

Министерство здравоохранения Республики Казахстан

**Результаты рейтинговой оценки научных
организаций и медицинских ВУЗов по
показателям научной и инновационной
деятельности за 1-е полугодие 2019 года с
анализом динамики
за 2016 год - 1-е полугодие 2019 года**

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

Позиции Казахстана и казахстанских медицинских ВУЗов, НИИ НЦ в глобальных рейтингах

Webometrics Ranking of World Universities, июль 2019 года

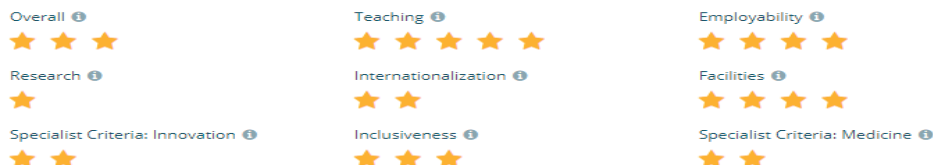
В рейтинг включены 8 медицинских ВУЗов

Медицинский ВУЗ	Рейтинг по Казахстану (121 ВУЗ)				Всемирный рейтинг (28735 ВУЗов)			
	янв. 2017	янв. 2018	янв. 2019	июль 2019	янв. 2017	янв. 2018	янв. 2019	июль 2019
КазНМУ	4	6	10	10	4369	5699	5929	6040
МУК	27	25	19	23	11976	11072	10208	10772
МУА	23	26	23	26	11021	11072	10603	10979
КМУВШОЗ	—	—	43	43	—	—	14720	14471
ЗКМУ	30	40	35	49	12369	14316	14025	14962
ЮКМА	25	10	49	52	11061	6700	15369	15327
КРМУ	100	95	94	93	23141	22711	21249	20864
МУС	60	46	40	114	15841	15323	14462	24802

QS Stars Ratings

В рейтинг включен 1 ВУЗ – Медицинский университет Караганды

QS Stars Ratings for Karaganda State Medical University



Выводы: Несмотря на имеющуюся динамику – отмечается низкое положение Казахстана в мировых рейтингах по медицинскими публикациям и цитированию. Отмечается отсутствие казахстанских медицинских ВУЗов и НИИ, НЦ в авторитетных глобальных рейтингах (QS Ranking, THE University Ranking и др.) и низкие позиции медицинских ВУЗов в WRWU, а также низкая представленность ВУЗов в QS Stars Ratings

Место в мировом рейтинге по публикациям в медицине (Scopus)



Место в мировом рейтинге по цитированиям публикаций в медицине (Scopus)



Проблемы медицинской науки РК:

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

Методика рейтинговой оценки организаций медицинской науки и медицинских ВУЗов РК. Связь с глобальными рейтингами

Глобальные рейтинги, основанные на показателях научной деятельности

Мировые университетские рейтинги

Times Higher Education World University Rankings

Academic Ranking of World Universities

QS World University Rankings

Performance Ranking of Scientific Papers for World Universities

University Ranking by Academic Performance

Webometrics Ranking of World Universities

Leiden Ranking

Мировые рейтинги научных организаций

SCImago Institutions Rankings

European Research Ranking

Глобальные страновые рейтинги

SCImago Country Rankings

Global Innovation Index

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

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

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)

Методология рейтинговой оценки медицинских ВУЗов, НИИ, НЦ в РК

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
- Условия ранжирования
- По всем индикаторам (7 индикаторов)
 - По основным показателям результативности (4 индикатора)
 - Баллы по каждому индикатору рассчитываются на одну единицу производственного персонала (персонал

Рейтинг медицинских ВУЗов РК

по показателям научной и инновационной активности сотрудников

Рейтинговая оценка проведена по алгоритму оценки индикаторов научной и инновационной деятельности производственного персонала медицинских вузов согласно утвержденной методике (Методические рекомендации «Методика ранжирования организаций медицинской науки и медицинских вузов по результатам научной и инновационной деятельности», декабрь 2015 г.)

Организации включенные в рейтинг:

КазНМУ – Казахский национальный медицинский университет им. С.Д. Асфендиярова

МУК – Медицинский университет Караганды

МУС – Медицинский университет Семей

МУА – Медицинский университет Астана

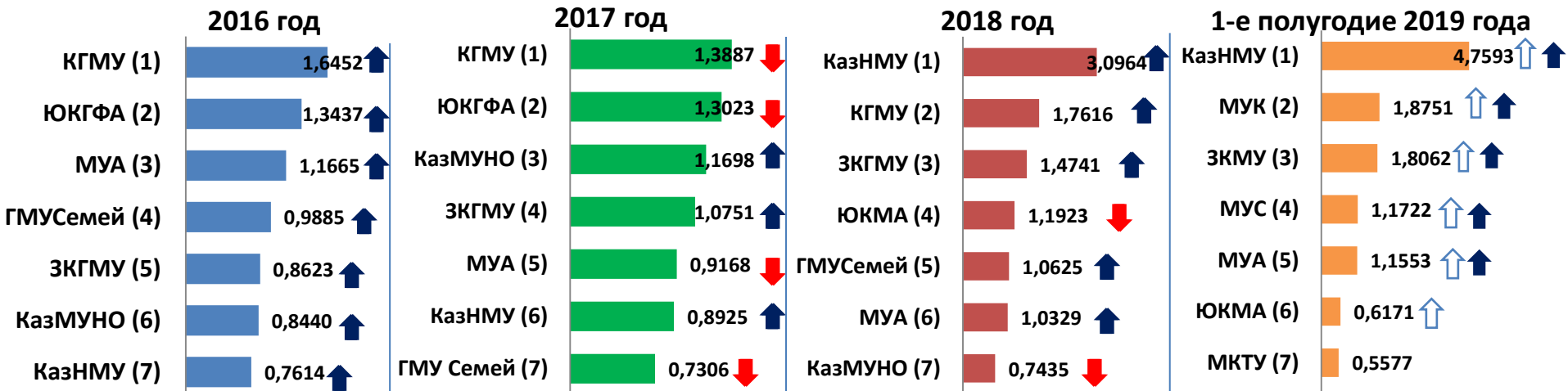
ЗКМУ – Западно-Казахстанский медицинский университет им. М.Оспанова

ЮКМА – Южно-Казахстанская медицинская академия

КазМУНО – Казахский медицинский университет непрерывного образования

Рейтинговая оценка медицинских ВУЗов (по всем показателям результативности НИР)

Динамика рейтинговой оценки за 2016 - 1-е полугодие 2019 года



Динамика рейтинговой оценки в сравнении с предыдущим годом

Динамика рейтинговой оценки за 1-е полугодие 2019 года в отношении 50%-ного показателя 2018 года

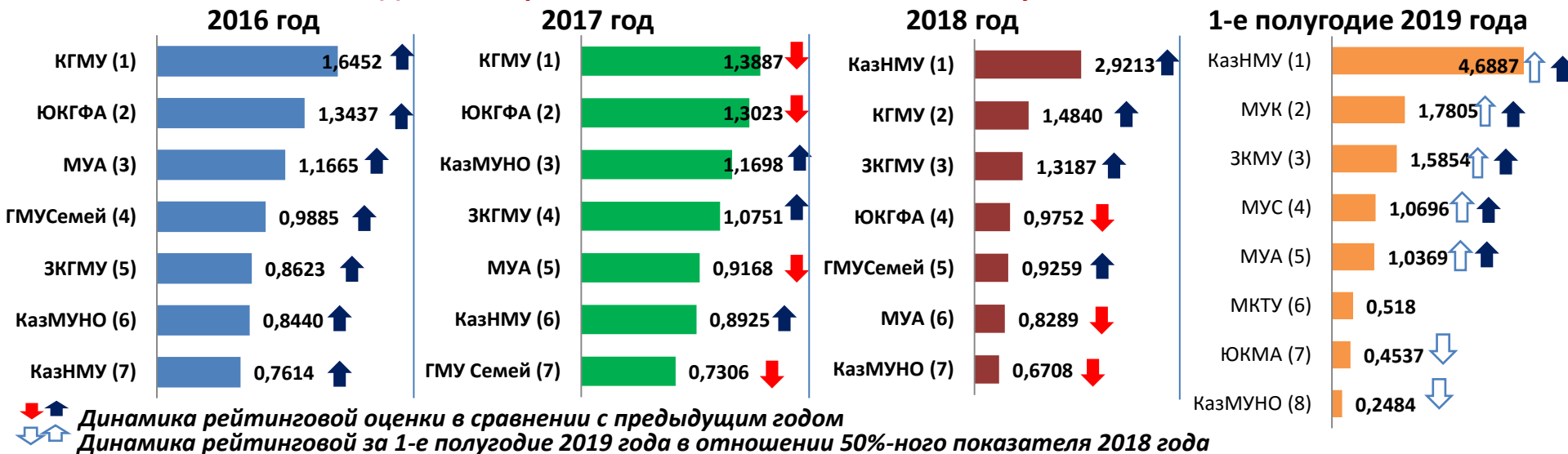
Рейтинговые места в разрезе отдельных индикаторов за 1-е полугодие 2019 года

ВУЗ	Общий рейтинг за 1-е полугодие 2019 года		Рейтинговые места в разрезе отдельных индикаторов за 1-е полугодие 2019 года													
			Инд. 1 - Объем НИР (кол-во проектов и объем финансир.) 10% *		Инд. 2 - Статьи в журналах индексируемые в Scopus и Web of Science 20%		Инд. 3 - Цитирование за последние 5 лет + индекс Хирша ученых 20%		Инд. 4 - Патенты (заруб., национ.) + авторские свидетельства 15%		Инд. 5 - Научные разработки (моногр., руководства, метод. рек.) 15%		Инд. 6 - Коммерциализация (кол-во и объем прибыли) и трансферт 10%		Инд. 7 - Участие в межд. конференциях (доклады и тезисы) 10%	
	Место	Балл	Место	Балл	Место	Балл	Место	Балл	Место	Балл	Место	Балл	Место	Балл	Место	Балл
КазНМУ	1	4,759	6	0,024	1	0,223	1	4,432	7	0,028	4	0,007		0	5	0,047
МУК	2	1,875	1	0,065	4	0,107	2	1,628	4	0,041	5	0,005		0	7	0,029
ЗКМУ	3	1,806	2	0,058	2	0,166	3	1,372	3	0,046	7	0,002	1	0,018	1	0,145
МУС	4	1,172	3	0,057	6	0,054	4	0,956	2	0,046	2	0,014	2	0,004	2	0,041
МУА	5	1,155	5	0,024	3	0,144	5	0,799	1	0,080	1	0,015		0	4	0,095
ЮКМА	6	0,617	4	0,026	5	0,069	7	0,354	5	0,028	6	0,003		0	3	0,138
МКТУ	7	0,558		0	7	0,024	6	0,478	8	0,017		0		0	6	0,040
КазМУНО	8	0,275	7	0,004	8	0,006	8	0,192	6	0,039	3	0,012	3	0,003	8	0,019

* Доля данного индикатора в суммарной рейтинговой оценке

Рейтинговая оценка медицинских ВУЗов (По основным показателям результативности (публикации, цитирования, патенты, новые технологии)

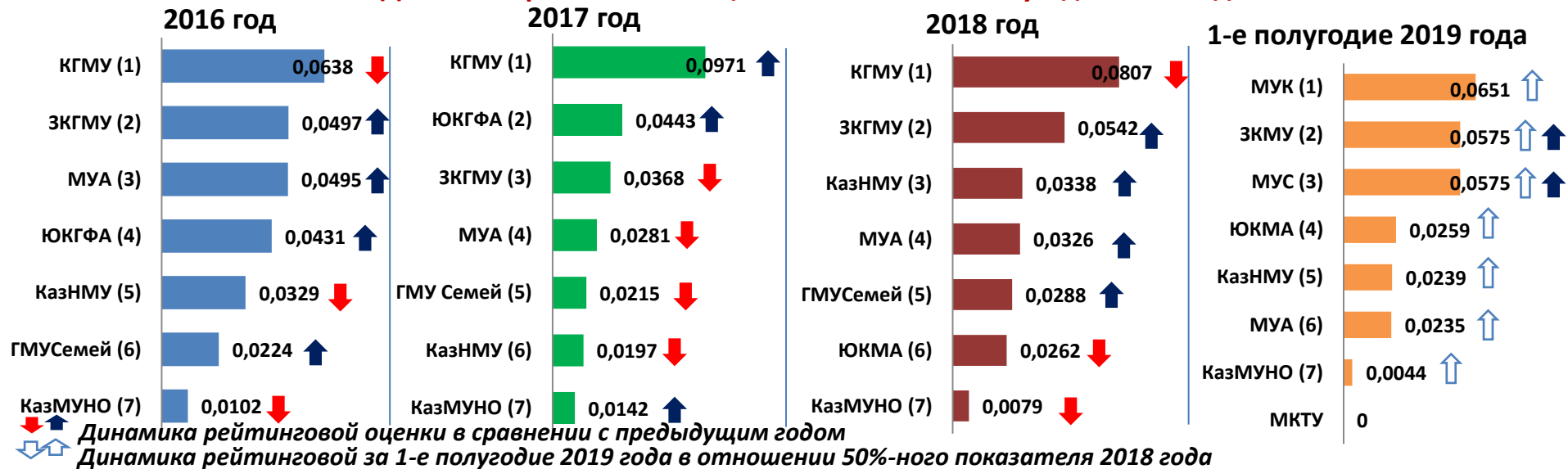
Динамика рейтинговой оценки за 2016 - 1-е полугодие 2019 года



ВУЗ	Общий рейтинг за 1-е полугодие 2019 года		Рейтинговые места в разрезе отдельных индикаторов за 1-е полугодие 2019 года							
			Инд. 2 – Статьи в журналах индексируемых в Scopus и Web of Science 20%*		Инд. 3 – Цитирование за последние 5 лет + индекс Хирша ученых 20%*		Инд. 4 - Патенты (зарубежные, национальн.) + авторские свидетельства 15%*		Инд. 5. - Научные разработки (монографии, руководства, метод. рек.) 15%*	
	Место	Балл	Место	Балл	Место	Балл	Место	Балл	Место	Балл
КазНМУ	1	4,689	1	0,223	1	4,432	7	0,028	4	0,007
МУК	2	1,781	4	0,107	2	1,628	4	0,041	5	0,005
ЗКМУ	3	1,585	2	0,166	3	1,372	3	0,046	7	0,002
МУС	4	1,070	6	0,054	4	0,956	2	0,046	2	0,014
МУА	5	1,037	3	0,144	5	0,799	1	0,08	1	0,015
МКТУ	6	0,518	7	0,024	6	0,478	8	0,017		0
ЮКМА	7	0,454	5	0,069	7	0,354	5	0,028	6	0,003
КазМУНО	8	0,248	8	0,006	8	0,192	6	0,039	3	0,012

Рейтинговая оценка мед. ВУЗОВ по Индикатору 1 «Объем выполняемых научных исследований»

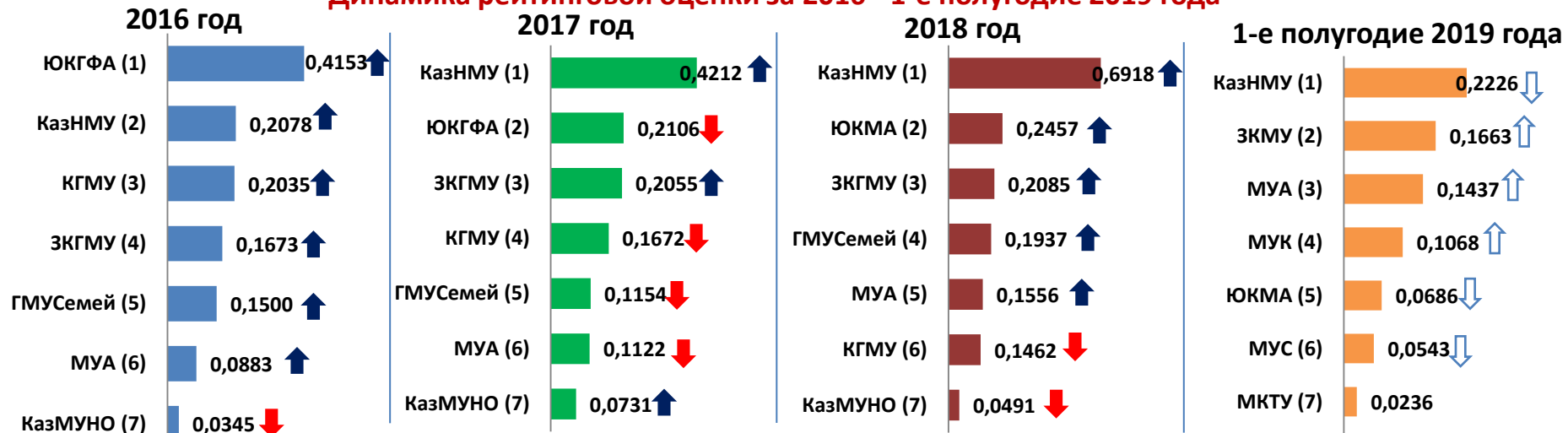
Динамика рейтинговой оценки за 2016 - 1-е полугодие 2019 года



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

ВУЗ	2016 год				2017 год				2018 год				1-е полугодие 2019 года				
	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		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.	на 100 шт.ед.	абс. знач.	на 100 шт.ед.	абс. знач.	
КГМУ / МУК	3,4	33	38 906,3	382 838,0	3,9	38	94361,7	928519,4	4,2	41	48027,0	472585,3	3,2	27	43835,24	364380,4	
КазНМУ	3,1	50	37 583,2	600 016,5	0,6	13	19484,1	410286,2	0,9	14	44934,4	705021,0	0,7	11	38423,39	602863,0	
ЗКГМУ / ЗКМУ	6,5	47	27 544,5	198 045,0	4,8	47	8489,5	82326,98	6,9	68	18193,5	178023,0	6,9	68	11668,63	114177,5	
ЮКГФА / ЮКМА	6,5	26	3 008,3	12 033,0	6,4	27	3042,3	12869	2,5	11	15972,0	69318,6	2,1	9	31345,62	136040,0	
КазМУНО	1,1	3	3 019,0	7 940,0	1,5	4	4354,1	11451,2	0,9	4	3853,4	16300,0	0,3	1	2340,702	9000,0	
МУА	1,5	11	13 003,1	98 563,8	0,9	7	74685,0	565365,7	1,0	8	71346,2	544371,7	1,2	9	9601,94	73262,8	
ГМУСемей / МУС	1,7	13	12 409,4	94 715,0	1,5	15	6249,9	61873,53	1,5	14	12203,6	111053,1	2,5	22	22947	203884,1	
МКТУ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
Итого	3,4	183	19 353,4	1 394 151	2,8	151	30095,2	2072692	2,6	160	30647,2	2096672,7	2,1	147	22880,4	1503607,8	

Рейтинговая оценка мед. ВУЗОВ по Индикатору 2 «Статьи в международных рецензируемых научных изданиях» Динамика рейтинговой оценки за 2016 - 1-е полугодие 2019 года



↑ ↓ ↕ Динамика рейтинговой оценки в сравнении с предыдущим годом

↑ ↓ ↕ Динамика рейтинговой за 1-е полугодие 2019 года в отношении 50%-ного показателя 2018 года

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

ВУЗ	2016 год			2017 год			2018 год			1-е полугодие 2019 года		
	Всего статей		Средний IF/SJR журналов	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.		на 100 шт.ед.	абс. знач.	
КГМУ / МУК	5,6	55	0,39	4,9	48	0,41	3,9	39	0,64	2,0	17	1,50
КазНМУ	2,3	37	3,83	3,7	59	6,76	4,6	72	7,02	2,2	35	4,37
ЗКГМУ /ЗКМУ	4,6	33	0,47	3,9	28	2,33	5,2	51	0,65	2,0	20	2,78
ЮКГФА / ЮКМА	4,3	17	1,46	5,5	22	0,88	4,8	21	1,94	1,6	7	1,32
КазМУНО	1,5	4	0,27	2,3	6	0,87	1,9	8	0,12	0,3	1	0,10
МУА	1,6	12	1,54	2,8	21	0,91	4,3	33	0,79	2,9	22	1,33
ГМУСемей / МУС	4,7	36	0,52	3,5	27	1,00	4,6	42	0,86	1,6	14	0,72
МКТУ										0,6	1	1,13
Итого	3,5	140	1,28	3,8	173	2,74	4,2	266	1,7	1,7	117	1,66

Рейтинговая оценка мед ВУЗОВ по Индикатору 3 «Цитирование научных работ за последние 5 лет»

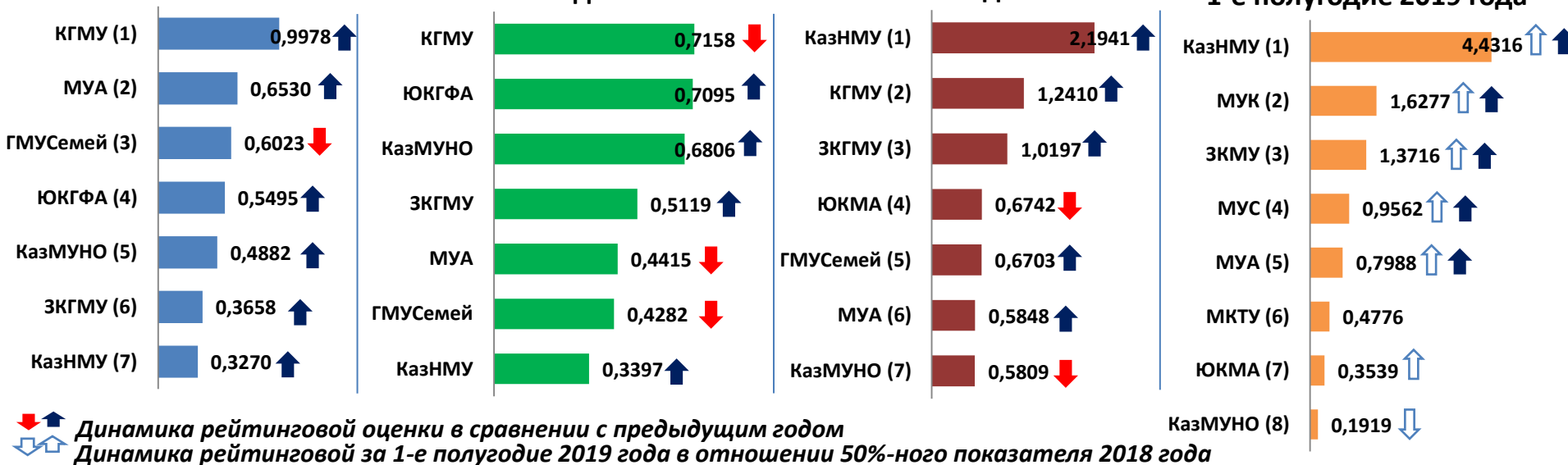
Динамика рейтинговой оценки за 2016 - 1-е полугодие 2019 года

2016 год

2017 год

2018 год

1-е полугодие 2019 года



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

ВУЗ	2016 год				2017 год				2018 год				1-е полугодие 2019 года			
	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.	на 100 шт.ед	абс. знач.	на 100 шт.ед	абс. знач.
КГМУ / МУК	55,9	550	45,5	448	23,3	229	34,0	335	31,6	311	88,9	875	40,7	338	102,5	852
КазНМУ	21,0	335	47,1	752	23,2	488	27,1	570	161,7	2537	268,3	4209	69,1	5663	455,2	7142
ВКГМУ / ЗКМУ	7,8	56	115,0	827	8,5	82	88,7	860	41,4	405	85,0	832	1,6	676	81,5	797
ЮКГФА / ЮКМА	32,8	131	19,0	76	39,2	166	25,3	107	32,0	139	12,4	54	0,0	7	1,4	6
КазМУНО	3,8	10	89,7	236	6,5	17	180,2	474	11,8	50	228,1	965	40,4	0	27,0	104
МУА	24,4	185	25,9	196	14,1	107	1,1	8	14,0	107	1,0	8	39,27968	308	63,6	485
ГМУСемей / МУС	36,0	275	96,7	738	27,3	270	46,2	457	37,3	339	12,1	110	0	349	102,0	906
МКТУ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
Итого	26,0	1542	62,7	3273	20,3	1359	57,5	2811	47,1	3888	99,4	7053	69,0	7341	104,1	10292

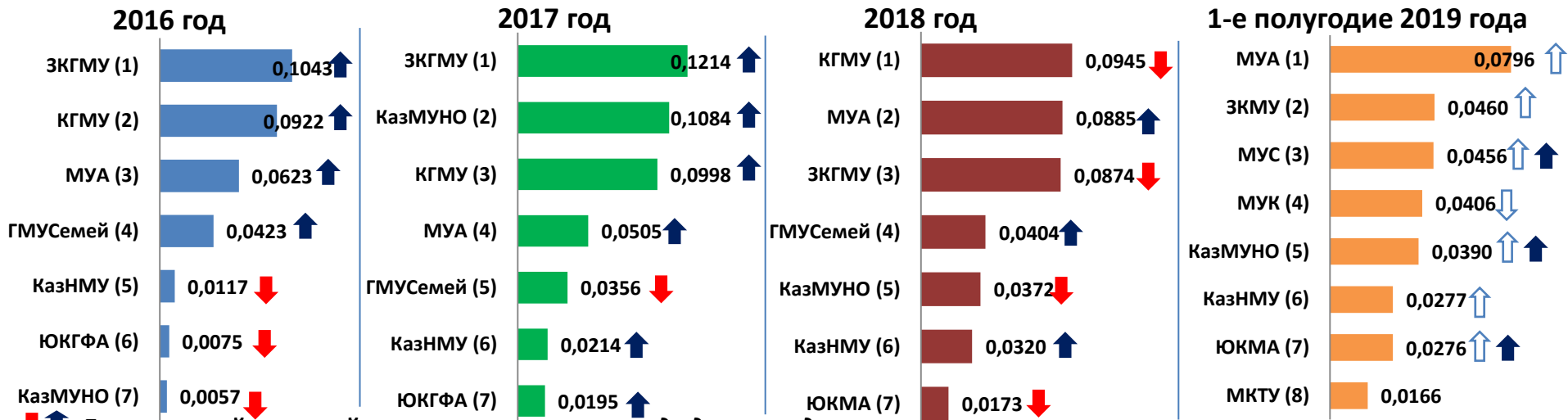
Рейтинговая оценка мед ВУЗОВ по Индикатору 3 «Цитирование научных работ за последние 5 лет»

Значения компонентов индикаторов: Индекс Хирша сотрудников (Доля сотрудников имеющих индекс Хирша / Средний индекс Хирша сотрудников)

НИИ/НЦ	2016 год				2017 год				2018 год				1-е полугодие 2019 года			
	Доля сотрудников с индексом Хирша		Средний индекс Хирша сотрудников		Доля сотрудников с индексом Хирша		Средний индекс Хирша сотрудников		Доля сотрудников с индексом Хирша		Средний индекс Хирша сотрудников		Доля сотрудников с индексом Хирша		Средний индекс Хирша сотрудников	
	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	Web of Knowledge, Scopus	Google Scholar, РИНЦ	Web of Knowledge, Scopus	Google Scholar, РИНЦ	Web of Knowledge, Scopus	Google Scholar, РИНЦ
	%	%			%	%			%	%			%	%		
КГМУ / МУК	7,2	25,5	0,10	0,41	11,0	23,9	0,12	0,47	16,3	28,9	0,25	0,79	20,1	37,3	0,27	0,76
КазНМУ	1,9	0,3	0,03	0,01	2,0	0,6	0,03	0,01	6,3	0,0	0,11	0,0	7,7	0,0	0,13	0,0
ЗКГМУ /ЗКМУ	3,5	11,3	0,04	0,15	12,2	24,3	0,16	0,36	19,0	27,6	0,24	0,43	21,3	22,4	0,30	0,43
ЮГФА / ЮКМА	4,1	6,5	0,08	0,10	6,2	6,7	0,11	0,13	7,2	7,4	0,14	0,14	7,4	7,4	0,13	0,14
КазМУНО	5,1	30,3	0,08	0,32	5,1	28,9	0,32	0,24	5,0	10,3	0,06	0,16	1,4	6,0	0,03	0,10
МУА	5,5	8,0	0,11	0,10	6,5	7,8	0,12	0,11	10,0	7,7	0,19	0,11	7,6	5,5	0,10	0,07
ГМУСемей / МУС	4,0	3,1	0,08	0,08	2,0	3,4	0,04	0,08	7,9	6,8	0,10	0,14	13,5	13,8	0,20	0,39
МКТУ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
Итого	4,5	12,1	0,07	0,17	6,4	13,7	0,13	0,20	10,2	12,7	0,16	0,25	11,3	13,2	0,17	0,27

Рейтинговая оценка мед. ВУЗов по Индикатору 4 «Патенты и иные охраняемые документы»

Динамика рейтинговой оценки за 2016 - 1-е полугодие 2019 года



Динамика рейтинговой оценки в сравнении с предыдущим годом

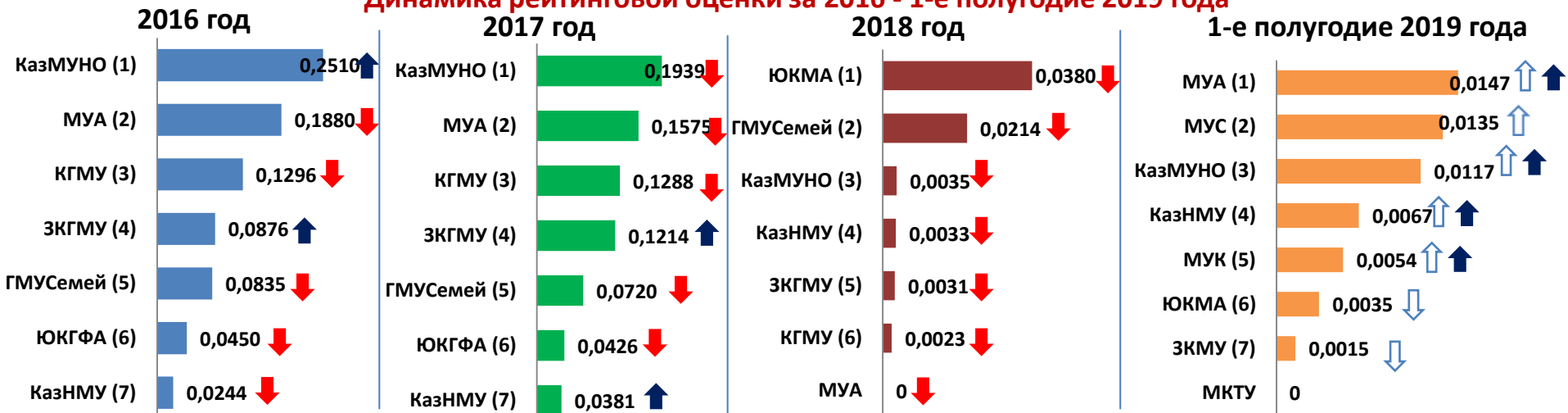
Динамика рейтинговой за 1-е полугодие 2019 года в отношении 50%-ного показателя 2018 года

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

ВУЗ	2016 год				2017 год				2018 год				1-е полугодие 2019 года			
	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)		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.	на 100 шт.ед.	абс. знач.	на 100 шт.ед.	абс. знач.
КГМУ / МУК	11,5	113	0,2	2	11,7	115	0,4	4	10,5	103	0,7	7	4,3	36	0,4	3
КазНМУ	1,1	17	0,1	2	0,7	15	0,7	15	1,3	20	1,0	15	1,0	16	0,9	14
ЗКГМУ / ЗКМУ	12,7	91	0,4	3	10,9	106	1,8	17	11,1	109	0,1	1	5,0	49	0,3	3
ЮКГФА / ЮКМА	1,0	4			1,4	6	0,2	1	0,9	4	0,5	2	0,9	4	0,9	4
КазМУНО	0,8	2			11,0	29	1,1	3	1,7	7	0,9	4	1,3	5	1,3	5
МУА	6,1	46	0,7	5	5,5	42	0,4	3	9,4	72	0,8	6	9,8	75	0,3	2
ГМУСемей / МУС	1,2	9	1,0	8	1,4	14	1,1	11	4,1	37	0,4	4	2,6	23	1,0	9
МКТУ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	1	0,6	1
Итого	4.9	282	0.5	20	6.1	327	0.8	54	5.6	352	0.6	39	3.2	209	0.7	41

Рейтинговая оценка мед. ВУЗОВ по Индикатору 5 «Научные разработки»

Динамика рейтинговой оценки за 2016 - 1-е полугодие 2019 года



Динамика рейтинговой оценки в сравнении с предыдущим годом

Динамика рейтинговой за 1-е полугодие 2019 года в отношении 50%-ного показателя 2018 года

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

ВУЗ	2016 год				2017 год				2018 год				1-е полугодие 2019 года			
	Новых фарм. преп. способов лечения, диагностики и реабилитации		Метод. рекоменд., руководств, инструкций и регламентов, монографий, атлас.		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., инструкций и регламентов, монографий, атлас.		Новых фарм. преп. способов лечения, диагностики и реабилитации		Метод. рекоменд., руководств, инструкций и регламентов, монографий, атлас.	
	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 / МУК	0	8,4	83	0	8,4	83	0	0,1	1	0	0	0,36	3			
КазНМУ	0	1,6	26	0	2,5	53	0	0,2	3	0	0	0,45	7			
ЗКГМУ /ЗКМУ	0	5,8	42	0	7,9	77	0	0,2	2	0	0	0,10	1			
ЮКГФА / ЮКМА	0	1,0	4	0	2,6	11	0	2,1	9	0	0	0,23	1			
КазМУНО	0	16,7	44	0	12,9	34	0	0,2	1	0	0	0,78	3			
МУА	0	12,5	95	0	10,4	79	0	0	0	0	0	0,92	7			
ГМУСемей / МУС	0	5,5	42	0	4,7	47	0	1,1	10	0	0	0,90	8			
МКТУ												0	0			
Итого	0	7,4	336	0	7,1	384	0	0,6	26	0	0	0,5	30			

Рейтинговая оценка мед. ВУЗОВ по Индикатору 6 «Коммерциализация результатов НИР»

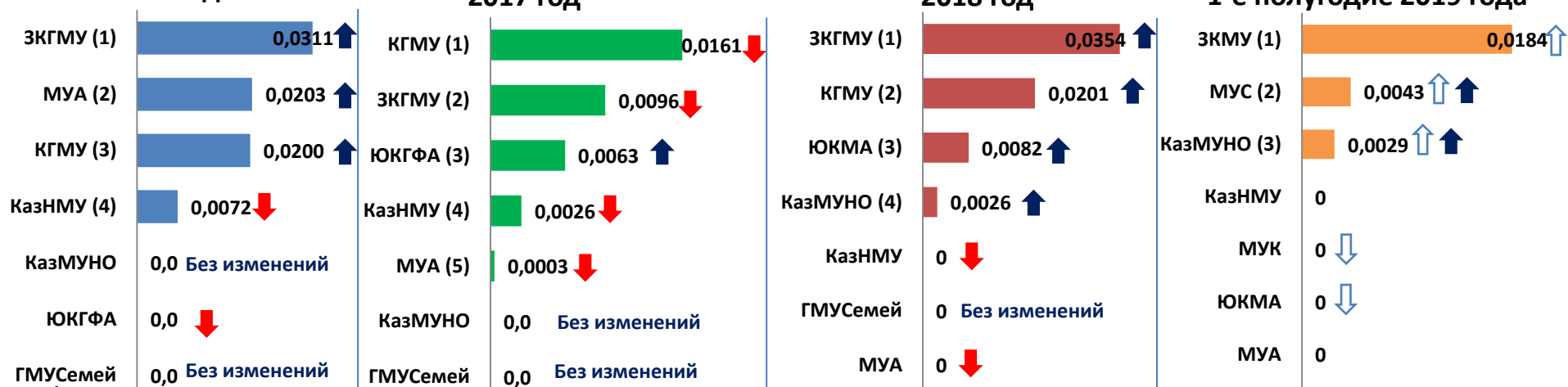
Динамика рейтинговой оценки за 2016 - 1-е полугодие 2019 года

2016 год

2017 год

2018 год

1-е полугодие 2019 года



Динамика рейтинговой оценки в сравнении с предыдущим годом

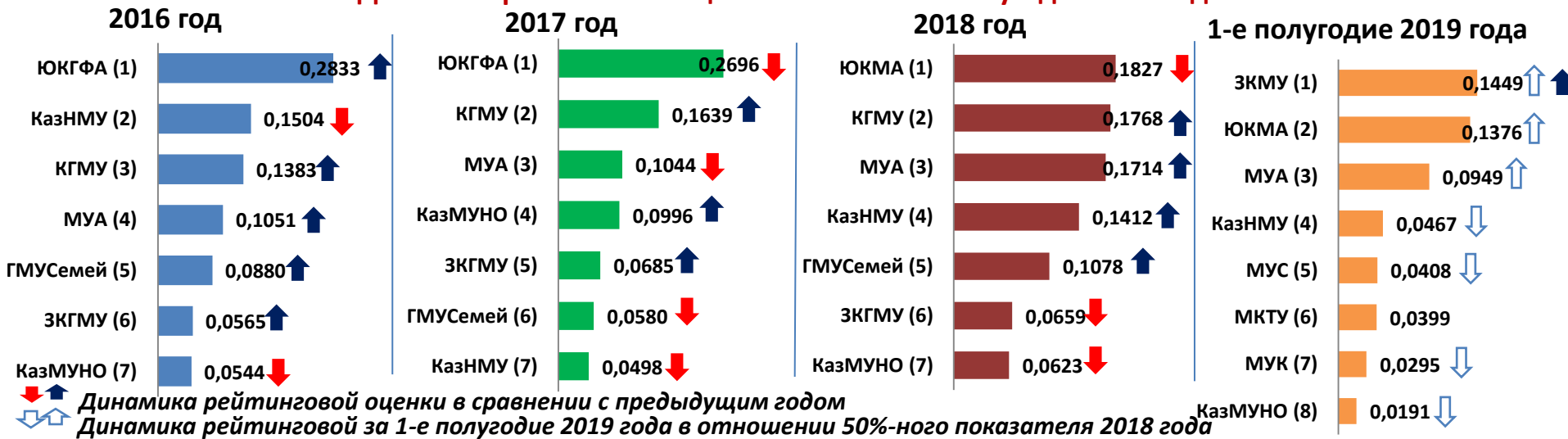
Динамика рейтинговой за 1-е полугодие 2019 года в отношении 50%-ного показателя 2018 года

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

ВУЗ	2016 год				2017 год				2018 год				1-е полугодие 2019 года									
	Кол-во коммерциализован. технологий		Объем прибыли, тыс. тенге		Количество внедренных мед. технологий		Кол-во коммерциализован. технологий		Объем внедренных мед. технологий		Количество внедренных мед. технологий		Кол-во коммерциализован. технологий		Объем внедренных мед. технологий		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 / МУК	1,8	18	343,4	3378,9	0	0	1,4	14	373,7	3677,4	0	0	1,8	18	368,8	3629,3	0	0	0,0	0	0	0
КазНМУ	0,2	3	1117,8	17845,1	0	0	0,0	1	474,9	10000,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0
ЗКГМУ /ЗКМУ	2,9	21	371,7	2672,6	0	0	0,8	8	278,9	2704,9	0	0	3,4	33	325,5	3185,2	0	0	1,5	15,0	615,8	6026
ЮКГФА / ЮКМА	0,0	0	0,0	0	0	0	0,5	2	307,3	1300,0	0	0	0,7	3	57811	250900	0	0	0,0	0	0	0
КазМУНО	0,0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0,0	0,0	0	0	0,2	1	47,3	200,0	0	0	0,3	1,0	52,0	200
МУА	1,2	9	1694,6	12844,8	0	0	1,6	12	1332,9	10090,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0
ГМУСемей/МУС	0,0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	1,0	450,9	4007
МКТУ																			0	0,0	0	0
Итого	0,9	51	503,9	36741,5	0	0	0,6	37	395,4	27772,3	0	0	0,9	55	8364,7	257914	0	0	0,2	17	139,8	10232,5

Рейтинговая оценка мед. ВУЗОВ по Индикатору 7 «Уровень участия в международных конференциях»

Динамика рейтинговой оценки за 2016 - 1-е полугодие 2019 года



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

ВУЗ	2016 год				2017 год				2018 год				1-е полугодие 2019 года			
	Количество докладов на конференциях		Количество опубликованных тезисов		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.	на 100 шт.ед.	абс. знач.	на 100 шт.ед.	абс. знач.
КГМУ / МУК	12,7	125	18,3	180	15,3	151	18,3	180	15,8	155	26,0	256	6,3	52	5,9	49,0
КазНМУ	29,7	474	25,7	411	10,3	216	6,8	144	33,9	532	15,2	239	9,6	150	9,2	145,0
ЗКГМУ /ЗКМУ	12,5	90	29,5	212	13,4	130	34,1	331	15,5	152	31,7	310	9,6	94	24,9	244,0
ЮКГФА / ЮКМА	80,8	323	150,3	601	62,6	265	123,4	522	51,2	222	63,4	275	13,4	58	37,9	164,0
КазМУНО	8,0	21	4,9	13	17,9	47	9,5	25	12,5	53	5,4	23	6,2	24	11,2	43,0
МУА	36,4	276	23,6	179	28,5	216	11,9	90	44,8	342	13,9	106	25,2	192	16,2	124,0
ГМУСемей/МУС	12,2	93	64,6	493	10,9	108	32,1	318	12,7	116	68,9	627	9,1	81	23,6	210,0
МКТУ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,4	17	0	0,0
Итого	27,5	1402	45,3	2089	22,7	1133	33,7	1610	26,6	1572	32,1	1836	11,1	668	16,1	979

Рейтинг медицинских НИИ и НЦ клинического профиля по показателям научной и инновационной активности сотрудников

Рейтинговая оценка проведена по алгоритму оценки индикаторов научной и инновационной деятельности производственного персонала организаций медицинской науки согласно утвержденной методике (Методические рекомендации «Методика ранжирования организаций медицинской науки и медицинских вузов по результатам научной и инновационной деятельности», декабрь 2015 г.)

Организации включенные в рейтинг:

НИИРМиЭ - Научно-исследовательский институт радиационной медицины и экологии (с 2019 года в составе МУС),

ННМЦ - Национальный научный медицинский центр,

ННКХЦ - Национальный научный кардиохирургический центр,

НЦНХ - Национальный центр нейрохирургии,

НИИОиР - Казахский научно-исследовательский институт онкологии и радиологии,

НПЦТ - Научно-производственный центр трансфузиологии,

ННЦФП - Национальный научный центр фтизиопульмонологии,

КНЦДИЗ - Казахский научный центр дерматологии и инфекционных заболеваний,

ННЦХ - Национальный научный центр хирургии имени А.Н.Сызганова,

НИИТО - Научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии,

РНПЦПЗ - Республиканский научно-практический центр психического здоровья,

НЦАГиП - Научный центр акушерства, гинекологии и перинатологии,

НИИГБ - НИИ глазных болезней,

НИИКиВБ - НИИ кардиологии и внутренних болезней,

НЦПидХ - Научный центр педиатрии и детской хирургии,

НЦУ - Научный центр урологии имени Б.У.Джарбусынова

УМС – University Medical Center

Рейтинговая оценка НИИ/НЦ КЛИНИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ (по всем показателям результативности НИР)

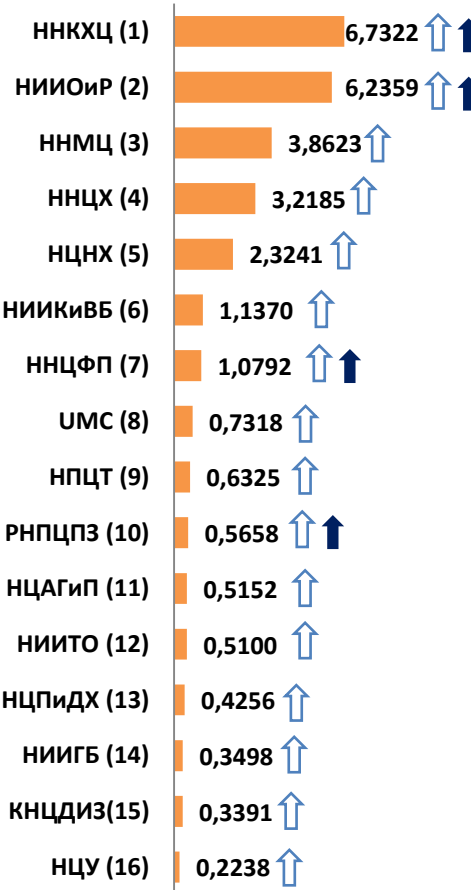
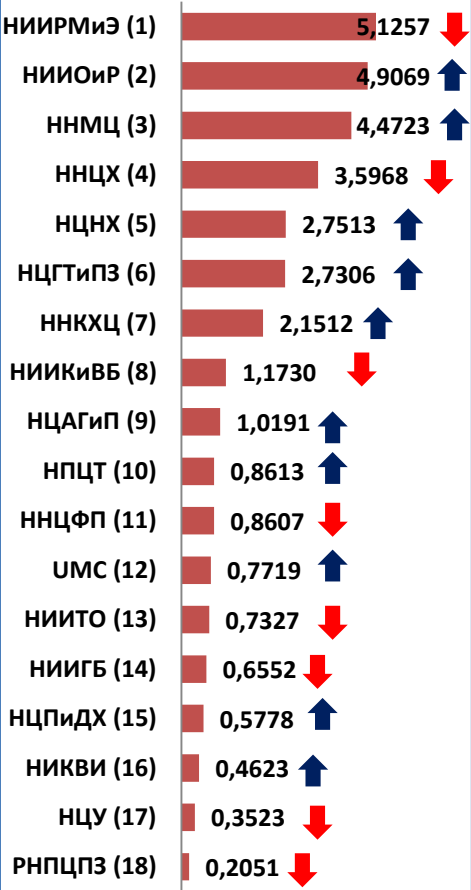
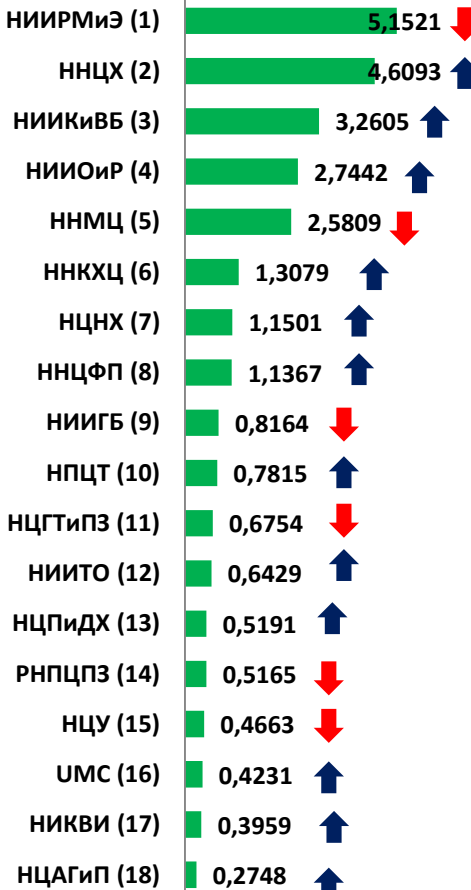
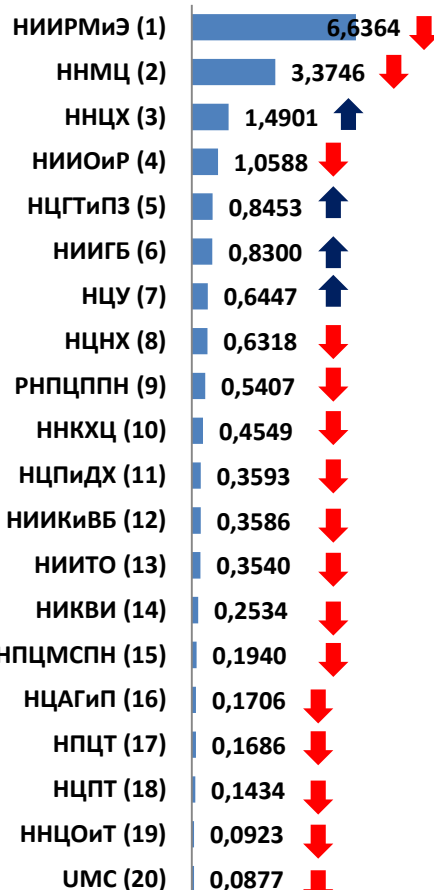
Динамика рейтинговой оценки за 2016 - 1-е полугодие 2019 года

2016 год

2017 год

2018 год

1-е полугодие 2019 года



Динамика рейтинговой оценки в сравнении с предыдущим годом

Динамика рейтинговой за 1-е полугодие 2019 года в отношении 50%-ного показателя 2018 года

Рейтинговая оценка НИИ/НЦ КЛИНИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ

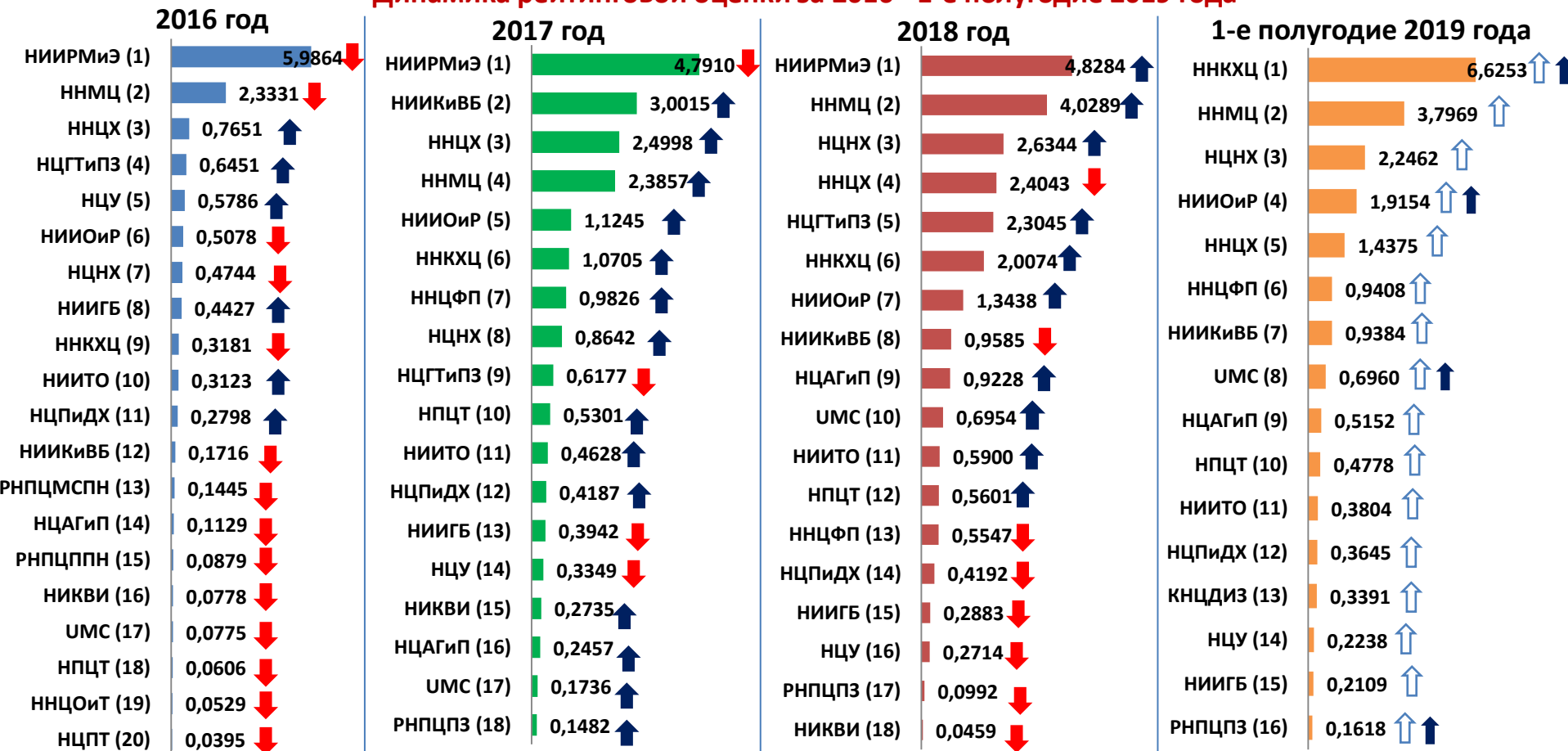
НИИ, НЦ	Общий рейтинг за 1-полугодие 2019 года		Рейтинговые места в разрезе отдельных индикаторов за 1-полугодие 2019 года													
			Инд. 1 - Объем НИР (кол-во проектов и объем финансир.) 10% *		Инд. 2 – Статьи в журналах индексируемых в Scopus и Web of Science 20%		Инд. 3 – Цитирование за последние 5 лет + индекс Хирша ученых 20%		Инд. 4 - Патенты (зарубежные, национальн.) + авторские свидетельства 15%		Инд. 5. - Научные разработки (монографии, руководства, метод. рек.) 15%		Инд 6. – Коммерциализация (кол-во и объем прибыли) и трансферт 10%		Инд. 7 - Участие в межд. конференциях (доклады и тезисы) 10%	
	Место	Балл	Место	Балл	Место	Балл	Место	Балл	Место	Балл	Место	Балл	Место	Балл	Место	Балл
ННКХЦ	1	6,732	6	0,067	3	0,232	1	6,393		0		0		0	8	0,040
НИИОиР	2	6,236	2	0,173	1	0,667	5	1,220	7	0,029		0	1	4,025	1	0,122
ННМЦ	3	3,862	7	0,065	5	0,122	2	3,675		0		0		0		0
ННЦХ	4	3,219	8	0,051	7	0,051	4	1,340	5	0,039	3	0,008	2	1,684	7	0,046
НЦНХ	5	2,324	10	0,026	2	0,322	3	1,882	3	0,042		0	6	0	5	0,052
НИИКиВБ	6	1,137	5	0,074	6	0,069	7	0,866	10	0,004		0		0,016	2	0,108
ННЦФП	7	1,079	3	0,127	9	0,025	6	0,870	2	0,047		0		0	10	0,012
УМС	8	0,732	13	0,008	4	0,144	9	0,512	4	0,040		0	5	0,017	11	0,011
НПЦТ	9	0,633	4	0,097		0	10	0,471	8	0,007		0		0	4	0,057
РНЦПЗ	10	0,566	1	0,215	0	0	16	0,068	1	0,094		0	3	0,189		0
НЦАГиП	11	0,515		0		0	8	0,515		0		0		0		0
НИИТО	12	0,510	11	0,019	10	0,015	13	0,305	6	0,034	1	0,026	4	0,075	9	0,035
НЦПиДХ	13	0,426	12	0,014	8	0,044	12	0,308		0	2	0,013		0	6	0,047
НИИГБ	14	0,350	9	0,046		0	15	0,205	9	0,006		0		0	3	0,092
КНЦДИЗ	15	0,339		0		0	11	0,339		0		0		0		0
НЦУ	16	0,224		0		0	14	0,224		0		0		0		0

* Доля данного индикатора в суммарной рейтинговой оценке

Суммарная рейтинговая оценка НИИ/НЦ КЛИНИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ основным показателем результативности

(публикации, цитирования, патенты, новые технологии)

Динамика рейтинговой оценки за 2016 - 1-е полугодие 2019 года

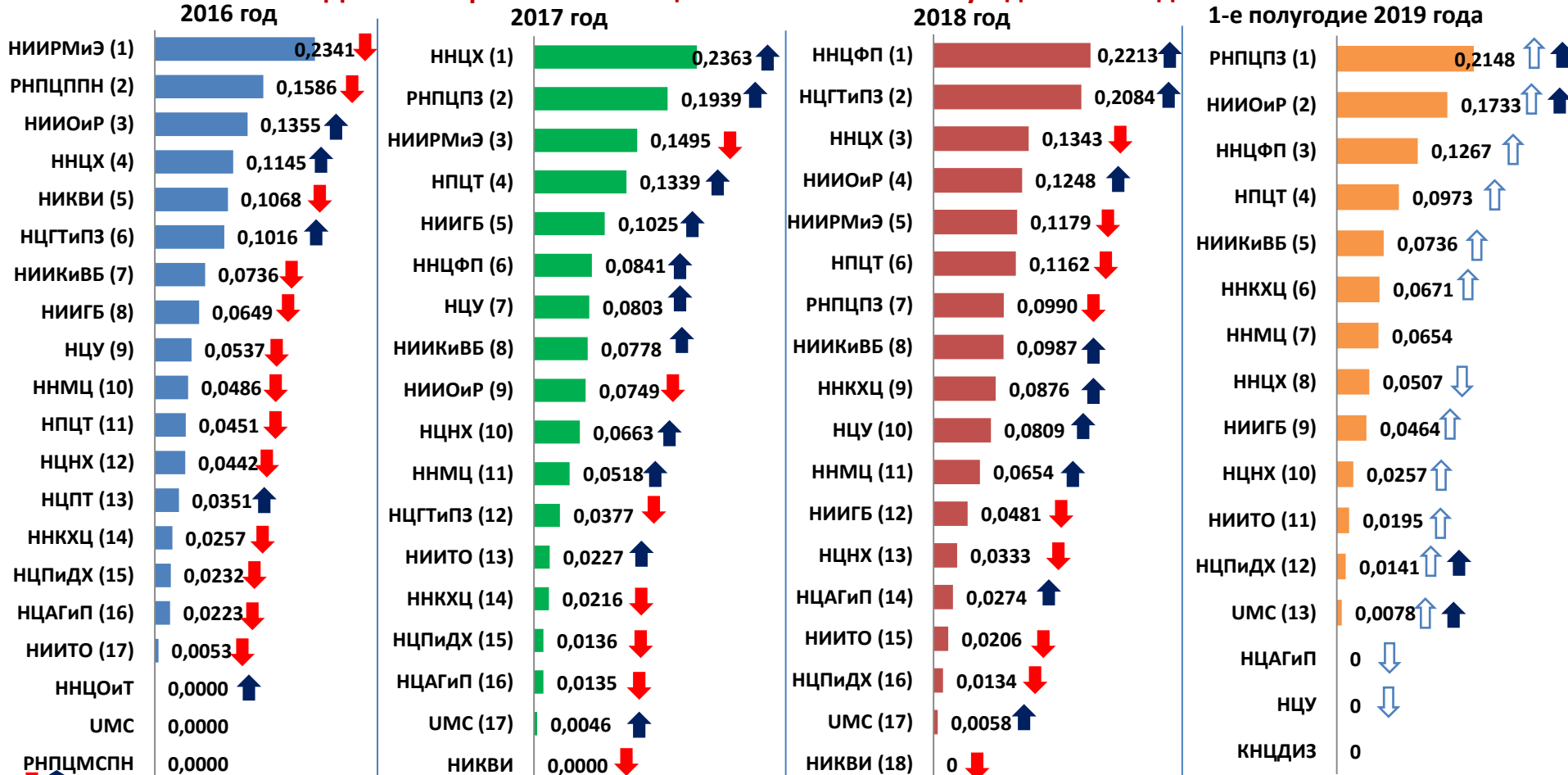


Динамика рейтинговой оценки в сравнении с предыдущим годом

Динамика рейтинговой за 1-е полугодие 2019 года в отношении 50%-ного показателя 2018 года

Рейтинговая оценка НИИ/НЦ клинич. профиля по Индикатору 1 «Объем выполняемых научных исследований»

Динамика рейтинговой оценки за 2016 - 1-е полугодие 2019 года



Динамика рейтинговой оценки в сравнении с предыдущим годом

Динамика рейтинговой за 1-е полугодие 2019 года в отношении 50%-ного показателя 2018 года

Рейтинговая оценка НИИ/НЦ клинического профиля по отдельным индикаторам

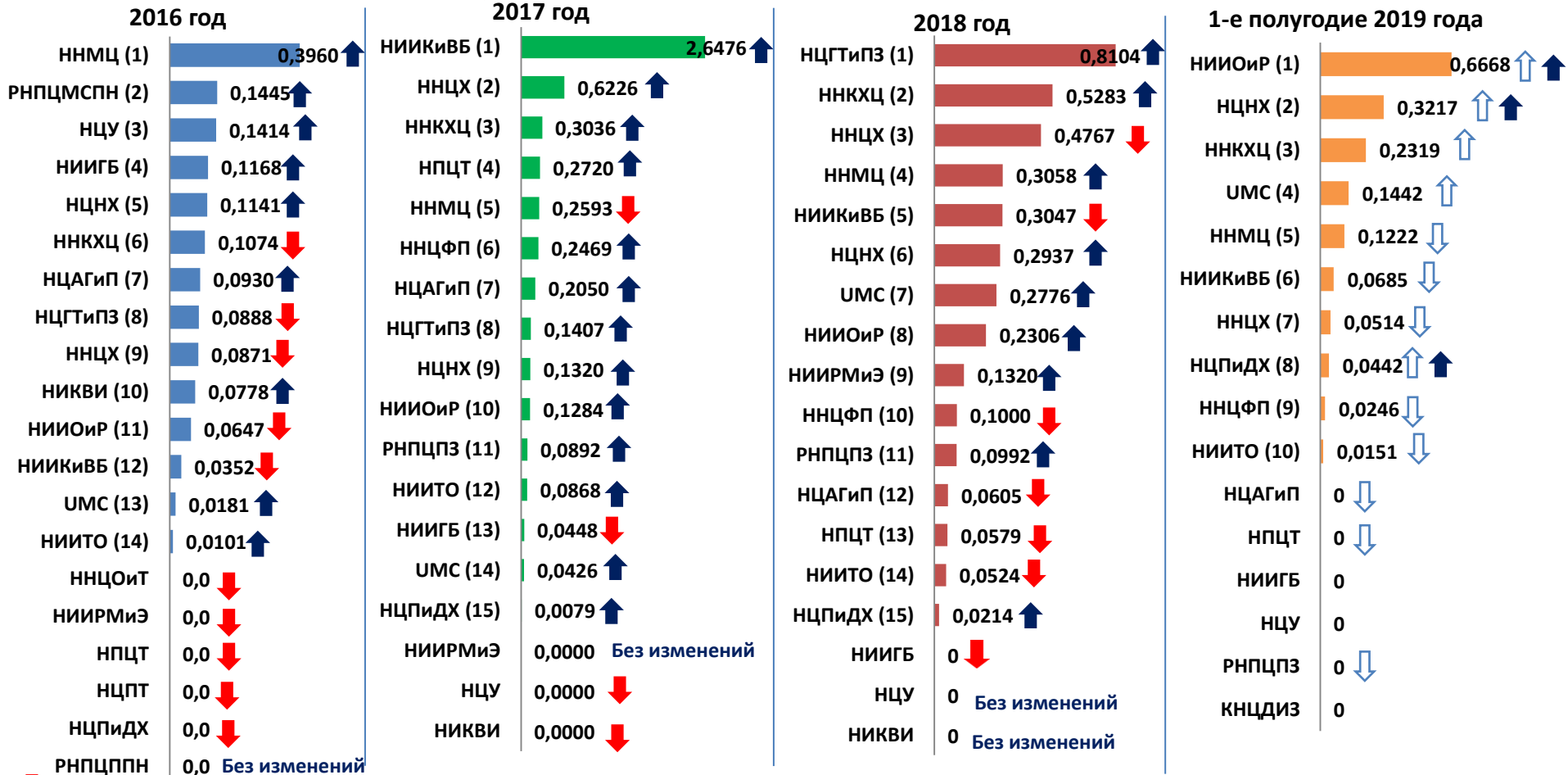
Индикатор 1 «Объем выполняемых научных исследований»

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

НИИ/НЦ	2016 год				2017 год				2018 год				1-е полугодие 2019 года			
	Кол-во научных программ		Объем финансирования, тыс. тенге		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.	на 100 шт.ед	абс. знач.	на 100 шт.ед	абс. знач.
НЦНХ	2,7	4	19203,6	28517,4	3,37	5	28133,5	41707,9	0,7	1	55814,4	75768,0	0,7	1	22737,2	32230,0
УМС					0,44	9	3276,284	67000,0	0,3	2	7616,4	54000,0	0,4	2	10325,0	54000,0
ННЦОиТ																
ННХКХ	0,8	2	2265,5	5385,0	0,72	1	0	0,0	6,5	9	42399,3	58935,0	5,2	11	15703,3	33134,0
НИИКиВБ	4,0	9	61885,4	137695,0	4,30	10	45104,52	104868,0	6,6	11	30771,9	51543,0	4,4	8	25679,7	46865,4
НИИРМиЭ	10,9	4	82198,7	30208,0	9,04	4	69367,91	30695,3	4,8	2	107473,3	44601,4	-	-	-	-
ННМЦ	3,2	8	40379,0	99534,3	1,10	1	94175,82	85700,0	2,2	2	79517,8	72361,2	2,2	2	79754,9	72577,0
НПЦТ	8,7	6	8922,6	6178,9	11,47	8	24328,23	16968,9	6,7	6	25399,6	22859,6	2,6	3	8357,8	9611,5
НЦАГиП	0,7	2	9847,1	26685,7	0,35	1	14552,32	41110,3	1,2	2	18906,9	32000,0	0,0	0	0,0	0,0
НЦПиДХ	0,7	2	8501,7	23762,3	0,40	1	8552,949	21532,1	0,4	1	7467,3	18873,7	0,4	1	6475,0	15200,0
НЦПТ / ННЦФП	3,5	4	0,0	0,0	4,60	4	46700,57	40629,5	7,1	6	47799,4	40629,5	4,1	6	12829,9	18603,3
ННЦХ	5,7	7	1224,5	1500,0	7,62	4	419541	220259,0	3,0	2	223833,8	149968,7	2,1	4	73187,9	141984,5
НЦУ	1,2	1	82060,9	66059,0	2,33	1	52617,91	22625,7	2,4	1	47293,9	19863,5	0,0	0	0,0	0,0
НИИГБ	3,1	4	14800,7	19166,9	3,77	5	59808,91	79246,8	1,5	2	13901,3	18419,2	1,5	2	5628,2	7457,4
НИИОиР	7,4	14	22951,5	43435,8	2,59	5	50944,73	98450,7	7,6	11	85636,3	123316,3	10,5	11	128416,2	134837,0
НИИТО	0,5	1	1416,1	2800,3	0,47	1	43786,73	94032,0	0,5	1	28197,7	56465,9	0,5	1	21933,5	43592,9
НИКВи /ННЦДиЗ	3,3	1	42330,5	12910,8	0,00	0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
НЦГТиПЗ	3,5	5	193281,7	276392,9	1,51	4	37577,45	99580,2	8,5	5	151956,8	89654,5	-	-	-	-
РНПЦППН / РНПЦПЗ	15,4	7	23715,4	10790,5												
РНПЦМСПН					26,39	19	136078,9	97976,8	6,9	5	8799,3	6335,5	11,1	8	67121,0	48327,1
Итого	3,8	81	30749,2	791022,7	4,47	83	63030,42	1162383	3,7	69	54599,2	935595	2,9	60	29884,4	658420,1

Примечание: НЦПТ реорганизован в ННЦФП; РНПЦМСПН и РНПЦППН реорганизованы в РНПЦПЗ, ННЦОиТ был включен в состав УМС, НИИРМиЭ вошел в состав МУС, НЦГТиПЗ вошёл в состав МУК

Рейтинговая оценка НИИ/НЦ клинич. профиля по индикатору 2 «Статьи в межд. рецензируемых изданиях» Динамика рейтинговой оценки за 2016 - 1-е полугодие 2019 года



↑ Динамика рейтинговой оценки в сравнении с предыдущим годом

↓ Динамика рейтинговой за 1-е полугодие 2019 года в отношении 50%-ного показателя 2018 года

Рейтинговая оценка НИИ/НЦ клинического профиля по отдельным индикаторам

Индикатор 2 «Статьи в международных рецензируемых научных изданиях»

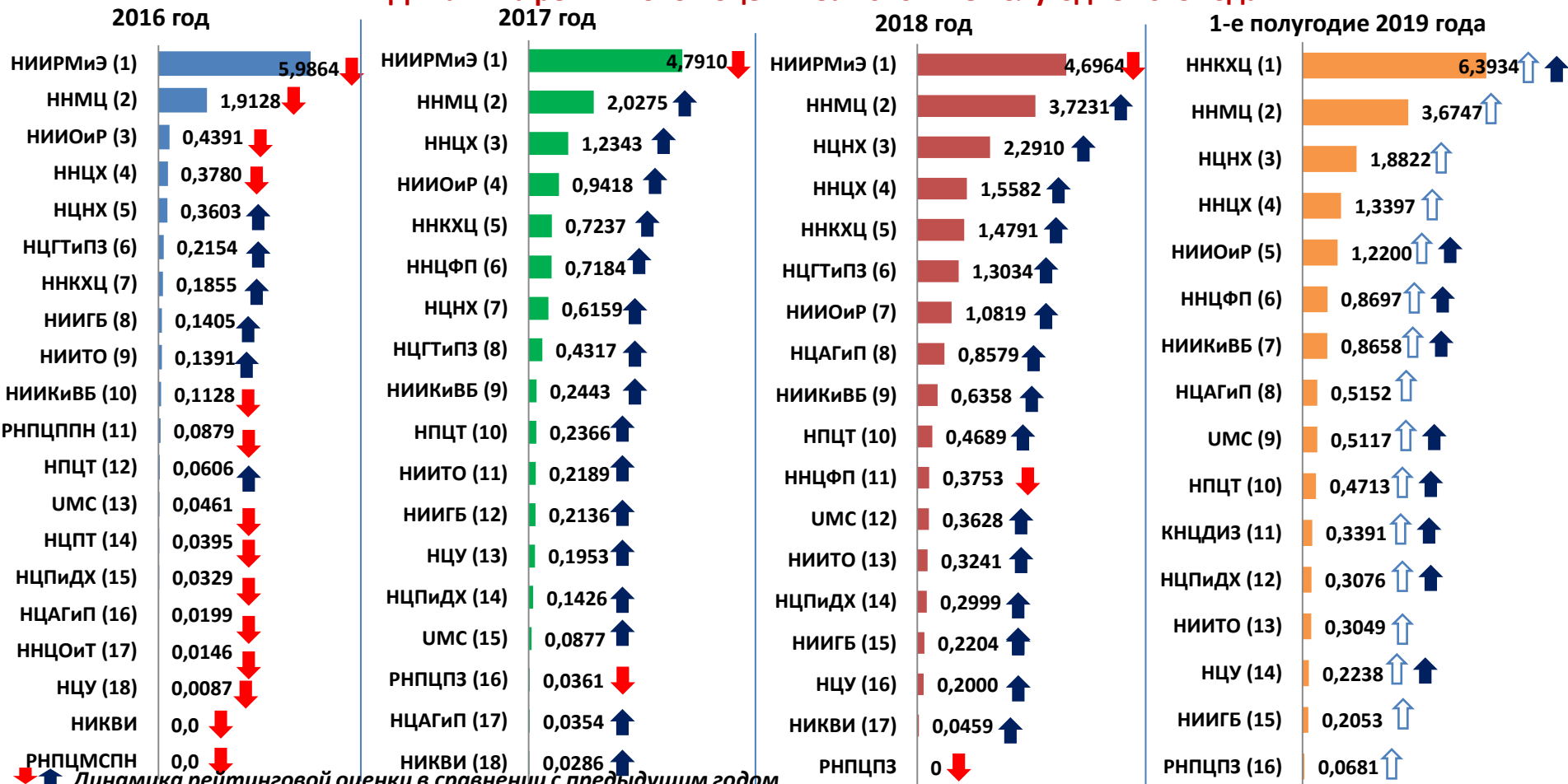
Значения компонентов индикатора в расчете на 100 шт.ед. персонала (в абсолютных значениях)

НИИ/НЦ	2016 год			2017 год			2018 год			1-е полугодие 2019 года		
	Всего статей		Средний IF/SJR журналов	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.		на 100 шт.ед	абс. знач.	
НЦНХ	2,0	3	1,63	2,7	4	1,45	5,2	7	1,85	4,9	7	2,26
УМС	0,3	7	1,83	0,7	15	2,15	3,9	28	2,42	2,5	13	2,14
ННЦОиТ												
ННКХЦ	1,7	4	1,95	8,7	10	0,97	3,6	5	6,34	0,9	2	11,23
НИИкиВБ	0,9	2	0,96	4,7	11	26,98	4,2	7	2,98	1,1	2	4,25
НИИРМиЭ	8,2	3	2,51				2,4	1	1,74			
ННМЦ	4,1	10	3,48	4,4	4	2,59	7,7	7	0,89	2,2	2	1,78
НПЦТ				7,2	5	0,63	2,2	2	0,30			
НЦАГиП	1,5	4	2,15	0,4	1	14,77	0,6	1	4,12			
НЦПиДХ				0,4	1	0	0,4	1	1,7	0,4	1	4,18
НЦПТ / ННЦФП				3,4	3	2,58	4,7	4	0,06	0,7	1	0,78
ННЦХ	1,6	2	1,67	15,2	8	0,66	14,9	10	0,27	1,5	3	0,11
НЦУ	1,2	1		2,79			0,0					
НИИГБ	3,9	5	0,39	1,5	2	0,18	0,0					
НИИОиР	2,1	4	0,81	2,6	5	1,85	4,2	6	1,77	3,8	4	-
НИИТО	0,5	1	0	2,3	5	0,73	1,5	3	0,62	0,5	1	2,97
НИКВИ	3,3	1	0,19				0,0					
НЦГТиПЗ	2,8	4	0,45	4,5	12	0,18	27,1	16	0,19			
РНЦППН / РНЦПЗ				1,4	1	2,21	1,4	1	2,57			
РНЦМСПН	4,3	1	0,12									
Итого	1,5	49	1,29	3,26	87	3,86	4,8	101	1,85	1,2	36	3,3

Примечание: НЦПТ реорганизован в ННЦФП; РНЦМСПН и РНЦППН реорганизованы в РНЦПЗ, ННЦОиТ был включен в состав УМС, НИИРМиЭ вошел в состав МУС, НЦГТиПЗ вошёл в состав МУК

Рейтинговая оценка НИИ/НЦ клинич. профиля по Индикатору 3 «Цитирование научных работ за последние 5 лет»

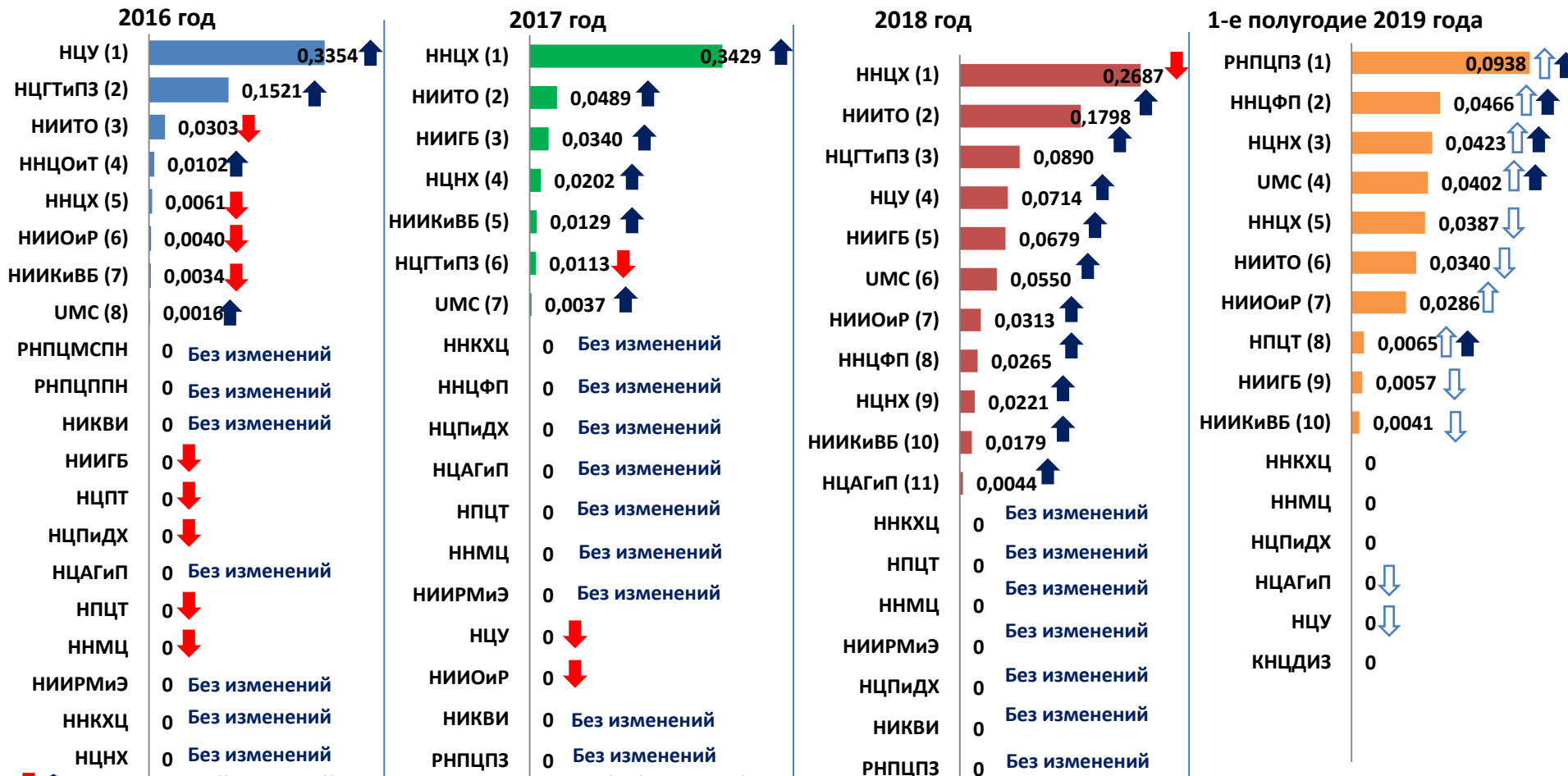
Динамика рейтинговой оценки за 2016 - 1-е полугодие 2019 года



↑ Динамика рейтинговой оценки в сравнении с предыдущим годом
 ↑ Динамика рейтинговой за 1-е полугодие 2019 года в отношении 50%-ного показателя 2018 года

Рейтинговая оценка НИИ/НЦ клинического профиля по Индикатору 4 «Патенты и иные охраняемые документы»

Динамика рейтинговой оценки за 2016 - 1-е полугодие 2019 года



Динамика рейтинговой оценки в сравнении с предыдущим годом

Динамика рейтинговой за 1-е полугодие 2019 года в отношении 50%-ного показателя 2018 года

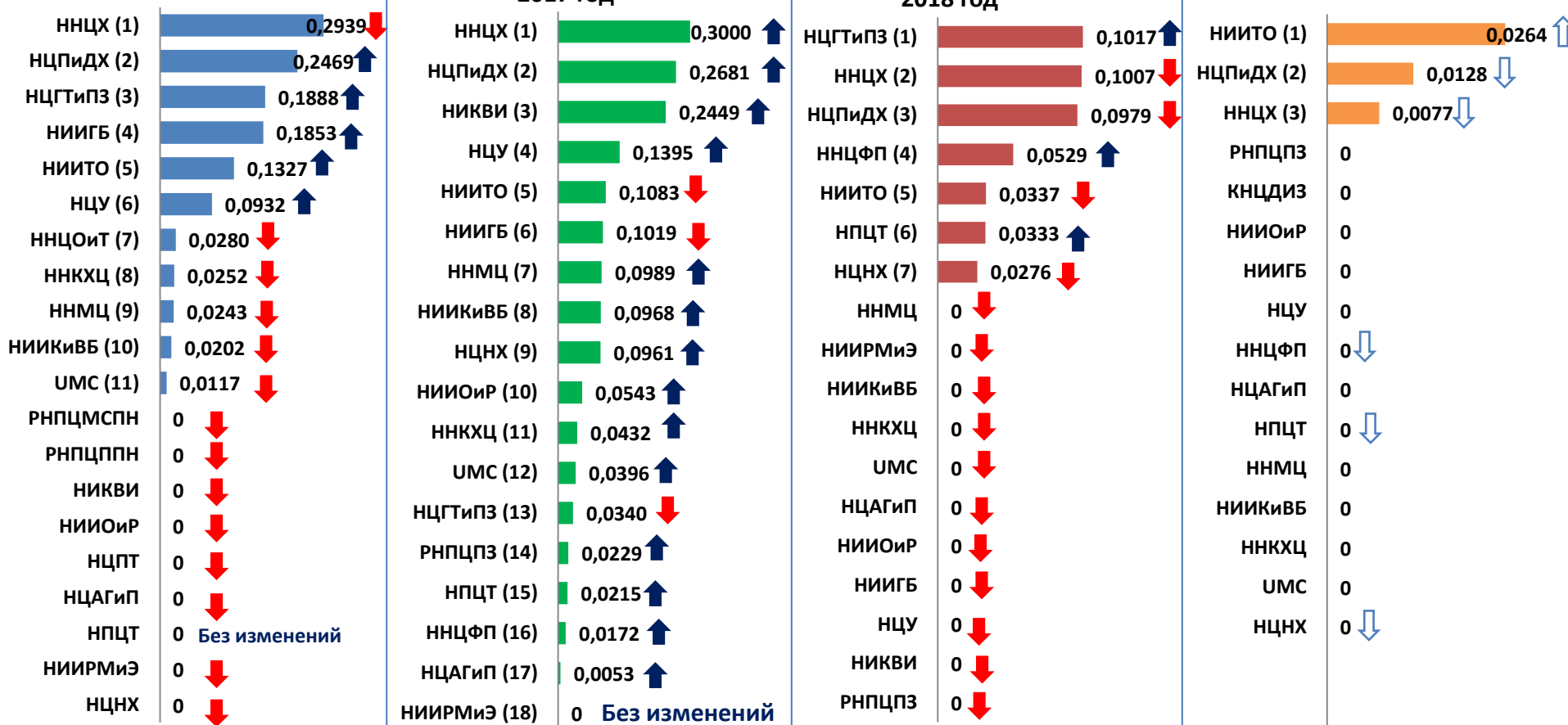
Рейтинговая оценка НИИ/НЦ клинич. профиля по Индикатору 5 «Научные разработки»

Динамика рейтинговой оценки за 2016 - 1-е полугодие 2019 года

2016 год

2017 год

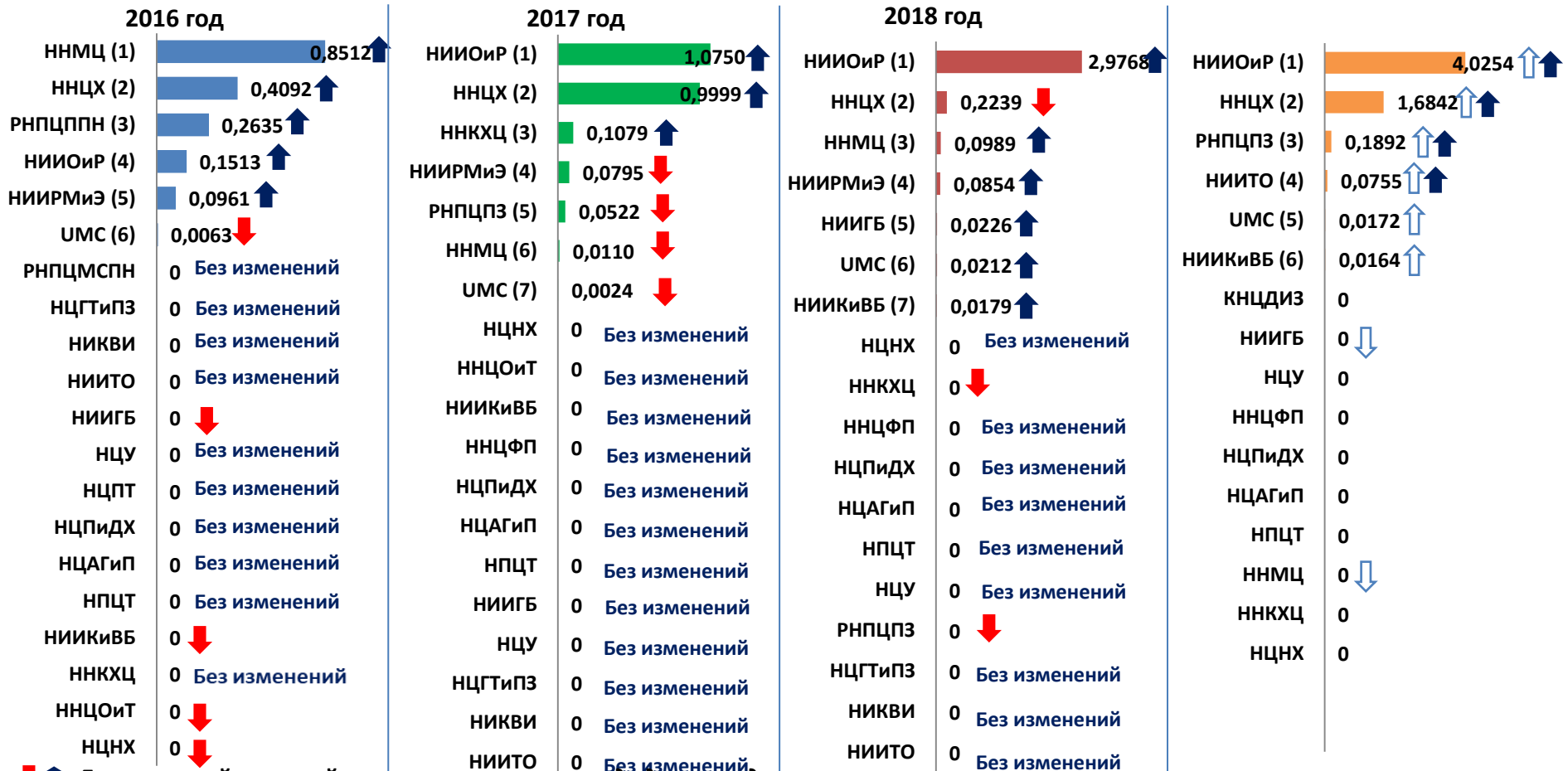
2018 год







Динамика рейтинговой оценки в сравнении с предыдущим годом
 Динамика рейтинговой за 1-е полугодие 2019 года в отношении 50%-ного показателя 2018 года

Рейтинговая оценка НИИ/НЦ клинич. профиля по Индикатору 6 «Коммерциализация НИР. Трансферт технологий»

Динамика рейтинговой оценки за 2016 - 1-е полугодие 2019 года




 Динамика рейтинговой оценки в сравнении с предыдущим годом

 Динамика рейтинговой за 1-е полугодие 2019 года в отношении 50%-ного показателя 2018 года

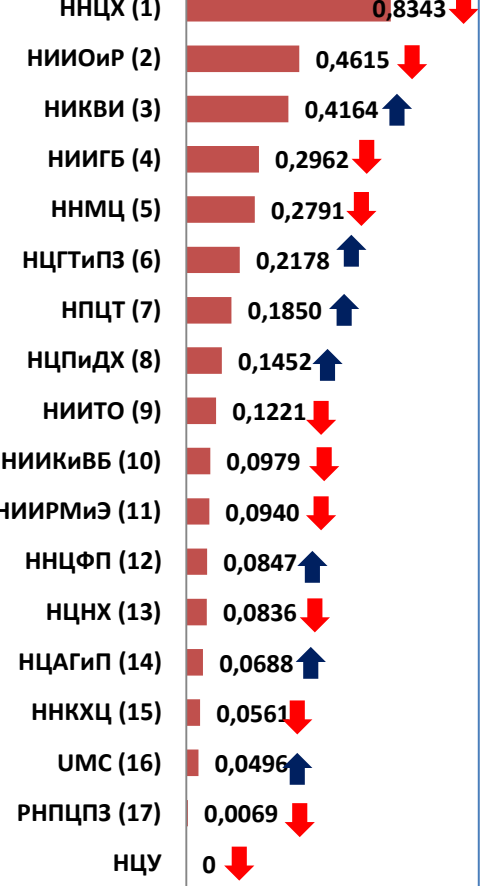
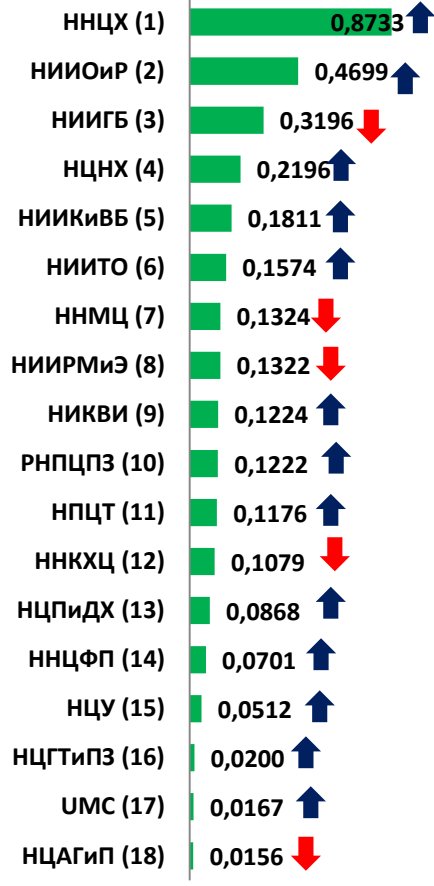
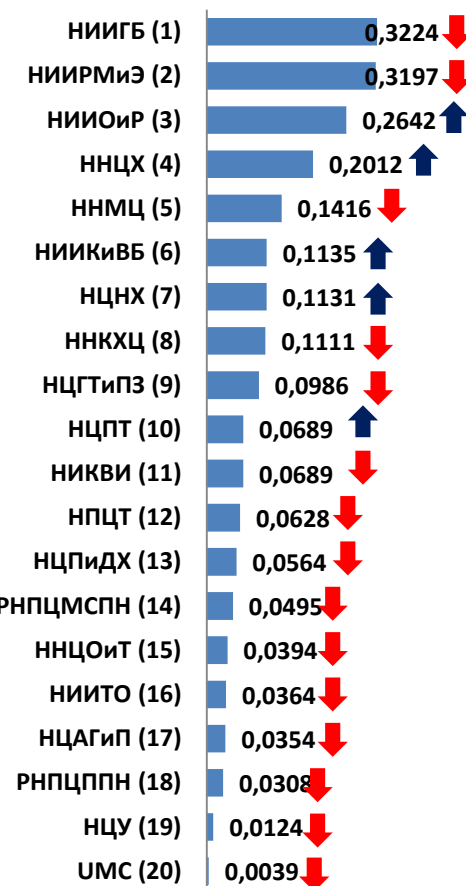
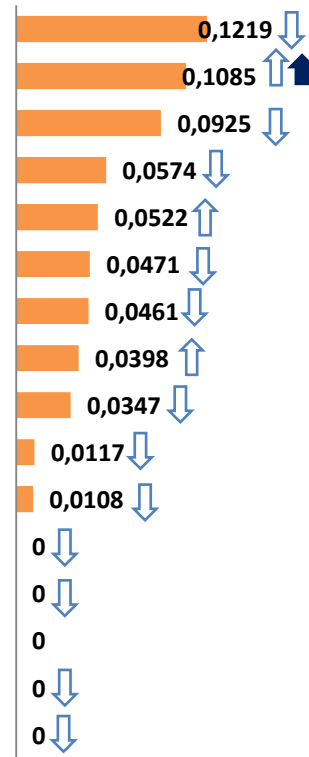
Рейтинговая оценка НИИ/НЦ клинич. профиля по Индикатор 7 «Уровень участия в международных конференциях»

Динамика рейтинговой оценки за 2016 - 1-е полугодие 2019 года

2016 год

2017 год

2018 год



Динамика рейтинговой оценки в сравнении с предыдущим годом
 Динамика рейтинговой за 1-е полугодие 2019 года в отношении 50%-ного показателя 2018 года

Рейтинг организаций неклинического профиля

по показателям научной и инновационной активности сотрудников

Рейтинговая оценка проведена по алгоритму оценки индикаторов научной и инновационной деятельности производственного персонала организаций медицинской науки согласно утвержденной методике (Методические рекомендации «Методика ранжирования организаций медицинской науки и медицинских вузов по результатам научной и инновационной деятельности», декабрь 2015 г.)

Организации включенные в рейтинг:

КНЦКЗИ - Казахский научный центр карантинных и зоонозных инфекций им. М. Айкимбаев,

НЦОЗ - Национальный центр общественного здравоохранения,

РЦРЗ – Республиканский центр развития здравоохранения,

ВШОЗ – КМУ Высшая школа общественного здравоохранения

Рейтинговая оценка ОРГАНИЗАЦИЙ НЕКЛИНИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ (по всем показателям результативности НИР)

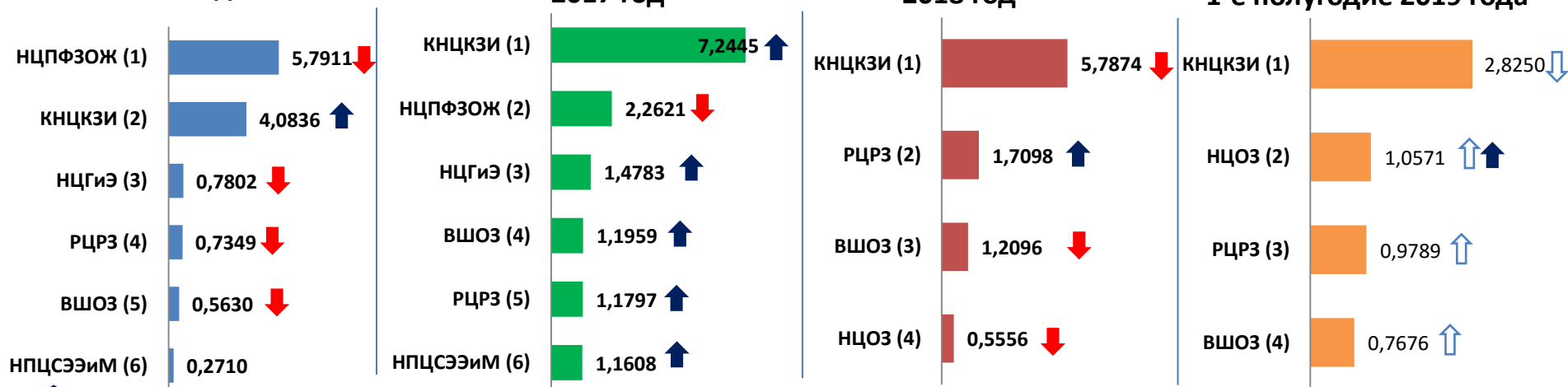
Динамика рейтинговой оценки за 2016 - 1-е полугодие 2019 года

2016 год

2017 год

2018 год

1-е полугодие 2019 года



Динамика рейтинговой оценки в сравнении с предыдущим годом

Динамика рейтинговой за 1-е полугодие 2019 года в отношении 50%-ного показателя 2018 года

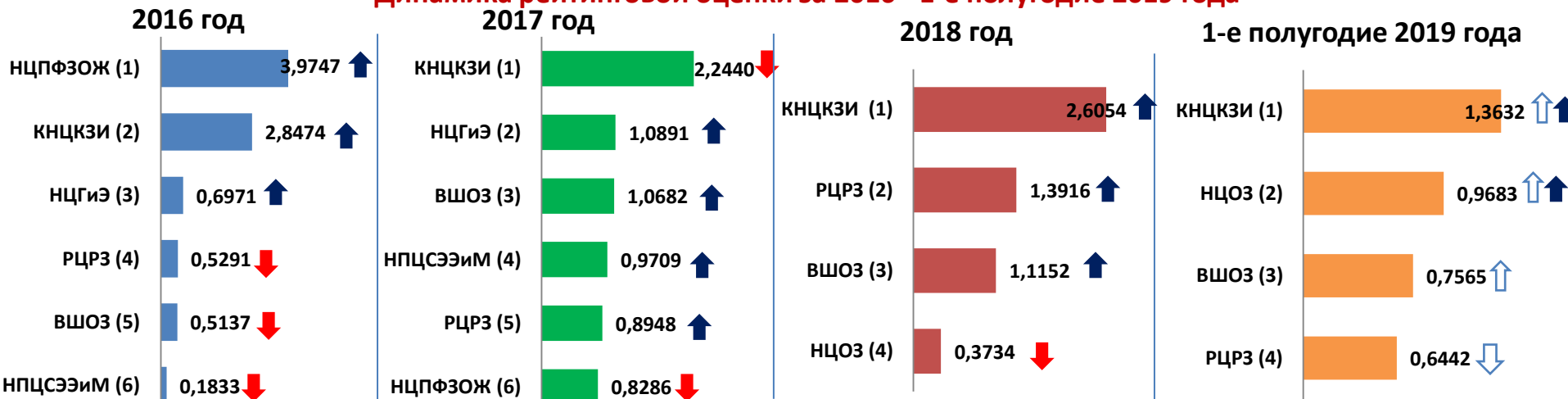
Рейтинговые места в разрезе отдельных индикаторов за 1-полугодие 2019 года

Организация	Общий рейтинг за 1-полугодие 2019 года		Рейтинговые места в разрезе отдельных индикаторов за 1-полугодие 2019 года													
			Инд. 1 - Объем НИР (кол-во проектов и объем финансир.) 10% *		Инд. 2 – Статьи в журналах индексируемых в Scopus и Web of Science 20%		Инд. 3 – Цитирование за последние 5 лет + индекс Хирша ученых 20%		Инд. 4 - Патенты (зарубежные, национальн.) + авторские свидетельства 15%		Инд. 5. - Научные разработки (монографии, руководства, метод. рек.) 15%		Инд 6. – Коммерциализация (кол-во и объем прибыли) и трансферт 10%		Инд. 7 - Участие в межд. конференциях (доклады и тезисы) 10%	
	Место	Балл	Место	Балл	Место	Балл	Место	Балл	Место	Балл	Место	Балл	Место	Балл		
КНЦКЗИ	1	2,825	1	0,209	1	0,702	1	0,545	1	0,116		0	1	1,116	2	0,137
НЦОЗ	2	1,057	3	0,059	2	0,645	3	0,324		0		0		0	3	0,029
РЦРЗ	3	0,979	2	0,150	4	0,136	4	0,292		0	1	0,216		0	1	0,185
ВШОЗ	4	0,768		0	3	0,347	2	0,406	2	0,004		0		0	4	0,011

* Доля данного индикатора в суммарной рейтинговой оценке

Рейтинговая оценка ОРГАНИЗАЦИЙ НЕКЛИНИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ По основным показателям результативности (публикации, цитирования, патенты, новые технологии)

Динамика рейтинговой оценки за 2016 - 1-е полугодие 2019 года



Динамика рейтинговой оценки в сравнении с предыдущим годом

Динамика рейтинговой за 1-е полугодие 2019 года в отношении 50%-ного показателя 2018 года

Организация	Рейтинговые места в разрезе отдельных индикаторов за 1-полугодие 2019 года									
	Общий рейтинг за 1-полугодие 2019 года		Инд. 2 – Статьи в журналах индексируемых в Scopus и Web of Science 20% *		Инд. 3 – Цитирование за последние 5 лет + индекс Хирша ученых 20%		Инд. 4 - Патенты (зарубежные, национальн.) + авторские свидетельства 15%		Инд. 5. - Научные разработки (монографии, руководства, метод. рек.) 15%	
	Место	Балл	Место	Балл	Место	Балл	Место	Балл	Место	Балл
КНЦКЗИ	1	1,363211	1	0,702	1	0,545	1	0,116		0
НЦОЗ	2	0,968298	2	0,645	3	0,324		0		0
ВШОЗ	3	0,756506	3	0,347	2	0,406	2	0,004		0
РЦРЗ	4	0,64418	4	0,136	4	0,292		0	1	0,216

* Доля данного индикатора в суммарной рейтинговой оценке

Выявленные проблемы по результатам рейтинговой оценки медицинских ВУЗов и НИИ, НЦ

Отсутствие в НИИ, НЦ и ВУЗах активности по ряду ключевых показателей НИР	Статьи в рецензируемых журналах отсутствуют – в 28% (6)
	Патенты и иные охранные документы отсутствуют - в 32% (9) организаций,
	Коммерциализация и трансферт технологий отсутствуют - в 64% (18) организаций
	Лишь 15-25% сотрудников ВУЗов и НИИ/НЦ вовлечены в научно-исследовательскую деятельность (имеют статьи, индекс Хирша)
Недостаточно высокие показатели научной активности	Средний IF/SJR журналов в которых публикуются казахстанские ученые-медики для большинства организаций не превышает 2
	Средний индекс Хирша персонала медицинских ВУЗов, НИИ, НЦ – 0,14-0,16 !!! (Количество ученых с индексом Хирша ≥ 5 (по данным Web of Knowledge, Scopus) составляет лишь 29 (0,5%) от общего количества научно-педагогических кадров и клинических кадров высшей квалификации
	Лишь 10-15% обучающихся вовлечены в научно-исследовательскую активность.

Рекомендуемые меры на уровне на уровне университетов и научных организаций

- Обеспечить условия для эффективной мотивации и стимулирования сотрудников к научно-исследовательской деятельности на основе KPI по которым формируются включенных глобальные рейтинги университетов и научных организаций и Национальный рейтинг научной и инновационной деятельности медицинских ВУЗов и НИИ, НЦ.
- Пересмотреть практику доплат за ученые степени и звания – доплаты не должны быть «пожизненными», а осуществляться при условии наличия научной активности за последние годы (например для PhD и кандидатов наук можно установить требование - не менее 2 публикаций в рецензируемых изданиях, индексируемых в Scopus и Web of Science за последние 5 лет, наличие индекса Хирша = 1, для доктора наук - не менее 3 публикаций в рецензируемых изданиях, индексируемых в Scopus и Web of Science за последние 5 лет, наличие индекса Хирша = 3);
- Внедрить практику регулярной аттестации ППС и научных работников с акцентом на достижения в сфере науки. При этом занятие позиций доцента, профессора, заведующих кафедрой должно осуществляться только по результатам достижения KPI в науке;
- Систематическое повышение квалификации ППС и научных сотрудников по результатам аттестации - на курсах, связанных с развитием научных компетенций;
- Развивать инфраструктуру поддержки ученых - эндаумент-фонды, офисы-коммерциализации, бизнес-инкубаторы и/или технопарки, проектные офисы по науке;
- Обеспечить вовлечение НИИ, НЦ ВУЗов в международные проекты, реализация совместных проектов со стратегическими партнерами;
- Обеспечить создание и регулярную актуализацию профиля НИИ, НЦ ВУЗов, реализуемых научных проектов и индивидуальных профилей сотрудников в авторитетных международных платформах ORCID, ResearchGate и др.;
- 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, летние/зимние школы, хакатоны и т.д.)

Рекомендуемые меры на уровне на уровне уполномоченного органа

- Необходимо принять меры по повышению ответственности организаций за низкие показатели научной и инновационной деятельности (достижение пороговых значений), включая:
 - ✓ принятие мер административного воздействия к аутсайдерам в рейтинге;
 - ✓ снижение госзаказа на послевузовское обучение для организаций, показывающих низкие показатели научной и инновационной деятельности;
 - ✓ 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 нужно отдавать тем организациям, где развиты первичные исследования;
- При выделении госзаказа на программно-целевое финансирование и утверждении объемов базового финансирования необходимо отдавать предпочтение организациям, показывающим высокие показатели НИР;
- Необходимо развивать механизмы адресной поддержки ученых и исследователей через систему отраслевых конкурсов и грантов, создание «социальных лифтов» для перспективных научных работников.

Инициативы, по развитию эффективной исследовательской среды (как ключевого условия роста научной и инновационной активности ВУЗов, НИИ, НЦ и их сотрудников), требующие законодательного закрепления

Повышение инвестиционной привлекательности научно-инновационного сектора здравоохранения для отечественных и зарубежных инвесторов, включая:

- Внедрение механизмов, обязывающих потенциальных спонсоров клинических исследований (представительства зарубежных фармацевтических компаний, отечественные фармацевтические компании и др.) инвестировать до 10% прибыли от продажи фармацевтической продукции на территории РК в проведение мультицентровых клинических исследований новых лекарственных препаратов на территории РК.
- Внедрение механизмов, мотивирующих потенциальных спонсоров (представительства зарубежных фармацевтических компаний, отечественные фармацевтические компании и др.) финансировать биомедицинские исследования, в том числе в мультицентровые клинические исследования, на территории РК путем снижения налогового бремени для компаний, инвестирующих в клинические исследования.
- Создание благоприятных правовых рамок и условий для проведения биомедицинских исследований, в том числе международных мультицентровых клинических исследований, на территории РК на основе дальнейшей гармонизации с международными стандартами и упрощения разрешительных процедур. Так, к числу первоочередных мер относятся принятие НПА по порядку проведения клинических исследований и применения ATMPs.

Инициативы, по развитию эффективной исследовательской среды (как ключевого условия роста научной и инновационной активности ВУЗов, НИИ, НЦ и их сотрудников), требующие законодательного закрепления

Создание условий для формирования и развития в РК инфраструктуры, необходимой для проведения современных биомедицинских исследований и позволяющей включаться в программы международных исследований, включая:

- Принятие правовых рамок, определяющих порядок создания и деятельности биобанков.
- Создание на базе университетских клиник медицинских ВУЗов Центров персонализированной медицины, функционирующих в качестве центров высокого качества (Excellence Centres), играющих ключевую роль в проведении биомедицинских исследований и трансфере результатов научных исследований, в том числе результатов программ международных исследований, в клиническую практику.
- Создание регистра клинических исследований, проводимых на территории РК. Доступ к регистру в режиме Open Access позволит обеспечить прозрачность клинических исследований, проводимых на территории РК для отечественных и зарубежных исследователей, а также для потенциальных инвесторов и коллабораторов из числа ведущих мировых научных центров.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

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

Оценка индикаторов научной и инновационной деятельности производственного персонала организаций медицинской науки и медицинских вузов осуществляется по алгоритму оценки индикаторов научной и инновационной деятельности производственного персонала организаций медицинской науки и медицинских вузов.

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.

Организации науки и образования предоставляют информацию по индикаторам на бумажном и электронном носителях, а также перечень и электронный архив сканированных копий подтверждающих документов по каждому индикатору (электронный архив формируется в разрезе отдельных индикаторов и показателей). \7. Научная продукция, на которую организация не представила подтверждающих документов, при подсчете результатов ранжирования не учитывается и в случае более позднего получения авторами подтверждающих документов засчитывается в показатели очередного отчетного периода.

Ранжирование по результатам научной и инновационной деятельности производственного персонала осуществляется в рамках трёх категорий:

организации медицинской науки клинического профиля;

организации медицинской науки неклинического профиля;

медицинские ВУЗы.

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

№	Название индикатора		Механизм расчета суммарной оценки по индикатору	Весовой коэффициент
	№	Компоненты оценки 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		
2	Количество публикации 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 × 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 × импакт-фактор журнала (нормированный индекс SJR))] × k ₂		

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

№	Название индикатора		Механизм расчета суммарной оценки по индикатору	Весовой коэффициент	
	№	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 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			
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			
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 медицинских вузов

№	Название индикатора		Механизм расчета суммарной оценки по индикатору	Весовой коэффициент
	№	Компоненты оценки 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		
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		