

<https://doi.org/10.47529/2223-2524.2025.3.5>

УДК: 001.92

Тип статьи: Оригинальная статья / Original research



Анализ публикационной активности ученых в области спортивной медицины, аффилированных с российскими научно-исследовательскими и медицинскими учреждениями

Е.С. Капралова^{1,2*}, Д.С. Баранова², А.С. Островская²

¹ ФГБУ «Национальный центр спортивной медицины» Федерального медико-биологического агентства, Москва, Россия

² Лаборатория спорта высших достижений, Москва, Россия

РЕЗЮМЕ

Анализ публикационной активности российских ученых в области спортивной медицины актуален в связи с требованиями различных ведущих научных и образовательных организаций к наукометрическим показателям, ключевыми из которых являются индекс Хирша, количество публикаций и цитирований в ведущих базах данных.

Целью проведенного исследования была оценка научной продуктивности ученых, аффилированных с российскими научными, медицинскими и образовательными организациями, в которых могут работать сотрудники, чьей потенциальной сферой интереса является спортивная медицина. Для этого в базе данных Scopus были изучены наукометрические показатели авторов журнала «Спортивная медицина: наука и практика», преподавателей профильных кафедр высших учебных заведений (вузов) и врачей спортивных команд, выступающих в профессиональных спортивных лигах. На основании анализа был сформирован рейтинг 50 ученых с наиболее высоким индексом Хирша. При этом только 7 из них специализируются на спортивной медицине. Лидером среди вузов был Сеченовский Университет (6 ученых), один ученый представил вуз Санкт-Петербурга (ПСПбГМУ им. акад. И. П. Павлова). Индекс Хирша этих исследователей находился в диапазоне от 7 до 12, а у трех он составлял более 10. Проведенный анализ публикационной активности показал, что количество российских ученых в области спортивной медицины с индексом Хирша и числом цитирований в международных базах данных, соответствующими мировым стандартам, остается сравнительно небольшим.

Ключевые слова: публикационная активность, индекс Хирша, Scopus, российские исследователи, российские ученые, спортивная медицина

Конфликт интересов: авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Для цитирования: Капралова Е.С., Баранова Д.С., Островская А.С. Анализ публикационной активности ученых в области спортивной медицины, аффилированных с российскими научно-исследовательскими и медицинскими учреждениями. *Спортивная медицина: наука и практика*. 2025;15(3):62–70. <https://doi.org/10.47529/2223-2524.2025.3.5>

Поступила в редакцию: 07.10.2025

Принята к публикации: 20.10.2025

Online first: 26.12.2025

Опубликована: 29.12.2025

* Автор, ответственный за переписку

Analysis of the publication activity of specialists in the field of sports medicine affiliated with Russian research and medical institutions

Elizaveta S. Kapralova^{1,2*}, Daria S. Baranova², Anastasia S. Ostrovskaya²

¹ National Center of Sports Medicine of Federal Biological Agency, Moscow, Russia

² High Performance Sports Laboratory, Moscow, Russia

ABSTRACT

The analysis of the publication activity of Russian specialists in sports medicine is relevant due to the requirements of various leading scientific and educational organizations regarding scientometric indicators, key among which are the Hirsch index, the number of publications, and citations in leading databases.

The purpose of the conducted study was to assess the scientific productivity of researchers affiliated with Russian scientific, medical, and educational institutions where employees potentially interested in sports medicine may work. For this, scientometric indicators of authors of the journal "Sports Medicine: Science and Practice," faculty members of specialized departments in higher education institutions (universities), and doctors of sports teams competing in professional sports leagues were studied in the Scopus database.

Based on the analysis, a ranking of the top 50 specialists with the highest Hirsch index was formed. The leader among universities was Sechenov University (6 specialists), one specialist from the university of St. Petersburg (Pavlov University). The Hirsch index of these researchers ranged from 7 to 12, with three of them having an index of more than 10. The conducted analysis of publication activity showed that the number of Russian specialists in the field of sports medicine with a Hirsch index and citation count in international databases meeting global standards remains comparatively small.

Keywords: publication activity, Hirsch index, Scopus, Russian researchers, Russian scientists, sports medicine

Conflict of interest: the authors declare no conflict of interest.

For citation: Kapralova E.S., Baranova D.S., Ostrovskaya A.S. Analysis of the publication activity of specialists in the field of sports medicine affiliated with Russian research and medical institutions. *Sportivnaya meditsina: nauka i praktika (Sports medicine: research and practice)*. 2025;15(3):62–70. (In Russ.). <https://doi.org/10.47529/2223-2524.2025.3.5>

Received: 07 October 2025

Accepted: 20 October 2025

Online first: 26 December 2025

Published: 29 December 2025

* Corresponding author

1. Введение

XXI век можно уверенно назвать веком доказательной медицины, и исследователи, работающие в самых разных научных сферах, получают основной поток информации из оригинальных статей и обзоров, опубликованных в различных журналах, количество которых каждый год растет [1]. Так, только в одной из крупнейших баз данных Pubmed число опубликованных статей превышает 30 миллионов, а в крупнейшей российской базе данных «Российский индекс научного цитирования» включено более 12 миллионов статей, опубликованных в более чем 6000 журналах [2, 3]. При этом далеко не все из журналов соответствуют высоким стандартам требований к публикациям и этическим нормам. В связи с этим крупные издательства создают свои базы данных, в которые входят журналы, прошедшие отбор со стороны специальной комиссии, а также контролирующее соблюдение редакциями журналов определенных требований [4, 5]. Такими базами данных в первую очередь являются Scopus (издательство Elsevier) и Web of Science (издательство Clarivate), в которых в настоящее время размещены публикации более 27 500 и 22 000 журналов соответственно [6, 7]. Так, именно Web of Science была упомянута в Указе Президента Российской Федерации

от 7 мая 2012 г. № 599 «О мерах по реализации государственной политики в области образования и науки» в качестве базы данных, в которой должно быть опубликовано определенное количество научных статей [8]. В связи с этим в Российской Федерации именно публикации в журналах из этих баз данных на протяжении последних лет были одним из ключевых критериев эффективности деятельности того или иного исследователя и ученого [9, 10].

Помимо публикаций в журналах из наиболее авторитетных баз данных важными для научного влияния ученого в той или иной области являются количество его публикаций и число цитирований этих работ, которые наиболее часто рассчитываются в виде индекса Хирша, впервые предложенного американским физиком Хорхе Хиршем в 2005 году [11]. Так, именно индекс Хирша и количество статей в журналах из ведущих баз являются одними из важнейших требований к руководителям грантовых исследований, предъявляемых Российским научным фондом и к соискателям вакансий в ведущих российских и зарубежных университетах [12, 13].

Целью работы был анализ публикационной активности ученых в области спортивной медицины, аффилированных с российскими научными, образовательными и медицинскими учреждениями.

2. Материалы и методы исследования

Для решения поставленной цели тремя исследователями независимо друг от друга в апреле 2024 года был проанализирован архив журнала «Спортивная медицина: наука и практика» за период 2014–2023 гг., профессорско-преподавательские составы профильных кафедр, которые проводят подготовку студентов на элективных курсах «Спортивная медицина» и «Антидопинговое обеспечение» и/или клинических ординаторов по специальности «Лечебная физкультура и спортивная медицина» ведущих вузов Российской Федерации, и составы медицинских служб спортивных команд профессиональных лиг (Российской премьер-лиги, Единой лиги ВТБ, Континентальной хоккейной лиги), а также медицинские организации, подведомственные Федеральному медико-биологическому агентству. Выбор журнала обусловлен тем, что он является изданием в области спортивной медицины, рекомендованным Высшей аттестационной комиссией (ВАК) для публикации статей соискателями ученых степеней в соответствующей отрасли знаний, входит в «белый список» ВАК и с 2022 года индексируется в базе данных Scopus.

Выбор базы данных Scopus обусловлен тем, что она является одной из наиболее престижных научных баз данных, для включения в которую журнал должен соответствовать определенным критериям [4]. На апрель 2024 года в этой базе данных содержалось более 90 миллионов статей почти из 28 000 журналов [6].

После изучения архива журнала за указанный период был составлен список всех авторов публикаций всех типов с указанием количества и периода их публикаций в журнале. Всего был составлен список из 926 ученых, которые публиковались в журнале или входят в состав профильных кафедр ведущих высших учебных заведений России.

Затем в базе данных Scopus был проведен анализ различных аспектов публикационной активности этих ученых, включая индекс Хирша, количество публикаций и цитирований за все время и за пятилетний период, предшествующий проведению исследования. На основании полученных данных был составлен рейтинг 50 ученых с самым высоким индексом Хирша (топ-50), а также рейтинг наиболее активно публикующихся ученых за пятилетний период, предшествующий проведению исследования, ученых, для которых спортивная медицина является основным направлением научно-исследовательской деятельности.

3. Результаты

Для 7 исследователей, находящихся в топ-50 ученых с наиболее высоким индексом Хирша, спортивную медицину можно считать основной сферой научного интереса. Лидером по количеству таких ученых является Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова (Сеченовский университет) — 6 ученых (И. А. Лазарева, Е. Е. Ачкасов, Э. Н. Безуглов, В. А. Бадтиева, Е. С. Конева,

В. Г. Зилов). Один ученый представляет университет из Санкт-Петербурга (В. Ю. Хайтин из Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. И. П. Павлова) (табл. 1). Индекс Хирша этих ученых находится в диапазоне от 7 до 12, а у трех из них он составил 10 и более (И. А. Лазарева, Е. Е. Ачкасов, Э. Н. Безуглов).

Количество публикаций этих ученых за все время находилось в диапазоне от 22 до 133, а за пятилетний период, предшествующий проведению исследования, — в диапазоне от 8 до 89.

При анализе публикационной активности ученых по количеству публикаций за пять лет, предшествующих исследованию, в топ-20 наиболее часто публикующихся авторов вошли трое ученых, для которых спортивную медицину можно считать основной сферой научного интереса (Е. Е. Ачкасов, Э. Н. Безуглов, В. А. Бадтиева) (табл. 2), все они имели аффилиацию с Первым МГМУ им. И. М. Сеченова и находились в рейтинге ученых с самым высоким индексом Хирша.

4. Обсуждение

Проведенный анализ продемонстрировал, что в России в настоящее время лишь небольшое количество исследователей, для которых специальность спортивная медицина является основной, имеют индекс Хирша 10 и более в международных базах данных. В то же время этот показатель среди ученых других стран может достигать 20 и более не только в виде исключения, а представлять собой рутинное явление [14]. На момент проведения исследования среди зарубежных ученых в области спортивной медицины можно выделить ряд ученых, чьи показатели индекса Хирша в базе Scopus превышают 70. К ним относятся Lars Engebretsen с индексом Хирша 114, Jiri Dvorak с индексом Хирша 110, а также Willem H. Meeuwisse и Sanjay Sharma с индексом Хирша 80 и 78 соответственно.

Невысокие относительно ведущих ученых из других стран показатели российских ученых могут быть связаны с тем, что большинство их статей были опубликованы в русскоязычном сегменте, в том числе базы Scopus, а также публикация российских ученых осуществляется вне базы данных Scopus. В то же время следует отметить, что количество цитирований в течение последних пяти лет ведущих российских исследователей в базе Scopus остается относительно невысоким, что может быть связано с публикациями вне этой базы или в ее русскоязычном сегменте.

Анализ публикационной активности ведущих зарубежных ученых в области спортивной медицины за период с 2019 по 2023 г. выявил высокую интенсивность их научной деятельности. Так, Lars Engebretsen опубликовал 140 статей и имел 23 178 цитирований, Jiri Dvorak стал автором 27 публикаций и имел 14 965 цитирований. Willem H. Meeuwisse и Sanjay Sharma также были весьма активными, опубликовав 23 и 116 статей и получив 11 816 и 15 274 цитирования соответственно. Эти данные

Топ-50 ученых за все время с указанием их аффилиации, индекса Хирша, количества статей и цитирований

Table 1

Top 50 scientists of all time, indicating their affiliation, the Hirsch index, the number of articles and citations

№	Фамилия, имя, отчество	Аффилиация	Индекс Хирш	Цитирование за весь период	Документы за весь период	Цитирования/документы за весь период	Цитирования 2019–2023 гг.	Документы 2019–2023 гг.	Цитирования/документы 2019–2023 гг.
1	Козиолова Наталья Андреевна	Пермский государственный медицинский университет им. академика Е.А. Вагнера (Пермь)	19	11488	103	111,5	8864	55	161,1
2	Рогозкин Виктор Алексеевич	Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт физической культуры (Санкт-Петербург)	18	1476	111	13,3	455	2	227,5
3	Мурашев Аркадий Николаевич	Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова (Москва)	18	1359	159	8,5	588	25	23,5
4	Колесникова Любовь Ильинична	Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека СО РАН (Москва)	15	1102	278	3,9	931	157	5,9
5	Николенко Владимир Николаевич	Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова (Москва)	14	1002	203	4,9	866	139	6,2
6	Пронина Ирина Юрьевна	Научно-исследовательский институт общей патологии и патофизиологии РАМН (Москва)	14	750	86	8,7	404	39	10,4
7	Батурин Александр Константинович	ФГБУН «ФИЦ питания, биотехнологии и безопасности пищи» (Москва)	13	600	89	6,7	305	12	25,4
8	Лазарева Ирина Адольфовна	Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова (Москва)	12	1054	25	420,2	7555	15	503,6
9	Вржесинская Оксана Александровна	ФГБУН «ФИЦ питания, биотехнологии и безопасности пищи» (Москва)	12	751	197	3,8	346	21	16,5
10	Гуревич Константин Георгиевич	Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова (Москва)	11	450	166	2,7	274	84	3,3
11	Глазачев Олег Станиславович	Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова (Москва)	11	403	82	4,9	309	29	10,7
12	Бельская Людмила Владимировна	Омский государственный педагогический университет (Омск)	11	354	63	5,6	338	38	8,9
13	Ачкасов Евгений Евгеньевич	Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова (Москва)	10	404	133	3	393	89	4,4
14	Никитюк Дмитрий Борисович	Российский университет дружбы народов (Москва)	10	579	161	3,6	482	69	7
15	Безуглов Эдуард Николаевич	Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова (Москва)	10	269	58	4,6	266	52	5,1
16	Ляпина Людмила Анисимовна	Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова (Москва)	10	466	178	2,6	111	15	7,4

Таблица 1. Продолжение

Table 1. Continuation

№	Фамилия, имя, отчество	Аффилиация	Индекс Хирш	Цитирование за весь период	Документы за весь период	Цитирования/документы за весь период	Цитирования 2019–2023 гг.	Цитирования/документы 2019–2023 гг.
17	Погожева Алла Владимировна	ФГБУН «ФИЦ питания, биотехнологии и безопасности пищи» (Москва)	10	576	152	3,8	254	15
18	Пигопкин Юрий Иванович	Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова (Москва)	10	488	223	2,2	322	38
19	Мартинчик Арсений Николаевич	Лаборатория демографии и эпидемиологии питания (Москва)	10	382	69	5,5	214	13
20	Шнайдер Наталья Алексеевна	Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и неврологии им. В.М. Бехтерева (Санкт-Петербург)	10	897	125	7,2	513	100
21	Ханферьян Роман Авакович	Российский университет дружбы народов (Москва)	9	260	61	4,3	174	21
22	Яковлев Олег Александрович	Санкт-Петербургский государственный университет (Санкт-Петербург)	9	263	9	29,2	260	6
23	Бекетова Нина Алексеевна	ФГБУН «ФИЦ питания, биотехнологии и безопасности пищи» (Москва)	9	388	107	3,6	185	15
24	Кошелева Ольга Васильевна	ФГБУН «ФИЦ питания, биотехнологии и безопасности пищи» (Москва)	9	324	72	4,5	215	16
25	Оганесян Эдуард Тоникович	Волгоградский государственный медицинский университет (Волгоград)	9	402	145	2,8	177	32
26	Бадтиева Виктория Асланбековна	Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова (Москва)	8	247	73	3,4	225	50
27	Сонкин Валентин Дмитриевич	Российский университет спорта «ГЦОЛИФК» (Москва)	8	283	88	3,2	95	18
28	Прокопенко Семен Владимирович	Красноярский государственный медицинский университет (Красноярск)	8	842	84	10	735	49
29	Кешабянц Эвелина Эдуардовна	Лаборатория демографии и эпидемиологии питания (Москва)	8	160	26	6,2	125	14
30	Курашова Надежда Александровна	Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека СО РАН (Москва)	8	203	61	3,3	175	41
31	Бородулин Владимир Борисович	Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского (Саратов)	8	204	32	6,4	83	4
32	Дудник Елена Николаевна	Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова (Москва)	8	228	54	4,2	174	18
33	Васильева Анна Владимировна	Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и неврологии им. В.М. Бехтерева (Санкт-Петербург)	8	151	37	4,1	128	19
34	Конева Елизавета Сергеевна	Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова (Москва)	8	107	38	2,8	105	33
								3,2

Таблица 1. Продолжение
Table 1. Continuation

№	Фамилия, имя, отчество	Аффилиация	Индекс Хирурга	Цитирование за весь период	Документы за весь период	Цитирование за весь период	Цитирование за весь период	Документы 2019–2023 гг.	Цитирование документов 2019–2023 гг.
35	Сорокина Елена Юрьевна	ФГБУН «ФИЦ питания, биотехнологии и безопасности пищи» (Москва)	7	148	39	3,8	67	11	6,09
36	Гринь Андрей Анатольевич	Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы (Москва)	7	244	92	2,7	242	86	2,8
37	Кобелькова Ирина Витальевна	Федеральное медико-биологическое агентство (Москва)	7	96	26	3,7	82	15	87,5
38	Яковлев Максим Юрьевич	Министерство здравоохранения Российской Федерации (Москва)	7	194	84	2,3	164	54	10,8
39	Петрова Марина Владимировна	Федеральный научно-клинический центр реаниматологии и реабилитологии (Москва)	7	174	73	2,4	173	58	3
40	Самойлов Александр Сергеевич	Федеральное медико-биологическое агентство (Москва)	7	174	68	2,6	164	44	3,7
41	Макаров Леонид Михайлович	Федеральное медико-биологическое агентство (Москва)	7	248	83	3	81	17	4,8
42	Зилов Вадим Георгиевич	Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова (Москва)	7	220	88	2,5	170	8	21,6
43	Мисина Светлана Сергеевна	Федеральный научный центр физической культуры и спорта (Москва)	7	165	18	9,2	67	3	22,3
44	Хайтин Владимир Юрьевич	Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. И.П. Павлова (Санкт-Петербург)	7	122	22	5,5	122	22	35,5
45	Дикунец Марина Александровна	Федеральный научный центр физической культуры и спорта (Москва)	7	155	35	4,4	88	11	8
46	Дерюгина Анна Вячеславовна	Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского (Нижегород)	7	180	74	2,4	148	42	3,5
47	Сарана Андрей Михайлович	Санкт-Петербургский государственный университет (Санкт-Петербург)	7	171	39	4,4	156	26	6
48	Блинов Дмитрий Владиславович	Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова (Москва)	7	231	76	3	203	65	3,1
49	Попов Валерий Иванович	Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко (Воронеж)	7	135	42	3,2	123	25	4,9
50	Лысенко Татьяна Александровна	Волгоградский государственный медицинский университет (Волгоград)	6	3526	7	503,7	1986	2	993

Таблица 2

Топ-20 ученых с указанием их аффилиации, индекса Хирша, количества статей и цитирований в период 2019–2023 гг.

Table 2

Top 20 specialists with their affiliations, Hirsch index, number of articles, and citations during the period of 2019–2023

№	Фамилия имя	Аффилиация	Индекс Хирша	Документы 2019–2023 гг.	Цитирования 2019–2023 гг.	Цитирования/документы 2019–2023 гг.
1	Колесникова Любовь Ильинична	Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека СО РАН (Москва)	15	157	931	5,9
2	Николенко Владимир Николаевич	Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова (Москва)	14	139	866	6,2
3	Шнайдер Наталья Алексеевна	Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и неврологии им. В.М. Бехтерева (Санкт-Петербург)	10	100	513	5,1
4	Ачкасов Евгений Евгеньевич	Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова (Москва)	10	89	393	4,4
5	Гринь Андрей Анатольевич	Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы (Москва)	7	86	242	2,8
6	Гуревич Константин Георгиевич	Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова (Москва)	11	84	274	3,3
7	Никитюк Дмитрий Борисович	Российский университет дружбы народов (Москва)	10	69	482	7
8	Блинов Дмитрий Владиславович	Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова (Москва)	7	65	203	3,1
9	Петрова Марина Владимировна	Федеральный научно-клинический центр реаниматологии и реабилитологии (Москва)	7	58	173	3
10	Козиолтова Наталья Андреевна	Пермский государственный медицинский университет им. академика Е.А. Вагнера (Пермь)	19	55	8864	161,1
11	Рахманов Рофаил Салыхович	Приволжский исследовательский медицинский университет (Нижний Новгород)	4	55	47	0,9
12	Яковлев Максим Юрьевич	Министерство здравоохранения Российской Федерации (Москва)	7	54	164	10,8
13	Наркевич Артем Николаевич	Красноярский государственный медицинский университет (Красноярск)	4	54	61	1,1
14	Безуглов Эдуард Николаевич	Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова (Москва)	10	52	266	5,1
15	Бадтиева Виктория Асланбековна	Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова (Москва)	8	50	225	4,5
16	Прокопенко Семен Владимирович	Красноярский государственный медицинский университет (Красноярск)	8	49	735	18,4
17	Самойлов Александр Сергеевич	Федеральное медико-биологическое агентство (Москва)	7	44	164	3,7
18	Дерюгина Анна Вячеславовна	Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского (Нижний Новгород)	7	42	148	3,5
19	Курашова Надежда Александровна	Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека СО РАН (Москва)	8	41	175	4,3
20	Пронина Ирина Юрьевна	Научно-исследовательский институт общей патологии и патофизиологии РАМН (Москва)	14	39	404	10,4

подчеркивают активное участие зарубежных ученых в формировании актуальной повестки в спортивной медицине и их значительное влияние на развитие данной области.

Обращает на себя внимание география учреждений, в которых трудятся наиболее продуктивные российские ученые. Шесть из них аффилированы с Сеченовским Университетом, а один представил вуз из Санкт-Петербурга. Это может свидетельствовать о сформировавшейся централизованности исследовательской деятельности в области спортивной медицины на территории Российской Федерации, вероятнее всего, связанной как с мерами, предпринимаемыми конкретными университетами, так и активностью отдельных исследовательских групп (табл. 1). Так, Сеченовский Университет на протяжении последних лет входит в число ведущих российских высших учебных заведений участвовал или участвует в программе по повышению конкурентоспособности вузов «Топ 5–100» и программе стратегического академического лидерства «Приоритет-2030», в рамках которых активно поощряется проведение научно-исследовательских изысканий.

Для увеличения активности научной продуктивности российских исследователей в международном сегменте можно предложить развитие программ целевого финансирования, ориентированных на поддержание

международного сотрудничества, а также организацию регулярных научных семинаров и тренингов, направленных на повышение навыков публикационной активности. Важно повысить доступность современных исследовательских инфраструктур и баз данных, создать мотивационные механизмы для молодых ученых, включая предоставление грантов и стипендий, а также активнее интегрировать российских ученых в международные научные проекты и платформы для обмена опытом.

Данное исследование имеет ряд ограничений, включая отсутствие анализа количества публикаций российских ученых отдельно в высокорейтинговых журналах (Q1–Q2) и учета наличия первого и последнего соавторства в этих публикациях.

5. Заключение

Результаты анализа показывают, что в настоящее время в Российской Федерации количество научных коллективов и отдельных ученых в области спортивной медицины с публикационной активностью в международном сегменте, которая при дальнейшем развитии могла бы достичь уровня ведущих зарубежных исследователей, пока ограничено. Дальнейшее развитие данной области требует целенаправленных мер по усилению научной продуктивности и интеграции российских исследований в глобальное научное сообщество.

Author Contributions

All authors confirm adherence to ICMJE authorship criteria.

Elizaveta S. Kapralova — study conception and design, Scopus data collection and analysis, manuscript writing and editing.

Daria S. Baranova — data collection on Russian scientists' publication activity, statistical analysis, result visualization.

Anastasia S. Ostrovskaya — literature systematization on bibliometrics, critical data analysis, discussion contribution.

Вклад авторов

Все авторы подтверждают соответствие своего авторства критериям ICMJE.

Капралова Е. С. — разработка концепции исследования, сбор и анализ данных Scopus, написание и редактирование рукописи.

Баранова Д. С. — сбор данных о публикационной активности российских ученых, статистическая обработка, визуализация результатов.

Островская А. С. — систематизация литературы по библиометрии, критический анализ данных, вклад в обсуждение.

Литература

1. Bornmann L., Haunschild R., Mutz R. Growth Rates of Modern Science: a latent piecewise growth curve approach to model publication numbers from established and new literature databases. *Humanities and Social Sciences Communications*. 2021;8:224. <https://doi.org/10.1057/s41599-021-00903-w>
2. Российский индекс научного цитирования. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU [интернет]. Режим доступа: https://www.elibrary.ru/project_risc.asp (дата обращения: 11.04.2024).
3. National library of medicine. PubMed [internet]. Available at: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov> (accessed 11 April 2024).
4. Content policy and selection. Elsevier [internet]. Available at: <https://www.elsevier.com/products/scopus/content/content-policy-and-selection> (accessed 11 April 2024).
5. Web of Science Journal Evaluation Process and Selection Criteria. Clarivate [internet]. Available at: <https://clarivate.com/academia-government/scientific-and-academic-research/research-discovery-and-referencing/web-of-science/web-of-science-core>

References

1. Bornmann L., Haunschild R., Mutz R. Growth Rates of Modern Science: a latent piecewise growth curve approach to model publication numbers from established and new literature databases. *Humanities and Social Sciences Communications*. 2021;8:224. <https://doi.org/10.1057/s41599-021-00903-w>
2. Russian Science Citation Index / Scientific electronic library eLIBRARY.RU [internet]. Available at: https://www.elibrary.ru/project_risc.asp (accessed 11 April 2024). (In Russ.).
3. National library of medicine. PubMed [internet]. Available at: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov> (accessed 11 April 2024).
4. Content policy and selection. Elsevier [internet]. Available at: <https://www.elsevier.com/products/scopus/content/content-policy-and-selection> (accessed 11 April 2024).
5. Web of Science Journal Evaluation Process and Selection Criteria. Clarivate [internet]. Available at: <https://clarivate.com/academia-government/scientific-and-academic-research/research-discovery-and-referencing/web-of-science/web-of-science-core>

collection/editorial-selection-process/journal-evaluation-process-selection-criteria/ (accessed 11 April 2024).

6. Scopus now includes 90 million + content records! Scopus blog [internet]. Available at: <https://blog.scopus.com/posts/scopus-now-includes-90-million-content-records> (accessed 11 April 2024).

7. Resources for Librarians and Administrators. Clarivate [internet]. Available at: <https://clarivate.libguides.com/librarian-resources/coverage> (accessed 11 April 2024).

8. Указ Президента РФ от 7 мая 2012 г. № 599 «О мерах по реализации государственной политики в области образования и науки» [интернет]. Режим доступа: <http://www.kremlin.ru/acts/bank/35263>

9. Орлов А.И. О ключевых показателях эффективности научной деятельности. Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета [интернет]. 2015;(111):81–112. Режим доступа: <https://ej.kubagro.ru/2015/07/pdf/06.pdf>

10. Проект 5-100 [интернет]. Режим доступа: <http://5top100.ru/> (дата обращения: 11.04.2024).

11. Hirsch J.E. An index to quantify an individual's scientific research output. Proceedings of the National academy of Sciences. 2005;102(46):16569–16572. <https://doi.org/10.1073/pnas.0507655102>

12. Конкурсная документация на проведение открытого публичного конкурса на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами» [интернет]. Режим доступа: <https://rscf.ru/upload/iblock/8af/d70zbtjnoszo0cjcdm1dt1ukfxbv4xs.pdf> (дата обращения: 11.04.2024).

13. Старший научный сотрудник, Научный центр информационных технологий и искусственного интеллекта. Сириус [интернет]. Режим доступа: <https://siriusuniversity.ru/about/vacancies/starshiy-nauchnyy-sotrudnik-nts-itiii/> (дата обращения: 11.04.2024).

14. Ramezanghorbani N., Rangraz M.H. Sports Medicine: Scientometric of 10 Years of Global Scientific Productions. Iranian Journal of Public Health. 2023;52(9):1984–1994. <https://doi.org/10.18502/ijph.v52i9.13580>

collection/editorial-selection-process/journal-evaluation-process-selection-criteria/ (accessed 11 April 2024).

6. Scopus now includes 90 million + content records! Scopus blog [internet]. Available at: <https://blog.scopus.com/posts/scopus-now-includes-90-million-content-records> (accessed 11 April 2024).

7. Resources for Librarians and Administrators. Clarivate [internet]. Available at: <https://clarivate.libguides.com/librarian-resources/coverage> (accessed 11 April 2024).

8. Decree of the President of the Russian Federation dated 7 May 2012 No 599 “On measures to implement the state policy in the field of education and science” [internet]. Available at: <http://www.kremlin.ru/acts/bank/35263> (In Russ.).

9. Orlov A.I. About key indicators of the effectiveness of scientific activity. Polythematic network electronic scientific journal of Kuban State Agrarian University [internet]. 2015;(111):81–112. Available at: <https://ej.kubagro.ru/2015/07/pdf/06.pdf> (In Russ.).

10. Project 5-100 [internet]. Available at: <http://5top100.ru/> (accessed 11 April 2024). (In Russ.).

11. Hirsch J.E. An index to quantify an individual's scientific research output. Proceedings of the National academy of Sciences. 2005;102(46):16569–16572. <https://doi.org/10.1073/pnas.0507655102>

12. Competitive documentation for holding an open public competition for grants from the Russian Science Foundation in the priority area of activity of the Russian Science Foundation «Conducting fundamental scientific research and exploratory scientific research by individual research groups» [internet]. Available at: <https://rscf.ru/upload/iblock/8af/d70zbtjnoszo0cjcdm1dt1ukfxbv4xs.pdf> (accessed 11 April 2024). (In Russ.).

13. Senior Research Scientist, Scientific Center for Information Technologies and Artificial Intelligence [internet]. Available at: <https://siriusuniversity.ru/about/vacancies/starshiy-nauchnyy-sotrudnik-nts-itiii/> (accessed 11 April 2024). (In Russ.).

14. Ramezanghorbani N., Rangraz M.H. Sports Medicine: Scientometric of 10 Years of Global Scientific Productions. Iranian Journal of Public Health. 2023;52(9):1984–1994. <https://doi.org/10.18502/ijph.v52i9.13580>

Информация об авторах:

Капралова Елизавета Сергеевна*, врач по спортивной медицине ФГБУ «Национальный центр спортивной медицины Федерального медико-биологического агентства», Россия, 121059, Москва, ул. Б. Дорогомиловская, 5; научный сотрудник Лаборатории спорта высших достижений, Россия, 125252, Москва, 3-я Песчаная ул., 2а, стр. 2. ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-8101-5949> (kapralovaeliz@gmail.com)

Баранова Дарья Сергеевна, лаборант Лаборатории спорта высших достижений, Россия, 125252, Москва, 3-я Песчаная ул., 2а, стр. 2. ORCID: <https://orcid.org/0009-0009-0497-392X> (dasha-baranova@inbox.ru)

Островская Анастасия Станиславовна, лаборант Лаборатории спорта высших достижений, Россия, 125252, Москва, 3-я Песчаная ул., 2а, стр. 2 (nastyaostrowskaya@yandex.ru)

Information about the authors:

Elizaveta S. Kapralova*, research physician, National Center for Sports Medicine of the Federal Biomedical Agency of Russia, 5 B. Dorogomilovskaya St., 119048, Moscow, Russia; researcher of the High Performance Sports Laboratory. Russia, 125252, Moscow, 3rd Peschanaya 2A, building 2. ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-8101-5949> (kapralovaeliz@gmail.com)

Daria S. Baranova, Laboratory assistant of High Performance Sports Laboratory, Russia, 125252, Moscow, 3rd Peschanaya 2A, building 2. ORCID: <https://orcid.org/0009-0009-0497-392X> (dasha-baranova@inbox.ru)

Anastasia S. Ostrovskaya, Laboratory assistant of High Performance Sports Laboratory, Russia, 125252, Moscow, 3rd Peschanaya 2A, building 2 (nastyaostrowskaya@yandex.ru)

* Автор, ответственный за переписку / Corresponding author