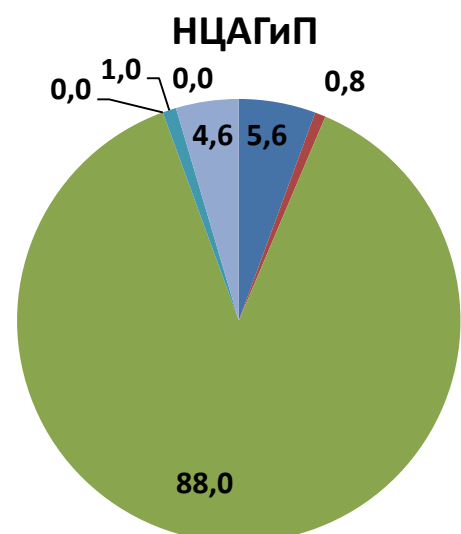
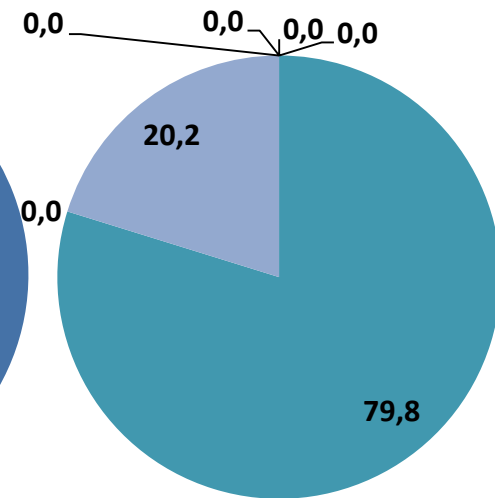
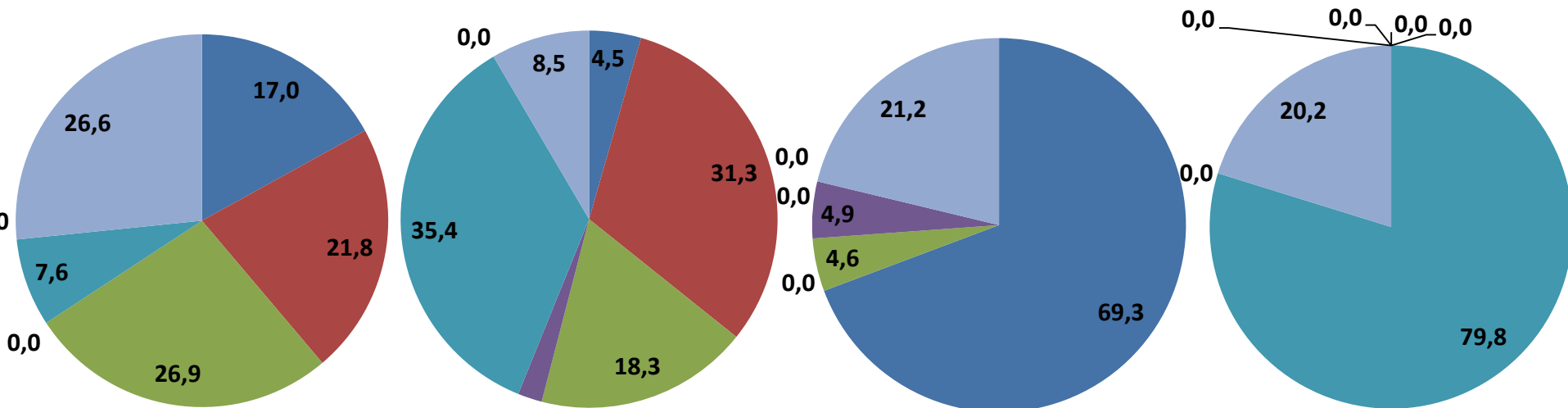
ННЦХ



НЦПТ

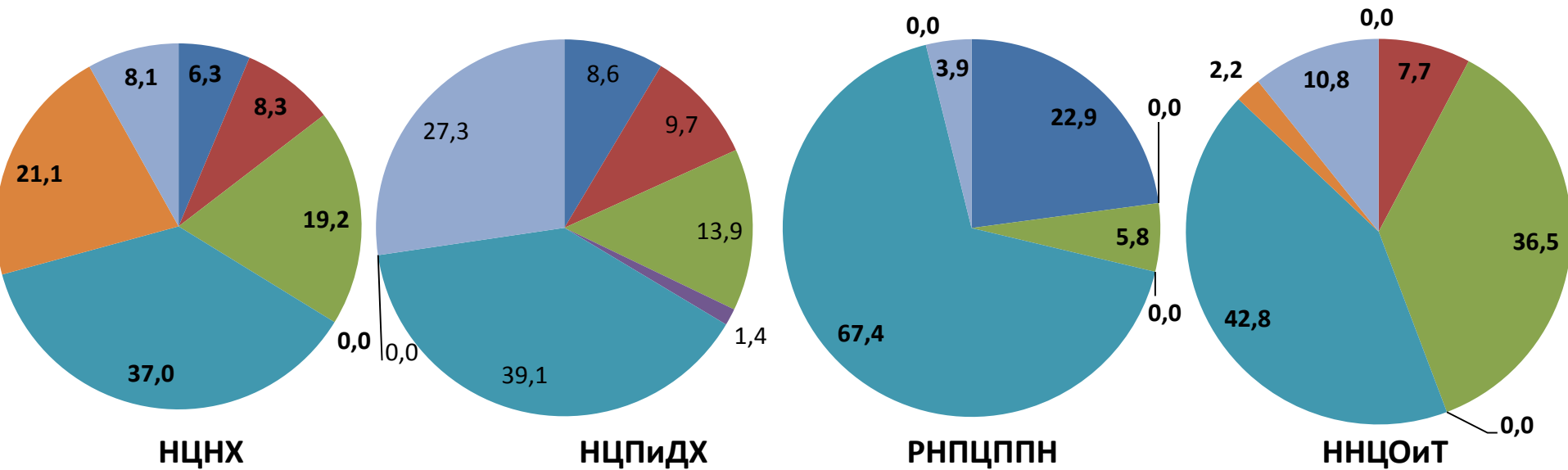
- Объемы НИР
- Публикации
- Цитирования
- Патенты
- Разработки
- Коммерциализация
- Доклады и тезисы

Вклад отдельных индикаторов в суммарную оценку клинических НИИ/НЦ, %



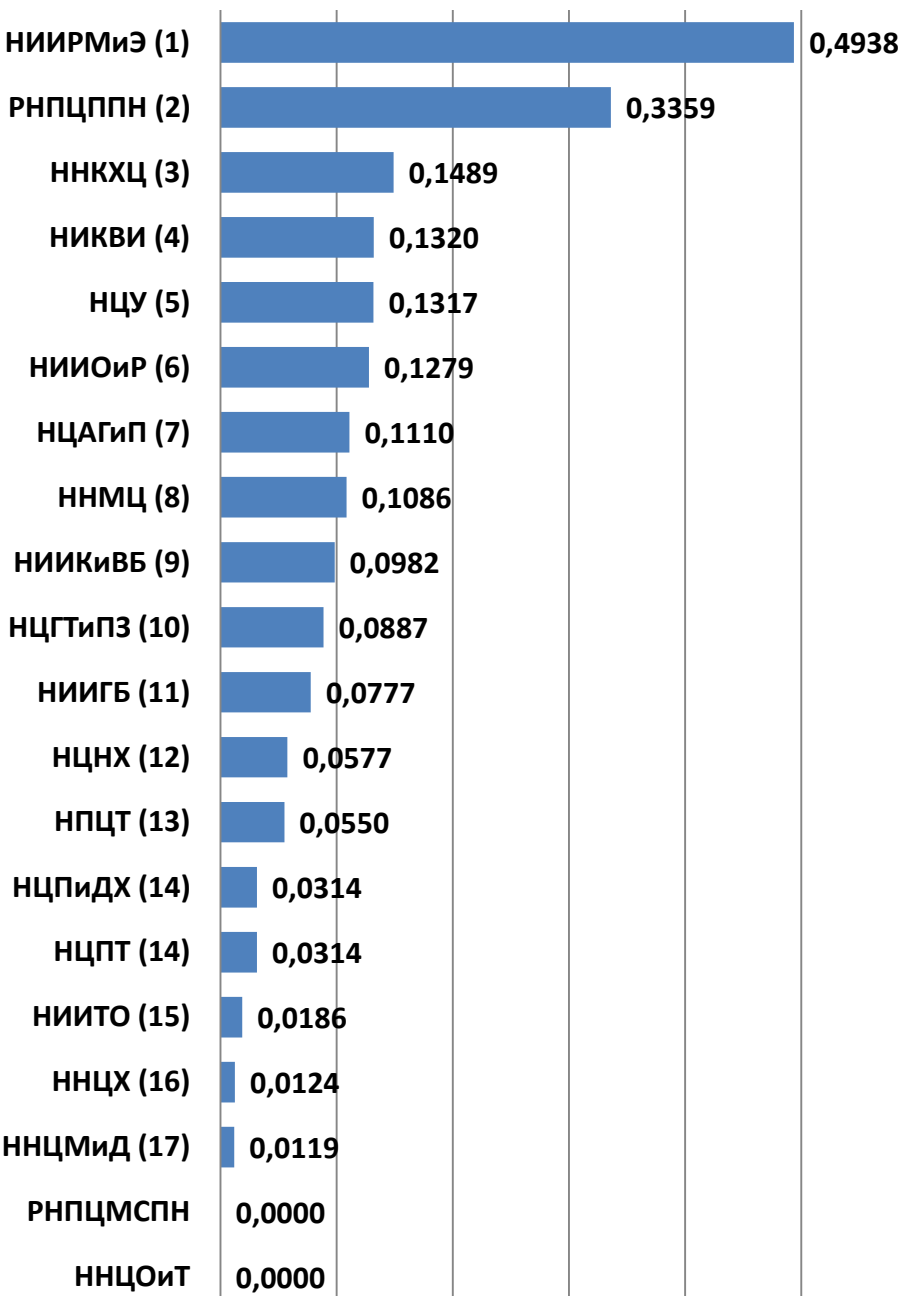
- Объемы НИР
- Публикации
- Цитирования
- Патенты
- Разработки
- Коммерциализация
- Доклады и тезисы

Вклад отдельных индикаторов в суммарную оценку клинических НИИ/НЦ, %



- Объемы НИР
- Публикации
- Цитирования
- Патенты
- Разработки
- Коммерциализация
- Доклады и тезисы

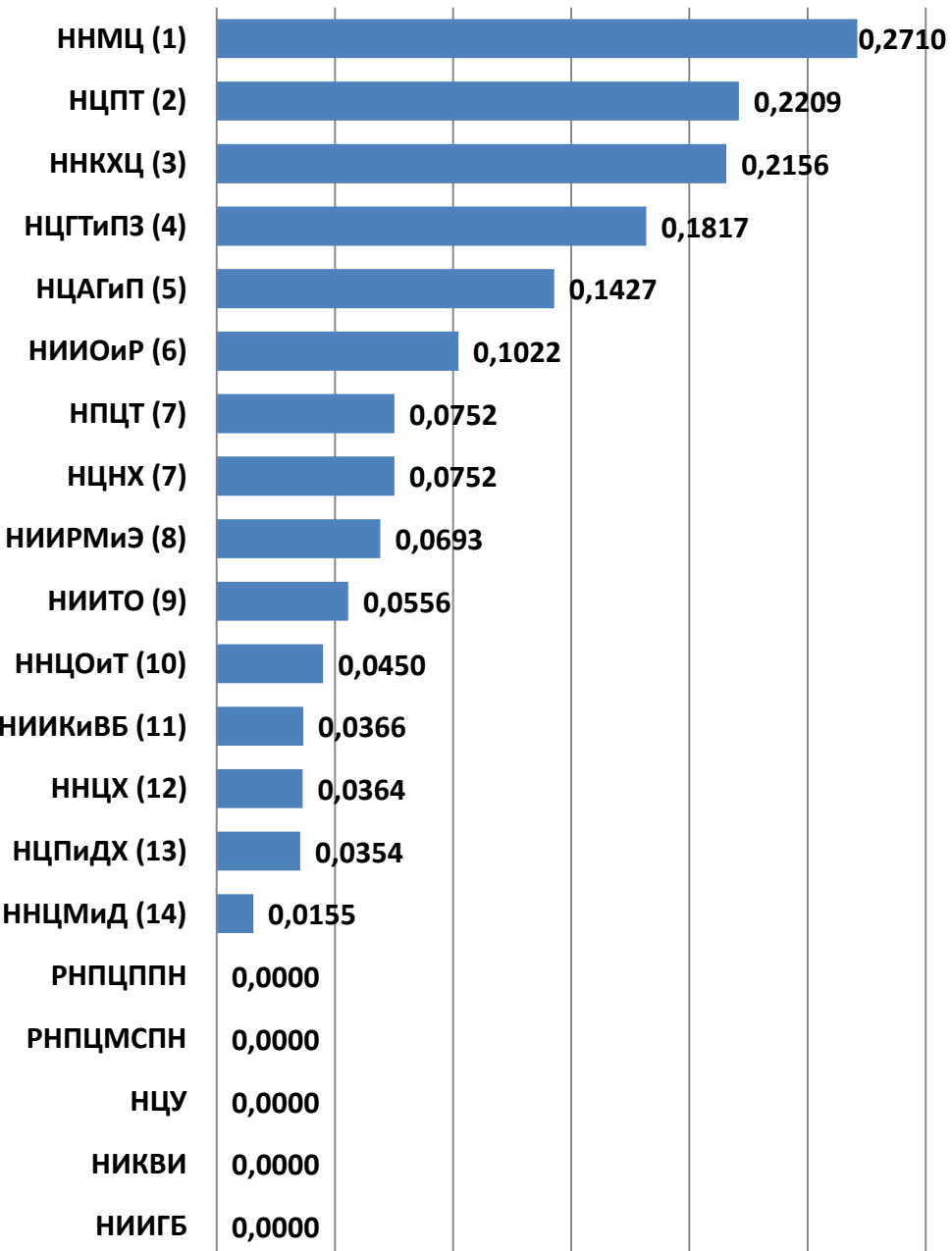
Рейтинговая оценка НИИ/НЦ КЛИНИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ по индикатору "Объем выполняемых научных исследований" (сумма баллов в расчете на производственный персонал)



Значения компонентов индикатора в расчете на 100 человек персонала (в абсолютных значениях)

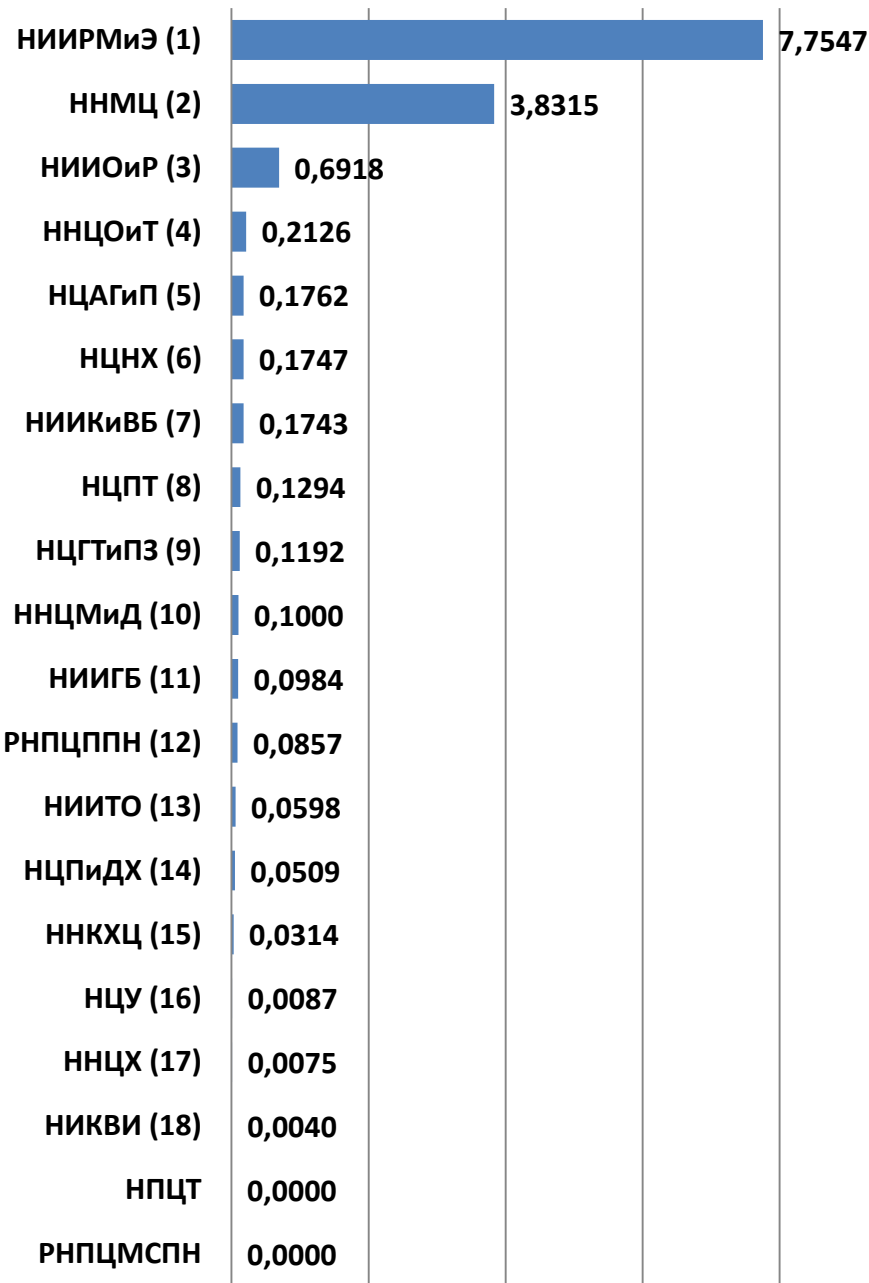
НИИ/НЦ	Общее количество выполняемых научных программ		объем привлеченного финансирования, тыс. тенге	
	на 100 чел.	абс. знач.	на 100 чел.	абс. знач.
НИИРМиЭ	23,4	8	132 999,5	45 552,4
РНПЦППН	15,4	7	31 350,4	14 264,4
ННКХЦ	3,6	8	12 610,9	28 122,2
НИКВИ	4,0	1	60 037,6	15 009,4
НЦУ	3,7	3	99 477,0	80 079,0
НИИОиР	7,3	14	52 321,0	100 064,0
НЦАГиП	3,3	3	28 641,7	25 849,1
ННМЦ	4,1	3	200 483,1	146 352,7
НИИКиВБ	3,9	10	218 323,6	560 000,0
НЦГТиПЗ	3,3	6	157 791,2	289 941,1
НИИГБ	4,0	5	25 728,6	31 903,5
НЦНХ	2,9	4	21 048,7	29 520,8
НПЦТ	1,6	1	33 097,3	20 520,2
НЦПидХ	1,1	3	14 627,2	41 359,9
НЦПТ	1,0	1	10 082,4	10 284,0
НИИТО	0,4	1	28 948,2	67 811,2
ННЦХ	0,8	1	5 714,3	7 600,0
ННЦМид	0,7	2	4 323,8	11 760,6
РНПЦМСПН				
ННЦОиТ				
Итого	4,2	81	56 880,4	1 525 995,0

Рейтинговая оценка НИИ/НЦ КЛИНИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ по индикатору " Статьи в международных рецензируемых научных изданиях " (сумма баллов в расчете на производственный персонал)



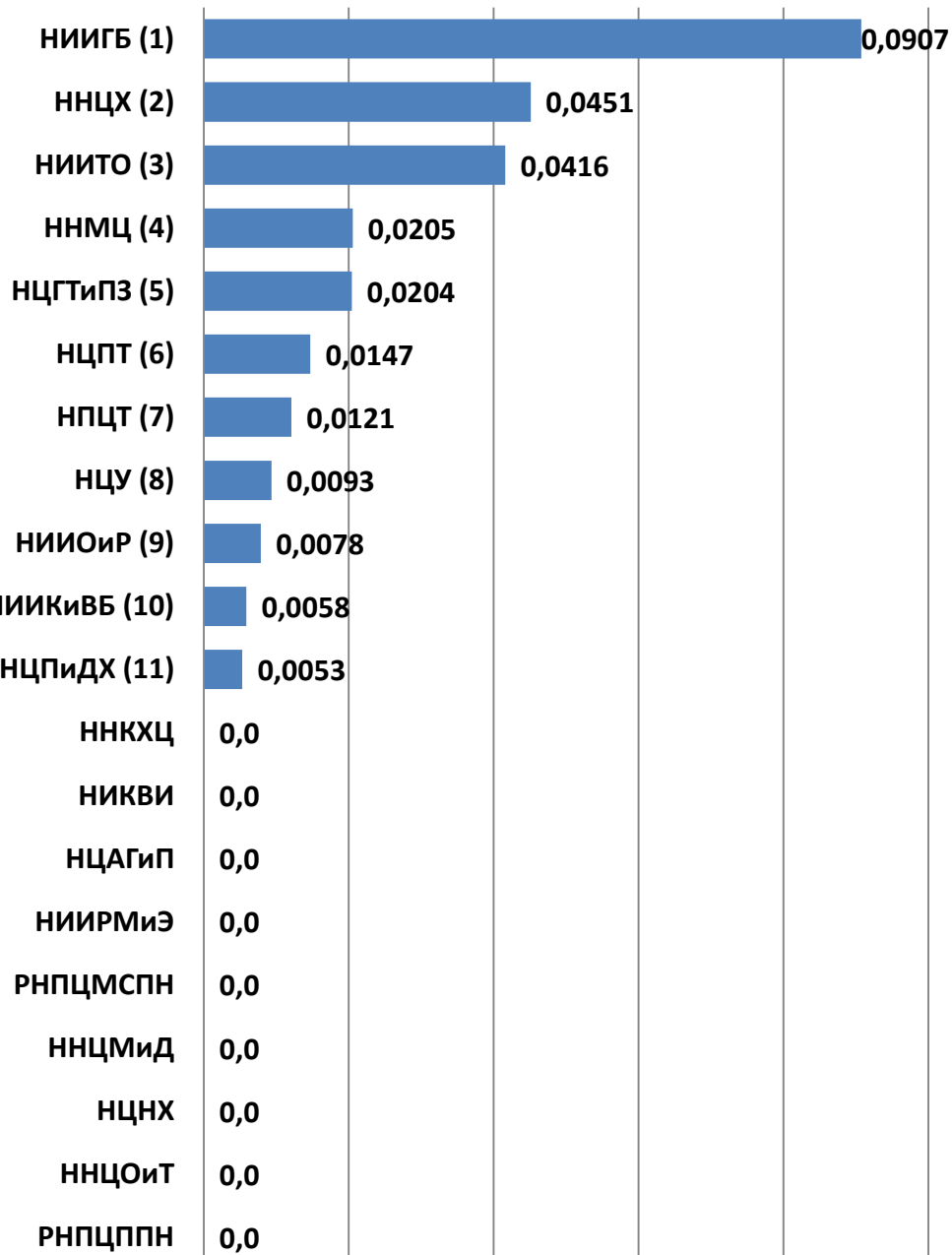
ВУЗ	Всего статей	
	на 100 чел.	абс. знач.
ННМЦ	5,5	4
НЦПТ	2,9	3
ННКХЦ	1,3	3
НЦГТиПЗ	5,4	10
НЦАГиП	3,3	3
НИИОиР	3,1	6
НПЦТ	3,2	2
НЦНХ	0,7	1
НИИРМиЭ	2,9	1
НИИТО	1,3	3
ННЦОиТ	0,9	2
НИИКиВБ	0,8	2
ННЦХ	0,8	1
НЦПидХ	1,4	4
ННЦМид	0,7	2
РНЦППН	0	0
РНЦМСПН	0	0
НЦУ	0	0
НИКВИ	0	0
НИИГБ	0	0
Итого	2,3	47

Рейтинговая оценка НИИ/НЦ КЛИНИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ по индикатору "Цитирование научных работ за последние 5 лет" (сумма баллов в расчете на производственный персонал)



ВУЗ	Количество цитирований по данным Web of Knowledge, Scopus		Количество цитирований по данным Google Scholar, национальных агентств в РК и странах СНГ (РИНЦ)	
	на 100 чел.	абс. знач.	на 100 чел.	абс. знач.
НИИРМиЭ	432,1	148	1097,8	376
ННМЦ	211,0	154	763,0	557
НИИОиР	36,1	69	73,7	141
ННЦОиТ	16,2	38	50,6	119
НЦАГиП	0	0	116,3	105
НЦНХ	2,1	3	67,7	95
НИИКиВБ	9,0	23	65,9	169
НЦПТ	11,8	12	11,8	12
НЦГТиПЗ	2,7	5	36,5	67
ННЦМид	2,2	6	1,5	4
НИИГБ	1,6	2	27,4	34
РНЦППН	0,0	0	6,6	3
НИИТО	6,0	14	0,0	0
НЦПиДХ	3,9	11	12,0	34
ННКХЦ	0,9	2	0,9	2
НЦУ	0,0	0	8,7	7
ННЦХ	0,8	1	0,0	0
НИКВИ	0,0	0	4,0	1
НПЦТ	0,0	0	0,0	0

Рейтинговая оценка НИИ/НЦ КЛИНИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ по индикатору "Патенты и иные охраняемые документы" (сумма баллов в расчете на производственный персонал)



ВУЗ	Всего охраняемых документов		В том числе патентов (национальных, зарубежных)	
	на 100 чел.	абс.знач.	на 100 чел.	абс.знач.
НИИГБ	12,1	15	0	0
ННЦХ	1,5	2	1,5	2
НИИТО	1,7	4	1,3	3
ННМЦ	2,7	2	0	0
НЦГтиПЗ	2,7	5	0	0
НЦПТ	2,0	2	0	0
НПЦТ	1,6	1	0	0
НЦУ	1,2	1	0	0
НИИОиР	1,0	2	0	0
НИИКиВБ	0,8	2	0	0
НЦПидХ	0,7	2	0	0
ННКХЦ	0	0	0	0
НИКВИ	0	0	0	0
НЦАГиП	0	0	0	0
НИИРМиЭ	0	0	0	0
РНПЦМСПН	0	0	0	0
ННЦМид	0	0	0	0
НЦНХ	0	0	0	0
ННЦОиТ	0	0	0	0
РНПЦППН	0	0	0	0

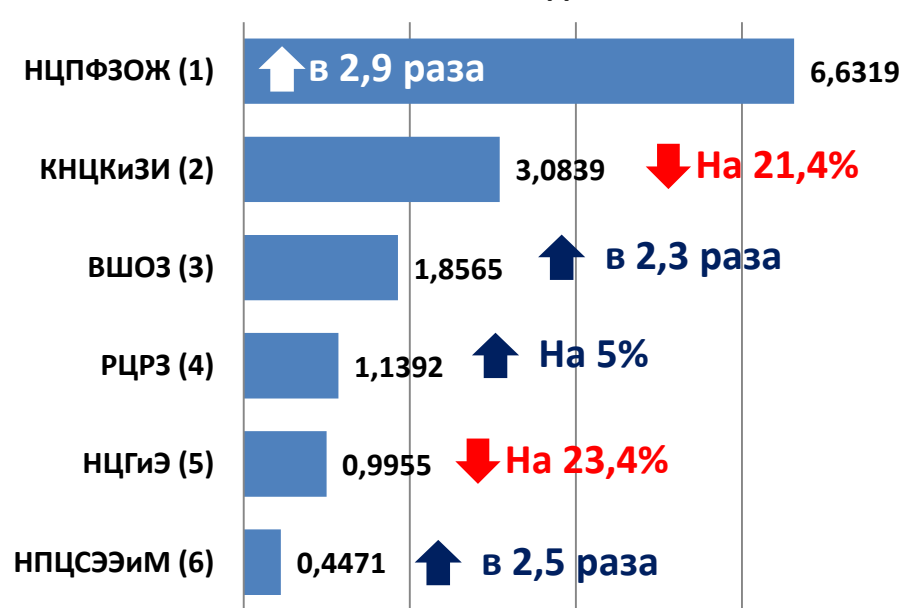
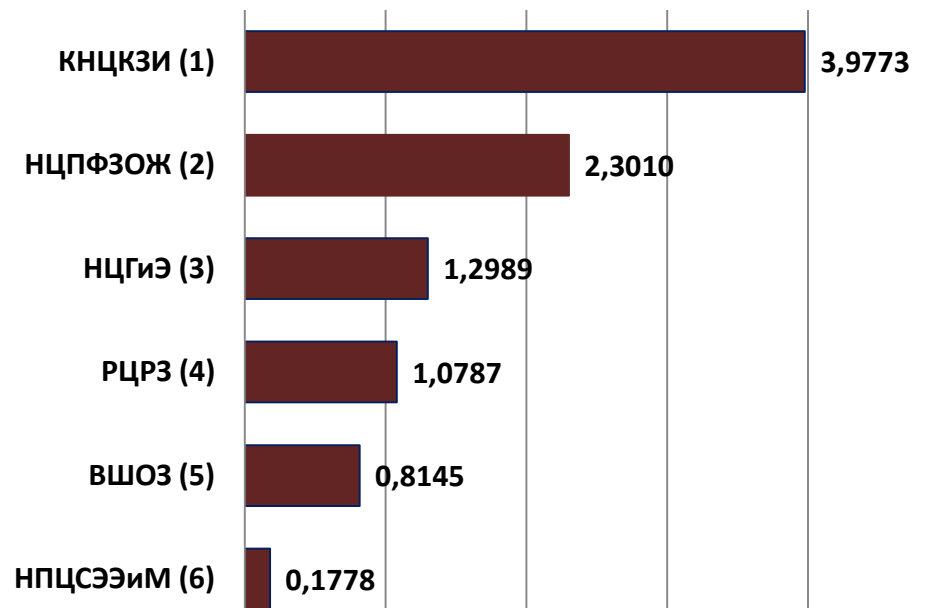
Рейтинг НИИ/НЦ неклинического профиля

Суммарная рейтинговая оценка НИИ/НЦ НЕКЛИНИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ

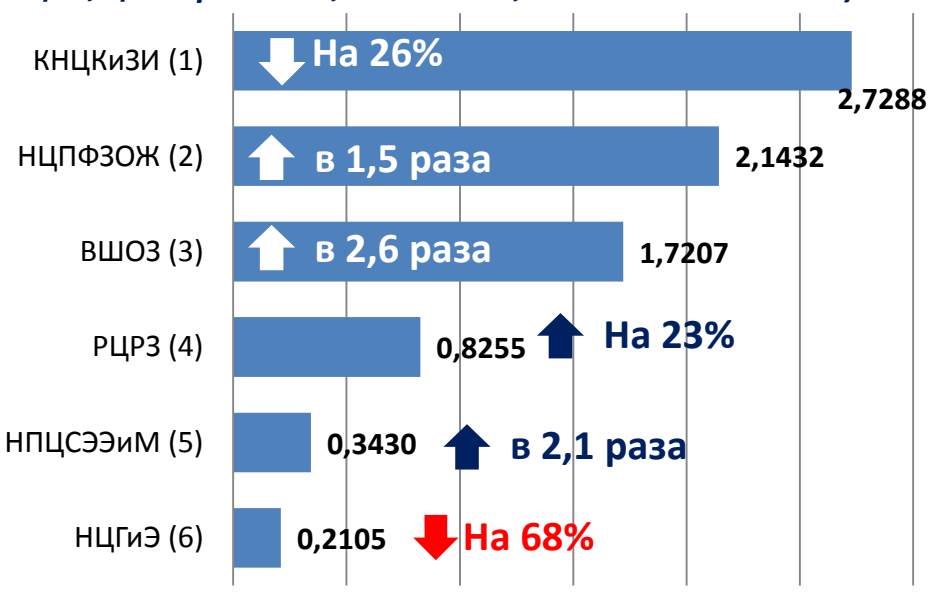
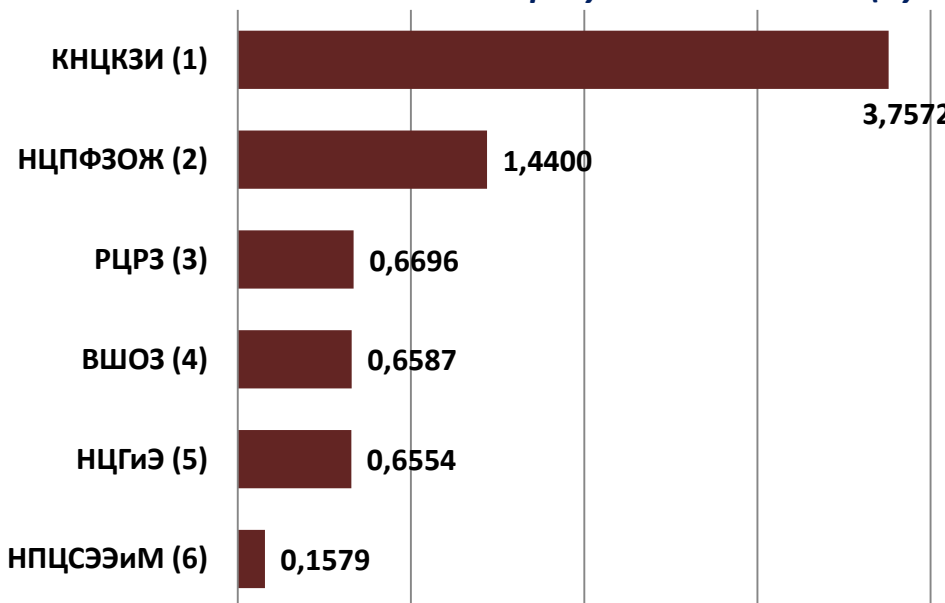
2014 год

По всем индикаторам

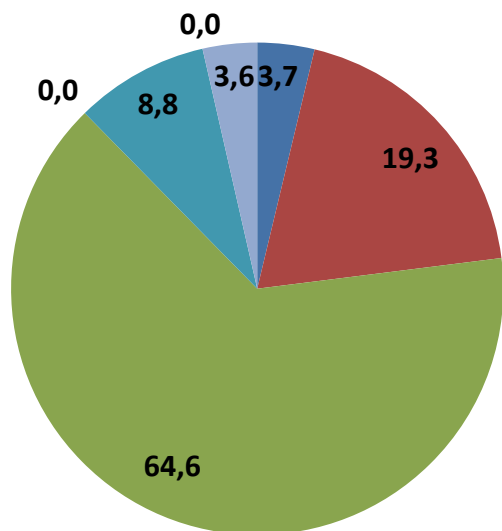
2015 год



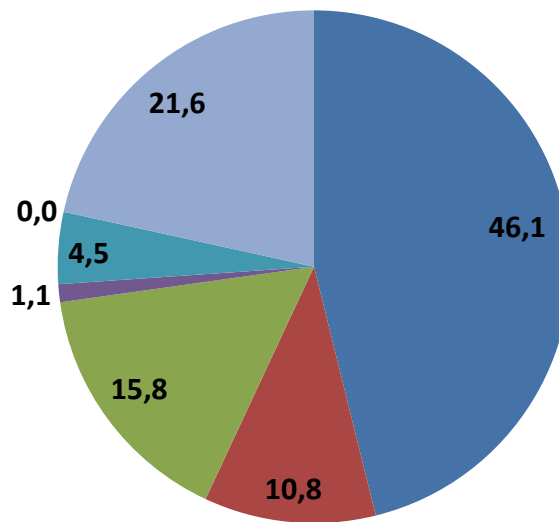
По основным показателям результативности (публикации, цитирования, патенты, новые технологии)



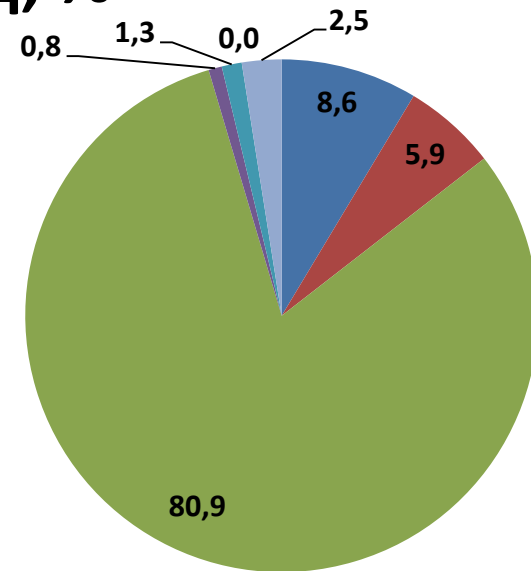
Вклад отдельных индикаторов в суммарную оценку неклинических НИИ/НЦ, %



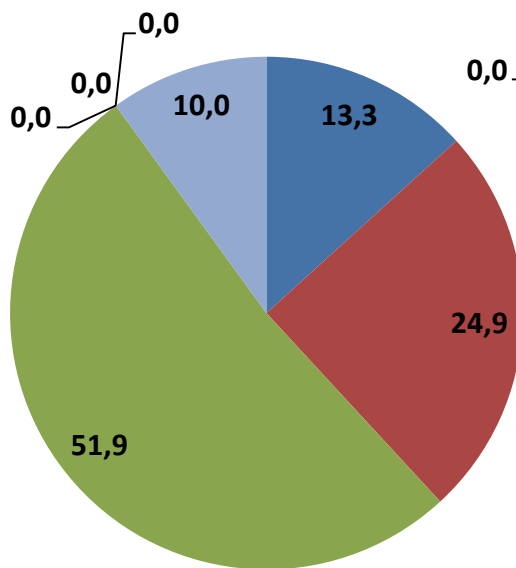
ВШОЗ



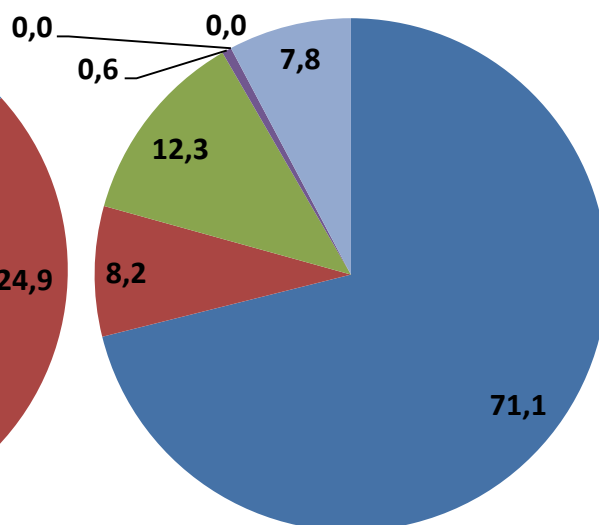
НЦПФЗОЖ



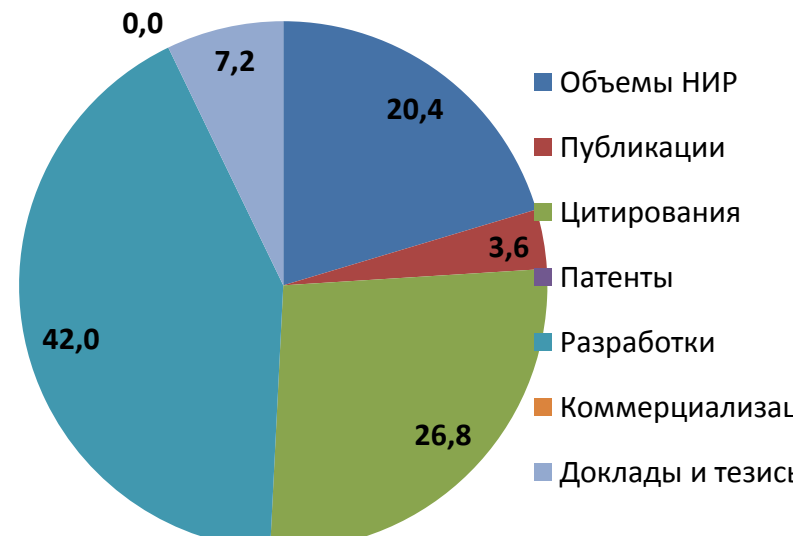
КНЦКиЗИ



НПЦСЭЭИМ



НЦГиЭ



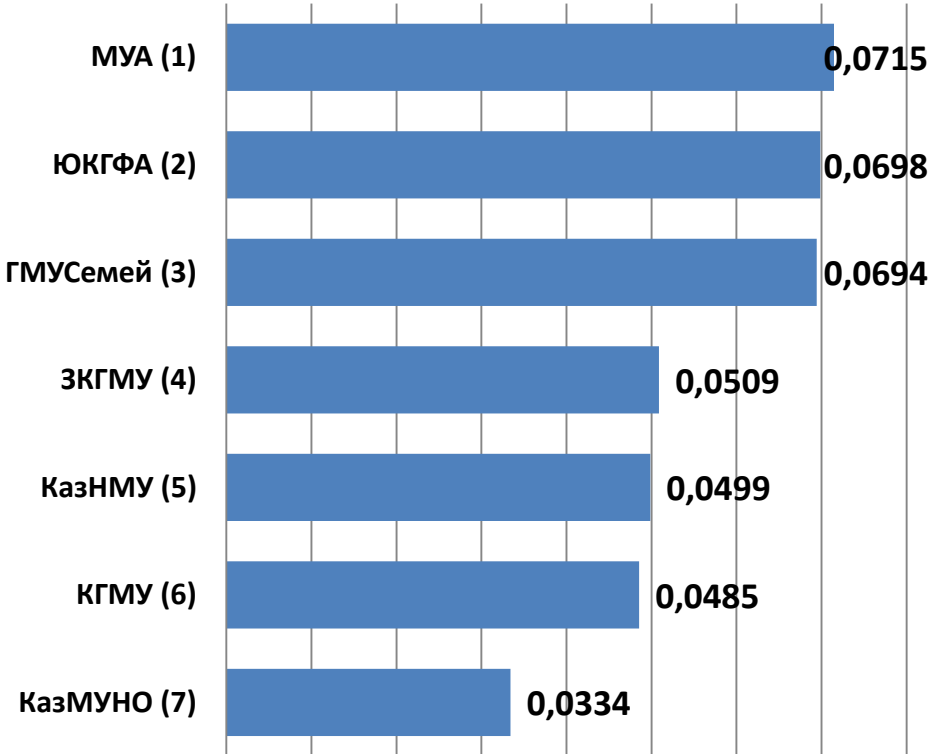
РЦРЗ

- Объемы НИР
- Публикации
- Цитирования
- Патенты
- Разработки
- Коммерциализация
- Доклады и тезисы

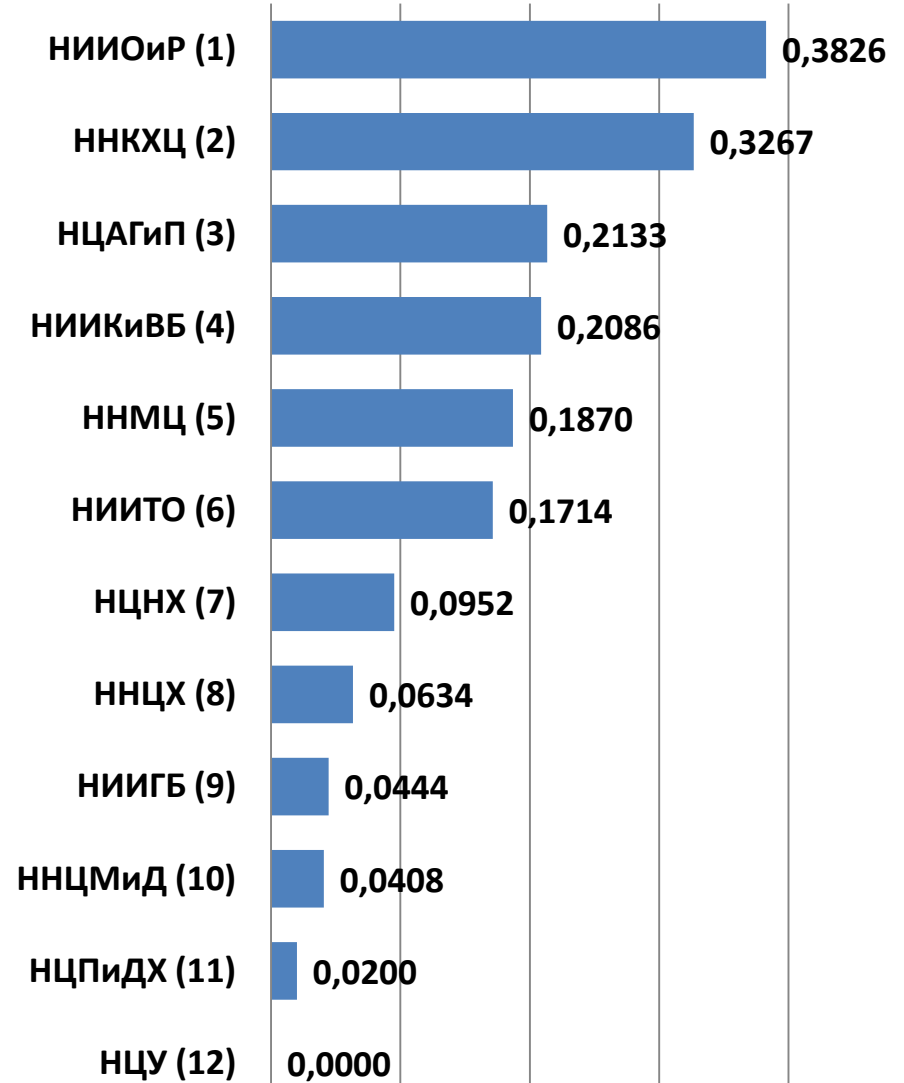
**Показатели научной и
инновационной деятельности
учащихся**

Рейтинговая оценка ВУЗов и НИИ/НЦ по студенческой науке (сумма баллов в расчете на среднегодовой контингент студентов, интернов, магистрантов, докторантов, резидентов)

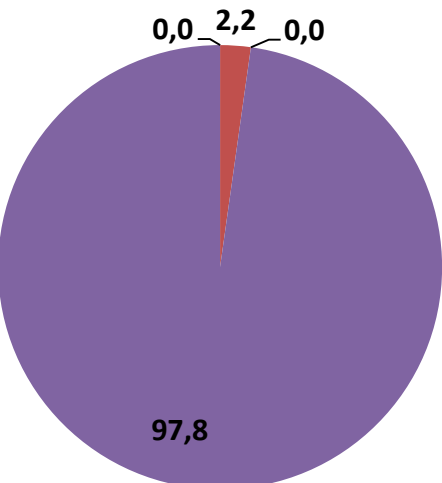
ВУЗы



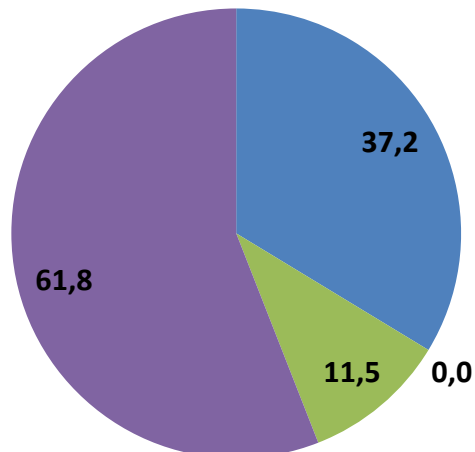
НИИ/НЦ клинического профиля



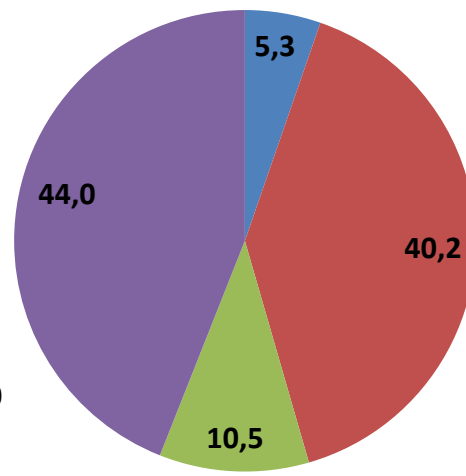
Вклад отдельных индикаторов в суммарную оценку медицинских ВУЗов по студенческой науке, %



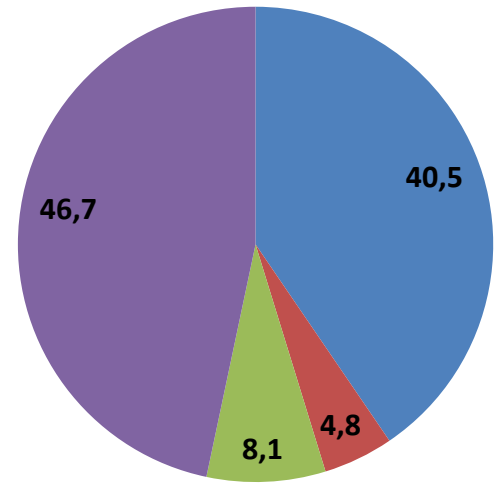
ЮКГФА



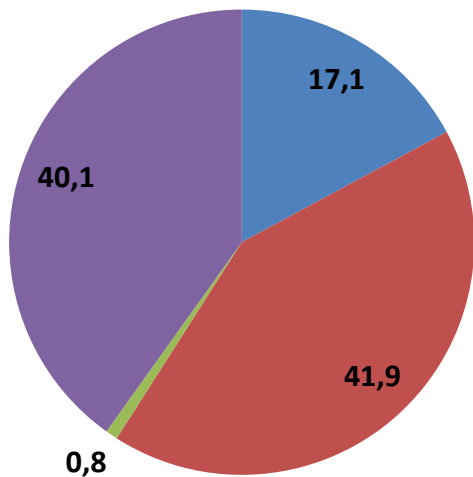
ЗКГМУ



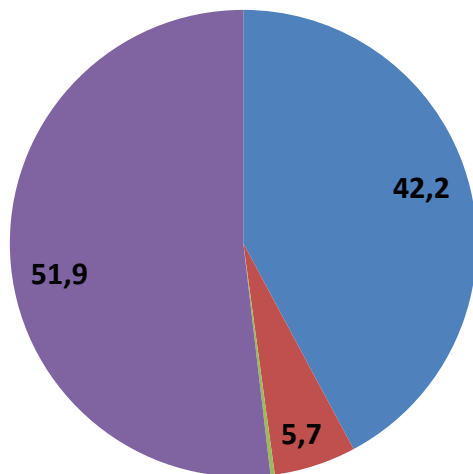
МУА



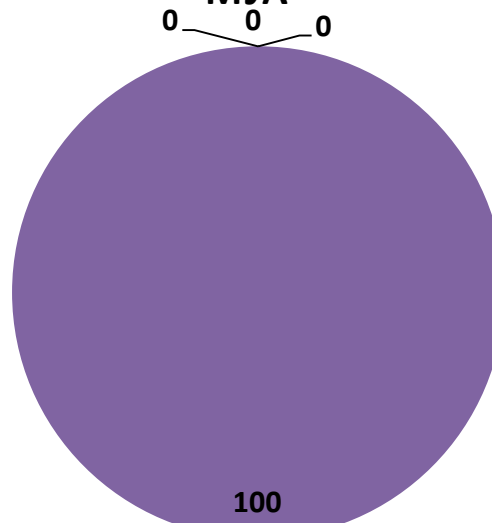
КГМУ



КазНМУ



ГМУСемей



КазМУНО

- Публикации
- Цитирования
- Патенты
- Доклады и тезисы

Анализ результатов ранжирования

Результативность научной и инновационной деятельности (в сравнении с 2014 годом)

Объемы выполняемых научных исследований

Достижения

Недостатки

В 2015 году в медицинских ВУЗах, НИИ и НЦ выполнялось 265 НТП, в т.ч.:

- Программно-целевых НТП – 18
- Отечественных грантов – 72
- Зарубежных грантов – 24
- Инициативных НТП – 115
- За счет иных средств – 36

Из них, в партнерстве с зарубежными ВУЗами, НИИ/НЦ – 37

- в партнерстве с бизнес-структурами - 16

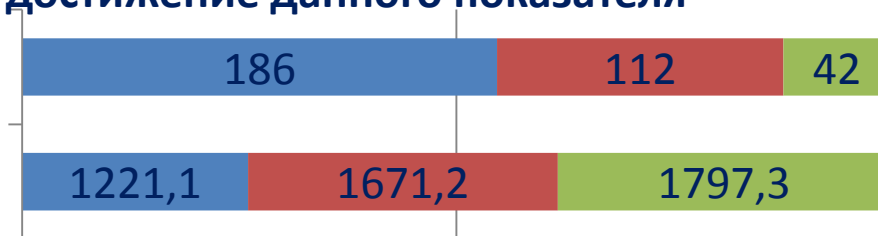
Общий объем финансирования, привлекаемого на научные исследования	- снизился на 31,3% (с 6225,1 млн. тенге до 4277,9 млн. тенге)
Выполнение каких либо НТП	Отсутствует в 2 организациях
Выполнение программно-целевых НТП	- отсутствует в 39,3% (13)
Выполнение грантовых НТП, финансируемых:	
- отечественными грантодателями	- отсутствует в 33,3% (11) организаций
- зарубежными грантодателями	- отсутствует в 51,5% (17) организаций
Выполнение НТП в партнерстве с зарубежными НИИ/НЦ, ВУЗами	- отсутствует в 57,6% (19) организаций - лишь 10,8% (37) НТП реализуются в партнерстве с зарубежными ВУЗами, НИИ/НЦ

Вклад ВУЗов и НИИ/НЦ в достижение данного показателя

Количество програм и проектов

Объем привлеченного финансирования, млн. тенге

- ВУЗы
- НЦ/НИИ клинического профиля
- НЦ/НИИ неклинического профиля



Результативность научной и инновационной деятельности (в сравнении с 2014 годом)

Публикации в рецензируемых изданиях

Достижения

Количество публикаций в рецензируемых изданиях	- возросло на 2,9% (с 170 до 175) (2012 г. – 52, 2013 г. – 91)
Доля публикаций в журналах с импакт фактором от общего объема публикаций в рецензируемых изданиях	- возросла с 87,1% до 91,4% (с 148 до 159)

Недостатки

Публикации в рецензируемых изданиях	- отсутствуют в 15,1% (5) организаций (в 2014 году в 36,4% (12) организаций)
Доля ППС и научных работников имеющих публикацию в рецензируемом журнале в 2015 году	- составляет 2,8% (161 чел. из 5651)

Вклад ВУЗов и НИИ/НЦ в достижение данного показателя



- ВУЗы
- НЦ/НИИ клинического профиля
- НЦ/НИИ неклинического профиля

Результативность научной и инновационной деятельности (в сравнении с 2013 годом)

Цитирование научных работ в течение 5 последних лет (для работ опубликованных за последние 10 лет)

Достижения

Количество специалистов имеющих цитирование научных работ в Web of Knowledge, Scopus	- возросло с 97 до 137
Количество цитирований по данным Google Scholar, национальных агентств в РК и странах СНГ (РИНЦ)	- Возросло с 3884 до 4539

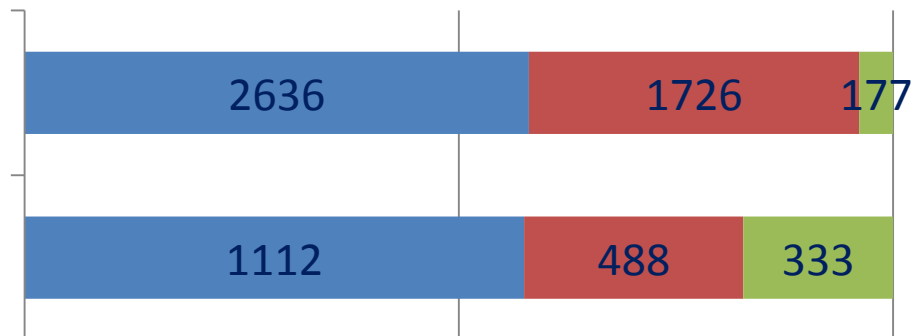
Недостатки

Цитирования научных работ за последние 5 лет	- отсутствуют в 24,2% (8) организаций (в 2013 году - в 36,4% (12) организаций)
Доля сотрудников, чьи работы цитируются в течение 5 последних лет	- составляет лишь 10,5% (810)
Индекс Хирша ≥ 10	3 ученых
Индекс Хирша ≥ 5	18 ученых

Вклад ВУЗов и НИИ/НЦ в достижение данного показателя

Количество цитирований по данным Google Scholar, национальных агентств в РК и странах СНГ (РИНЦ)

Количество цитирований по данным Web of Knowledge, Scopus



- ВУЗы
- НЦ/НИИ клинического профиля
- НЦ/НИИ неклинического профиля

Результативность научной и инновационной деятельности (в сравнении с 2014 годом)

Количество полученных охранных документов

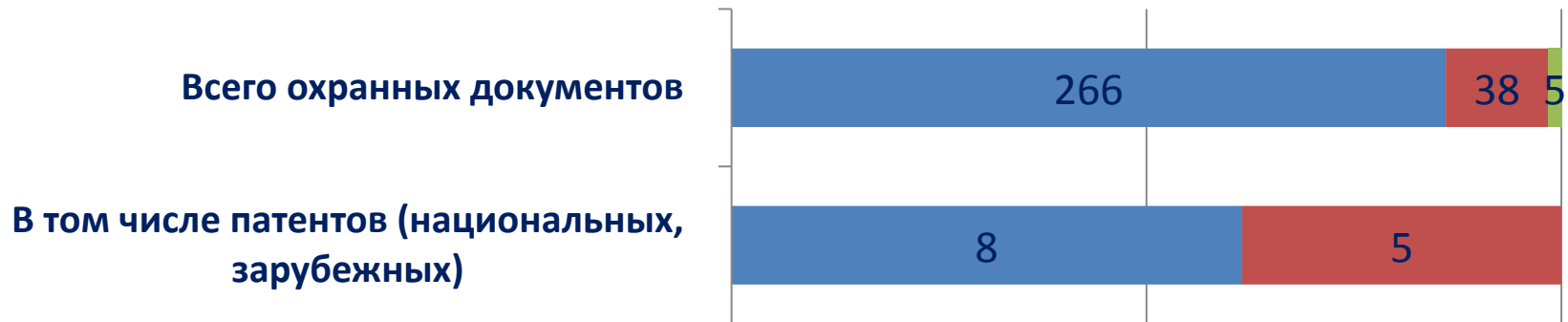
Достижения

Количество полученных охранных документов (патентов, авторских свидетельств)	- возросло на 15,7% (с 268 до 310)
--	------------------------------------

Недостатки

Охранные документы	- отсутствуют в 57,5% (19) организаций
Основной пул охранных документов – 95,8% - приходится на авторские свидетельства и инновационные патенты Доля патентов (национальных и зарубежных) составляет лишь 4,1% (13)	

Вклад ВУЗов и НИИ/НЦ в достижение данного показателя



- ВУЗы
- НЦ/НИИ клинического профиля
- НЦ/НИИ неклинического профиля

Результативность научной и инновационной деятельности (в сравнении с 2014 годом)

Количество научных разработок

Достижения

Количество разработанных протоколов лечения и диагностики - 298
Количество методических рекомендаций, руководств, инструкций и регламентов, монографий, атласов - 112

Недостатки

Первичные научные разработки (новые фармпрепараты, способы лечения, диагностики и реабилитации)	- отсутствует в 100% (33) организаций
Разработка вторичной и третичной научной продукции (протокола диагностики методических рекомендаций, руководств, инструкций и регламентов, монографий, атласов)	- отсутствует в 15,1% (5) организаций

Вклад ВУЗов и НИИ/НЦ в достижение данного показателя



Результативность научной и инновационной деятельности (в сравнении с 2014 годом)

Коммерциализация и трансферт технологий

Достижения

Количество коммерциализованных технологий	- 47 технологий (в 2013 году – 5 технологий)
Объем прибыли от коммерциализации технологий, тыс. тенге	- 65 247 тыс. тенге

Недостатки

Коммерциализация научных разработок	- отсутствует в 75,7% (25) организаций
Трансферт новых медицинских технологий (одобренных на уровне уполномоченного органа)	- отсутствует в 65% (13) клинических НИИ/НЦ

Вклад ВУЗов и НИИ/НЦ в достижение данного показателя



Результативность научной и инновационной деятельности (в сравнении с 2013 годом)

Участие в конференциях

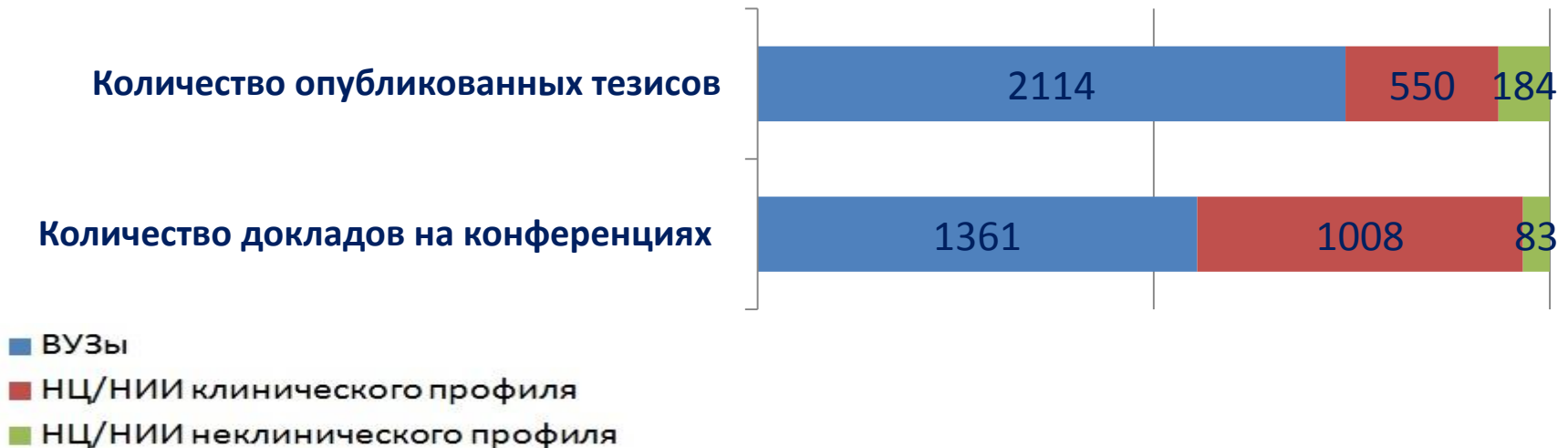
Достижения

Количество докладов на международных конференциях – <u>2452 доклада</u>
Количество опубликованных тезисов – <u>2848 тезисов</u>

Недостатки

Доля специалистов НИИ/НЦ и ВУЗов, имеющих доклады на конференциях	- составила <u>35,3%</u> (в 2014 году – 27,1%)
Доля специалистов НИИ/НЦ и ВУЗов, опубликовавших тезисы	- составила <u>40,9%</u> (в 2014 году – 22,2%)
Доля тезисов, опубликованных в сборниках, индексируемых в международных базах данных	- составила <u>10,6%</u> (361) (в 2014 году – 11,2%)

Вклад ВУЗов и НИИ/НЦ в достижение данного показателя



Выводы и рекомендации

На уровне научных организаций

Выявленные проблемы

Пути решения

- Лишь 20-25% сотрудников ВУЗов и НИИ/НЦ вовлечены в научно-исследовательскую деятельность (вносят вклад в достижение индикаторов)

Необходимо принять меры по повышению научно-исследовательской активности сотрудников (диф.оплата, поддержка и развитие научных школ и т.д.)

- Низкий уровень интеграции в международное исследовательское пространство (доля НТП с международным участием 11%)

Необходимо принять меры по вовлечению отечественных НИИ, НЦ ВУЗов в международные проекты

- Лишь 5-10% обучающегося контингента вовлечены в научно-исследовательскую деятельность (вносят вклад в достижение индикаторов)

Необходимо активизировать работу по вовлечению в НИР студентов и молодых ученых (студенческие научные кружки, внедрение Researched-based learning в обучение, конференции и конкурсы для студентов и молодых ученых и т.д.)

- Анализ отчетов ВУЗов и НИИ/НЦ показал недостаточную информированность организаций о своих достижениях

• Необходимо усилить мониторинг научной и инновационной деятельности на уровне ВУЗов, НИИ, НЦ

На уровне уполномоченного органа

Выявленные проблемы

В ряде организаций отмечается отрицательная динамика суммарных показателей рейтинга, отсутствуют достижения по ключевым показателям результативности НИР -

- публикациям (в 15,1% (5) организаций),
- цитированию научных работ (в 24,2% (8) организаций),
- охранным документам (в 57,5% (18) организаций),
- коммерциализации и трансферу технологий (в 75,7% (25) организаций)

Пути решения

- Необходимо принять меры по повышению ответственности организаций за низкие показатели научной и инновационной деятельности (достижение пороговых значений):
 - ✓ Меры административного воздействия к аутсайдерам в рейтинге;
 - ✓ Снижение госзаказа на послевузовское обучение для аутсайдеров рейтинге;
 - ✓ Рассмотрение целесообразности наличия у организации статуса «научной организации» - если несколько лет отмечается отрицательная динамика в рейтинге
 - ✓ При утверждении перечня организаций, привлекаемых на вторичные исследования (разработку клинических протоколов и т.д.) предпочтение отдавать организациям где развиты первичные исследования
 - ✓ При выделении госзаказа на программно-целевое и утверждении объемов базового финансирования предпочтение отдавать организациям показывающим высокие показатели НИР
- Необходимо внедрение механизмов адресной поддержки ученых и исследователей через систему отраслевых конкурсов и грантов, создание «социальных лифтов» для перспективных научных работников
- Необходимо создание отраслевого офиса коммерциализации и трансфера технологий и усиление потенциала ВУЗов, НИИ/НЦ по данному вопросу