

Министерство здравоохранения Республики Казахстан

**Результаты рейтинговой оценки
научных организаций и медицинских
ВУЗов по показателям научной и
инновационной деятельности
за 2017 год**

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

Проблемы медицинской науки РК:

- Низкие позиции в мировых рейтингах
- Низкий уровень признания результатов исследований
- Низкие показатели востребованности результатов научных исследований



Государственная программа развития здравоохранения Республики Казахстан

«Денсаулық» на 2016-2019 годы

5.6.3. Развитие инноваций и медицинской науки



«С целью оценки уровня и повышения качества отечественной медицинской науки ежегодно будет публиковаться **Национальный рейтинг научных организаций страны**»

«Это позволит повысить **прозрачность и конкурентоспособность научных исследований** и научных организаций»

«Интегральными показателями конкурентоспособности научных исследований будут

- объем публикаций в международных рецензируемых изданиях,
- количество цитирований работ казахстанских авторов,
- объем патентования
- уровень коммерциализации полученных результатов и внедрения в практическое здравоохранение.»

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

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)

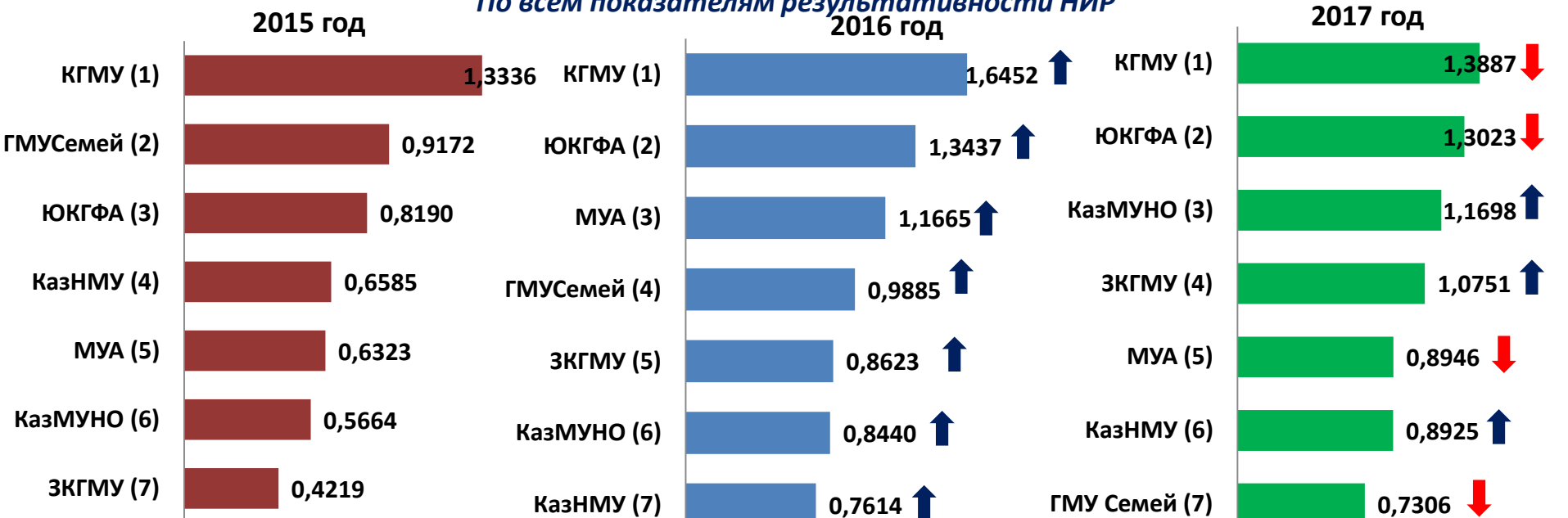
Условия ранжирования

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

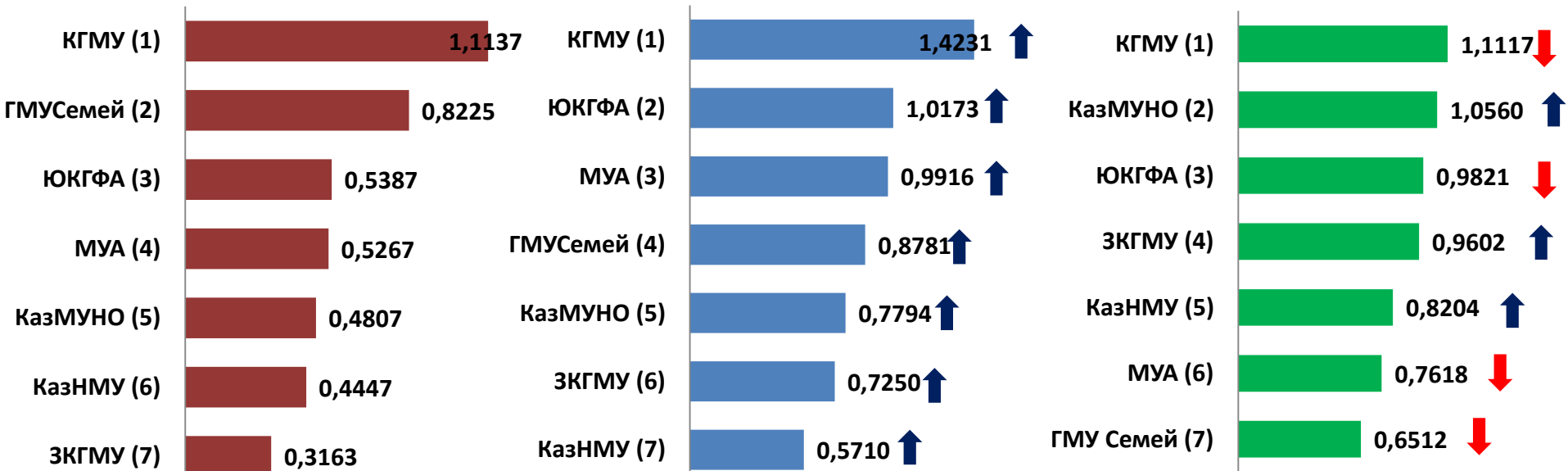
Рейтинговая оценка МЕДИЦИНСКИХ ВУЗОВ

(по показателям НИР сотрудников)

По всем показателям результативности НИР

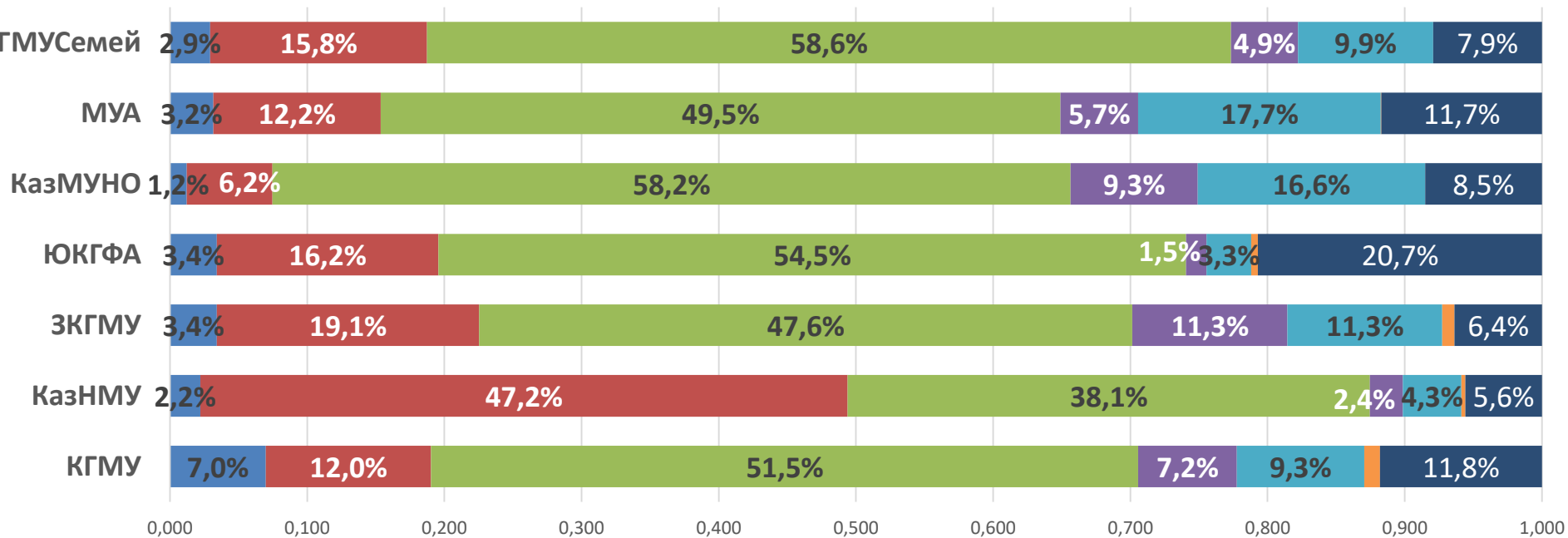


По основным показателям результативности (публикации, цитирования, патенты, новые технологии)



↑ ↓ Характер динамики рейтинговой оценки в сравнении с предыдущим годом

Вклад отдельных индикаторов в суммарную рейтинговую оценку ВУЗов (по показателям НИР сотрудников), %



Отсутствуют: ПЦФ в 2 (28%) ВУЗов (ЮКГФА, КазМУНО), отечеств. гранты в 2 (28%) ВУЗов (МУА, КазМУНО), зарубежн. гранты в 4 (57%) ВУЗов (ЗКГМУ, МУА, КазМУНО, ГМУС)

Среднее значение импакт-фактора журналов – 2,74 (в 2016 году - 1,28)
Доля статей в журналах с ИФ >1 = 24,3% (42), >10 = 4% (7)

% сотрудников с индексом Хирша (Web of Science, Scopus) = 5,1
% сотрудников с индексом Хирша (Google Scholar, РИНЦ) = 8,8

Отсутствуют: международные патенты – в 5 (71%) ВУЗов (КазНМУ, МУА, ЗКГМУ, КазМУНО, ГМУС), национальные патенты в 1 (14%) ВУЗе (ЮКГФА)

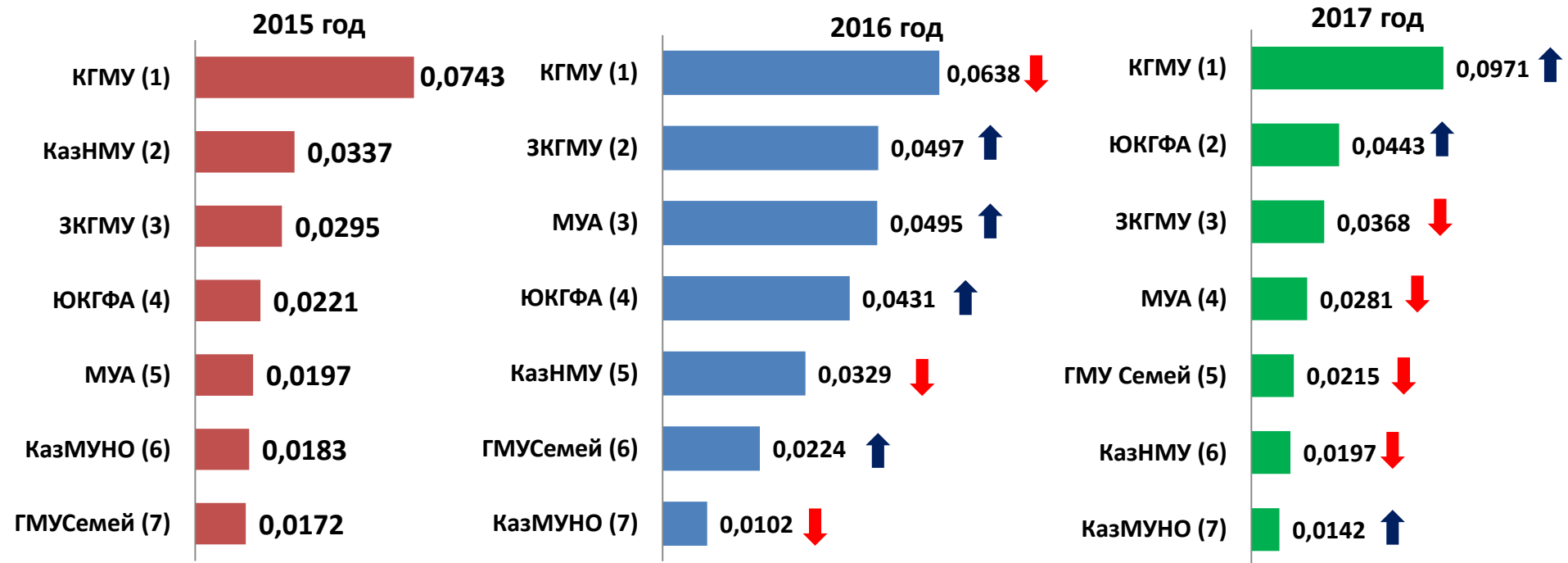
Отсутствуют: Первичные разработки (ЛС, БАВ, ИМН, МТ) в 100% ВУЗов

Отсутствуют: Коммерциализация результатов НИР – в 2 (28%) ВУЗов (КазМУНО, ГМУС), трансферт медицинских технологий – в 100% ВУЗов

Доля тезисов в сборниках материалов конференций, индексируемых в Web of Knowledge, Scopus – 14,3%

Рейтинговая оценка МЕДИЦИНСКИХ ВУЗОВ по отдельным индикаторам

1. Объем выполняемых научных исследований



Значения компонентов индикаторов в расчете на 100 шт.ед. персонала (в абсолютных значениях)

ВУЗ	2015 год				2016 год				2017 год			
	Кол-во выполняемых научных программ		Объем привлеченного финансирования, тыс. тенге		Кол-во выполняемых научных программ		Объем привлеченного финансирования, тыс. тенге		Кол-во выполняемых научных программ		Объем привлеченного финансирования, тыс. тенге	
	на 100 шт.ед.	абс. знач.	на 100 шт.ед.	абс. знач.	на 100 шт.ед.	абс. знач.	на 100 шт.ед.	абс. знач.	на 100 шт.ед.	абс. знач.	на 100 шт.ед.	абс. знач.
КГМУ	4,0	40,0	37 782,2	377 916,1	3,4	33	38 906,3	382 838,0	3,9	38	94361,7	928519,4
КазНМУ	3,0	49,0	19 249,1	313 374,6	3,1	50	37 583,2	600 016,5	0,6	13	19484,1	410286,2
ЗКГМУ	4,2	40,0	12 766,3	120 897,2	6,5	47	27 544,5	198 045,0	4,8	47	8489,5	82326,98
ЮКГФА	4,3	20,0	2 783,4	12 908,0	6,5	26	3 008,3	12 033,0	6,4	27	3042,3	12869
КазМУНО	1,1	4,0	8 646,4	31 300,0	1,1	3	3 019,0	7 940,0	1,5	4	4354,1	11451,2
МУА	0,7	5,0	9 326,9	70 697,7	1,5	11	13 003,1	98 563,8	0,9	7	74685,0	565365,7
ГМУСемей	1,2	10,0	12 479,6	101 802,0	1,7	13	12 409,4	94 715,0	1,5	15	6249,9	61873,53
Итого	2,6	168	14 719,10	1 028 890	3,4	183	19 353,4	1 394 151	2,8	151	30095,2	2072692

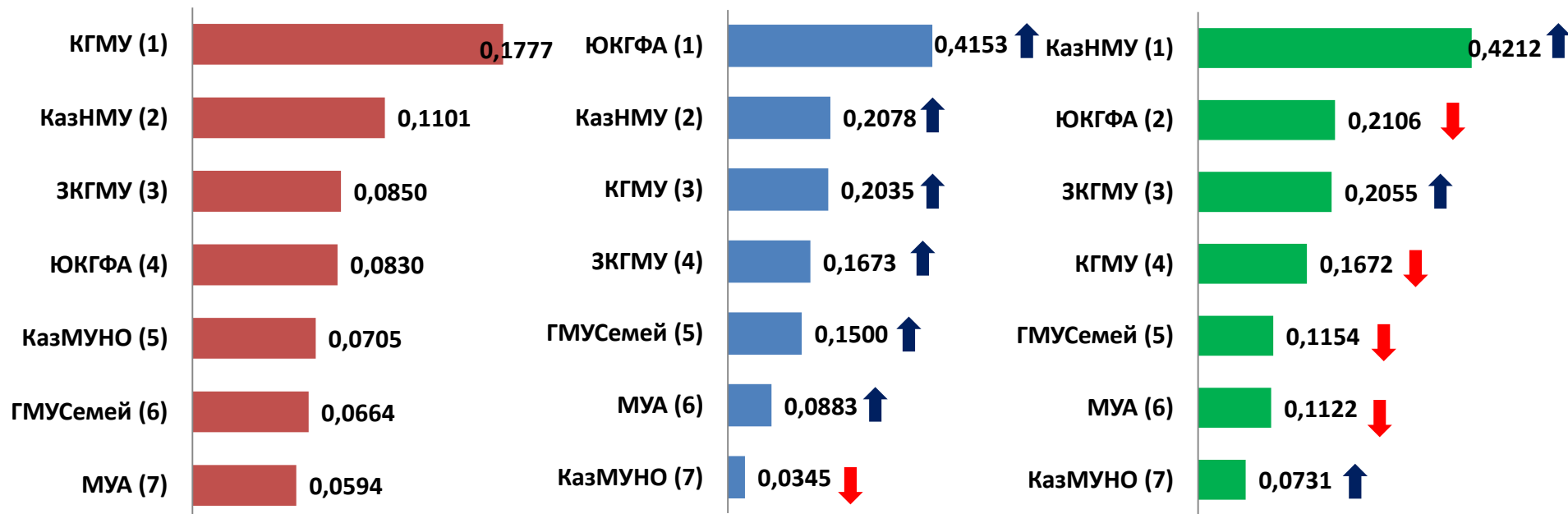
Рейтинговая оценка МЕДИЦИНСКИХ ВУЗОВ по отдельным индикаторам

2. Статьи в международных рецензируемых научных изданиях

2015 год

2016 год

2017 год

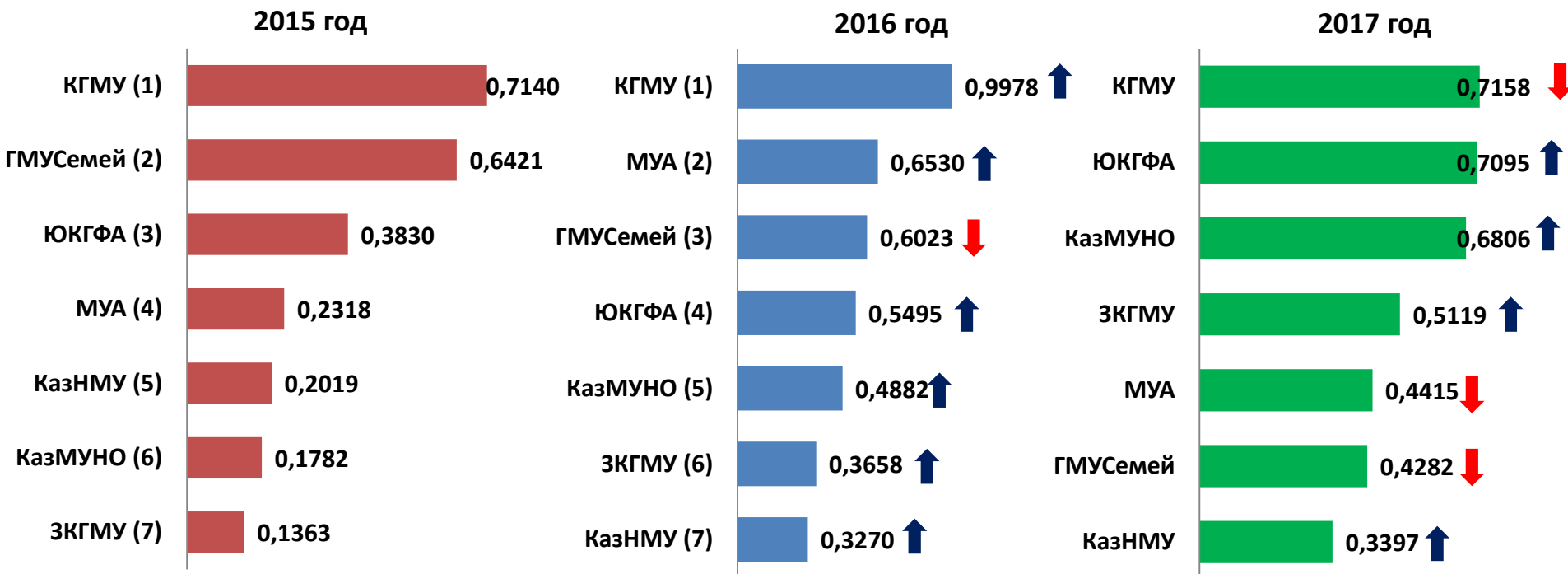


Значения компонентов индикаторов в расчете на 100 шт.ед. персонала (в абсолютных значениях)

ВУЗ	2015 год			2016 год			2017 год		
	Всего статей		Средний IF/SJR журналов	Всего статей		Средний IF/SJR журналов	Всего статей		Средний IF/SJR журналов
	на 100 шт.ед.	абс. знач.		на 100 шт.ед.	абс. знач.		на 100 шт.ед.	абс. знач.	
КГМУ	5,3	53	0,30	5,6	55	0,39	4,9	48	0,41
КазНМУ	2,1	34	1,14	2,3	37	3,83	3,7	59	6,76
ЗКГМУ	1,9	18	0,81	4,6	33	0,47	3,9	28	2,33
ЮКГФА	1,7	8	1,27	4,3	17	1,46	5,5	22	0,88
КазМУНО	2,2	8	0,52	1,5	4	0,27	2,3	6	0,87
МУА	1,9	18	1,57	1,6	12	1,54	2,8	21	0,91
ГМУСемей	1,2	10	1,27	4,7	36	0,52	3,5	27	1,00
Итого	2,2	141	0,98	3,5	140	1,28	3,8	173	2,74

Рейтинговая оценка МЕДИЦИНСКИХ ВУЗОВ по отдельным индикаторам

3. Цитирование научных работ за последние 5 лет

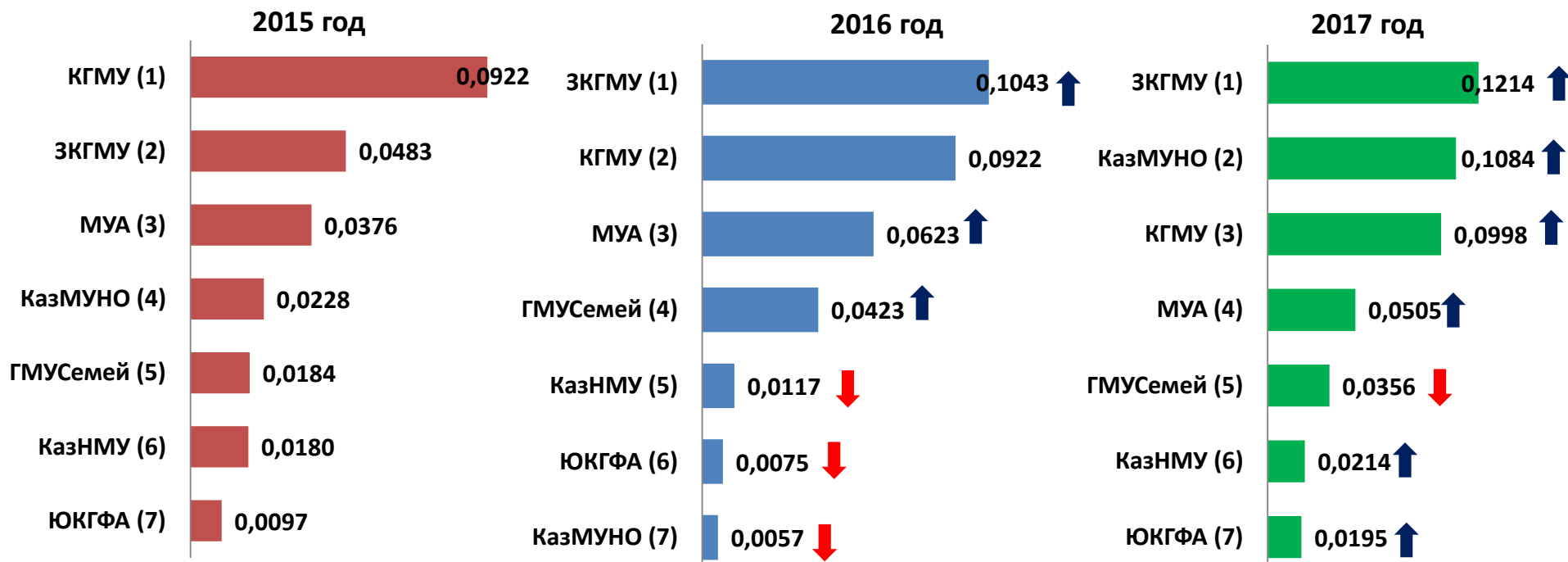


Значения компонентов индикатора в расчете на 100 шт.ед. персонала (в абсолютных значениях)

ВУЗ	2015 год				2016 год				2017 год			
	Web of Knowledge, Scopus		Google Scholar, РИНЦ		Web of Knowledge, Scopus		Google Scholar, РИНЦ		Web of Knowledge, Scopus		Google Scholar, РИНЦ	
	на 100 шт.ед	абс. знач.	на 100 шт.ед	абс. знач.	на 100 шт.ед	абс. знач.	на 100 шт.ед	абс. знач.	на 100 шт.ед	абс. знач.	на 100 шт.ед	абс. знач.
КГМУ	36	360	99,2	992	55,9	550	45,5	448	23,3	229	34,0	335
КазНМУ	12,7	207	12,1	197	21,0	335	47,1	752	23,2	488	27,1	570
ЗКГМУ	3,5	33	21,9	207	7,8	56	115,0	827	8,5	82	88,7	860
ЮКГФА	19,2	89	14,7	68	32,8	131	19,0	76	39,2	166	25,3	107
КазМУНО	3,6	13	19,1	69	3,8	10	89,7	236	6,5	17	180,2	474
МУА	12,5	95	0,1	1	24,4	185	25,9	196	14,1	107	1,1	8
ГМУСемей	38,6	315	135,1	1102	36,0	275	96,7	738	27,3	270	46,2	457
Итого	18,0	1112	43,2	2636	26,0	1542	62,7	3273	20,3	1359	57,5	2811

Рейтинговая оценка МЕДИЦИНСКИХ ВУЗОВ по отдельным индикаторам

4. Патенты и иные охраняемые документы

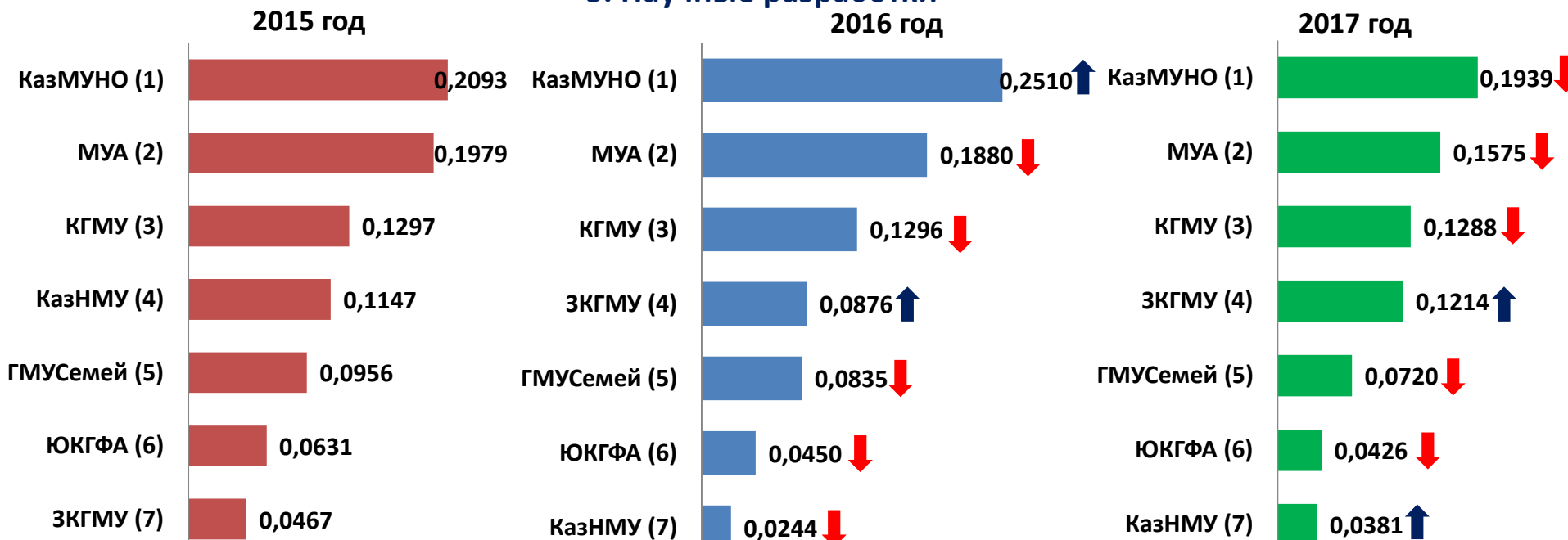


Значения компонентов индикатора в расчете на 100 шт.ед. персонала (в абсолютных значениях)

ВУЗ	2015 год				2016 год				2017 год			
	Всего охраняемых документов		В т.ч. патентов (национальных, зарубежных)		Всего охраняемых документов		В т.ч. патентов (национальных, зарубежных)		Всего охраняемых документов		В т.ч. патентов (национальных, зарубежных)	
	на 100 шт.ед.	абс. знач.	на 100 шт.ед.	абс. знач.	на 100 шт.ед.	абс. знач.	на 100 шт.ед.	абс. знач.	на 100 шт.ед.	абс. знач.	на 100 шт.ед.	абс. знач.
КГМУ	12,3	123			11,5	113	0,2	2	11,7	115	0,4	4
КазНМУ	1,7	28	0,2	3	1,1	17	0,1	2	0,7	15	0,7	15
ЗКГМУ	6,4	61			12,7	91	0,4	3	10,9	106	1,8	17
ЮКГФА	0,2	1	0,2	1	1,0	4			1,4	6	0,2	1
КазМУНО	1,7	6	0,3	1	0,8	2			11,0	29	1,1	3
МУА	5	38			6,1	46	0,7	5	5,5	42	0,4	3
ГМУСемей	1,1	9	0,4	3	1,2	9	1,0	8	1,4	14	1,1	11
Итого	4,1	266	0,1	8	4,9	282	0,5	20	6,1	327	0,8	54

Рейтинговая оценка МЕДИЦИНСКИХ ВУЗОВ по отдельным индикаторам

5. Научные разработки

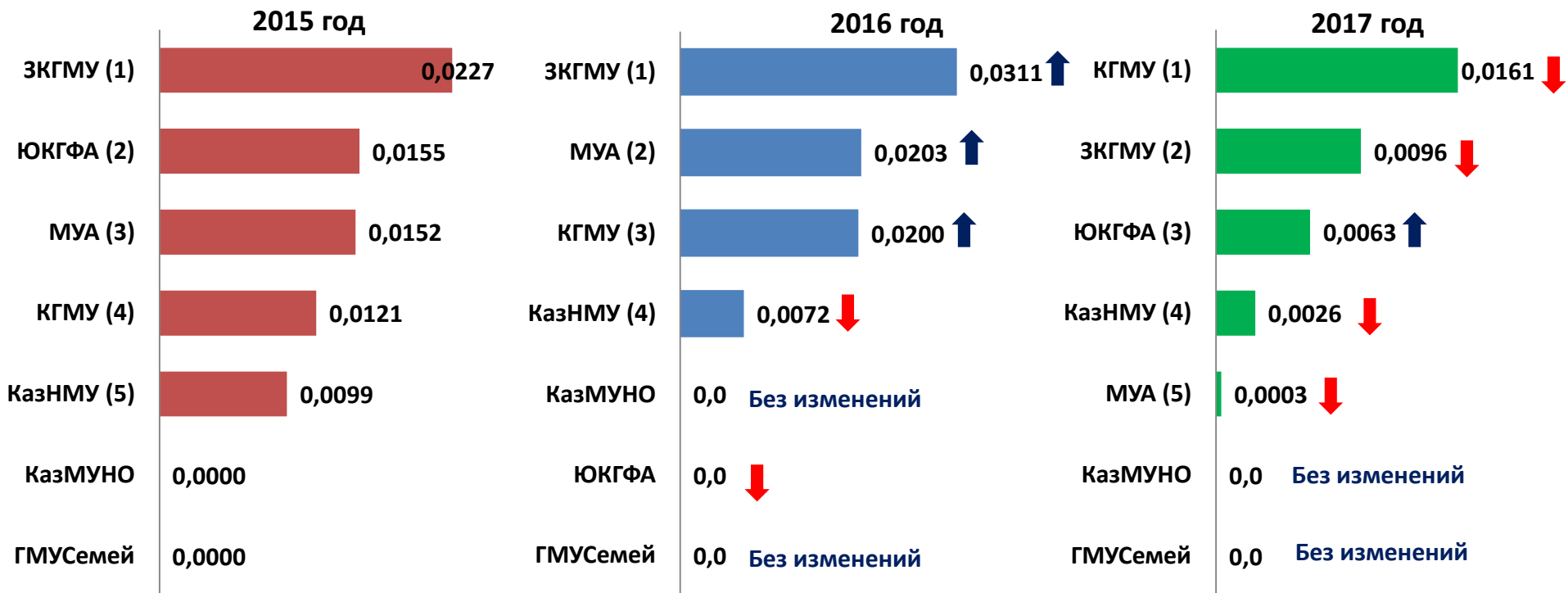


Значения компонентов индикатора в расчете на 100 шт.ед. персонала (в абсолютных значениях)

ВУЗ	2015 год				2016 год				2017 год			
	Новых фарм. преп. способов лечения, диагностики и реабилитации		Метод. рекоменд., руководств, инструкций и регламентов, монографий, атласов		Новых фарм. преп. способов лечения, диагностики и реабилитации		Метод. рекоменд., руководств, инструкций и регламентов, монографий, атласов		Новых фарм. преп. способов лечения, диагностики и реабилитации		Метод. рекоменд., руководств, инструкций и регламентов, монографий, атласов	
	на 100 шт.ед.	абс. знач.	на 100 шт.ед.	абс. знач.	на 100 шт.ед.	абс. знач.	на 100 шт.ед.	абс. знач.	на 100 шт.ед.	абс. знач.	на 100 шт.ед.	абс. знач.
КГМУ		0	8,1	81		0	8,4	83		0	8,4	83
КазНМУ		0	7,6	124		0	1,6	26		0	2,5	53
ЗКГМУ		0	3,1	29		0	5,8	42		0	7,9	77
ЮКГФА		0	3,7	17		0	1,0	4		0	2,6	11
КазМУНО		0	13,8	50		0	16,7	44		0	12,9	34
МУА		0	13,2	100		0	12,5	95		0	10,4	79
ГМУСемей		0	6,4	52		0	5,5	42		0	4,7	47
Итого		0	8,0	453		0	7,4	336		0	7,1	384

Рейтинговая оценка МЕДИЦИНСКИХ ВУЗОВ по отдельным индикаторам

6. Коммерциализация результатов НИР



Значения компонентов индикатора в расчете на 100 шт.ед. персонала (в абсолютных значениях)

ВУЗ	2015 год						2016 год						2017 год					
	Кол-во коммерциализован. технологий		Объем прибыли, тыс. тенге		Количество внедренных мед. технологий		Кол-во коммерциализован. технологий		Объем прибыли, тыс. тенге		Количество внедренных мед. технологий		Кол-во коммерциализован. технологий		Объем прибыли, тыс. тенге		Количество внедренных мед. технологий	
	на 100 шт.ед.	абс. знач.	на 100 шт.ед.	абс. знач.	на 100 шт.ед.	абс. знач.	на 100 шт.ед.	абс. знач.	на 100 шт.ед.	абс. знач.	на 100 шт.ед.	абс. знач.	на 100 шт.ед.	абс. знач.	на 100 шт.ед.	абс. знач.	на 100 шт.ед.	абс. знач.
КГМУ	0,8	8	825,3	8255,2			1,8	18	343,4	3378,9		0	1,4	14	373,7	3677,4		0
КазНМУ	0,3	5	1143,2	18611	0,06	1	0,2	3	1117,8	17845,1		0	0,0	1	474,9	10000,0		0
ЗКГМУ	1,9	18	96,3	911,6			2,9	21	371,7	2672,65		0	0,8	8	278,9	2704,9		0
ЮКГФА	0,9	4	1369,3	6350			0,0	0	0,0	0		0	0,5	2	307,3	1300,0		0
КазМУНО							0,0	0	0,0	0		0	0,0	0	0,0	0,0		0
МУА	0,4	3	2243,3	17004			1,2	9	1694,6	12844,8		0	1,6	12	1332,9	10090,0		0
ГМУСемей							0,0	0	0,0	0		0	0,0	0	0,0	0,0		0
Итого	0,6	38	811,0	51132	0,06	1	0,9	51	503,9	36741,5		0	0,6	37	395,4	27772,3		0

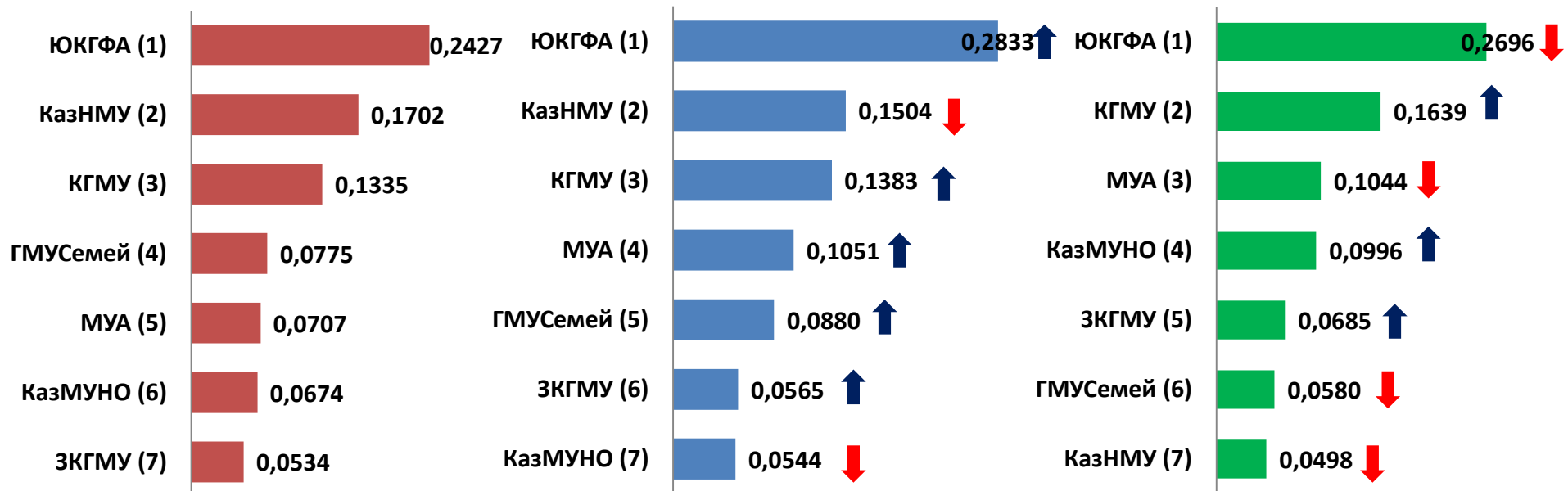
Рейтинговая оценка МЕДИЦИНСКИХ ВУЗОВ по отдельным индикаторам

7. Уровень участия сотрудников организации в международных конференциях

2015 год

2016 год

2017 год



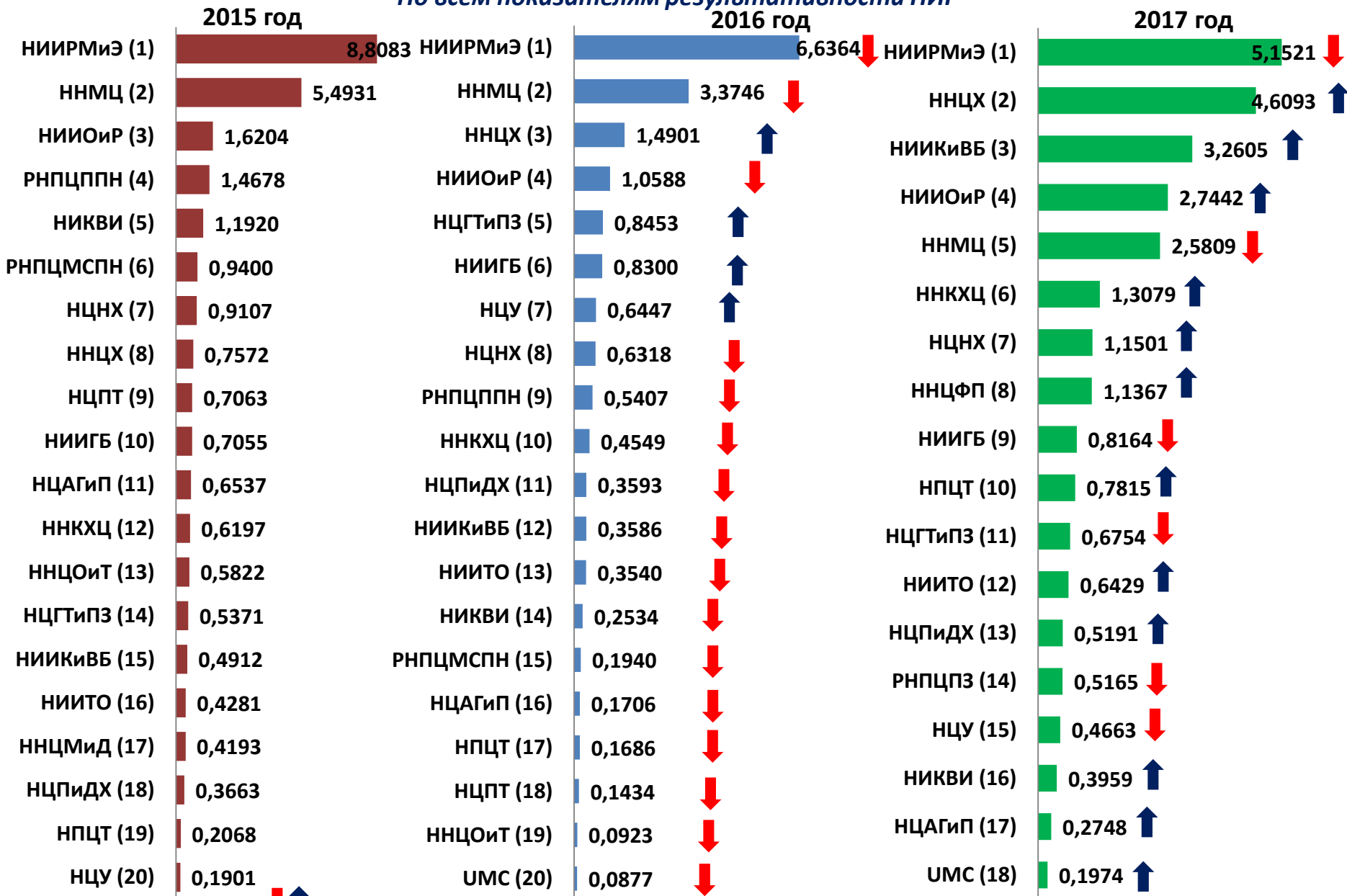
Значения компонентов индикатора в расчете на 100 шт.ед. персонала (в абсолютных значениях)

ВУЗ	Количество докладов на конференциях		Количество опубликованных тезисов		Количество докладов на конференциях		Количество опубликованных тезисов		Количество докладов на конференциях		Количество опубликованных тезисов	
	на 100 шт.ед.	абс. знач.	на 100 шт.ед.	абс. знач.	на 100 шт.ед.	абс. знач.	на 100 шт.ед.	абс. знач.	на 100 шт.ед.	абс. знач.	на 100 шт.ед.	абс. знач.
КГМУ	71,6	189	27,7	73	12,7	125	18,3	180	15,3	151	18,3	180
КазНМУ	193,9	671	21,4	74	29,7	474	25,7	411	10,3	216	6,8	144
ЗКГМУ	30,9	79	8,2	21	12,5	90	29,5	212	13,4	130	34,1	331
ЮКГФА	61,3	306	6,2	31	80,8	323	150,3	601	62,6	265	123,4	522
КазМУНО	50,0	28	30,4	17	8,0	21	4,9	13	17,9	47	9,5	25
МУА	24,5	45	10,9	20	36,4	276	23,6	179	28,5	216	11,9	90
ГМУСемей	27,9	95	7,1	24	12,2	93	64,6	493	10,9	108	32,1	318
Итого	65,7	1413	16,0	260	27,5	1402	45,3	2089	22,7	1133	33,7	1610

Рейтинговая оценка НИИ/НЦ КЛИНИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ

(по показателям НИР сотрудников)

По всем показателям результативности НИР

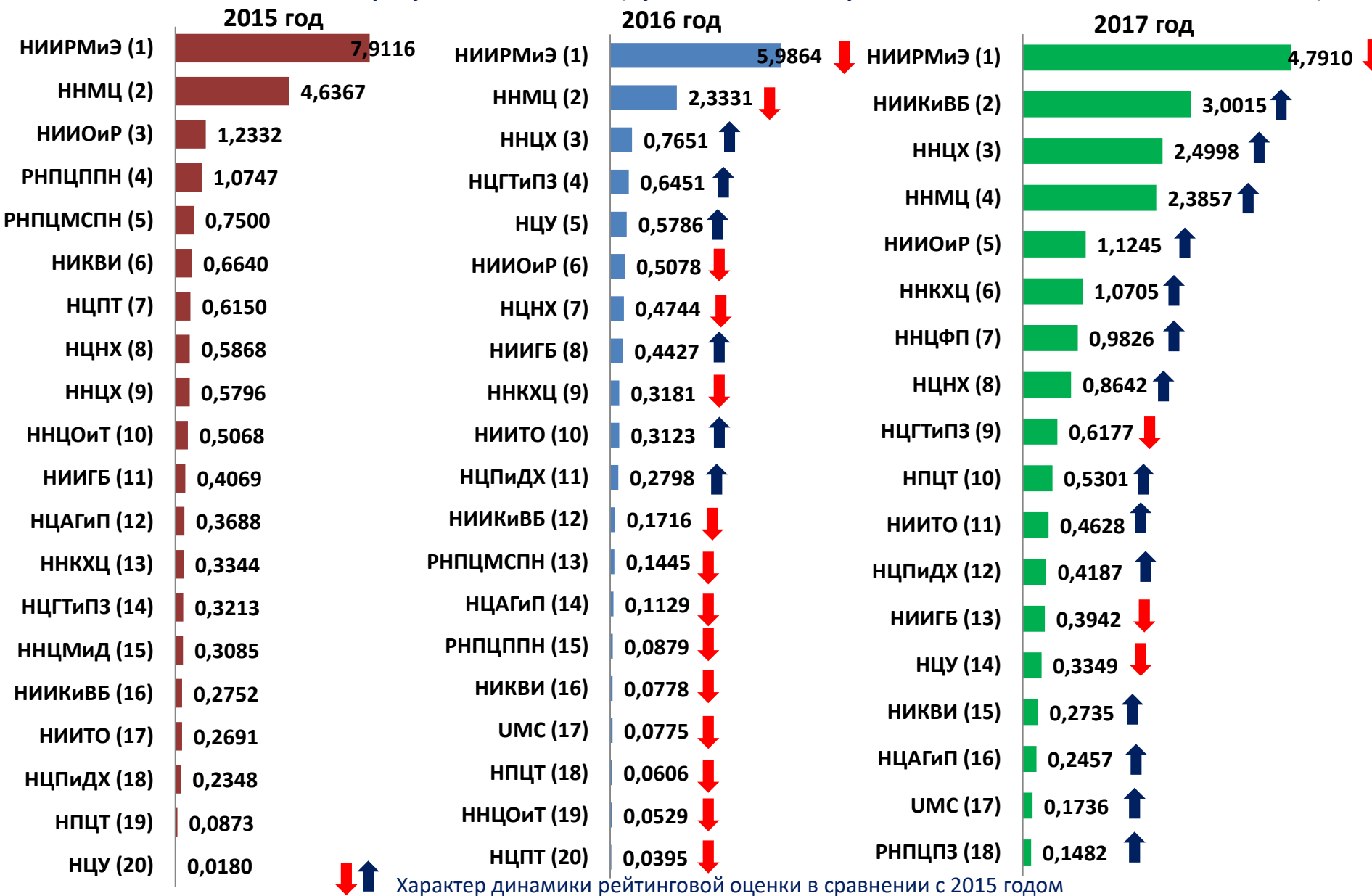


Характер динамики рейтинговой оценки в сравнении с 2015 годом

Примечание: ННЦМид и НЦОиТ вошли в состав УМС; НЦПТ реорганизован в ННЦФП; РНЦМСПН и РНЦППН реорганизованы в РНЦПЗ

Суммарная рейтинговая оценка НИИ/НЦ КЛИНИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ (по показателям НИР сотрудников)

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

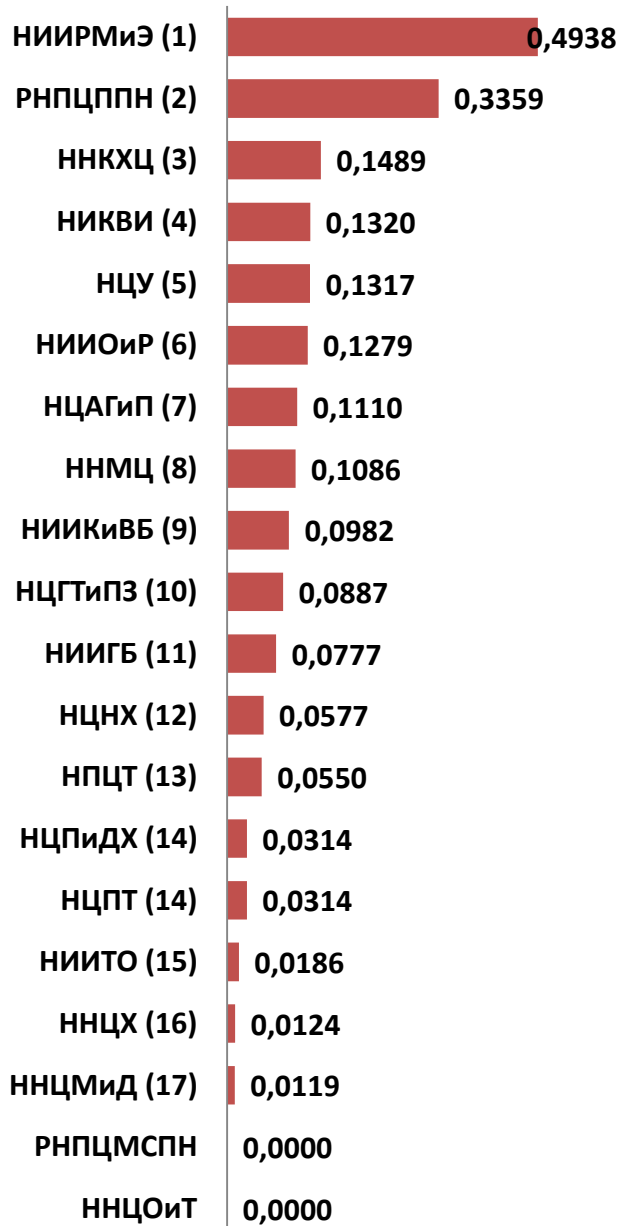


Примечание: ННЦМид и НЦОиТ вошли в состав УМС; НЦПТ реорганизован в ННЦФП; РНПЦМСПН и РНПЦППН реорганизованы в РНПЦПЗ

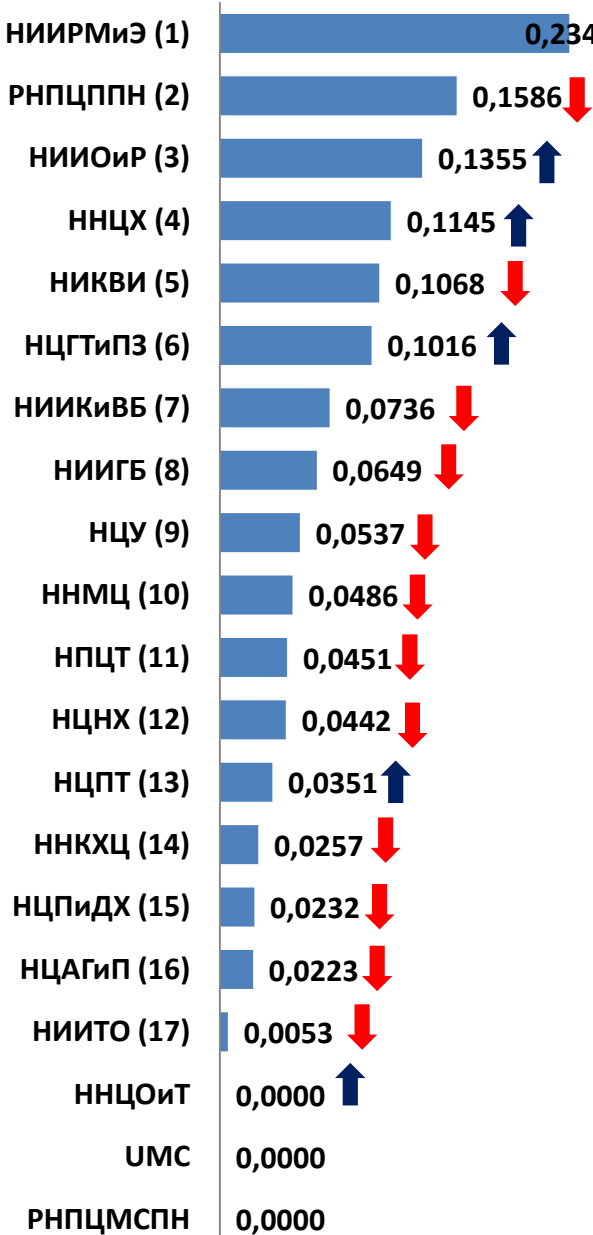
Рейтинговая оценка НИИ/НЦ клинического профиля по отдельным индикаторам

Индикатор 1 «Объем выполняемых научных исследований»

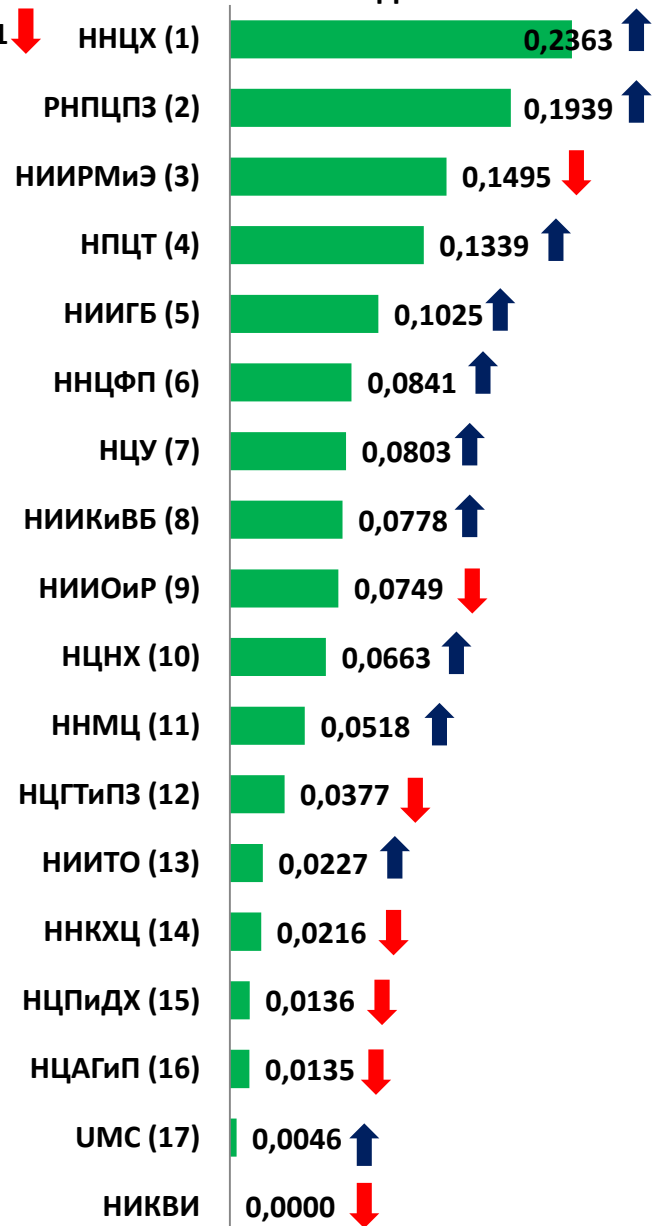
2015 год



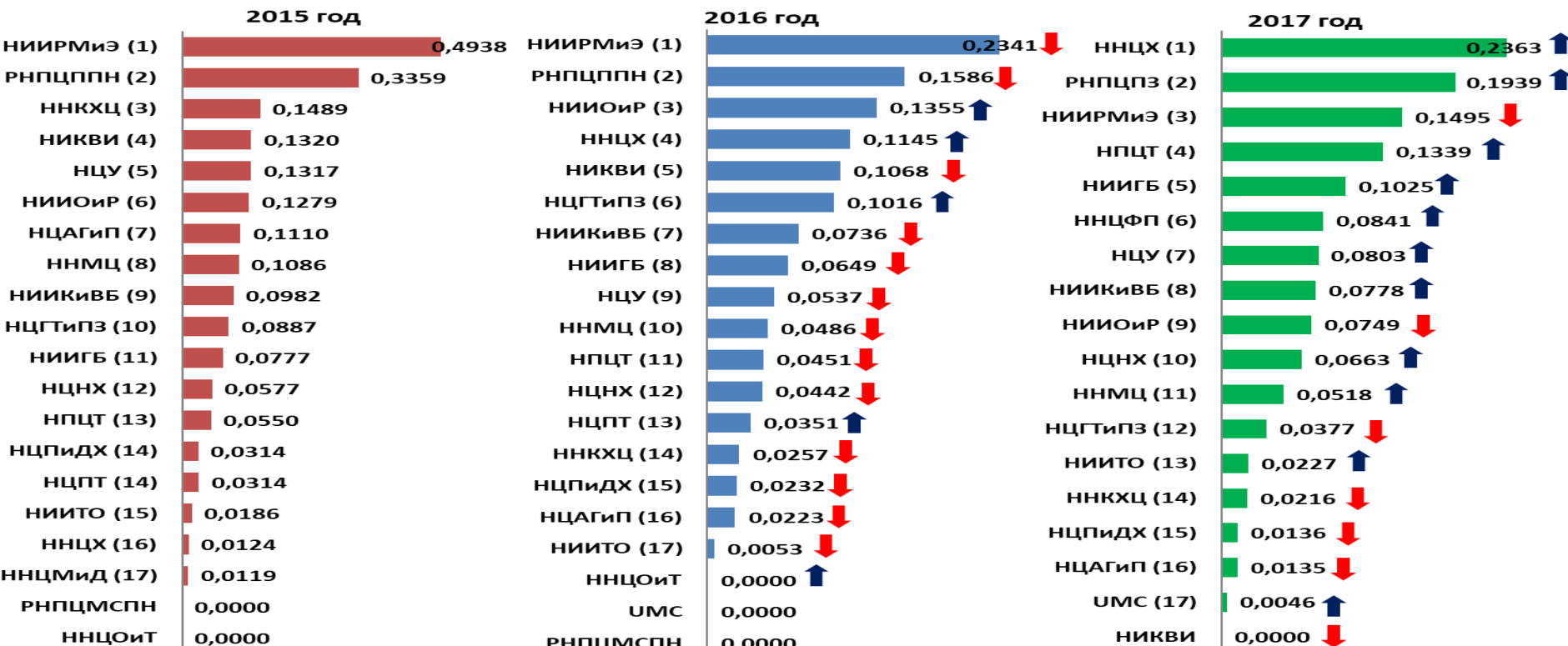
2016 год



2017 год



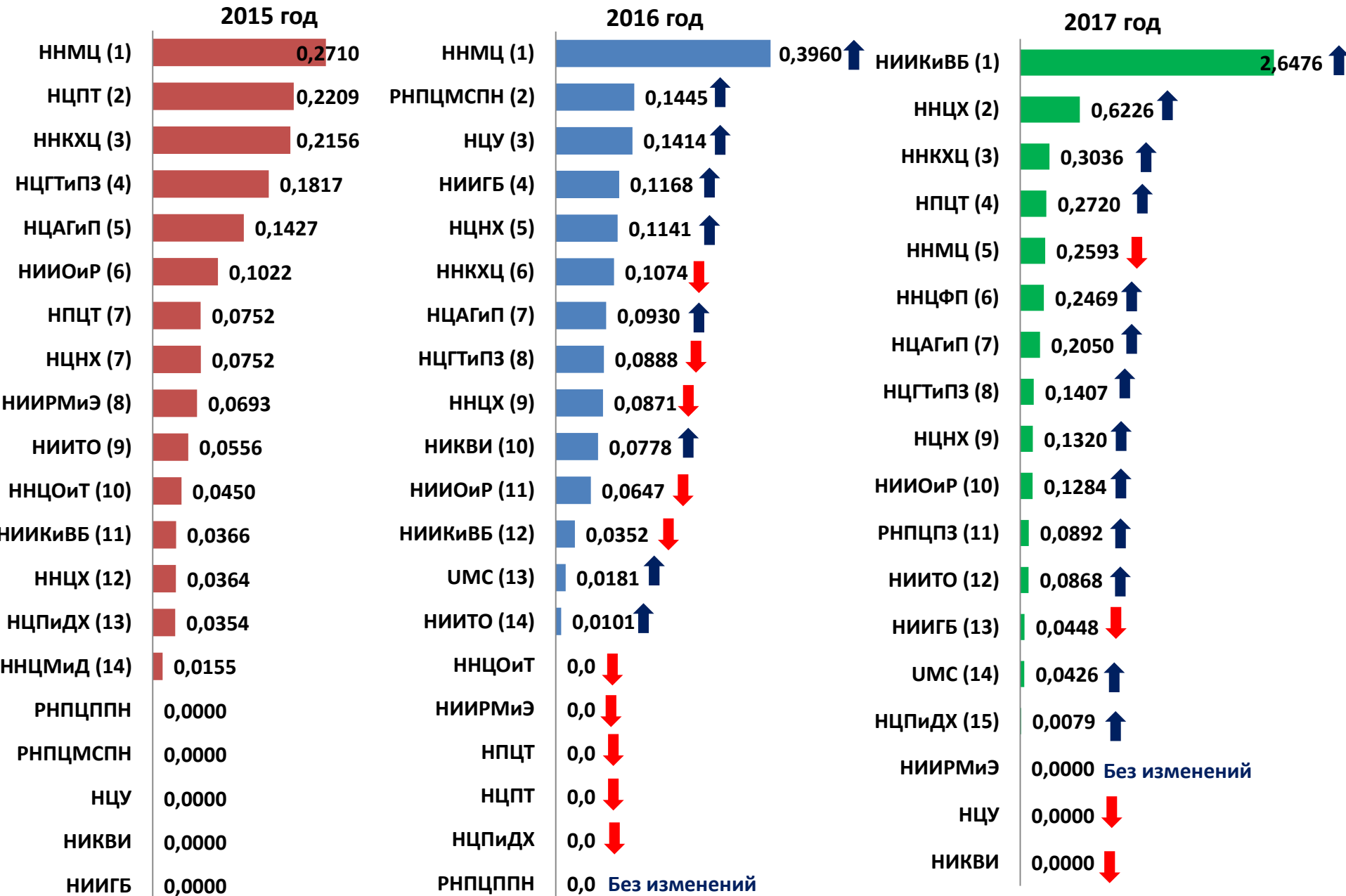
Рейтинговая оценка НИИ/НЦ клинического профиля индикатору «Объем выполняемых научных исследований»



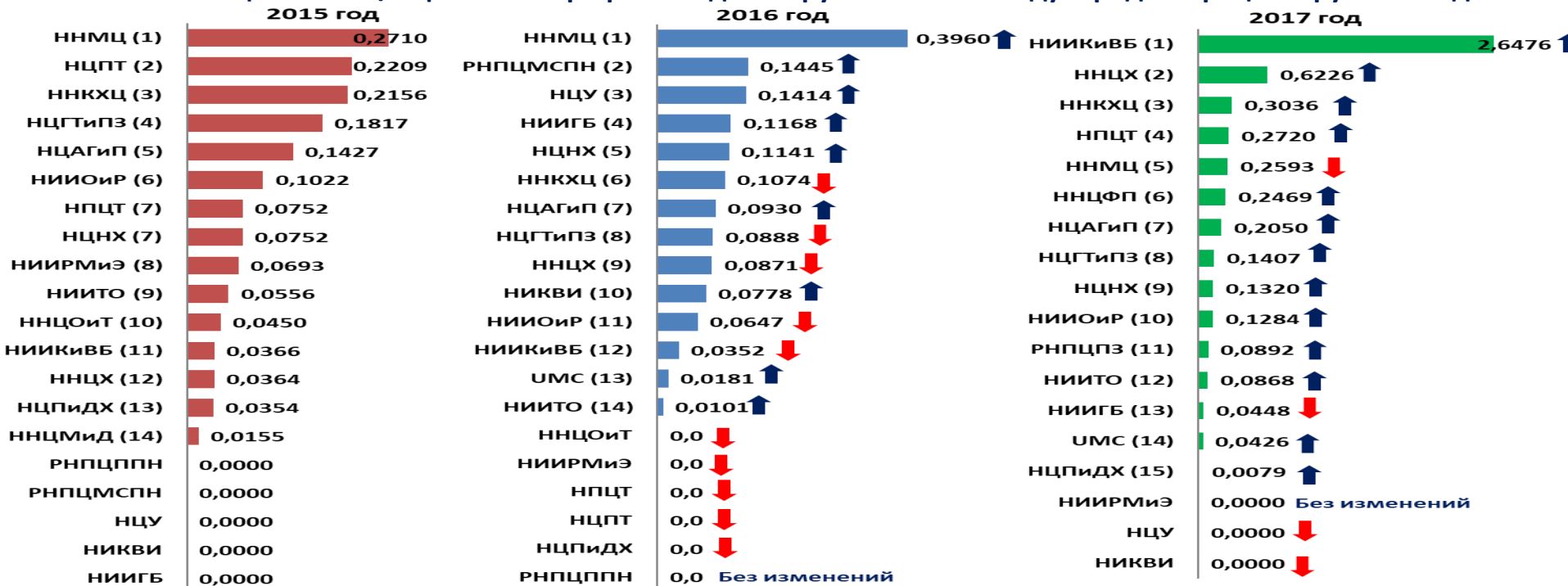
НИИ/НЦ	2015 год				2016 год				2017 год			
	Кол-во научных программ		Объем финансирования, тыс. тенге		Кол-во научных программ		Объем финансирования, тыс. тенге		Кол-во научных программ		Объем финансирования, тыс. тенге	
	на 100 шт.ед	абс. знач.	на 100 шт.ед	абс. знач.	на 100 шт.ед	абс. знач.	на 100 шт.ед	абс. знач.	на 100 шт.ед	абс. знач.	на 100 шт.ед	абс. знач.
НЦНХ	2,9	4	21 048,70	29 520,80	2,7	4	19203,6	28517,4	3,37	5	28133,5	41707,9
УМС (ННЦМиД)	0,7	2	4 323,80	11 760,6					0,44	9	3276,284	67000,0
ННЦОиТ												
ННКХЦ	3,6	8	12 610,90	28 122,20	0,8	2	2265,5	5385,0	0,72	1	0	0,0
НИИКиВБ	3,9	10	218 323,60	560 000,00	4,0	9	61885,4	137695,0	4,30	10	45104,52	104868,0
НИИРМиЭ	23,4	8	132 999,5	45 552,40	10,9	4	82198,7	30208,0	9,04	4	69367,91	30695,3
ННМЦ	4,1	3	200 483,10	146 352,70	3,2	8	40379,0	99534,3	1,10	1	94175,82	85700,0
НПЦТ	1,6	1	33 097,30	20 520,20	8,7	6	8922,6	6178,9	11,47	8	24328,23	16968,9
НЦАГиП	3,3	3	28 641,70	25 849,10	0,7	2	9847,1	26685,7	0,35	1	14552,32	41110,3
НЦПидХ	1,1	3	14 627,20	41 359,90	0,7	2	8501,7	23762,3	0,40	1	8552,949	21532,1
НЦПТ	1	1	10 082,40	10 284,00	3,5	4	0,0	0,0	4,60	4	46700,57	40629,5
ННЦХ	0,8	1	5 714,30	7 600,00	5,7	7	1224,5	1500,0	7,62	4	419541	220259,0
НЦУ	3,7	3	99 477,00	80 079,00	1,2	1	82060,9	66059,0	2,33	1	52617,91	22625,7
НИИГБ	4	5	25 728,60	31 903,50	3,1	4	14800,7	19166,9	3,77	5	59808,91	79246,8
НИИОиР	7,3	14	52 321,00	100 064,00	7,4	14	22951,5	43435,8	2,59	5	50944,73	98450,7
НИИТО	0,4	1	28 948,20	678 112	0,5	1	1416,1	2800,3	0,47	1	43786,73	94032,0
НИКВИ	4	1	60 037,60	15 009,40	3,3	1	42330,5	12910,8	0,00	0	0	0,0
НЦГТиПЗ	3,3	6	157791,2	289941,1	3,5	5	193281,7	276392,9	1,51	4	37577,45	99580,2
РНПЦППН	15,4	7	31 350,40	14 264,4	15,4	7	23715,4	10790,5				
РНПЦМСПН									26,39	19	136078,9	97976,8
Итого	4,2	81	56 880,40	1 525 995	3,8	81	30749,2	791022,7	4,47	83	63030,42	1162383

Рейтинговая оценка НИИ/НЦ клинического профиля по отдельным индикаторам

Индикатор 2 «Статьи в международных рецензируемых научных изданиях»



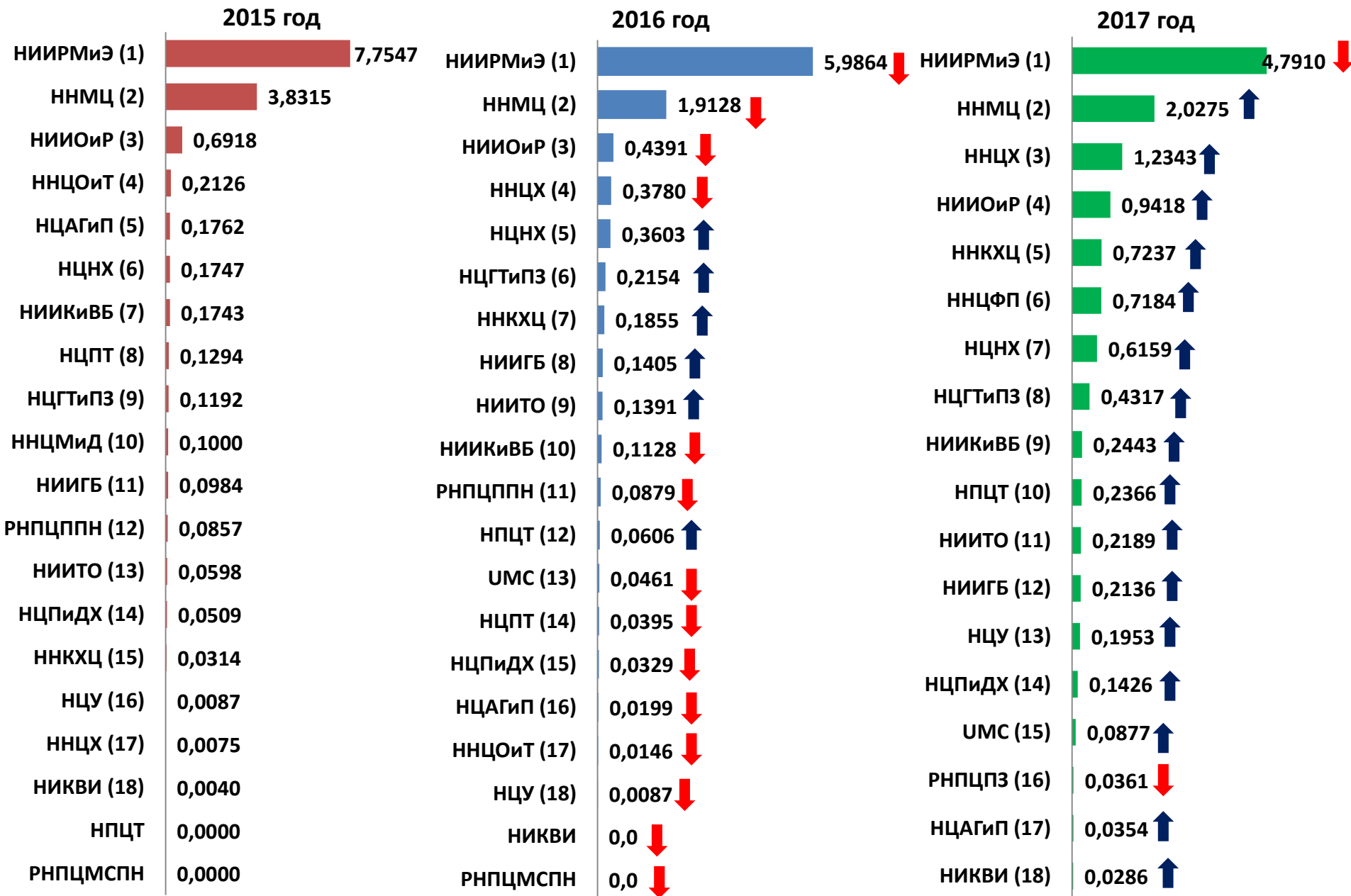
Рейтинговая оценка НИИ/НЦ клинич. профиля индикатору «Статьи в международных рецензируемых изданиях»



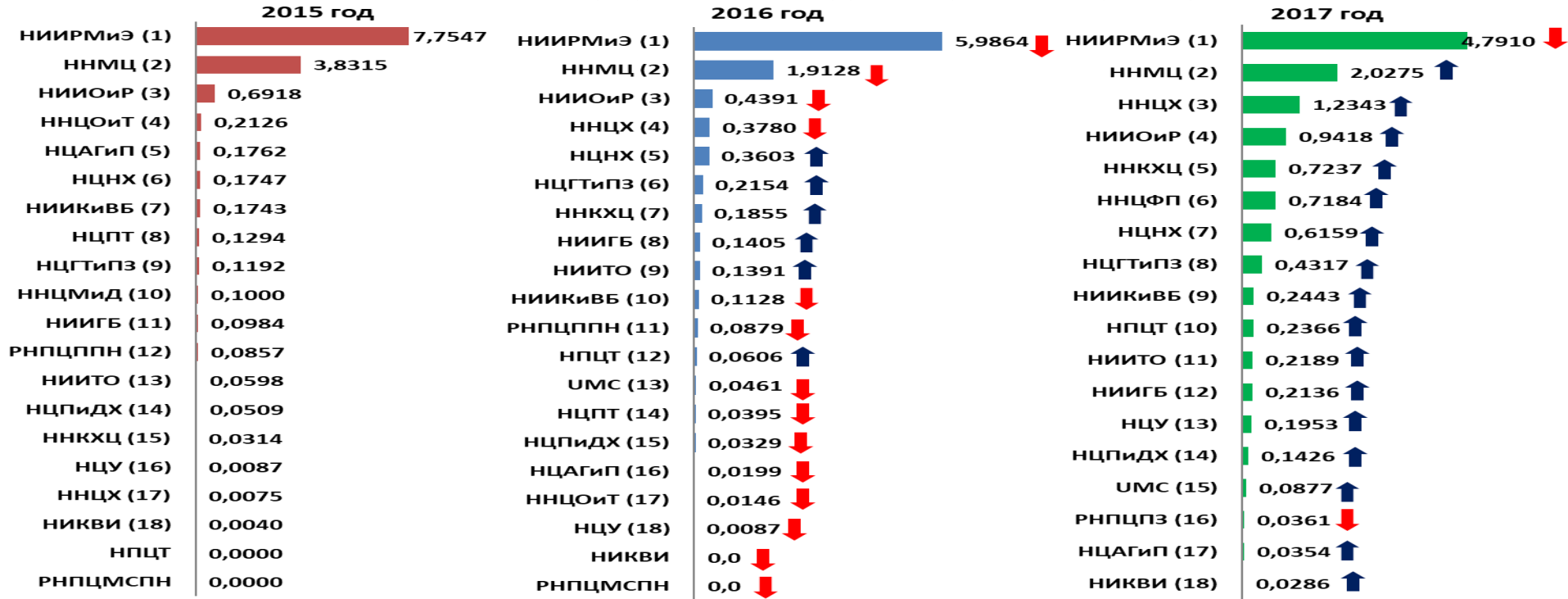
НИИ/НЦ	2015 год			2016 год			2017 год		
	Всего статей		Средний IF/SJR журналов	Всего статей		Средний IF/SJR журналов	Всего статей		Средний IF/SJR журналов
	на 100 шт.ед	абс. знач.		на 100 шт.ед	абс. знач.		на 100 шт.ед	абс. знач.	
НЦНХ	0,7	1	2,51	2,0	3	1,63	2,7	4	1,45
УМС	0,7	2	0,05	0,3	7	1,83	0,7	15	2,15
ННЦОиТ	0,9	2	1,39						
ННКХЦ	1,3	3	6,84	1,7	4	1,95	8,7	10	0,97
НИИКиВБ	0,8	2	1,3	0,9	2	0,96	4,7	11	26,98
НИИРМиЭ	2,9	1	0,18	8,2	3	2,51			
ННМЦ	5,5	4	1,15	4,1	10	3,48	4,4	4	2,59
НПЦТ	3,2	2	0,16				7,2	5	0,63
НЦАГИП	3,3	3	0,59	1,5	4	2,15	0,4	1	14,77
НЦПИДХ	1,4	4	0				0,4	1	0
НЦПТ	2,9	3	2,75				3,4	3	2,58
ННЦХ	0,8	1	1,42	1,6	2	1,67	15,2	8	0,66
НЦУ				1,2	1		2,79		
НИИГБ				3,9	5	0,39	1,5	2	0,18
НИИОиР	3,1	6	0,92	2,1	4	0,81	2,6	5	1,85
НИИТО	1,3	3	1,92	0,5	1	0	2,3	5	0,73
НИКВИ				3,3	1	0,19			
НЦГТИПЗ	5,4	10	0,34	2,8	4	0,45	4,5	12	0,18
РНПЦППН							1,4	1	2,21
РНПЦМСПН				4,3	1	0,12			
Итого	2,3	47	1,43	1,5	49	1,29	3,26	87	3,86

Рейтинговая оценка НИИ/НЦ клинического профиля по отдельным индикаторам

Индикатор 3 «Цитирование научных работ за последние 5 лет»



Рейтинговая оценка НИИ/НЦ клинич. профиля индикатору «Цитирование научных работ за последние 5 лет»



НИИ/НЦ	2015 год				2016 год				2017 год			
	Количество цитирований				Количество цитирований				Количество цитирований			
	Web of Knowledge, Scopus		Google Scholar, РИНЦ		Web of Knowledge, Scopus		Google Scholar, РИНЦ		Web of Knowledge, Scopus		Google Scholar, РИНЦ	
	на 100 шт.ед	абс. знач.	на 100 шт.ед	абс. знач.	на 100 шт.ед	абс. знач.	на 100 шт.ед	абс. знач.	на 100 шт.ед	абс. знач.	на 100 шт.ед	абс. знач.
НЦНХ	2,1	3	67,7	95	6,7	10	24,9	37	4,0	6	41,1	61
УМС	2,2	6	1,5	4	0,5	12	1,7	39	1,7	35	5,1	104
ННЦОиТ	16,2	38	50,6	119	0,7	4	4,4	26				
ННКХЦ	0,9	2	0,9	2	13,9	33	18,1	43	56,1	78	0,0	0
НИИКиВБ	9	23	65,9	169	2,7	6	40,4	90	15,5	36	12,0	28
НИИРМИЭ	432,1	148	1097,8	376	274,8	101	805,4	296	194,4	86	682,5	302
ННМЦ	432,1	148	1097,8	376	127,8	315	200,0	493	92,3	84	337,4	307
НПЦТ	0	0	0	0	0,0	0	60,6	42	8,6	6	139,1	97
НЦАГИП	0	0	116,3	105	0,0	0	0,0	0	1,8	5	13,5	38
НЦПидХ	3,9	11	12	34	2,1	6	11,4	32	6,8	17	26,6	67
НЦПТ	11,8	12	11,8	12	3,5	4	4,4	5	70,1	61	3,4	3
ННЦХ	0,8	1	0	0	11,4	14	43,3	53	11,4	6	179,0	94
НЦУ	0	0	8,7	7	0,0	0	8,7	7	4,7	2	27,9	12
НИИГБ	1,6	2	27,4	34	1,5	2	26,3	34	4,5	6	17,4	23
НИИОиР	36,1	69	73,7	141	22,7	43	68,2	129	64,2	124	0,0	0
НИИТО	6	14	0	0	10,6	21	10,6	21	12,1	26	17,7	38
НИКВИ	0	0	4	1	0,0	0	0,0	0	0,0	0	28,6	7
НЦГТиПЗ	2,7	5	36,5	67	0,7	1	75,5	108	4,9	13	24,9	66
РНПЦППН	0	0	6,6	3	0,0	0	4,4	2	0,0	0	2,8	2
РНПЦМСПН	0	0	0	0	0,0	0	0,0	0				
Итого	36,8	488	117,2	1726	24,0	572	70,4	1457	30,7	591	86,6	1249

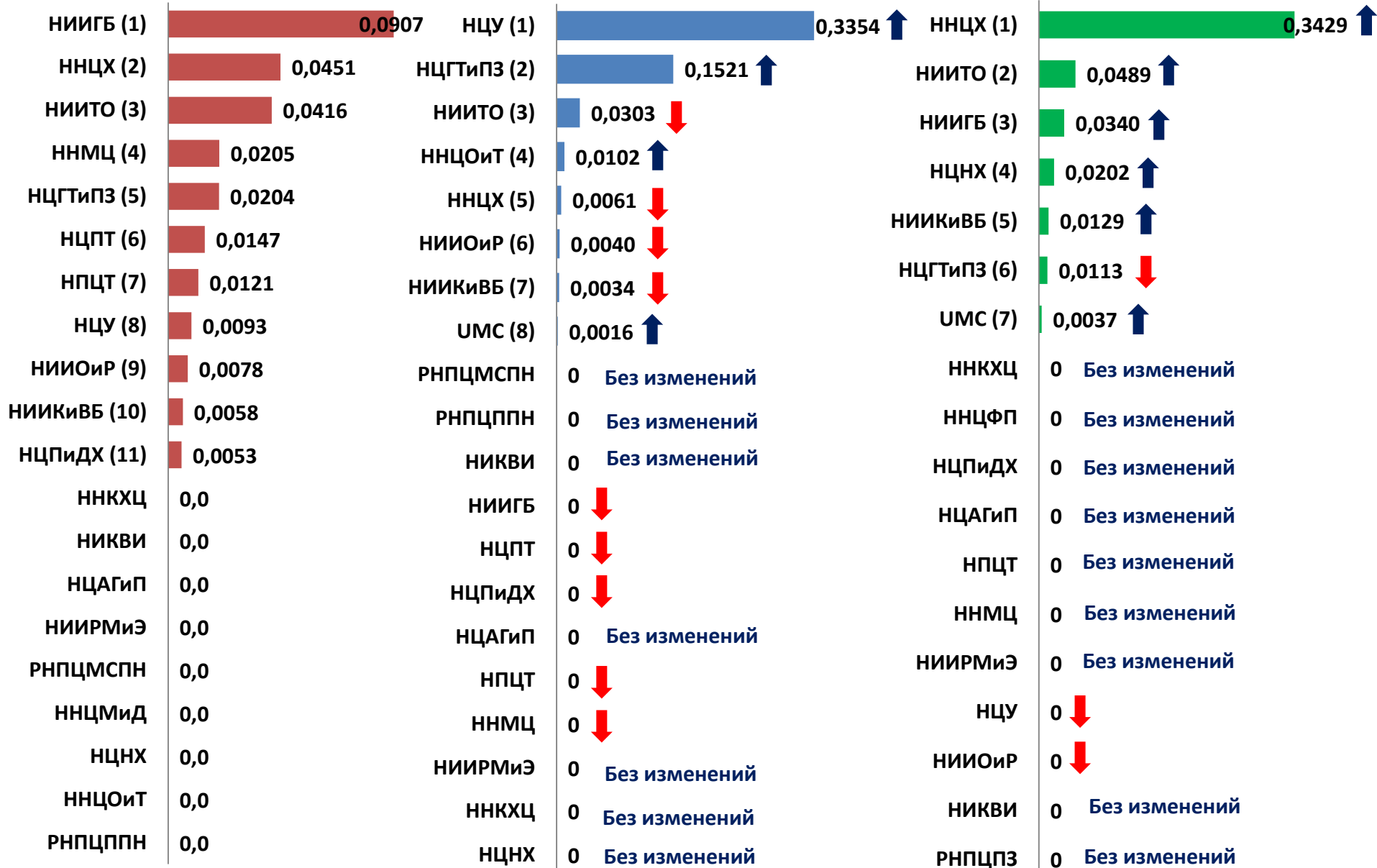
Рейтинговая оценка НИИ/НЦ клинического профиля по отдельным индикаторам

Индикатор 4 «Патенты и иные охранные документы»

2015 год

2016 год

2017 год



Рейтинговая оценка НИИ/НЦ клинич. профилю индикатору «Патенты и иные охранные документы»



НИИ/НЦ	2015 год				2016 год				2017 год			
	Всего охранных документов		В том числе патентов (национальн., зарубежных)		Всего охранных документов		В том числе патентов (национальных, зарубежных)		Всего охранных документов		В том числе патентов (национ., зарубежных)	
	на 100 шт.ед	абс. знач.	на 100 шт.ед	абс. знач.	на 100 шт.ед	абс. знач.	на 100 шт.ед	абс. знач.	на 100 шт.ед	абс. знач.	на 100 шт.ед	абс. знач.
НЦНХ	0,0	0	0,0	0	1,3	2	0,7	1	0,7	1	0,7	1
УМС	0,0	0	0	0	0,1	2	0,1	2	0,1	2	0,1	2
ННЦОиТ	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
ННКХЦ	0,0	0	0,0	0	0,4	1	0,0	0	0,0	0	0,0	0
НИИКИВБ	0,8	2	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,4	1	0,4	1
НИИРМИЭ	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
ННМЦ	2,7	2	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
НПЦТ	1,6	1	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
НЦАГИП	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
НЦПИДХ	0,7	2	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
НЦПТ	2,0	2	0,0	0	0,9	1	0,0	0	0,0	0	0,0	0
ННЦХ	1,5	2	1,5	2	4,9	6	4,9	6	7,6	4	0,0	0
НЦУ	1,2	1	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
НИИГБ	12,1	15	0,0	0	0,8	1	0,0	0	0,8	1	0,8	1
НИИОиР	1,0	2	0	0	1,1	2	1,1	2	0,0	0	0,0	0
НИИТО	1,7	4	1,3	3	0,0	0	0,0	0	1,4	3	1,4	3
НИКВИ	0,0	0	0,0	0	45,9	14	9,8	3	0,0	0	0,0	0
НЦГТИПЗ	2,7	5	0,0	0	0,0	0	0,0	0	1,5	4	0,0	0
РНПЦППН	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
РНПЦМСПН	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
Итого	1.4	36	0.1	5	2.8	29	0.8	14	0.69	16	0.19	8

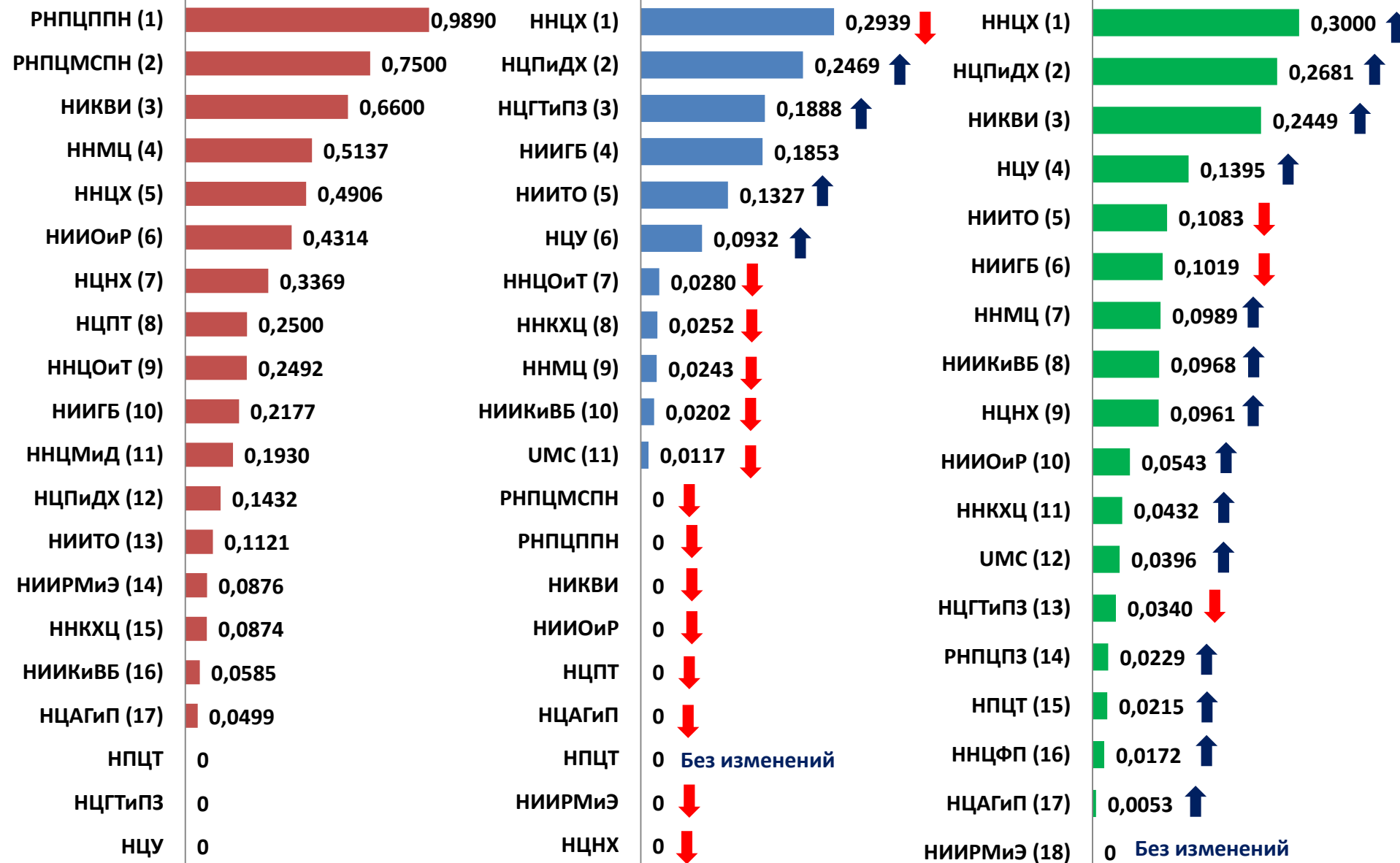
Рейтинговая оценка НИИ/НЦ клинического профиля по отдельным индикаторам

Индикатор 5 «Научные разработки»

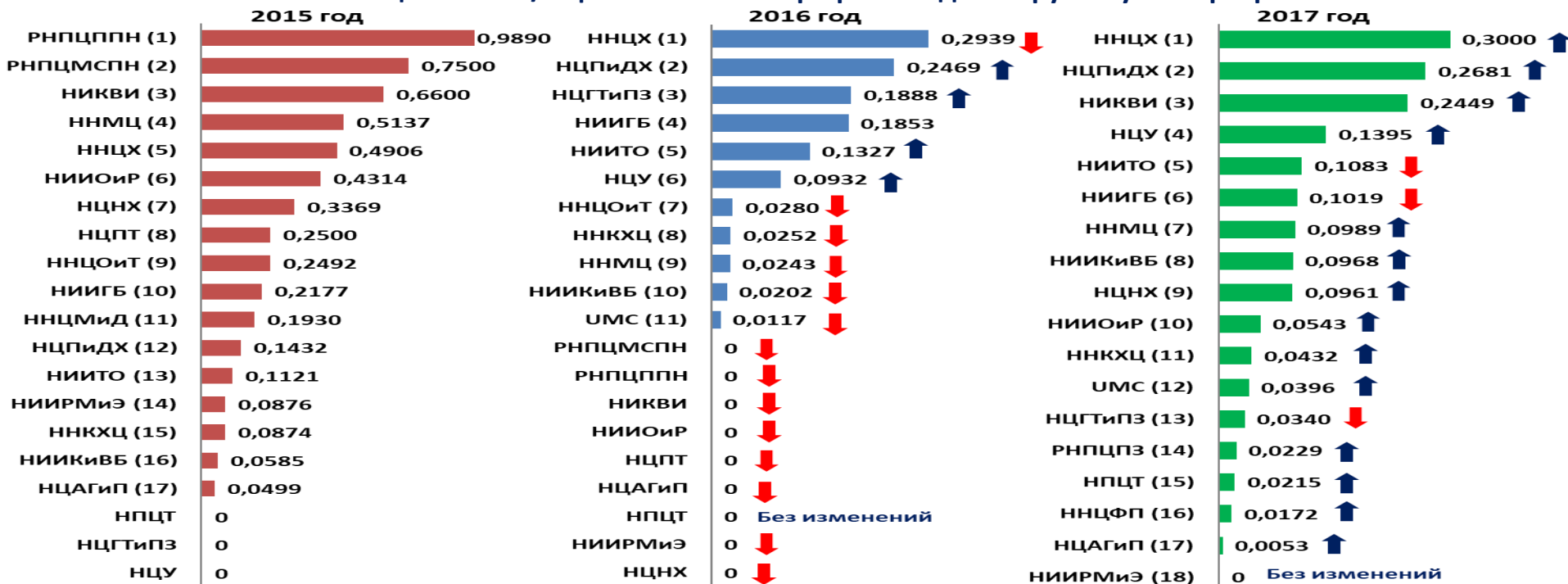
2015 год

2016 год

2017 год



Рейтинговая оценка НИИ/НЦ клинического профиля индикатору «Научные разработки»

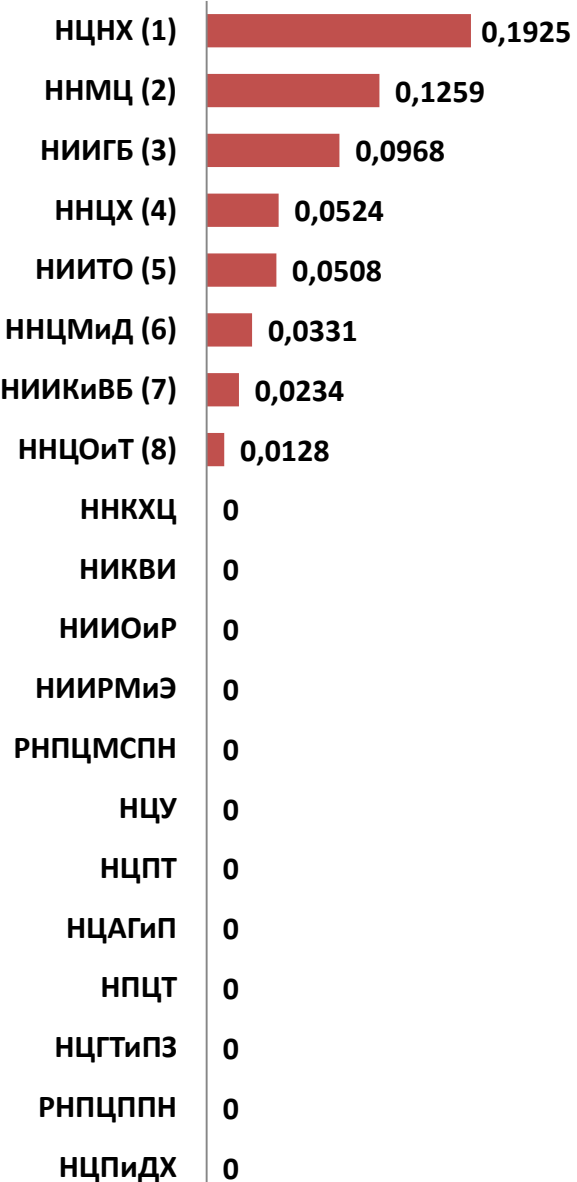


НИИ/НЦ	2015 год				2016 год				2017 год			
	Новые фармпрепараты способы лечения		Метод. реком, руководства, монографии, протокола		Новые фармпрепараты способы лечения		Метод. реком, руководства, монографии, протокола		Новые фармпрепараты способы лечения		Метод. реком, руководства, монографии, протокола	
	на 100 шт.ед	абс. знач.	на 100 шт.ед	абс. знач.	на 100 шт.ед	абс. знач.	на 100 шт.ед	абс. знач.	на 100 шт.ед	абс. знач.	на 100 шт.ед	абс. знач.
НЦНХ		0	22,1	31		0	12,1	18		0	6,1	9
УМС		0	12,9	35		0	1,3	30		0	2,6	54
ННЦОиТ		0	16,6	39		0	0,7	4		0		0
ННКХЦ		0	5,8	13		0	1,3	3		0	2,9	4
НИИКиВБ		0	3,9	10		0	0,0	0		0	6,5	15
НИИРМиЭ		0	5,8	2		0	10,9	4		0	0,0	0
ННМЦ		0	31,5	23		0	0,0	0		0	6,6	6
НПЦТ		0	0,0	0		0	0,0	0		0	1,4	1
НЦАГип		0	3,3	3		0	17,0	46		0	0,4	1
НЦПидХ		0	9,5	27		0	0,0	0		0	17,5	44
НЦПТ		0	16,7	17		0	20,2	23		0	1,1	1
ННЦХ		0	32,3	43		0	5,7	7		0	19,0	10
НЦУ		0	0,0	0		0	19,9	16		0	9,3	4
НИИГБ		0	14,5	18		0	0,0	0		0	6,8	9
НИИОиР		0	28,8	55		0	9,0	17		0	3,6	7
НИИТО		0	7,3	17		0	0,0	0		0	6,1	13
НИКВИ		0	44,0	11		0	52,5	16		0	16,3	4
НЦГтиПЗ		0	0,0	0		0	0,0	0		0	2,3	6
РНПЦППН		0	65,9	30		0	0,0	0		0	152,8	110
РНПЦМСПН		0	50,0	10		0	0,0	0		0		
Итого		0	18,5	384		0	7,5	184		0	14,51	298

Рейтинговая оценка НИИ/НЦ клинического профиля по отдельным индикаторам

Индикатор 6 «Коммерциализация результатов НИР. Трансферт технологий»

2015 год



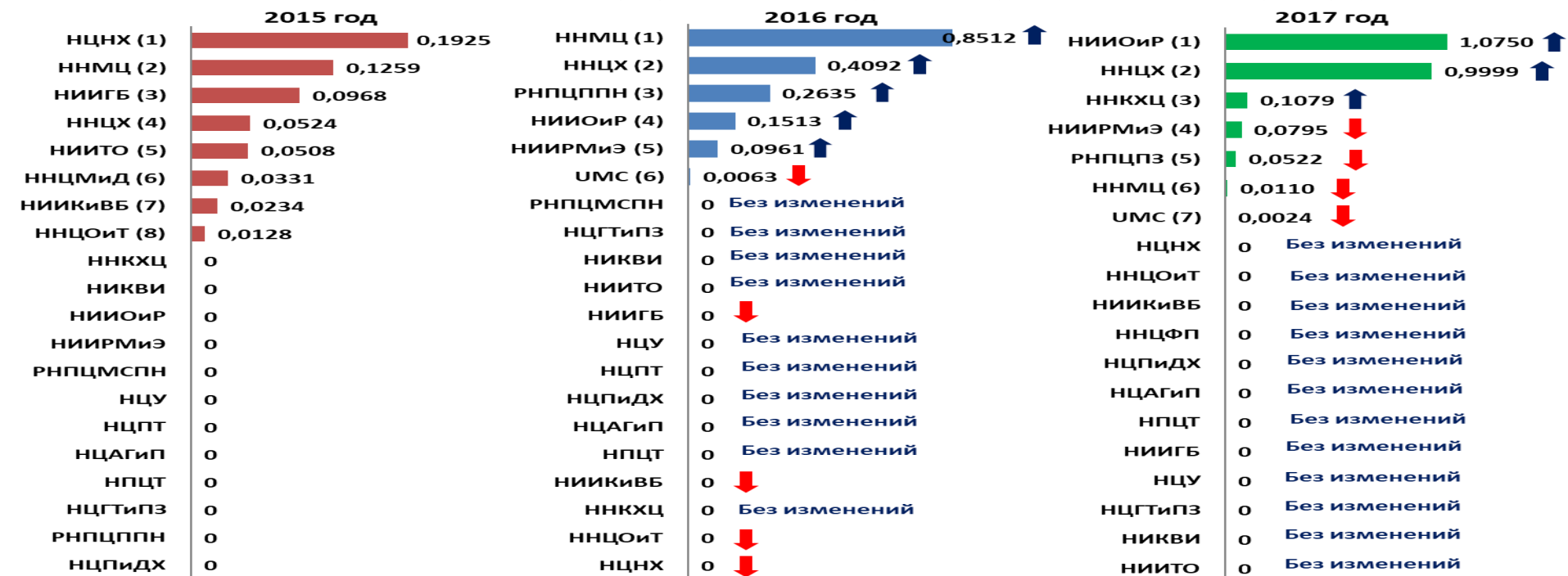
2016 год



2017 год



Рейтинговая оценка НИИ/НЦ клинического профиля индикатору «Коммерциализация НИР. Трансферт технологий»



НИИ/НЦ	2015 год						2016 год						2017 год							
	Кол-во коммерциализованных технологий		Объем прибыли, тыс. тенге		Количество внедренных мед. технологий		Кол-во коммерциализованных технологий		Объем прибыли, тыс. тенге		Количество внедренных мед. технологий		Кол-во коммерциализованных технологий		Объем прибыли, тыс. тенге		Количество внедренных мед. технологий			
	на 100 шт.ед	абс. знач.	на 100 шт.ед	абс. знач.	на 100 шт.ед	абс. знач.	на 100 шт.ед	абс. знач.	на 100 шт.ед	абс. знач.	на 100 шт.ед	абс. знач.	на 100 шт.ед	абс. знач.	на 100 шт.ед	абс. знач.	на 100 шт.ед	абс. знач.		
НЦНХ	0,0	0	0,0	0	6,4	9	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,7	1
УМС	0,0	0	0,0	0	1,1	3	0,0	1	1166,7	26870,0	0,2	5	0,1	2	293,4	6000	0,1	3		
ННЦОиТ	0,0	0	0,0	0	0,4	1	0,0	0	0,0	0,0	0,2	1	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,9	2
ННКХЦ	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0,0	0,4	1	3,6	5	0,0	0	3,6	5		
НИИКиВБ	0,0	0	0,0	0	0,8	2	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,9	2
НИИРМиЭ	0,0	0	0,0	0	0,0	0	2,7	1	11091,4	4076,1	0,0	0	2,3	1	9127,9	4039,106	0,0	0		
ННМЦ	5,5	4	520,2	379,72	2,7	2	1,6	4	167806,5	413643,1	0,0	0	1,1	1	0,0	0	0,0	0		
НПЦТ	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
НЦАГиП	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
НЦПидХ	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
НЦПТ	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
ННЦХ	3,0	4	7469,9	9935	0,0	0	1,6	2	78583,7	96265,0	0,0	0	3,8	2	192369,7	100994,1	0,0	0		
НЦУ	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0,0	6,2	5	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
НИИГБ	0,0	0	0,0	0	3,2	4	0,0	0	0,0	0,0	5,4	7	0,0	0	0,0	0	5,3	7		
НИИОиР	0,0	0	0,0	0	0,0	0	2,6	5	24973,7	47262,8	0,0	0	14,0	27	193272,5	373499,1	6,7	13		
НИИТО	0,4	1	1622,2	3800	1,3	3	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	1,4	3		
никви	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
НЦГтиПЗ	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
РНПЦППН	0,0	0	0,0	0	0,0	0	4,4	2	46098,9	20975,0	0,0	0	8,3	6	2100,0	1512	0,0	0		
РНПЦМСПН	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0								
Итого	0,4	9	480,6	14114,72	0,8	24	0,7	15	16486,1	609092,0	0,6	19	1,8	44	1,8	486044,3	1,0	34		

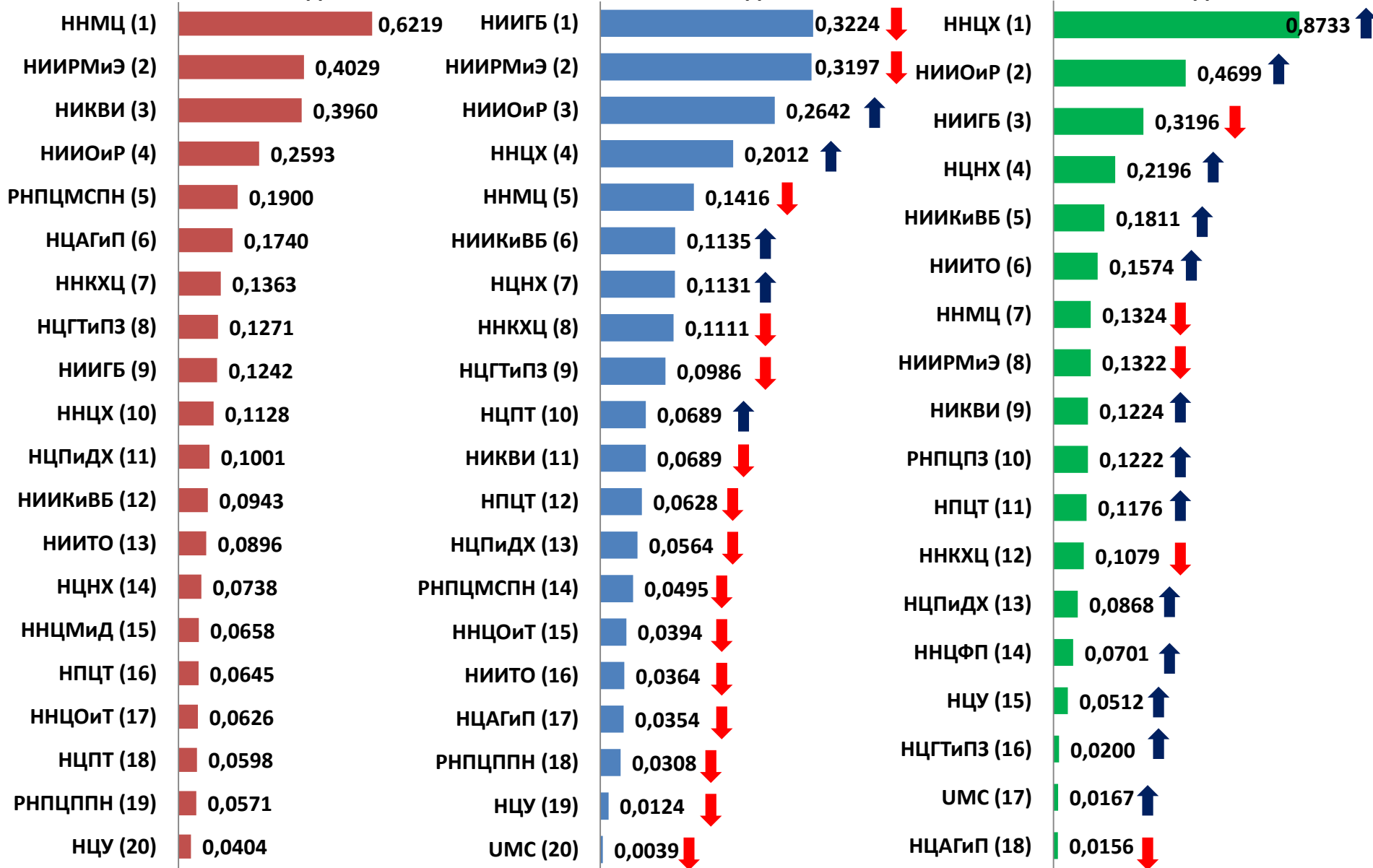
Рейтинговая оценка НИИ/НЦ клинического профиля по отдельным индикаторам

Индикатор 7 «Уровень участия сотрудников организации в международных конференциях»

2015 год

2016 год

2017 год

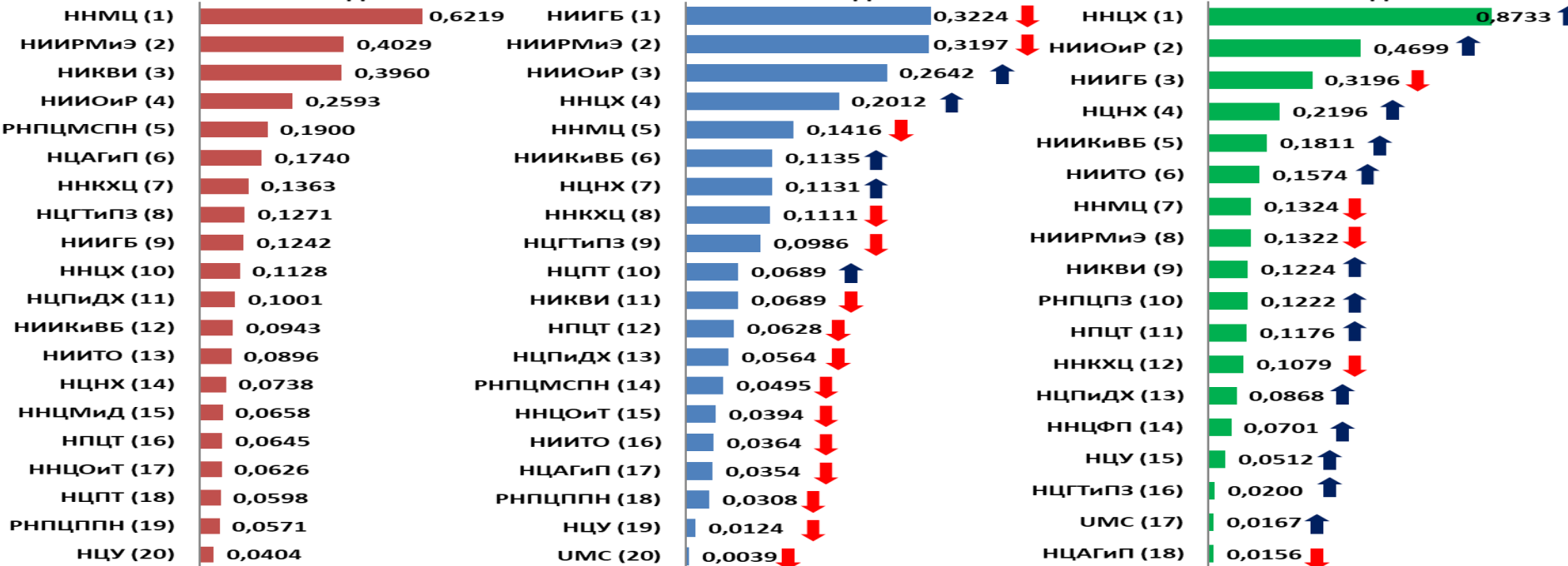


Рейтинговая оценка НИИ/НЦ клинического профиля индикатору «Участие в международных конференциях»

2015 год

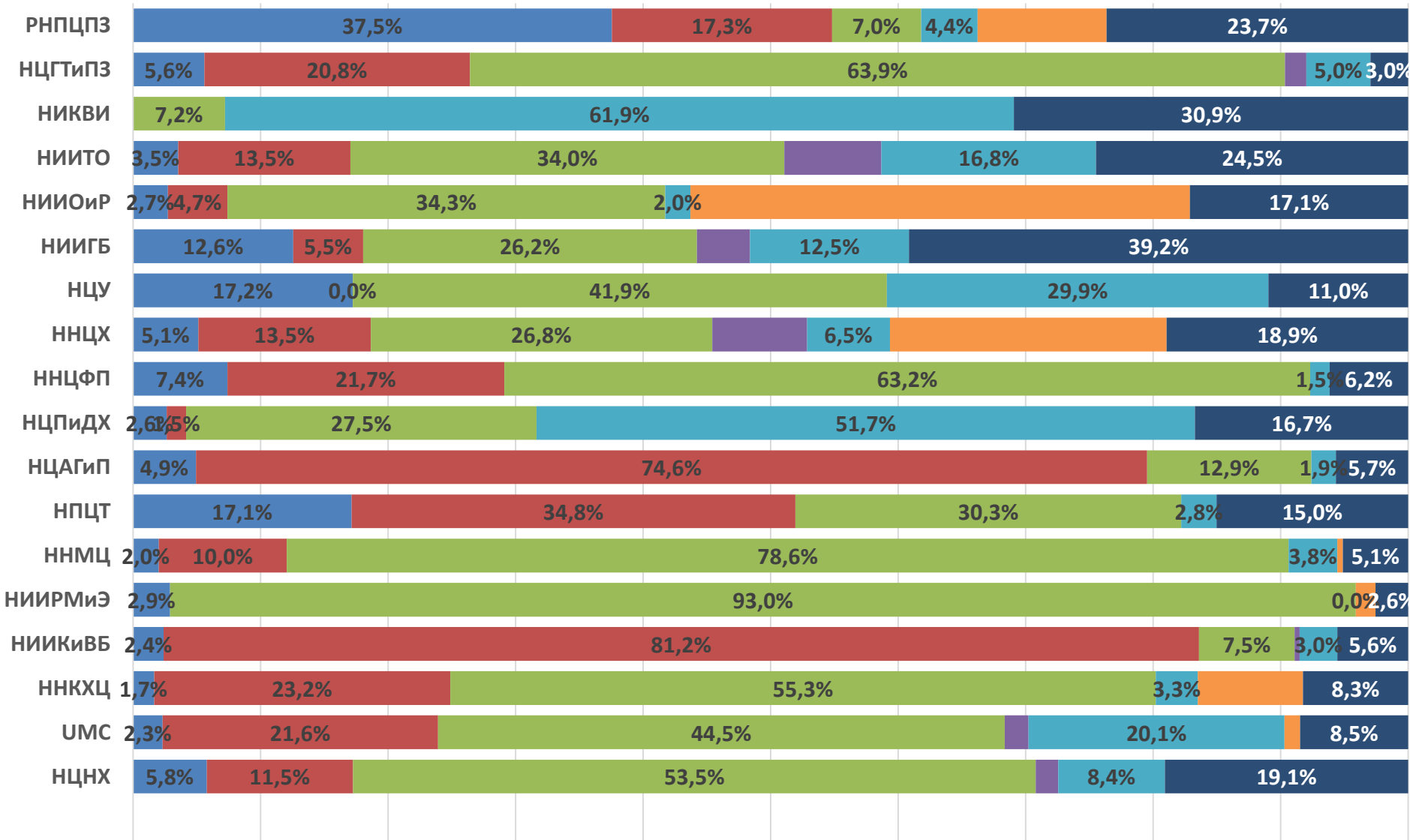
2016 год

2017 год



НИИ/НЦ	2015 год				2016 год				2017 год			
	Количество докладов на конференциях		Количество опубликованных тезисов		Количество докладов на конференциях		Количество опубликованных тезисов		Количество докладов на конференциях		Количество опубликованных тезисов	
	на 100 шт.ед.	абс. знач.	на 100 шт.ед.	абс. знач.	на 100 шт.ед.	абс. знач.	на 100 шт.ед.	абс. знач.	на 100 шт.ед.	абс. знач.	на 100 шт.ед.	абс. знач.
НЦНХ	0,2	23	0,1	8	10,8	16	6,1	9	31,7	47	14,8	22
УМС	0,2	53	0,2	43	1,0	22	0,3	7	2,5	51	0,9	18
ННЦОиТ	0,1	33	0,0	5	4,2	25	0,3	2				
ННКХЦ	0,3	74	0,1	17	5,5	13	6,7	16	0,0	0	0,0	0
НИИКиВБ	0,3	67	0,2	52	24,3	54	12,6	28	46,0	107	17,2	40
НИИРМиЭ	0,8	26	0,1	3	84,4	31	29,9	11	22,6	10	15,8	7
ННМЦ	1,1	79	0,7	49	14,6	36	12,2	30	33,0	30	5,5	5
НПЦТ	0,0	0	0,1	4	5,8	4	13,0	9	18,6	13	31,5	22
НЦАГиП	0,4	34	0,1	13	5,9	16	1,5	4	4,2	12	1,8	5
НЦПидХ	0,3	89	0,2	44	15,7	44	26,1	73	24,2	61	8,7	22
НЦПТ	0,1	14	0,1	10	26,3	30	1,8	2	11,5	10	13,8	12
ННЦХ	0,3	46	0,5	69	40,8	50	68,6	84	142,9	75	165,7	87
НЦУ	0,0	3	0,2	18	0,0	0	1,2	1	14,0	6	46,5	20
НИИГБ	0,3	32	0,1	17	61,8	80	23,9	31	34,7	46	27,2	36
НИИОиР	0,8	154	0,1	27	49,1	93	19,6	37	84,3	163	59,0	114
НИИТО	0,2	49	0,2	48	6,1	12	6,1	12	22,8	49	18,6	40
НИКВИ	0,7	18	2,0	50	9,8	3	72,1	22	12,2	3	118,4	29
НЦГТиПЗ	0,4	74	0,3	49	15,4	22	51,7	74	5,7	15	10,2	27
РНПЦППН	0,2	8	0,4	20	8,8	4	4,4	2	5,7	42	20,8	15

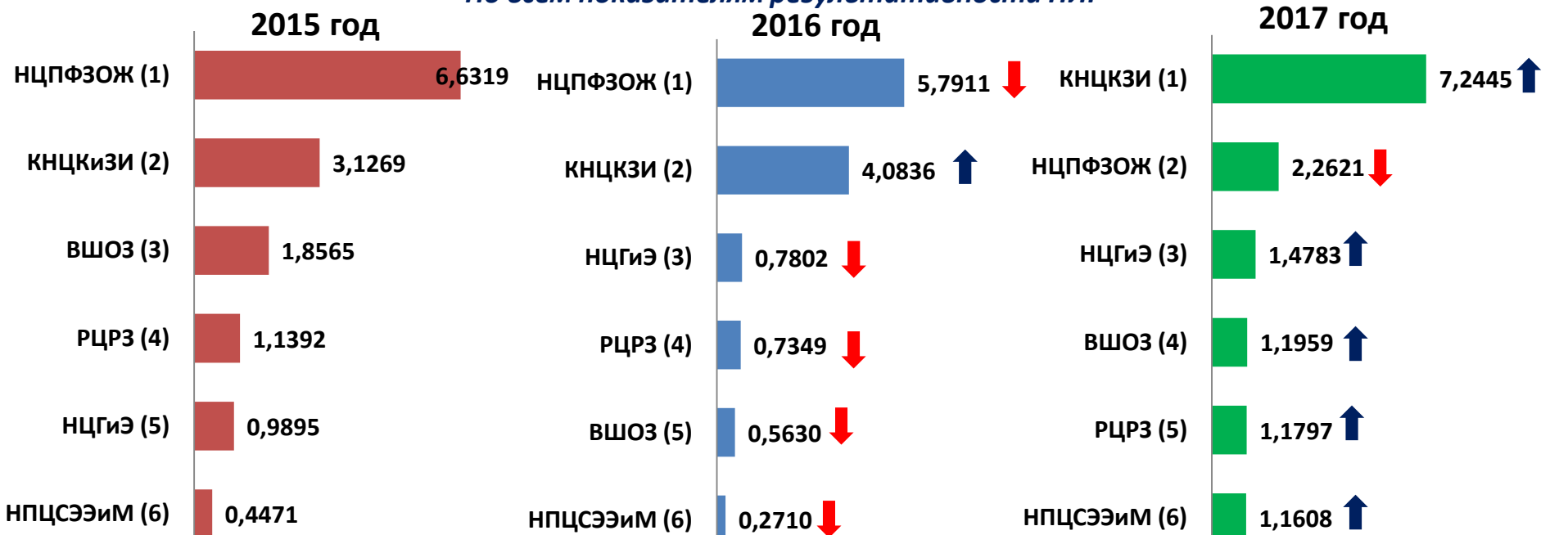
Вклад отдельных индикаторов в рейтинговую оценку НИИ/НЦ клинического профиля, %



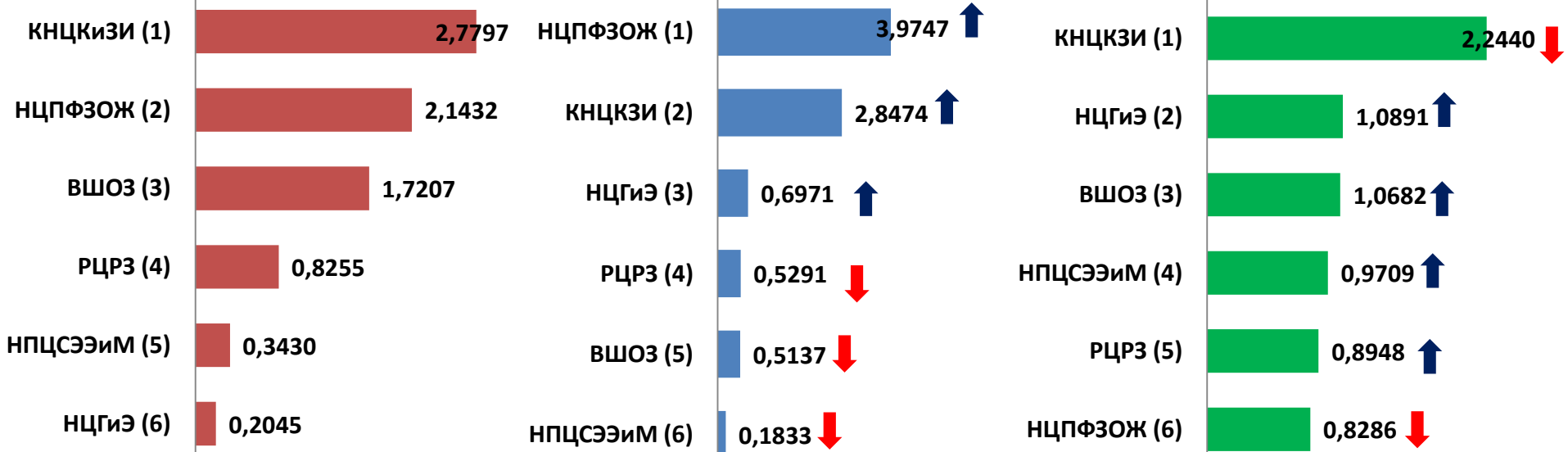
- Объем выполняемых научных исследований
- Статьи в международных изданиях
- Цитирование научных работ
- Патенты
- Научные разработки
- Коммерциализация результатов НИР
- Участие в международных конференциях

Суммарная рейтинговая оценка НИИ/НЦ НЕКЛИНИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ (по показателям НИР сотрудников)

По всем показателям результативности НИР

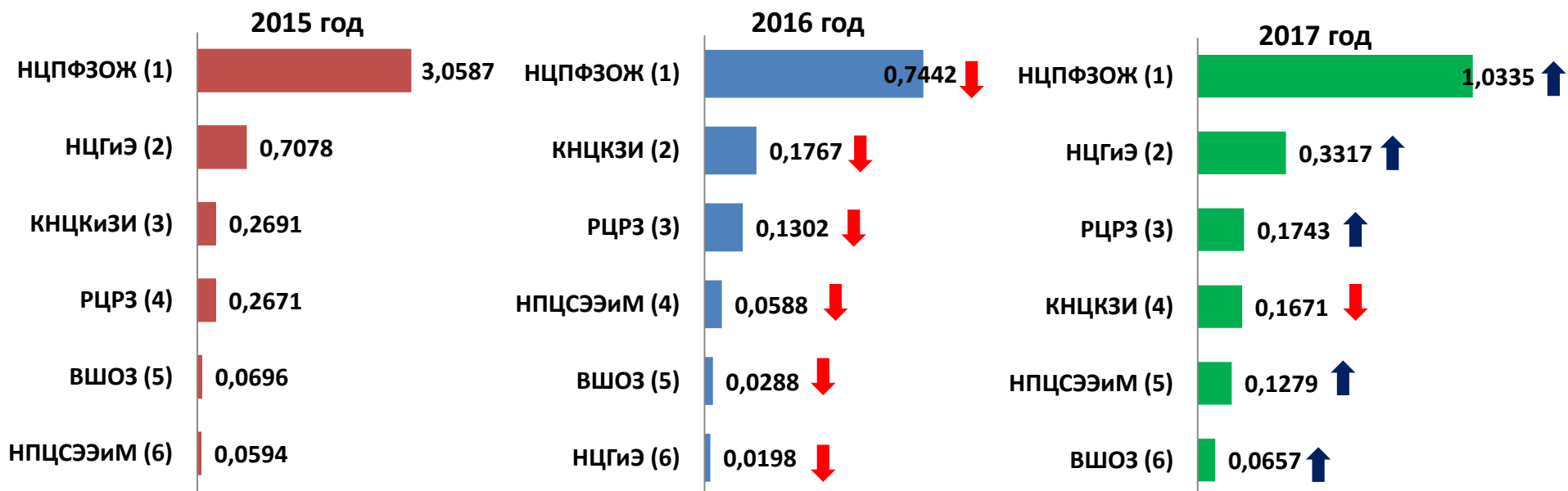


По основным показателям результативности (публикации, цитирования, патенты, новые технологии)



Рейтинговая оценка НИИ/НЦ неклинического профиля по отдельным индикаторам

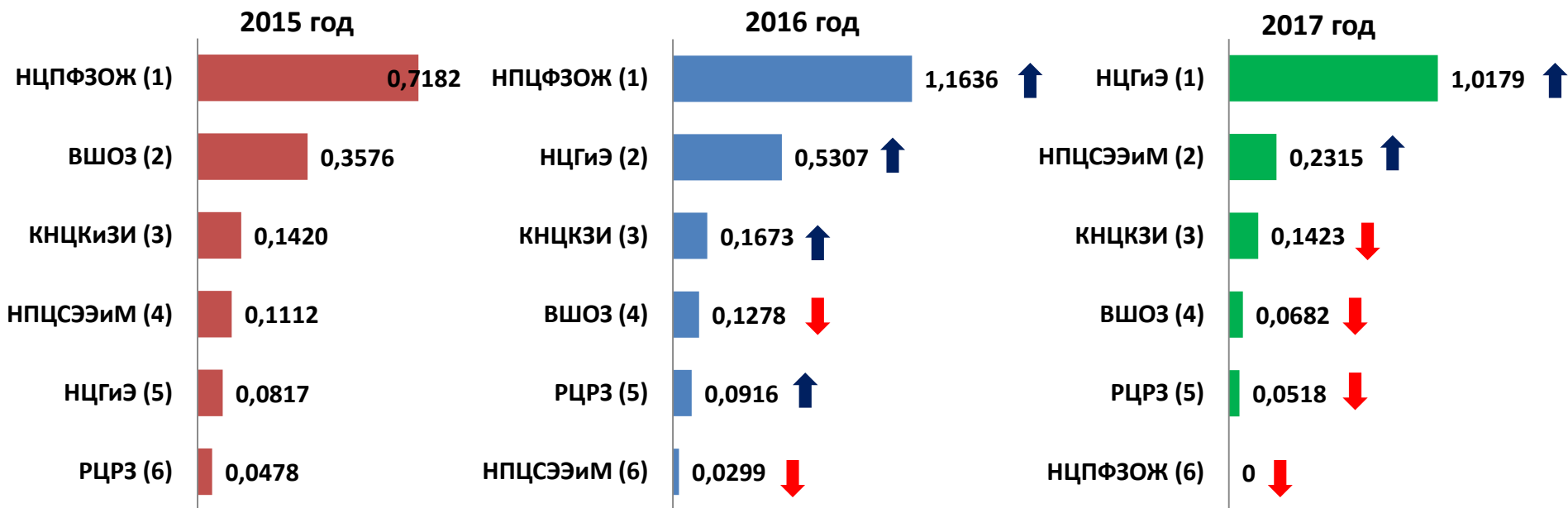
Индикатор 1 «Объем выполняемых научных исследований»



Значения компонентов индикатора в расчете на 100 шт.ед. персонала (в абсолютных значениях)

НИИ/НЦ	2015 год				2016 год				2017 год			
	Количество выполняемых научных программ		Объем финансирования, тыс. тенге		Количество выполняемых научных программ		Объем финансирования, тыс. тенге		Количество выполняемых научных программ		Объем финансирования, тыс. тенге	
	на 100 шт.ед.	абс. знач.	на 100 шт.ед.	абс. знач.	на 100 шт.ед.	абс. знач.	на 100 шт.ед.	абс. знач.	на 100 шт.ед.	абс. знач.	на 100 шт.ед.	абс. знач.
ВШОЗ	2,2	1	21738,0	9999,5	1,6	3	8504,1	15987,8	3,2	6	62605,58	117698,5
НПЦСЭЭИМ	80,0	8	793540,0	79354	1,9	4	5769,2	12000	5,6	4	5736,169	4072,7
НЦГиЭ	11,4	13	223164,0	254407	19,8	5	263554,5	66547,5	11,9	3	173447,2	43795,4
КНЦКЗИ	2,5	4	15589,7	24943,58	6,6	8	119225,3	144262,6	6,8	8	237143,3	277457,6
РЦРЗ	23,8	6	568593,2	143569,8	1,2	2	592897,1	1019783	2,2	3	707281	968975,0
НЦПФЗОЖ	8,1	15	659885,4	1220788	33,3	3	214111,1	19270	28,6	4	308946,2	43252,5
Итого	21,3	47	380418,4	1733062	10,7	25	200676,9	1277851	9,7	28	249193,2	1455252

**Рейтинговая оценка НИИ/НЦ неклинического профиля по отдельным индикаторам
Индикатор 2 «Статьи в международных рецензируемых научных изданиях»**

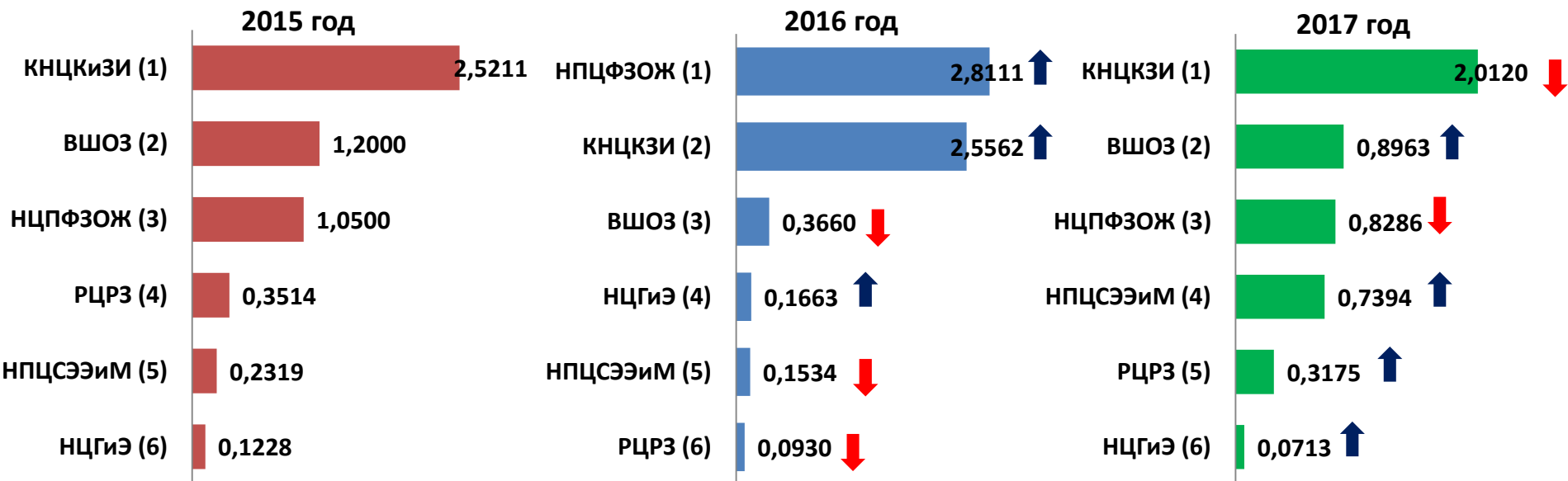


Значения компонентов индикаторов в расчете на 100 шт.ед. персонала (в абсолютных значениях)

ВУЗ	2015 год			2016 год			2017 год		
	Всего статей		Средний IF/SJR журналов	Всего статей		Средний IF/SJR журналов	Всего статей		Средний IF/SJR журналов
	на 100 шт.ед.	абс. знач.		на 100 шт.ед.	абс. знач.		на 100 шт.ед.	абс. знач.	
ВШОЗ	8,7	4	0,38	3,2	6	1	1,6	3	1,14
НПЦСЭЭИМ	10,0	1	2,59	0,5	1	2,11	4,2	3	1,48
НЦГиЭ	2,6	3	2,54	15,8	4	0,12	19,8	5	1,96
КНЦКИЗИ	1,9	3	1,96	2,5	3	2,37	2,6	3	1,77
РЦРЗ	4,0	1	0,032	0,6	1		1,5	2	0,77
НПЦФЗОЖ				22,2	2	1,62			
Итого	5,4	12	1,5	7,5	17	1,4	4,9	16	1,4

Рейтинговая оценка НИИ/НЦ неклинического профиля по отдельным индикаторам

Индикатор 3 «Цитирование научных работ за последние 5 лет»

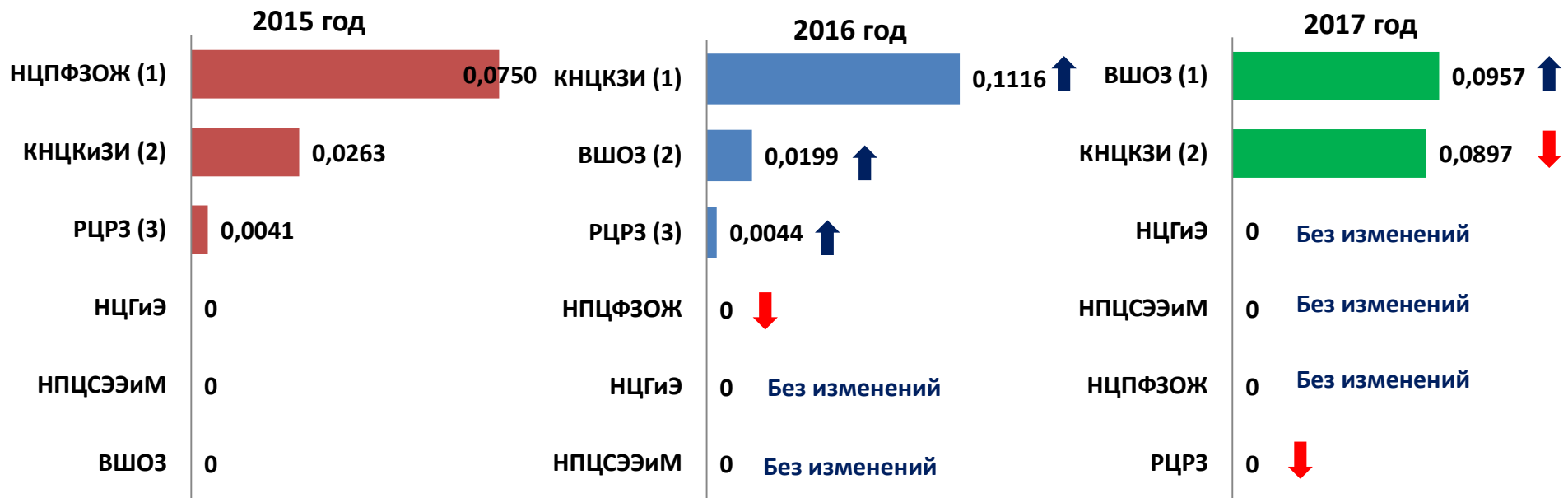


Значения компонентов индикатора в расчете на 100 шт.ед. персонала (в абсолютных значениях)

НИИ/НЦ	2015 год						2016 год						2017 год					
	Количество цитирований				Доля сотрудников с индексом Хирша		Количество цитирований				Доля сотрудников с индексом Хирша		Количество цитирований				Доля сотрудников с индексом Хирша	
	Web of Knowledge, Scopus		Google Scholar, РИНЦ		Web of Knowledge, Scopus	Google Scholar, РИНЦ	Web of Knowledge, Scopus		Google Scholar, РИНЦ		Web of Knowledge, Scopus	Google Scholar, РИНЦ	Web of Knowledge, Scopus		Google Scholar, РИНЦ			
	на 100 шт.ед.	абс. знач.	на 100 шт.ед.	абс. знач.	%	%	на 100 шт.ед.	абс. знач.	на 100 шт.ед.	абс. знач.	%	%	на 100 шт.ед.	абс. знач.	на 100 шт.ед.	абс. знач.	%	%
ВШОЗ	45,7	21	195,7	90	13	2,2	27,7	52	29,8	56	2,1	0,5	25,0	47	44,1	83	3,2	6,4
НПЦСЭЭИМ	16,9	27	1,9	3	0,6	0,6	2,4	5	72,6	151	0,5	0,5	50,7	36	181,7	129	0,0	2,8
НЦГиЭ	7,9	2	19,8	5	0	4	7,9	2	39,6	10	0,0	7,9	0,0	0	23,8	6	0,0	7,9
КНЦКЗИ	227,2	259	3,5	4	8,8	0	185,1	224	324,8	393	5,8	0,0	172,6	202	12,0	14	6,0	0,0
РЦРЗ	7,6	14	32,4	60	2,7	2,7	0,0	0	48,8	84	1,2	2,3	3,6	5	67,9	93	5,1	8,0
НПЦФЗОЖ	90	9	150	15	0	0	188,9	17	922,2	83	0,0	0,0	42,9	6	257,1	36	7,1	0,0
Итого	65,9	332	67,2	177	4,2	1,6	68,7	300	239,6	777	1,6	1,9	49,1	296	97,8	361	3,6	4,2

Рейтинговая оценка НИИ/НЦ неклинического профиля по отдельным индикаторам

Индикатор 4 «Патенты и иные охранные документы»

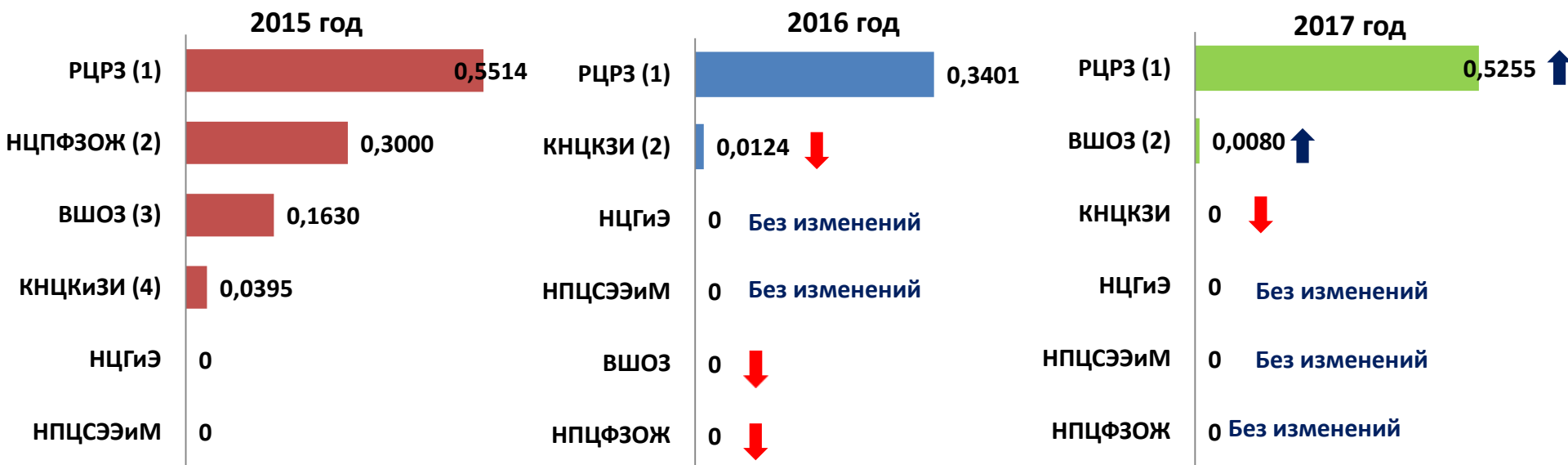


Значения компонентов индикатора в расчете на 100 шт.ед. персонала (в абсолютных значениях)

НИИ/НЦ	2015 год				2016 год				2017 год			
	Всего охранных документов		В том числе патентов (национальных, зарубежных)		Всего охранных документов		В том числе патентов (национальных, зарубежных)		Всего охранных документов		В том числе патентов (национальных, зарубежных)	
	на 100 шт.ед.	абс. знач.	на 100 шт.ед.	абс. знач.	на 100 шт.ед.	абс. знач.	на 100 шт.ед.	абс. знач.	на 100 шт.ед.	абс. знач.	на 100 шт.ед.	абс. знач.
ВШОЗ	0	0		0	2,7	5	0,0	0	12,8	24	0,0	0
НПЦСЭЭИМ	0	0		0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
НЦГиЭ	0	0		0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
КНЦКЗИ	3,5	4		0	7,4	9	2,5	3	5,1	6	1,7	2
РЦРЗ	0,5	1		0	0,6	1	0,0	0	0,0	0	0,0	0
НПЦФЗОЖ	10	1		0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
Итого	2,3	6		0	1,8	15	0,4	3	3,0	30	0,3	2

Рейтинговая оценка НИИ/НЦ неклинического профиля по отдельным индикаторам

Индикатор 5 «Научные разработки»



Значения компонентов индикатора в расчете на 100 шт.ед. персонала (в абсолютных значениях)

НИИ/НЦ	2015 год				2016 год				2017 год			
	Новые фармпрепараты, способы лечения		Метод. реком, руководства, монографии, протокола		Новые фармпрепараты, способы лечения		Метод. реком, руководства, монографии, протокола		Новые фармпрепараты, способы лечения		Метод. реком, руководства, монографии, протокола	
	на 100 шт.ед.	абс. знач.	на 100 шт.ед.	абс. знач.	на 100 шт.ед.	абс. знач.	на 100 шт.ед.	абс. знач.	на 100 шт.ед.	абс. знач.	на 100 шт.ед.	абс. знач.
ВШОЗ		0	10,9	5		0	0	0		0	0,5	1
НПЦСЭЭИМ		0	0,0	0		0	0	0		0	0,0	
НЦГиЭ		0	0,0	0		0	0	0		0	0,0	
КНЦКЗИ		0	2,6	3		0	0,8	1		0	0,0	
РЦРЗ		0	36,8	68		0	22,7	39		0	35,0	48
НПЦФЗОЖ		0	20,0	2		0	0	0		0	0,0	
Итого		0	11,7	78		0	3,9	40		0	5,9	49

Рейтинговая оценка НИИ/НЦ неклинического профиля по отдельным индикаторам

Индикатор 6 «Коммерциализация результатов НИР. Трансферт технологий»

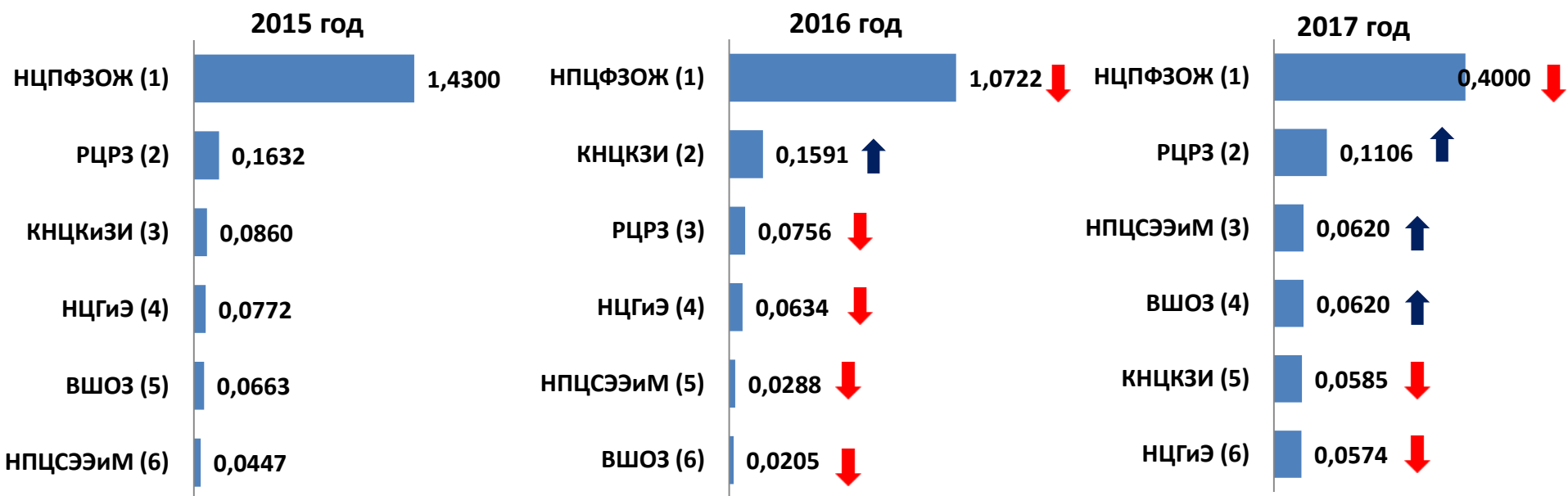
2015 год		2016 год				2017 год			
КНЦКЗИ	0	КНЦКЗИ (1)	0,9003	↑	КНЦКЗИ (1)	4,7748	↑		
НЦГиЭ	0	НПЦФЗОЖ	0	Без изменений	НЦГиЭ	0	Без изменений		
НПЦСЭЭИМ	0	РЦРЗ	0	Без изменений	НПЦСЭЭИМ	0	Без изменений		
ВШОЗ	0	НЦГиЭ	0	Без изменений	ВШОЗ	0	Без изменений		
НЦПФЗОЖ	0	НПЦСЭЭИМ	0	Без изменений	НЦПФЗОЖ	0	Без изменений		
РЦРЗ	0	ВШОЗ	0	Без изменений	РЦРЗ	0	Без изменений		

Значения компонентов индикатора в расчете на 100 шт.ед. персонала (в абсолютных значениях)

НИИ/НЦ	2015 год				2016 год				2017 год			
	Кол-во коммерциализованных технологий		Объем прибыли, тыс. тенге		Кол-во коммерциализованных технологий		Объем прибыли, тыс. тенге		Кол-во коммерциализованных технологий		Объем прибыли, тыс. тенге	
	на 100 шт.ед.	абс. знач.	на 100 шт.ед.	абс. знач.	на 100 шт.ед.	абс. знач.	на 100 шт.ед.	абс. знач.	на 100 шт.ед.	абс. знач.	на 100 шт.ед.	абс. знач.
ВШОЗ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НПЦСЭЭИМ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НЦГиЭ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
КНЦКЗИ	0	0	0	0	32,2	39	107781,5	130415,6	23,9	28	902008,6	1055350,1
РЦРЗ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НПЦФЗОЖ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого	0	0	0	0	5,4	39	17963,6	130415,6	4,0	28	150334,8	1055350,1

Рейтинговая оценка НИИ/НЦ неклинического профиля по отдельным индикаторам

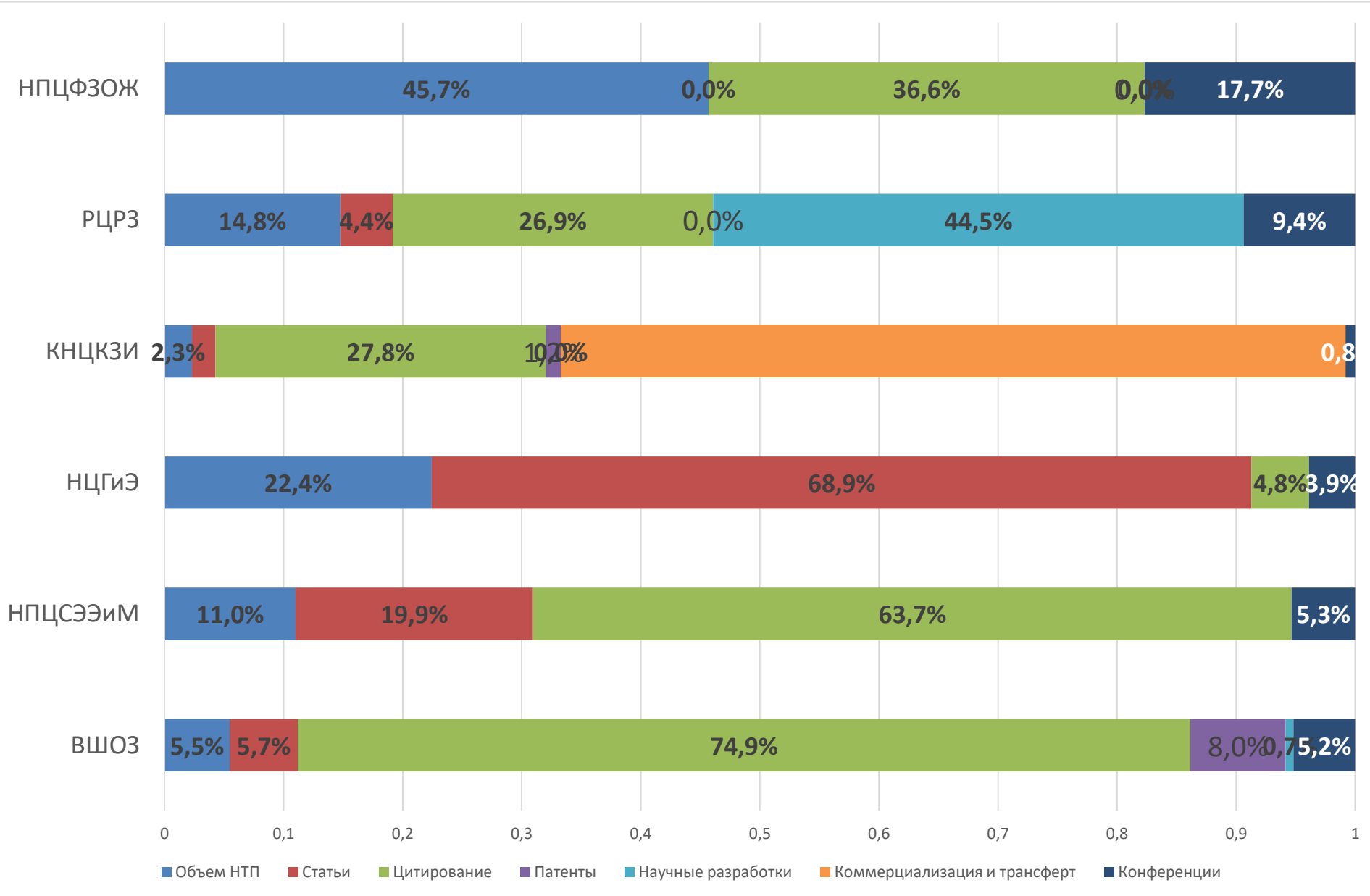
Индикатор 7 «Уровень участия сотрудников организации в международных конференциях»



Значения компонентов индикатора в расчете на 100 шт.ед. персонала (в абсолютных значениях)

НИИ/НЦ	2015 год				2016 год				2017 год			
	Количество докладов на конференциях		Количество опубликованных тезисов		Количество докладов на конференциях		Количество опубликованных тезисов		Количество докладов на конференциях		Количество опубликованных тезисов	
	на 100 шт.ед.	абс. знач.	на 100 шт.ед.	абс. знач.	на 100 шт.ед.	абс. знач.	на 100 шт.ед.	абс. знач.	на 100 шт.ед.	абс. знач.	на 100 шт.ед.	абс. знач.
ВШОЗ	8,7	4	71,7	33	4,3	8	6,9	13	13,8	26	23,4	44
НПЦСЭЭИМ	0,0	0	6,3	10	8,2	17	0,5	1	14,1	10	5,6	4
НЦГиЭ	11,9	3	83,2	21	15,8	4	63,4	16	4,0	1	67,3	17
КНЦКЗИ	8,8	10	5,3	6	14,0	17	13,2	16	5,1	6	4,3	5
РЦРЗ	22,7	42	37,8	70	11,0	19	18,0	31	19,0	26	13,1	18
НПЦФЗОЖ	590,0	59	500,0	50	233,3	21	100,0	9	78,6	11	57,1	8
Итого	107,0	118	117,4	190	47,8	86	33,7	86	22,4	80	28,5	96

Вклад отдельных индикаторов в суммарную рейтинговую оценку НИИ/НЦ неклинического профиля



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)

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

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

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

• Необходимо принять меры по повышению научно-исследовательской активности сотрудников в т.ч. в вопросах публикационной и патентной активности, коммерциализации результатов НИР, трансферта новых медицинских технологий в практику

• Внедрить KPI по научно-исследовательской работе в оплату труда производственного персонала

• Необходимо принять меры по вовлечению НИИ, НЦ ВУЗов в международные проекты, реализации совместных проектов с стратегическими партнерами

• Необходимо обеспечить создание и регулярную актуализацию профиля НИИ, НЦ ВУЗов, реализуемых научных проектов и индивидуальных профилей сотрудников в авторитетных международных платформах ORCID, ResearchGate и др.

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)

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 12,9% (4) организаций),
- охранным документам (в 48,4% (15) организаций),
- коммерциализации и трансферу технологий (в 58,1% (18) организаций)

Пути решения

- Необходимо принять меры по повышению ответственности организаций за низкие показатели научной и инновационной деятельности (достижение пороговых значений):
 - ✓ 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 развитие инфраструктуры для поддержки научно-инновационной деятельности в медицинских ВУЗах, НИИ, НЦ, включая создание эндаумент-фондов, формирование научных и технологических парков при медицинских университетах

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Методика ранжирования организаций медицинской науки и медицинских вузов по результатам научной и инновационной деятельности

- Рейтинговая оценка (R) организации медицинской науки (медицинского ВУЗа) по показателям научной и инновационной деятельности производственного персонала определяется по формуле:
- $R = I_1 \times Q_1 + I_2 \times Q_2 + I_3 \times Q_3 + I_4 \times Q_4 + I_5 \times Q_5 + I_6 \times Q_6 + I_7 \times Q_7$,
- где R – суммарная рейтинговая оценка результатов научной и инновационной деятельности организации медицинской науки (медицинского ВУЗа);
- I_1, \dots, I_7 – сумма оценки по каждому индикатору;
- Q_1, \dots, Q_7 – весовые коэффициенты соответствующих индикаторов

Алгоритм оценки индикаторов научной и инновационной деятельности производственного персонала организаций медицинской науки и мед.вузов

Название индикатора (I)			Механизм расчета суммарной оценки по индикатору	Весовой коэффициент (Q)
№	Компоненты оценки индикатора	Алгоритм оценки компонентов индикатора		
1. Объем выполняемых научных исследований			Сумма баллов по всем научным и исследовательским программам и проектам, выполняемым в оцениваемой организации / количество полных ставок производственного персонала в оцениваемой организации	0,1
1.1	Количество научных программ, выполняемых в рамках бюджетного программно-целевого финансирования	За 1 программу присваивается: 30 баллов		
1.2	Количество научных и исследовательских программ и проектов, выполняемых в рамках грантового финансирования (со стороны резидентов Республики Казахстан)	За 1 программу/проект присваивается: 15 баллов		
1.3	Количество научных и исследовательских программ и проектов, выполняемых в рамках грантового финансирования (со стороны нерезидентов Республики Казахстан и зарубежных грантодателей)	За 1 программу/проект присваивается: 25 баллов		
1.4	Количество научных и исследовательских программ и проектов, выполняемых в рамках иных форм финансирования	За 1 программу/проект присваивается: 10 баллов		
1.5	Количество научных и исследовательских программ и проектов, выполняемых в рамках инициативных исследований (самофинансирование)	За 1 программу/проект присваивается: 5 балла		
1.6	В том числе количество научных и исследовательских программ и проектов (указанных в пп. 1.1-1.5), выполняемых в партнерстве с зарубежными научными центрами	2 × балл, присвоенный проекту/программе в пп. 1.1-1.5		
1.7	В том числе количество научных и исследовательских программ и проектов (указанных в пп. 1.1-1.5), выполняемых в партнерстве с бизнес-структурами и в рамках государственно-частного партнерства	2 × балл, присвоенный проекту/программе в пп. 1.1-1.5		
1.8	Общий объем финансовых средств, привлеченных на проведение исследований	0,1 балла за каждые 500 тыс. тенге		
1.9	В том числе объем финансовых средств, привлеченных на проведение исследований в рамках партнерства с бизнес-структурами	0,1 балла за каждые 500 тыс. тенге		

Алгоритм оценки индикаторов научной и инновационной деятельности производственного персонала организаций медицинской науки и мед.вузов

Название индикатора (I)			Механизм расчета суммарной оценки по индикатору	Весовой коэффициент (Q)
№	Компоненты оценки индикатора	Алгоритм оценки компонентов индикатора		
2. Количество публикаций в международных рецензируемых научных изданиях, индексируемых в авторитетных базах данных научной информации (Web of Science, Scopus, Springer)			Сумма баллов по всем статьям, опубликованным оцениваемой организацией / количество полных ставок производственного персонала в оцениваемой организации	0,2
2.1	без импакт-фактора, рассчитываемого компанией Thomson Reuters, или нормированного индекса SJR (SCImago Journal Ranking) для журналов индексируемых в Scopus	За 1 публикацию присваивается: 10 баллов $\times k_2$ ($k_2 = 1,5$, если все авторы аффилированы с оцениваемой организацией; $k_2 = 1$, если в число авторов входят лица, не аффилированные с оцениваемой организацией)		
2.2	с импакт фактором, рассчитываемым компанией Thomson Reuters, или нормированным индексом SJR (SCImago Journal Ranking) для журналов индексируемых в Scopus	За 1 публикацию присваивается: [10 баллов + (10 баллов \times импакт-фактор журнала (нормированный индекс SJR))] $\times k_2$		

Алгоритм оценки индикаторов научной и инновационной деятельности производственного персонала организаций медицинской науки и мед.вузов

Название индикатора (I)			Механизм расчета суммарной оценки по индикатору	Весовой коэффициент (Q)
№	Компоненты оценки индикатора	Алгоритм оценки компонентов индикатора		
3. Цитирование научных работ за последние 5 лет			Сумма баллов для оцениваемой организации / количество полных ставок производственного персонала в оцениваемой организации	0,2
3.1	Количество цитирований научных работ по данным Web of Science, Scopus	За 1 цитирование присваивается: 5 баллов		
3.2	Количество цитирований научных работ по данным Google Scholar, баз данных научной информации РК и стран СНГ, иных региональных и национальных баз данных	За 1 цитирование присваивается: 0,5 балла		
3.3	Количество исследователей с индексом Хирша по данным Web of Knowledge, Scopus	За 1 исследователя присваивается: 10 баллов × индекс Хирша исследователя		
3.4	Количество исследователей с индексом Хирша по данным Google Scholar, баз данных научной информации РК и стран СНГ, иных региональных и национальных баз данных	За 1 исследователя присваивается: 3 балла × индекс Хирша исследователя		

Алгоритм оценки индикаторов научной и инновационной деятельности производственного персонала организаций медицинской науки и мед.вузов

Название индикатора (I)			Механизм расчета суммарной оценки по индикатору	Весовой коэффициент (Q)
№	Компоненты оценки индикатора	Алгоритм оценки компонентов индикатора		
4. Количество полученных охранных документов			Сумма баллов по всем охранным документам / количество полных ставок производственного персонала в оцениваемой организации	0,15
4.1	Патенты, выданные зарубежными или международными патентными агентствами	За 1 патент присваивается: 30 баллов		
4.2	Патенты РК на изобретение, полезную модель	За 1 патент присваивается: 20 балл		
4.3	Свидетельство о регистрации объекта интеллектуальной собственности	За 1 свидетельство присваивается: 5 баллов		

Алгоритм оценки индикаторов научной и инновационной деятельности производственного персонала организаций медицинской науки и мед.вузов

Название индикатора (I)			Механизм расчета суммарной оценки по индикатору	Весовой коэффициент (Q)
№	Компоненты оценки индикатора	Алгоритм оценки компонентов индикатора		
5. Количество научных разработок			Сумма баллов по всем разработкам / количество полных ставок производственного персонала в оцениваемой организации	0,15
5.1.	Первичные научные разработки (лекарственные препараты, биологически активные вещества, методы медицинского назначения)	За 1 разработку присваивается: 40 баллов		
5.2.	Вторичные научные разработки (клинические руководства, монографии)	За 1 разработку присваивается: 15 баллов		
5.2	Третичные научные разработки (методические рекомендации, протокола диагностики и лечения, руководства, атласы, статистические сборники, аналитические обзоры, учебники, учебные пособия, утвержденные государственными органами нормативно-правовые акты (программы, правила, инструкции)	За 1 разработку присваивается: 10 баллов		

Алгоритм оценки индикаторов научной и инновационной деятельности производственного персонала организаций медицинской науки и мед.вузов

Название индикатора (I)			Механизм расчета суммарной оценки по индикатору	Весовой коэффициент (Q)
№	Компоненты оценки индикатора	Алгоритм оценки компонентов индикатора		
6. Уровень коммерциализации научных разработок и инноваций и трансляции новых знаний и технологий в систему здравоохранения			Сумма баллов по всем разработкам / количество полных ставок производственного персонала в оцениваемой организации	0,1
6.1	Количество коммерциализованных разработок - собственные оригинальные разработки - заимствованные зарубежные разработки	За 1 разработку присваивается: 10 баллов За 1 разработку присваивается: 5 баллов		
6.2	Объем полученной прибыли от коммерциализации научных разработок и инноваций в Республике Казахстан	0,5 баллов за каждые 100 тыс. тенге прибыли		
6.3	Объем полученной прибыли от коммерциализации научных разработок за рубеж	1 балл за каждые 100 тыс. тенге прибыли		
6.4	Количество новых медицинских технологий, заимствованных из-за рубежа и внедренных в организации (прошедших процедуру оценки медицинских технологий и разрешенных к применению уполномоченным органом)	За 1 технологию присваивается: 30 баллов		

Алгоритм оценки индикаторов научной и инновационной деятельности производственного персонала организаций медицинской науки и мед.вузов

Название индикатора (I)			Механизм расчета суммарной оценки по индикатору	Весовой коэффициент (Q)
№	Компоненты оценки индикатора	Алгоритм оценки компонентов индикатора		
7. Уровень участия сотрудников организации в международных конференциях и форумах			Сумма баллов по всем докладам и тезисам / количество полных ставок производственного персонала в оцениваемой организации	0,1
7.1	с устным докладом (с выездом за рубеж)	За 1 доклад присваивается: 6 баллов		
7.2	с постерным докладом (с выездом за рубеж)	За 1 доклад присваивается: 4 балла		
7.3	с устным докладом (на территории РК)	За 1 доклад присваивается: 2 балл		
7.4	с постерным докладом (на территории РК)	За 1 доклад присваивается: 1 балла		
7.5	с публикацией тезиса (статьи) в сборнике материалов конференции, индексируемом в авторитетных базах данных научной информации (Web of Knowledge, Scopus)	За 1 тезис присваивается: 10 балла		
7.6	с публикацией тезиса (статьи) в сборнике материалов конференции, индексируемом базами данных научной информации РК и стран СНГ	За 1 тезис присваивается: 0,5 балл		

Условия зачета индикаторов и список подтверждающих документов по отдельным индикаторам

№	Индикатор	Условия, которые соблюдаются при оценке индикатора	Подтверждающие документы, предоставляемые оцениваемой организацией
1	Объем выполняемых научных исследований.	Учитываются научные и исследовательские программы и проекты, которые реализовывались за отчетный период в качестве головной организации или соисполнителя. Учитывается объем финансирования по научным и исследовательским программам и проектам, выделенный на отчетный год. Реализация программ или проекта в партнерстве с зарубежными научными центрами или в партнерстве с бизнес-структурами учитывается при наличии договора (соглашения) с зарубежным научным центром или бизнес-структурой на выполнение совместных исследований в рамках конкретной научной программы или проекта (меморандумы о сотрудничестве не засчитываются).	1.Перечень научных программ и проектов с указанием источника финансирования, сроков реализации, объема финансирования, соисполнителей/партнеров; 2.свидетельство (карта) регистрации темы научного исследования в национальном центре научно-технической информации; 3.при выполнении научного исследования в качестве соисполнителя дополнительно прикладывается договор с головной организацией; 4.при выполнении исследований в партнерстве с зарубежными научными центрами – прикладываются договора (соглашения) на выполнение совместных исследований в рамках конкретной научной программы или проекта.
2	Количество публикаций в международных рецензируемых научных изданиях	Учитываются научные статьи, опубликованные в международных рецензируемых научных изданиях, индексируемых в авторитетных базах данных научной информации (Web of Science, Scopus, Springer), в отчетный период. Засчитываются только те статьи, в которых авторы или один из авторов аффилирован с оцениваемой организацией.	1.Перечень публикаций с указанием их выходных данных, импакт-фактора журнала и наименования базы даны, в которой индексируется журнал 2. Копия электронной страницы (с указанием её URL) с сайта журнала где указан импакт-фактор, с сайта базы данных, где размещена информация о опубликованной статье. 3. Копии опубликованных статей.
3	Цитирование научных работ за последние 5 лет.	Учитываются цитирования научных работ, опубликованных в течение последних десяти лет, авторами, аффилированными с оцениваемой организацией.	1.Перечень статей, которые цитировались последние 4,5 года / 5 лет, с указанием баз данных, в которых ведется подсчет цитирований, и количество цитирований каждой статьи 2.Прикладывается сохраненная копия электронной страницы (с указанием её URL) с сайта базы данных научной информации (или справка агентства, осуществляющего учет цитирований) на которых содержится информация о количестве цитирований конкретного исследователя, значении индекса Хирша.
4	Количество полученных охранных документов.	Учитываются патенты и свидетельства о регистрации объекта интеллектуальной собственности, в которых в качестве патентообладателя указана оцениваемая организация. При расчете индикатора для обучающихся учитываются охранные документы, в которых в качестве патентообладателя указана оцениваемая организация, а в числе авторов находится обучающийся в данной организации студент, интерн, резидент, магистрант, докторант.	1.Перечень патентов с указанием патентообладателя, агентства выдавшего патент, даты выдачи патента и регистрационного номера 2.Прикладывается копия свидетельства о выдаче патента (справка о положительном решении на выдачу патента не засчитывается!).
5	Количество научных разработок.	В качестве первичных научных разработок учитываются разработки, прошедшие официальную процедуру регистрации и внесения в национальные реестры или одобренные к применению уполномоченным органом в области здравоохранения (Медико-экономическим советом). В качестве вторичных и третичных разработок учитываются разработки, получившие положительное заключение научно-медицинской экспертизы.	1.Перечень научных разработок с указанием авторов, выходных данных публикации, даты регистрации и (или) утверждения и регистрационного номера, органа, осуществляющего регистрацию и (или) утверждение.
6	Уровень коммерциализации научных разработок и инноваций.	Учитываются факт коммерциализации собственных оригинальных разработок при наличии у оцениваемой организации охранного документа (в качестве патентообладателя) на коммерциализуемую разработку. Учитываются факт коммерциализации заимствованных разработок при наличии у оцениваемой организации договора (соглашения) с патентообладателем о частичной или полной передаче прав на распоряжение заимствованной разработкой.	1. Перечень коммерциализованных технологий с указанием в рамках какой научной программы была осуществлена разработка, формы коммерциализации, объема полученной прибыли, покупателя коммерциализованной разработки, номер и дата лицензионного договора и др. 2.Копия лицензионного договора, договора о передаче патентных прав, иных договоров между патентообладателем и лицом, которому передается право на использование технологии.
7	Уровень участия в сотрудниках организации и учащихся в международных конференциях и форумах.	Учитываются доклады и тезисы по конференциям, имеющим статус международной или с международным участием. Засчитываются только те доклады и тезисы, в которых авторы или один из авторов аффилирован с оцениваемой организацией.	1.Перечень докладов/тезисов с указанием докладчиков/авторов, даты и места проведения конференции, выходных данных опубликованных тезисов, базы данных, в которой индексируется сборник 2.Копии программ конференций, опубликованных статей 3.Копия электронной страницы (с указанием её URL) с сайта базы данных научной информации, где указана информация об индексируемом научном сборнике.
8	Все индикаторы	Учитывается количество должностных единиц (ставок) производственного персонала на последний день отчетного периода.	1. Таблица с указанием количества должностных единиц (ставок) и общей численности производственного персонала, в том числе в разрезе отдельных категорий производственного персонала, заверенная подписью первого руководителя оцениваемой организации.