

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Review articles

Обзор
УДК 576.3+577.2]:378.24
DOI: 10.14489/lcmp.2024.04.pp.055-068

НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ И ЗАЩИТА ДИССЕРТАЦИОННЫХ РАБОТ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 1.5.22 «КЛЕТОЧНАЯ БИОЛОГИЯ»: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ВОПРОСА

А. С. Благонравова, Н. П. Логинова, М. М. Барковский, В. А. Артемьева, Д. Ю. Соснин

ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет имени Е. А. Вагнера» Минздрава России, Пермь, Россия,
sosnin_dm@mail.ru

В статье представлен анализ диссертационных советов, принимающих к защите диссертационные работы по специальности 1.5.22 – клеточная биология и публикационной активности журналов, входящих в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук (по состоянию на 08.07.2024). Показано распределение диссертационных советов по федеральным округам Российской Федерации и отраслям наук. Для периодических изданий рассмотрена их привлекательность при публикации результатов научных исследований. Представлена характеристика журналов с позиции выбора издания для размещения материалов диссертационного исследования, а также рассмотрена привлекательность периодических изданий для публикации работ профессорско-педагогического состава научных и учебных заведений с позиции выполнения эффективного контракта.

Ключевые слова: научные журналы, научные публикации, специальность 1.5.22 – клеточная биология, список ВАК.

Для цитирования: Благонравова А. С., Логинова Н. П., Барковский М. М., Артемьева В. А., Соснин Д. Ю. Научные публикации и защита диссертационных работ по специальности 1.5.22 «Клеточная биология»: современное состояние вопроса // Лабораторная и клиническая медицина. Фармация. 2024. Т. 4, № 4. С. 55 – 68. DOI: 10.14489/lcmp.2024.04.pp.055-068

Review

SCIENTIFIC PUBLICATIONS AND DISSERTATION DEFENSE IN THE SPECIALTY 1.5.22 'CELL BIOLOGY': THE CURRENT STATE OF THE ISSUE

A. S. Blagonravova, N. P. Loginova, M. M. Barkovskii, V. A. Artemeva, D. Yu. Sosnin

E. A. Vagner Perm State Medical University, Perm, Russia

The article presents an analysis of dissertation councils accepting dissertations in the specialty 1.5.22 – cell biology and the publication activity of journals included in the List of peer-reviewed scientific publications in which scientific results of dissertations for the degree of candidate of Sciences, for the degree of Doctor of Sciences (as of 07/08/2024) should be published. The distribution of dissertation councils by federal districts of the Russian Federation and branches of science is shown. For periodicals, their attractiveness in publishing the results of scientific research is considered. The article presents the characteristics of journals from the point of view of choosing a publication for the placement of dissertation research materials, and also considers the attractiveness of periodicals for publishing the works of the teaching staff of scientific and educational institutions from the point of view of fulfilling an effective contract.

Keywords: scientific journals, scientific publications, specialty 1.5.22 – cell biology, list of the Higher Attestation Commission.

For citation: Blagonravova AS, Loginova NP, Barkovskii MM, Artemeva VA, Sosnin DYu. Scientific publications and dissertation defense in the specialty 1.5.22 'Cell Biology': the current state of the issue. *Laboratory and Clinical Medicine. Pharmacy*. 2024;4(4):55-68. (In Russ). DOI: 10.14489/lcmp.2024.04.pp.055-068

Введение

Развитие любой специальности во многом определяется наличием квалифицированных кадров [1]. Современная ситуация, сложившаяся в высших учебных заведениях, а также в научно-исследовательских подразделениях различных организаций, характеризуется существенным дефицитом высококвалифицированных специалистов. При этом ситуация не имеет тенденции к нормализации, а наоборот, лишь усугубляется в последнее время. Все это делает крайне актуальной проблему подготовки кадров для учебных и научных учреждений [2,3]. Важную роль в этом играет правильное формирование траектории академического развития [4,5], включающей защиту диссертаций и присвоение ученых званий.

Специальность высшей аттестационной комиссии (ВАК) 1.5.22 – «Клеточная биология» является мультиотраслевой и может присуждаться по трем отраслям наук: биологическим, медицинским и сельскохозяйственным [6]. Специалисты данной специальности могут работать не только в различных научно-исследовательских институтах, но и преподавать в различных вузах нашей страны.

Целью исследования стали анализ приказов ВАК о действующих диссертационных советах, а также списка журналов, рекомендованных для публикации научных работ, освещающих материалы, изложенные в диссертационных работах и необходимых для получения ученой степени или ученого звания по специальности 1.5.22 – клеточная биология.

Материалы и методы

Авторами были проанализированы приказы Высшей аттестационной комиссии (ВАК) Министерства образования России, размещенные в открытом доступе на сайте <https://vak.minobrnauki.gov.ru/main> и содержащие приказы о действующих диссертационных советах (ДС).

Перечень рецензируемых журналов (перечень ВАК) был проанализирован в редакции от 08.07.2024 года [6] с целью характеристики периодических изданий, рекомендованных ВАК для публикаций по научной специальности 1.5.22 – клеточная биология.

Кроме того, на сайте научной электронной библиотеки <https://elibrary.ru/> были уточнены данные о публикационной активности этих журналов. Дополнительно оценивали соответствие журналов категориям ВАК.

Полученные результаты и их обсуждение

За прошедший период изменилась номенклатура научных специальностей, произошла перерегистрация и открытие новых диссертационных советов, а также регулярно актуализируется список изданий, включенных в актуальный перечень ВАК. В то же время одним из важных критериев вузов, характеризующих кадровый потенциал профессорско-преподавательского состава (ППС), является относительный процент (доля) сотрудников, имеющих ученую степень. При этом желательным условием является соответствие специальности, по которой была присуждена ученая степень, профилю преподаваемой дисциплины.

По специальности 1.5.22 – клеточная биология на 1 сентября 2024 года в России действуют 19 диссертационных советов (ДС), которые имеют право присваивать ученые степени по этой специальности (табл. 1). Это достаточно много и в 3,17 раз больше, чем число действующих ДС по специальности 3.3.8 – клиническая лабораторная диагностика [8] или в такой специальности ВАК как медицина труда [9]. Однако, в отличие от специальности 3.3.8 – клиническая лабораторная диагностика, ДС по которой сосредоточены только в столичных городах (2/3 в Москве, 1/3 в Санкт-Петербурге), ДС по специальности 1.5.22 – клеточная биология достаточно равномерно представлены на всей территории РФ (табл. 1). Практически в каждом ФО есть ДС, присваивающие ученые степени как по медицинским, так и по биологическим наукам.

По распределению ДС: 3 из 19 (16 %) ДС находятся в Дальневосточном ФО, все в г. Владивосток; 2 из 19 (11%) – в различных городах Приволжского ФО; 2 из 19 (11%) – в г. Санкт-Петербург Северо-Западного ФО. Почти треть ДС (5 из 19 (27%)), принимающих к рассмотрению диссертационные работы по специальности 1.5.22 – клеточная биология, находится в Сибирском ФО: четыре в г. Новосибирск и один в г. Томск. В Уральском ФО имеется единственный ДС в г. Тюмень, принимающий

работы по медицинским наукам. Значительное число ДС (4 из 19 (21%)), принимающих к рассмотрению диссертационные работы по специальности 1.5.22 – клеточная биология, находится в Центральном ФО: три непосредственно в г. Москва и один в г. Пушкино Московской области. Еще 2 ДС находятся в городах Южного ФО. Единственным ФО, в котором отсутствуют ДС по специальности 1.5.22 – клеточная биология, является Северо-Кавказский ФО.

Несмотря на то, что паспорт ВАК для специальности 1.5.22 [6] предусматривает присуждение ученой степени по трем отраслям наук, в РФ отсутствуют ДС, присваивающие ученой степень по отрасли сельскохозяйственных наук. Из действующих ДС 6 (32%) имеют право присваивать

ученую степень по двум отраслям наук: медицинским и биологическим. Оставшиеся 13 ДС присуждают ученой степень лишь по одной отрасли наук: 7 (37%) – только по медицинским, а 6 (32%) – только по биологическим (табл. 1).

В последние годы ВАК реализовала ряд реформ, направленных на повышение качества диссертационных работ в целом, имеющих важное значение при присвоении ученых званий. В частности, для защиты диссертации нужны публикации в журналах из перечня ВАК, с учетом не только специальности, но и с учетом отрасли наук, по которой планируется защита диссертации. Также в последние годы в учреждениях высшего образования сотрудники из числа ППС переходят на работу на условиях «эффективного контракта».

Таблица 1 / Table 1

Список действующих на 01.09.2024 диссертационных советов, принимающих к защите диссертационные работы по специальности 1.5.22 – клеточная биология

The list of dissertation councils in force on 09.01.2024, accepting dissertations in the specialty 1.5.22 – cell biology

№	Шифр / Code	Организация / Organization	Специальность (отрасль) / Specialty (industry)	Номер и дата приказа о создании / Number and date of the creation order
Дальневосточный Федеральный округ				
1	21.2.072.03 (21.2.072.03)	ФГБОУ ВО «Тихоокеанский государственный медицинский университет» Минздрава России, г. Владивосток	1.5.22. Клеточная биология (медицинские науки) 1.5.5. Физиология человека и животных (медицинские науки)	№661/нк от 07.07.2021
2	24.2.296.07 (24.2.296.07)	ФГАОУ ВО «Дальневосточный федеральный университет» г. Владивосток	1.5.22. Клеточная биология (медицинские науки)	№649/нк от 17.06.2022
3	24.1.191.01 (Д 005.008.01)	ФГБУН «Национальный научный центр морской биологии им. А. В. Жирмунского» Дальневосточного отделения Российской академии наук, г. Владивосток (Дальневосточный ФО)	1.5.22. Клеточная биология (биологические науки) 1.5.23. Биология развития, эмбриология (биологические науки) 1.5.7. Генетика (биологические науки)	№105/нк от 11.04.2012
Приволжский федеральный округ				
4	24.2.434.01 (Д 212.301.07)	ФГБОУ ВО «Чувашский государственный университет имени И. Н. Ульянова», г. Чебоксары (Приволжский ФО)	1.5.22. Клеточная биология (биологические науки, медицинские науки)	№189/нк от 10.03.2021
5	21.2.049.02 (Д 208.066.04)	ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации г. Оренбург (Приволжский ФО)	1.5.22. Клеточная биология (биологические науки, медицинские науки) 3.3.1. Анатомия человека (медицинские науки)	№105/нк от 11.04.2012

Таблица 1. Продолжение / Table 1. Continuation

№	Шифр / Code	Организация / Organization	Специальность (отрасль) / Specialty (industry)	Номер и дата приказа о создании / Number and date of the creation order
Северо-западный федеральный округ				
6	24.1.158.01 (Д 001.022.02)	ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины» г. Санкт-Петербург	1.5.22. Клеточная биология (биологические науки, медицинские науки) 3.3.3. Патологическая физиология (биологические науки, медицинские науки)	№105/нк от 11.04.2012
7	24.1.151.01 (Д 002.230.01)	ФГБНУ Институт цитологии Российской академии наук, г. Санкт-Петербург	1.5.22. Клеточная биология (биологические науки) 1.5.3. Молекулярная биология (биологические науки)	№105/нк от 11.04.2012
Сибирский федеральный округ				
8	24.1.242.01 (Д 001.048.01)	ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины» г. Новосибирск	1.5.22. Клеточная биология (медицинские науки) 3.3.3. Патологическая физиология (биологические науки, медицинские науки)	№105/нк от 11.04.2012
9	24.1.242.03 (Д 001.048.05)	ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины» г. Новосибирск	1.5.22. Клеточная биология (биологические науки) 3.3.2. Патологическая анатомия (медицинские науки)	№41/нк от 03.08.2018
10	24.1.239.01 (Д 003.011.01)	ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук» г. Новосибирск	1.5.22. Клеточная биология (биологические науки) 1.5.7. Генетика (биологические науки) 1.5.8. Математическая биология, биоинформатика (биологические науки)	№105/нк от 11.04.2012
11	21.2.046.05 (Д 208.062.07)	ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации г. Новосибирск	1.5.22. Клеточная биология (медицинские науки) 3.3.2. Патологическая анатомия (медицинские науки)	№507/нк от 21.06.2019
12	21.2.068.03 (Д 208.096.03)	ФГБОУ ВО «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Томск	1.5.22. Клеточная биология (биологические науки, медицинские науки) 3.1.4. Акушерство и гинекология (медицинские науки)	№105/нк от 11.04.2012

Таблица 1. Продолжение / Table 1. Continuation

№	Шифр / Code	Организация / Organization	Специальность (отрасль) / Specialty (industry)	Номер и дата приказа о создании / Number and date of the creation order
Уральский федеральный округ				
13	21.2.073.01 (Д 208.101.02)	ФГБОУ ВО «Тюменский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Тюмень	1.5.22. Клеточная биология (медицинские науки) 3.1.19. Эндокринология (медицинские науки) 3.3.1. Анатомия человека (медицинские науки)	№296/нк от 29.05.2014
Центральный федеральный округ				
14	Д 001.027.ХХ (24.1.204.02)	ФГБНУ «Российский научный центр хирургии имени академика Б. В. Петровского» г. Москва	1.5.22. Клеточная биология (биологические науки, медицинские науки) 3.3.2. Патологическая анатомия (медицинские науки)	№833/нк от 12.07.2022
15	24.1.036.02 (Д 002.238.02)	ФГБУН «Институт биологии развития им. Н. К. Кольцова Российской академии наук» г. Москва	1.5.22. Клеточная биология (биологические науки) 1.5.23. Биология развития, эмбриология (биологические науки)	№786/нк от 10.07.2015
16	24.1.232.01 (Д 002.285.01)	ФГБУН «Федеральный исследовательский центр Пушчинский научный центр биологических исследований Российской академии наук» г. Пущино	1.5.2. Биофизика (биологические науки) 1.5.22. Клеточная биология (биологические науки) 1.5.3. Молекулярная биология (биологические науки)	№1069/нк от 07.11.2019
17	21.2.058.02 (Д 208.072.04)	ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н. И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва	1.5.22. Клеточная биология (биологические науки, медицинские науки) 3.3.2. Патологическая анатомия (медицинские науки)	№75/нк от 15.02.2013
Южный Федеральный округ				
18	21.2.005.01 (Д 208.008.01)	ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Волгоград	1.5.22. Клеточная биология (медицинские науки) 3.3.1. Анатомия человека (медицинские науки) 3.3.2. Патологическая анатомия (медицинские науки)	№105/нк от 11.04.2012
19	24.2.318.01 (Д 900.006.03)	ФГБОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского» г. Симферополь	1.5.22. Клеточная биология (медицинские науки) 3.3.1. Анатомия человека (медицинские науки) 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки)	№1141/нк от 23.09.2015

В его условиях оговаривается более дифференцированный размер заработной платы, размер которой завит от ряда показателей. В число важных условий выполнения положения эффективного контракта входит научная активность, включающая публикации сотрудников и наукометрические показатели изданий, в которых они были опубликованы [10,11]. Нужно отметить, что научная и публикационная активность ППС влияет и на рейтинг и финансирование учебных и научных учреждений, а также учитывается при выделении грантов и расчете показателей учреждения в различных рейтингах. Таким образом, публикационная активность сотрудников перестала быть их частным делом, поскольку она влияет не только на величину заработной платы конкретного сотрудника учреждения, но и влияет на показатели учреждения в многочисленных рейтингах [2,10,12].

Выбор научных журналов для публикации результатов научных исследований определяется различными требованиями в зависимости от задач, которые ставят перед собой преподаватели вузов:

- 1) публикация работ, необходимых для защиты диссертации или для получения ученого звания;
- 2) публикация работ для выполнения эффективного контракта.

В связи с этими целями актуальным является анализ действующих приказов ВАК.

При выполнении первой из задач, перечисленных выше, наибольшее значение имеет публикация достаточного числа работ в изданиях перечня ВАК, применительно к специальности 1.5.22 – клеточная биология.

Текущие «формальные» требования ВАК включают требование наличия минимум 2 публикаций в журналах из перечня ВАК для соискателей

кандидатской степени по медико-биологическим специальностям, а также минимум 10 – для соискателей докторской степени. Однако сотрудники подавляющего большинства диссертационных советов перестраховываются и считают, что двух публикаций для полного освещения всех материалов, изложенных в диссертации, явно недостаточно и просят представить большее число работ, минимум три публикации в журналах из «списка ВАК». Особенно это касается работ, которые защищаются по двум специальностям или носят междисциплинарный характер.

Важным обстоятельством является соответствие журнала в списке ВАК не только научной специальности, но и по отрасли наук, по которой планируется представить диссертацию. С 2015 года в перечне научных изданий ВАК регламентируется указание не только научной специальности, но и отрасли наук, по которым рекомендуется размещать публикации, отражающие содержание и освещение данных диссертации. Поскольку ученая степень по специальности 1.5.22 – клеточная биология может присуждаться как по медицинским, так и по биологическим наукам, при выборе журнала в настоящее время желательным совпадением отрасли наук, по которой рекомендовано научное издание согласно перечню ВАК, с научной отраслью, по которой планируется защита диссертации. То же самое актуально и для соискателей ученого звания.

В редакции списка ВАК от 08.07.2024 содержатся сведения о 3127 рецензируемых научных изданиях [7]. По специальности 1.5.22 – клеточная биология в список входит всего 21 издание (табл. 2), что составляет 0,68 % от всего списочного состава изданий, что неоправданно мало.

Таблица 2 / Table 2

Список рецензируемых изданий из перечня ВАК, рекомендованных для размещения материалов диссертационных работ по специальности 1.5.22 – клеточная биология (по состоянию на 08.07.2024 [12])
The list of peer-reviewed publications from the list of the Higher Attestation Commission recommended for the placement of dissertation materials in the specialty 1.5.22 – cell biology (as of 07.08.2024 [12])

п / №	№ в списке ВАК / No. in the HAC list	Название журнала и его ISSN / The name of the journal and its ISSN	Отрасль наук / Branch of science	
			Медицинские науки / Medical Sciences	Биологические науки / Biological sciences
1	5	Acta medica Eurasica (перевод наименования на государственный язык Российской Федерации: Медицинский вестник Евразии) ISSN 2413-4864	+	–

Таблица 2. Продолжение / Table 2. Continuation

п / №	№ в списке ВАК / No. in the HAC list	Название журнала и его ISSN / The name of the journal and its ISSN	Отрасль наук / Branch of science	
			Медицинские науки / Medical Sciences	Биологические науки / Biological sciences
2	15	Biological Communications (перевод наименования на государственный язык Российской Федерации: Биологические сообщения) (до 09.08.2018 г. наименование в Перечне Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия 3. Биология ISSN 1025-8604)	–	+
3	121	Russian Biomedical Research / Российские биомедицинские исследования 2658-6584	+	–
4	156	Turczaninowia (Турчаниновия) ISSN 1560-7259	–	+
5	313	Биомедицина ISSN 2074-5982	+	–
6	396	Вестник «БИОМЕДИЦИНА И СОЦИОЛОГИЯ» ISSN 2618-8783	+	–
7	416	Вестник Волгоградского государственного медицинского университета ISSN 1994-9480	+	–
8	849	Вестник Уральской медицинской академической науки ISSN 2073-9125	+	–
9	1167	Журнал анатомии и гистопатологии ISSN 2225-7357	+	+
10	1176	Журнал медико-биологических исследований (до 05.04.2017 г. наименование в Перечне Вестник Северного (Арктического) федерального универси- тета. Серия «Медико-биологические науки» ISSN 2308-3174)	+	–
11	1491	Кардиологический вестник – бюллетень Российско- го кардиологического научно-производственного комплекса ISSN 2077-6764	+	–
12	1507	Клиническая и экспериментальная морфология ISSN 2226-5988	+	–
13	1566	Крымский журнал экспериментальной и клиниче- ской медицины ISSN 2224-6444 и 2224-6452	+	–
14	1660	Медицинский академический журнал ISSN 1608-4101	+	+
15	1757	Молекулярная медицина ISSN 1728-2918	+	–
16	1772	Морфологические ведомости ISSN 1812-3171	+	–
17	1773	Морфология ISSN 1026-3543	–	+
18	2699	Технологии живых систем ISSN 2070-0997	+	–
19	2724	Трансляционная медицина. Translational medicine ISSN 2311-4495	+	–
20	2796	Ульяновский медико-биологический журнал ISSN 2227-1848	+	–
21	2824	Успехи молекулярной онкологии ISSN 2313 – 805X	–	+

Подавляющее большинство журналов из списка изданий, рекомендованных для публикации материалов по специальности 1.5.22 – клеточная биология, рекомендованы ВАК только по одной отрасли наук. Большинство из них принимают статьи только по медицинским наукам (15 из 21; 71,4 %), только по биологическим наукам рекомендовано лишь 4 из 21 (19,1 %) издания и еще лишь 2 (9,5 %) принимают публикации по обоим отраслям наук (медицинским и биологическим). Данный факт следует учитывать при планировании защиты диссертаций или оформления пакета документов для получения ученого звания.

Таким образом, наиболее важными критериями выбора научного журнала для публикации данных диссертационных исследований или присвоения учебного звания является его включение в список ВАК на момент публикации работы, соответствие журнала специальности и, также, отрасли наук, по которой планируется защита диссертации или получение ученого звания.

Одной из негласных рекомендаций, действовавших в последние годы, являлась публикация материалов диссертационных работ в изданиях, индексируемых в международных базах данных научных изданий. Для журналов медико-биологического профиля – это базы Web of Science (WoS) и

Scopus. Следует указать, что индексация научных изданий в указанных международных базах является динамическим процессом, поэтому оперативно отслеживать индексацию следует на сайте электронной библиотеки <https://elibrary.ru/defaultx.asp> и уточнять актуальную индексацию в соответствующих базах данных: на сайтах <https://www.scimagojr.com/> для базы Scopus, а для базы Web of Science – через актуальную информацию, размещенную на главной странице журнала и в электронной библиотеки, а также на сайте <https://mjl.clarivate.com/search-results>.

В феврале 2022 года международные базы данных (Web of Science (WoS), Scopus и других) заявили об отказе от индексирования научных публикаций из России в своих базах. И хотя данное заявление носило декларативный характер и индексация отечественных изданий в международных базах продолжилась, ВАК разработала собственный список категорирования российских журналов по уровню научной значимости [13,14].

Последний из опубликованных таких списков включал результаты итогового распределения журналов Перечня ВАК 2906 научных изданий [13]. Из 21 журнала, включенных в Перечень ВАК для специальности 1.5.22 клеточная биология, в нем представлена категоризация всех изданий (табл. 3).

Таблица 3 / Table 3

Распределение журналов, входящих в перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, ученой степени доктора наук, по категориям для специальности 1.5.22 – клеточная биология (по состоянию на 01.09.2023) [13]

Distribution of journals included in the list of peer-reviewed scientific publications in which the main results of dissertations for the degree of Candidate of Sciences, Doctor of Sciences degree should be published by categories for the specialty 1.5.22 – cell biology (as of 01.09.2023) [13]

п / №	№ по списку ВАК / No. in the HAC list	Название журнала и его ISSN / The name of the journal and its ISSN	Категория
1	5	Acta medica Eurasica (перевод наименования на государственный язык Российской Федерации: Медицинский вестник Евразии) ISSN 2413-4864	К3
2	15	Biological Communications (перевод наименования на государственный язык Российской Федерации: Биологические сообщения) (до 09.08.2018 г. наименование в Перечне Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия 3. Биология ISSN 1025-8604)	К1
3	121	Russian Biomedical Research / Российские биомедицинские исследования 2658-6584	К3
4	156	Turczaninowia (Турчаниновия) ISSN 1560-7259	К1
5	313	Биомедицина ISSN 2074-5982	К1
6	396	Вестник «БИОМЕДИЦИНА И СОЦИОЛОГИЯ» ISSN 2618-8783	К1

Таблица 3. Продолжение / Table 3. Continuation

п / №	№ по списку ВАК / No. in the HAC list	Название журнала и его ISSN / The name of the journal and its ISSN	Категория
7	416	Вестник Волгоградского государственного медицинского университета ISSN 1994-9480	К2
8	849	Вестник Уральской медицинской академической науки ISSN 2073-9125	К2
9	1167	Журнал анатомии и гистопатологии ISSN 2225-7357	К1
10	1176	Журнал медико-биологических исследований (до 05.04.2017 г. наименование в Перечне Вестник Северного (Арктического) федерального университета. Серия «Медико-биологические науки» ISSN 2308-3174)	К2
11	1491	Кардиологический вестник – бюллетень Российского кардиологического научно-производственного комплекса ISSN 2077-6764	К1
12	1507	Клиническая и экспериментальная морфология ISSN 2226-5988	К2
13	1566	Крымский журнал экспериментальной и клинической медицины ISSN 2224-6444 и 2224-6452	К3
14	1660	Медицинский академический журнал ISSN 1608-4101	К2
15	1757	Молекулярная медицина ISSN 1728-2918	К1
16	1772	Морфологические ведомости ISSN 1812-3171	К3
17	1773	Морфология ISSN 1026-3543	К2
18	2699	Технологии живых систем ISSN 2070-0997	К2
19	2724	Трансляционная медицина. Translational medicine ISSN 2311-4495	К2
20	1796	Ульяновский медико-биологический журнал ISSN 2227-1848	К2
21	2824	Успехи молекулярной онкологии ISSN 2313-805X	К2

По последнему списку присвоения категорий журналам [13]: 7 (33,4 %) присвоена первая категория (К1), 10 научным изданиям (47,6 %) – категория К2 и 4 (19 %) изданиям – третья (К3) категории (табл. 3).

При выборе журналов ППС для публикации работ в рамках выполнения требований эффективного контракта следует ориентироваться на несколько иные критерии [7,8]. Ранее также наиболее значимыми являлись публикации в журналах, индексируемых в международных базах данных Scopus и WoS, далее шли публикации в журналах, входящих в список ВАК, и замыкали публикации издания, индексирующиеся только в российском индексе научного цитирования.

Однако после декларации международными базами отказа от индексации Российских научных изданий ситуация несколько изменилась.

Следует все же отметить, что международные базы данных продолжают индексацию Российских научных изданий, которые были включены в их списки до публикации заявления об отказе в индексации. Для ППС на сегодняшний день наиболее «ценными» являются публикации в журналах К1, затем в журналах К2 и наименее привлекательны издания К3. При этом все российские журналы, публикующие статьи по медико-биологическим проблемам, в международных базах данных приравниваются к категориям журналов в соответствии с величиной их квартиля: журналы, входящие в Q1-2, приравниваются к К1 ранжирования журналов списка ВАК, а журналы, входящие в Q3-4 международных баз, приравниваются к К2.

Еще одним фактором, который следует учитывать ППС вузов, является периодичность изда-

ния журнала (число выпусков в год), импакт фактор (ИФ) журнала, а также доступность публикации для ознакомления в открытом доступе. В России традиционно для оценки отечественных журналов используется ИФ РИНЦ. Для публикации научных статей для сотрудников вузов являются

журналы, издающиеся как можно чаще, с высоким ИФ РИНЦ и выкладываемые в открытый доступ для всех читателей свои текущие и архивные выпуски. Данные об этих показателях журналов, рекомендованных ВАК для специальности 1.5.22, представлены в табл. 4.

Таблица 4 / Table 4

Публикационная активность журналов, рекомендованных для размещения материалов диссертационных исследований по специальности 1.5.22 – клеточная биология (по состоянию на 07.06.2023)

Publication activity of journals recommended for the placement of dissertation research materials in the specialty 1.5.22 – cell biology (as of 06.07.2023)

№	Название журнала / The name of the magazine	Сайт журнала / The magazine's website	Выпусков в год / Issues per year	Доступ к полным текстам в elibrary.ru / access to the full texts in elibrary.ru	ИФ РИНЦ за 2023* / IF RSCI for 2023
1	Acta medica Eurasica (перевод наименования на государственный язык Российской Федерации: Медицинский вестник Евразии) ISSN 2413-4864	https://acta-medica-eurasica.ru/	4	свободный	0,606
2	Biological Communications (перевод наименования на государственный язык Российской Федерации: Биологические сообщения) ISSN 2542-2154 / ISSN 2587-5779 (до 09.08.2018 г. наименование в Перечне Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия 3. Биология ISSN 1025-8604)	https://biocomm.spbu.ru/	4	свободный	1,133
3	Russian Biomedical Research / Российские биомедицинские исследования ISSN 2658-6584 / ISSN 2658-6576	https://gpmu.org/science/pediatrics-magazine/Russian_Biomedical_Research	4	свободный	1,483
4	Turczaninowia (Турчаниновия) ISSN 1560-7259 / ISSN 1560-7267	http://turczaninowia.asu.ru	4	свободный	1,021
5	Биомедицина ISSN 2074-5982 / ISSN 2713-0428	https://journal.scbmt.ru/jour	4	свободный	0,675
6	Вестник БИОМЕДИЦИНА И СОЦИОЛОГИЯ ISSN 2618-8783	https://i-medlink.com/	4	на сайте издателя	0,653
7	Вестник Волгоградского государственного медицинского университета ISSN 1994-9480 / ISSN 1994-9499	https://journals.eco-vector.com/1994-9480	4	свободный	1,098
8	Вестник Уральской медицинской академической науки ISSN 2073-9125 / ISSN 2500-0918	http://vestnikural.ru/	4	свободный	–
9	Журнал анатомии и гистопатологии ISSN 2225-7357	https://anatomy.elpub.ru/jour	4	свободный	1,626

Таблица 4. Продолжение / Table 4. Continuation

№	Название журнала / The name of the magazine	Сайт журнала / The magazine's website	Выпусков в год / Issues per year	Доступ к полным текстам в elibrary.ru / access to the full texts in elibrary.ru	ИФ РИНЦ за 2023* / IF RSCI for 2023
10	Журнал медико-биологических исследований ISSN 2542-1298 / ISSN 2687-1491 (до 05.04.2017 г. наименование в Перечне Вестник Северного (Арктического) федерального университета. Серия «Медико-биологические науки» ISSN 2308-3174	https://vestnikmed.ru/ (ссылка временно не доступна, ошибка 504)	4	свободный	1,186
11	Кардиологический вестник – бюллетень Российского кардиологического научно-производственного комплекса ISSN 2077-6764 / ISSN 2712-889x	https://www.mediasphera.ru/journal/kardiologicheskij-vestnik	4	свободный	1,104
12	Клиническая и экспериментальная морфология ISSN 2226-5988 / ISSN 2686-6749	http://cem-journal.ru/index.php/cem	4	свободный	0,905
13	Крымский журнал экспериментальной и клинической медицины ISSN 2224-6444 / 2224-6452	https://ma.cfuv.ru/science/journal/krim-exper-klin-med/	4	отсутствует	0,450
14	Медицинский академический журнал ISSN 1608-4101 / ISSN 26887-1378	https://journals.eco-vector.com/MAJ	4	через систему заказов	0,522
15	Молекулярная медицина ISSN 1728-2918 / ISSN 2499-9490	https://www.molmedjournal.ru/	6	через систему заказов	0,611
16	Морфологические ведомости ISSN 1812-3171 / ISSN 2686-8741	https://www.morpholetter.com/jour	4	свободный	–
17	Морфология ISSN 1026-3543 / ISSN 2949-2556	https://j-morphology.com/1026-3543/issue/archive	4	свободный	0,103
18	Технологии живых систем ISSN 2070-0997	http://radiotec.ru/ru/journal/Technologies_of_Living_Systems?page=about_journal	4	через систему заказов	0,492
19	Трансляционная медицина. Translational medicine ISSN 2311-4495 / ISSN 2410-5155	https://transmed.almazovcentre.ru/jour/	6	отсутствует	0,766
20	Ульяновский медико-биологический журнал ISSN 2227-1848	https://medbio.ulsu.ru/index.php/ru/	4	свободный	0,625
21	Успехи молекулярной онкологии ISSN 2313-805X / ISSN 2413-3787	https://umo.abvpress.ru/jour	4	свободный	0,500

Примечание: * импакт-фактор РИНЦ 2023 представлен за 2 последних года с учетом цитирования из всех источников

Для анализа данных о публикационных характеристиках журналов были проанализированы их данные, опубликованные на сайте электронной библиотеки elibrary.ru. Почти у всех рассматриваемых журналов (19 из 21, 90,5 %) импакт-фактор РИНЦ 2023 за 2 последних года с учетом цитирования из всех источников превысил 0,3. У 2 журналов ИФ не указан. Абсолютное большинство из проанализированных журналов выходят ежеквартально (90,5 %, 19 из 21 журнала) и лишь 2 журнала издаются чаще, раз в 2 месяца. Следует указать, что журналы с большим количеством выпусков обеспечивают более быструю публикацию результатов и являются более привлекательными для размещения статей, однако необходимо внимательно относиться и к другим характеристикам журналов.

Подавляющая часть журналов предоставляет свободный (бесплатный) доступ к размещенным статьям (аналог «Open Access» для зарубежных публикаций). Из анализируемого списка открытый доступ к полным текстам статей на сайте электронной библиотеки (<https://www.elibrary.ru/defaultx.asp>) обеспечивают 76,2 % (16 из 21) изданий, оставшиеся журналы предоставляют доступ к публикациям по подписке, в том числе и на своих сайтах или через систему платных заказов (табл. 4). Следует подчеркнуть, что публикация в журналах с открытым доступом является предпочтительной, так как облегчает знакомство коллег с полученными результатами и повышает цитируемость работ [14–16]. В отличие от зарубежных журналов Open Access, в российских изданиях в подавляющем большинстве случаев публикация статей бесплатная.

Таким образом, исследователям, планирующим защиту диссертации по специальности или получение ученого звания по специальности 1.5.22 – клеточная биология, следует в основном ориентироваться на список Перечня ВАК и оперативно отслеживать происходящие в нем изменения. При этом наиболее важным является нахождение журнала в Перечне ВАК на момент публикации статьи. Для ППС в рамках реализации эффективного контракта наиболее актуальны журналы из списка ВАК категории K1 или K2, а также издания, индексируемые в международных базах научного цитирования. Для всех авторов предпочтительны журналы с открытым доступом к полным текстам публикаций, выходящие как можно чаще. Авторам следует регулярно сверяться с данными, размещенными как в электронной библиотеке (<https://elibrary.ru/titles.asp>), так и с информацией, представленной непосредственно на сайте журнала.

Список литературы

1. Михайлова А.С. Рынок труда в медицине // *Здравоохранение*. 2012. №6. С. 50–58.
2. Атаманюк А.Б., Калягин А.Н., Куликовских Е.В. Проблемы подготовки педагогических кадров для системы высшего медицинского и фармацевтического образования // *Система менеджмента качества: опыт и перспективы*. 2015. №4. С. 16–19.
3. Смольянинова Е.Н., Просалова В.С. Проблема кадрового обеспечения системы здравоохранения и пути ее решения на примере Приморского края // *Фундаментальные исследования*. 2014. №10-5. С. 968–972.
4. Садыков Р.М., Мигунова Ю.В. Роль кадрового обеспечения медицинских организаций в контексте проблем российского здравоохранения // *Известия Уфимского научного центра РАН*. 2019. №3. С. 74–80.
5. Теплякова М. Ю., Хабиб М. Д., Ларионова Е. И. Статистическая оценка состояния кадрового потенциала в российской науке // *Гуманитарные науки. Вестник Финансового университета*. 2022. №12(3). С. 41–51.
6. Об утверждении номенклатуры научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, и внесении изменения в Положение о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 ноября 2017 г. № 1093. Приказ ВАК № 118 от 24 февраля 2021. Доступно по: <https://vak.minobrnauki.gov.ru/uploader/loader?type=1&name=91506173002&f=7892>. Ссылка активна на 28.09.2024.
7. Перечень, рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук (по состоянию на 08.07.2024). Доступно по: <https://vak.minobrnauki.gov.ru/uploader/loader?type=19&name=91107547002&f=23553>. Ссылка активна на 28.09.2024.
8. Базарный В.В., Цвиренко С.В., Гильманов А.Ж., и др. Научные публикации и защита диссертационных работ по специальности «Клиническая лабораторная диагностика»: современное состояние вопроса // *Лабораторная служба*. 2023. Т. 12, №3. С. 37–50.
9. Малютин Н.Н., Еремеев Р.Б., Шуматова Н.В., и др. Анализ публикационной активности периодических изданий по специальности «медицина труда» 14.02.04 // *Пермский медицинский журнал*. 2021. Т. 38, №6. С. 94–102.
10. Антосик Л.В., Шевченко Е.С. Оценка влияния эффективного контракта на публикационную активность преподавателей: кейс регионального университета // *Вопросы образования*. 2018. №3. С.247–267.
11. Рыжов В.П., Терешков В.В., Каширина Н.А., и др. Об оценке эффективности работы преподавателей в свете введения эффективного контракта // *Высшее образование в России*. 2015. №10. С. 16–26.
12. Алавердов А.А. Публикационная активность преподавателей высшей школы и резервы ее повышения // *Высшее образование в России*. 2019. №2. С. 23–36.
13. Итоговое распределение журналов Перечня ВАК по категориям K1, K2, K3 в 2023. Доступно по: <https://vak.minobrnauki.gov.ru/uploader/loader?type=19&name=92685697002&f=22459>. Ссылка активна на 28.09.2024.

14. Мохначева Ю.В. Журнальные списки и рейтинги российских изданий: противоречия и возможные пути их устранения // Управление наукой: теория и практика. 2024. Т. 6, №2. С.147–167.

15. Хрусталева М.Б., Тишков А.В., Максимова А.А., и др. Сравнение результативности научно-исследовательской работы национальных медицинских исследовательских центров и медицинских вузов России по наукометрическим показателям // Университетское управление: практика и анализ. 2019. Т. 23, №3. С. 108–118.

16. Абрамов Е.Г. Признание модели журналов открытого доступа как способ повышения качества научных публикаций в России // Научная периодика: проблемы и решения. 2013. №2(14). С. 4–8.

References

1. Mikhailova AS. Labor market in medicine. *Zdravookhranenie*. 2012;6:50-8. (In Russ).

2. Atamanyuk AB, Kalyagin AN, Kulikovskikh EV. Problems of training teachers for higher medical and pharmaceutical education. *Sistema menedzhmenta kachestva: opyt i perspektivy*. 2015;4:16-9. (In Russ).

3. Smol'yaninova EN, Prosalova VS. The problem of staffing the health care system and ways to solve it using the example of Primorsky Krai. *Fundamental'nye issledovaniya*. 2014;10-5:968-72. (In Russ).

4. Sadykov RM, Migunova YuV. The role of staffing of medical organizations in the context of Russian healthcare problems. *Izvestiya Ufimskogo nauchnogo tsentra RAN*. 2019;3:74-80. (In Russ). DOI: 10.31040/2222-8349-2019-0-3-74-80

5. Tepljakova MJu, Habib MD, Larionova EI. Statistical assessment of the state of human resources in Russian science. *Gumanitarnye nauki. Vestnik Finansovogo universiteta*. 2022;12(3):41-51. (In Russ). DOI: 10.26794/2226-7867-2022-12-3-41-51

6. On approval of the nomenclature of scientific specialties for which academic degrees are awarded and Amendments to the Regulations on the Council for the Defense of Dissertations for the Degree of Candidate of Sciences, for the degree of Doctor of Sciences, approved by the order of the Ministry of Education and Science of the Russian Federation dated November 10, 2017r. № 1093. The order of the Higher Attestation Commission № 118 from 24 February 2021. Available at: <https://vak.minobrnauki.gov.ru/uploader/loader?type=1&name=91506173002&f=7892>. Accessed: 28 Sep 2024.

7. The list of peer-reviewed scientific publications in which the main scientific results should be published for the degree of candidate of sciences, for the degree of doctor of sciences (as of 08.07.2024) (In Russ.). Available at: <https://vak.minobrnauki.gov.ru/uploader/loader?type=19&name=91107547002&f=23553>. Accessed: 28 Sep 2024.

8. Bazarnyi VV, Tsvirenko SV, Gilmanov AZh, et al. Scientific publications and defense of dissertations in the specialty «Clinical laboratory diagnostics»: the current state of the issue. *Laboratory Service*. 2023;12(3):37-50. (In Russ). DOI: 10.17116/labs20231203137

9. Malyutina NN, Ereemeev RB, Shumatova NV, et al. Analysis of publication activity of periodicals on specialty 14.02.04 – occupational medicine. *Perm Medical Journal*. 2021;38(6):94-102. (In Russ). DOI: 10.17816/pmj38694-102

10. Antosik LV, Shevchenko ES. Evaluation of the impact of an effective contract on the publication activity of teachers: case of a regional university. *Voprosy obrazovaniya*. 2018;3:247-67. (In Russ). DOI: 10.17323/1814-9545-2018-3-247-267

11. Ryzhov VP, Tereshkov VV, Kashirina NA, et al. On assessing the effectiveness of teachers in the light of the introduction of an effective contract. *Vysshee obrazovanie v Rossii*. 2015;10:16-26. (In Russ.).

12. Alaverdov AA. Publication activity of teachers of higher education and reserves for its increase. *Vysshee obrazovanie v Rossii*. 2019;2:23-36. (In Russ.). DOI: 869-3617-2019-28-2-23-36

13. The final distribution of the journals of the List of the Higher Attestation Commission by categories K1, K2, K3 in 2023. Available at: <https://vak.minobrnauki.gov.ru/uploader/loader?type=19&name=92685697002&f=22459> Accessed: 28 Sep 2024.

14. Mohnacheva YuV. Journal lists and ratings of Russian publications: contradictions and possible ways to eliminate them. *Upravlenie naukoj: teorija i praktika*. 2024; 6(2):147-67. (In Russ). DOI 10.19181/sntp.2024.6.2.11

15. Khrustalev MB, Tishkov AV, Maksimova AA, et al. Comparison of the effectiveness of research work of national medical research centers and medical universities of Russia on scientometric indicators. *Universitetskoe upravlenie: praktika i analiz*. 2019;23(3):108-18. (In Russ.). DOI: 10.15826/umpa.2019.03.023

16. Abramov EG. Recognition of the Open Access journal model as a way to improve the quality of scientific publications in Russia. *Nauchnaja periodika: problemy i resheniya*. 2013;2(14):4-8. (In Russ).

Поступила в редакцию / Received 29.09.2024

Принята к публикации / Accepted 13.11.2024

Конфликт интересов. Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Conflict of interest. The authors declare no conflict of interest.

Финансирование. Исследование проведено без спонсорской поддержки.

Financing. The study was conducted without sponsorship.

Вклад авторов.

Благодрава А. С. – идея подготовки публикации, редактирование статьи.
Логина Н. П. – редактирование статьи.
Барковский М. М. – анализ данных сайта ВАК, подготовка таблиц.
Артемьева В. А. – анализ приказов ВАК и литературы, подготовка таблиц.
Соснин Д. Ю. – написание текста статьи.

Authors' contributions.

A. S. Blagodarova – the idea of preparing a publication, editing the text of the article.
N. P. Loginova – the idea of preparing a publication, editing the text of the article.
M. M. Barkovskii – analysis of the Higher Attestation Commission website, preparation of tables.
V. A. Artemeva – analysis of the orders of the Higher Attestation Commission and literature, preparation of tables.
D. Yu. Sosnin – writing the text of the article.

Сведения об авторах / Information about authors



Анна Сергеевна Благодрава – д.м.н., ректор ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е. А. Вагнера» Министерства Здравоохранения Российской Федерации, Пермь, Россия.

Anna S. Blagodarova – MD, PhD, Rector of the Wagner State Medical University, E. A. Vagner Perm State Medical University, Ministry of Health of Russian Federation, Perm, Russia.

E-mail: a.blagodarova@mail.ru. **SPIN РИНЦ:** 9578-5044

ORCID: 0000-0002-1467-049X. **Scopus ID:** 36573222100



Наталья Павловна Логина – д.м.н., доцент, заведующая кафедрой гистологии, эмбриологии и цитологии ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е. А. Вагнера» Министерства Здравоохранения Российской Федерации, Пермь, Россия.

Natal'ya P. Loginova – MD, PhD, Head of the Department of Histology, Embryology and Cytology of the Wagner State Medical University, E. A. Vagner Perm State Medical University, Ministry of Health of Russian Federation, Perm, Russia.

E-mail: natalitsa@yandex.ru. **SPIN РИНЦ:** 4678-7008

ORCID: 0000-0001-8597-2682



Матвей Михайлович Барковский – ординатор 2-го года по специальности клиническая лабораторная диагностика кафедры факультетской терапии №2, профпатологии и клинической лабораторной диагностики ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е. А. Вагнера» Министерства Здравоохранения Российской Федерации, Пермь, Россия.

Matvei M. Barkovskii – 2nd year resident in the specialty clinical laboratory diagnostics of the Department of Faculty Therapy No. 2, Occupational Pathology and Clinical Laboratory Diagnostics of the Wagner State Medical University, E. A. Vagner Perm State Medical University, Ministry of Health of Russian Federation, Perm, Russia.

E-mail: 9082736928@mail.ru. **ORCID:** 0009-0002-4176-9767



Валентина Александровна Артемьева – аспирант 2-го года кафедры факультетской терапии №2, профпатологии и клинической лабораторной диагностики ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет имени Е. А. Вагнера» Министерства Здравоохранения Российской Федерации, Пермь, Россия.

Valentina A. Artemeva – 2nd year postgraduate student, Department of Faculty Therapy No. 2, Occupational Pathology and Clinical Laboratory Diagnostics of the Wagner State Medical University, E. A. Vagner Perm State Medical University, Ministry of Health of Russian Federation, Perm, Russia.

E-mail: legostina.vale@yandex.ru. **ORCID:** 0000-0002-3923-7545



Дмитрий Юрьевич Соснин – д.м.н., профессор кафедры факультетской терапии №2, профпатологии и клинической лабораторной диагностики ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет имени Е. А. Вагнера» Министерства Здравоохранения Российской Федерации, Пермь, Россия.

Dmitriy Yu. Sosnin – MD, PhD, Professor at the Department of Faculty Therapy No. 2, Occupational Pathology and Clinical Laboratory Diagnostics of the Wagner State Medical University, E. A. Vagner Perm State Medical University, Ministry of Health of Russian Federation, Perm, Russia.

E-mail: sosnin_dm@mail.ru. **SPIN РИНЦ:** 4204-6796

ORCID: 0000-0002-1232-8826. **Scopus ID:** 36020670100