Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

**ПЕРВЫЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени И.М. СЕЧЕНОВА**

Министерства здравоохранения Российской Федерации

**(Сеченовский Университет)**

СОГЛАСОВАНО:

Декан факультета

Д.м.н., проф.

Кинкулькина Марина Аркадьевна

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*(подпись)*

« \_\_\_ » ноября 2018 г.

**ОТЧЕТ**

**о научно-исследовательской работе за 2018 год**

по теме НИР: «Изучение механизмов возникновения и развития основных социально значимых форм патологии человека с разработкой принципов и методов профилактики, лечения и реабилитации».

подразделение: кафедра патологии человека **(код 276)**

факультет: лечебный

Руководитель подразделения

Д.м.н., проф. Болевич Сергей Бранкович \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ученый секретарь подразделения

Д.м.н., проф. Силина Екатерина Владимировна \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ответственный исполнитель темы

Д.м.н., проф. Болевич Сергей Бранкович \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2018**

РЕФЕРАТ

Настоящий отчет включает результаты научно-исследовательской деятельности кафедры патологии человека л/ф за 2018 год, на которой имеется 5 ставок ППС, занятых следующими профессорами и доцентами:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ФИО** | **Должность** | **Ставка** |
| Болевич Сергей Бранкович | Зав.каф. | 1,0 |
| Орлова Александра Сергеевна | Доц., Завуч | 1,0 |
| Силина Екатерина Владимировна | Проф. | 1,0 |
| Воробьев Сергей Иванович | Проф. | 1,0 |
| Синельникова Татьяна Георгиевна | Доц. | 0,5 |
| Яковлевич Владимир | Проф. | 0,5 |

Отчет о научно-исследовательской деятельности кафедры содержит аннотированный отчет (приложение 1 к отчету).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Таблицы научного отчета кафедры патологии человека за 2017 г.** | | |
| **№ таб.** | **Название таблицы** | **Число заполненных пунктов в таблице** |
| 1 | Монографии, учебники, учебные пособия, национальные руководства, руководства для врачей | 3 |
| 4 | Опубликованные тезисы | 8 |
| 6 | Опубликованные статьи | 49,  в.т.ч. 45 статей в базах Scopus/WоS, включая 38 статей на англ. языке в зарубежных журналах.  Q1-Q2 – 11 статей. |
| 8 | Защищённые сотрудниками и аспирантами ПМГМУ им. И. М. Сеченова диссертационные работы | 1 |
| 11 | Доклады, сделанные на научно-практических мероприятиях | 4 |
| 12 | Проведение научно-практических мероприятий | 1 (международное) |
| 13 | Участие студентов в научно деятельности | 3 |
| 15 | Научно-техническое сотрудничество | 2 |
| 16 | Список научных и научно-педагогических работников подразделения | 6 человек |
| 17 | Научный или научно-педагогический работник подразделения принимающий участие в работе международных организаций, редакционных коллегий журналов (российских и зарубежных) | 3 |

Оглавление

[АННОТИРОВАННЫЙ ОТЧЕТ за 2018 год 4](#_Toc85969959)

[Таблица 1 – МОНОГРАФИИ, УЧЕБНИКИ, УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ, НАЦИОНАЛЬНЫЕ РУКОВОДСТВА, РУКОВОДСТВА ДЛЯ ВРАЧЕЙ 10](#_Toc85969960)

[Таблица 4 – Опубликованные тезисы 11](#_Toc85969961)

[Таблица 6 – ОПУБЛИКОВАННЫЕ СТАТЬИ в 2018 г. 13](#_Toc85969967)

[Таблица 8 – Защищённые сотрудниками и аспирантами ПМГМУ им. И. М. Сеченова ДИССЕРТАЦИОННЫЕ РАБОТЫ 34](#_Toc85969968)

[Таблица 11 – ДОКЛАДЫ, сделанные на научно-практических мероприятиях 35](#_Toc85969969)

[Таблица 12 – ПРОВЕДЁННЫЕ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ 35](#_Toc85969970)

[Таблица 13 – УЧАСТИЕ СТУДЕНТОВ В НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ 36](#_Toc85969971)

[Таблица 15. Научно-техническое сотрудничество 37](#_Toc85969972)

[Таблица 16. Список научных и научно-педагогических работников подразделения 38](#_Toc85969973)

[Таблица 17. Научный или научно-педагогический работник подразделения принимающий участие в работе международных организаций, редакционных коллегий журналов (российских и зарубежных) 39](#_Toc85969974)

# АННОТИРОВАННЫЙ ОТЧЕТ за 2018 год

**по теме НИР: «**Изучение механизмов возникновения и развития основных социально значимых форм патологии человека с разработкой принципов и методов профилактики, лечения и реабилитации»

**подразделение:** кафедра патологии человека

**факультет:** лечебный

Аспирантка кафедры патологии человека лечебного факультета *Покаленьева М.Ш. под руководством проф. Болевича С.Б. и проф. Сосновой Е.А.* провела исследование на тему: «Патофизиологическая роль свободнорадикальных процессов при невынашивании беременности». Целью настоящей работы явилось выяснить механизмы свободно-радикальных реакций и состояние антиоксидантной защиты при привычном невынашивании беременности и на этой основе предложить диагностические и прогностические параметры. Для достижения поставленной цели были сформулированы следующие задачи: исследовать радикал-продуцирующую функцию фагоцитов крови у женщин с привычным невынашиванием беременности (ПНБ); определить антиоксидантный статус плазмы крови у женщин с ПНБ; определить долю окисленного альбумина как маркера системного окислительного стресса у женщин с ПНБ; сопоставить полученные показатели окислительного стресса с клиническими данными. Оценка функционального состояния нейтрофильного звена иммунитета проводилась новым хемилюминесцентным методом с последовательной двойной стимуляцией растворимыми стимулами с разным механизмом действия — форбол-12-миристат-13-ацетатом и формил-метионил-лейцил-фенилаланином. В исследовании приняли участие 28 беременных с угрозой прерывания, из которых у 19 был установлен диагноз привычное невынашивание, 9 женщин с неразвивающейся беременностью. Группу контроля 1 составили 61 женщина с нормальным течением беременности, а группу контроля 2 *–*24 небеременные женщины и 5 женщин после самопроизвольного выкидыша до 22 недель. Результаты показали, что у беременных нейтрофилы находятся в состоянии прайминга, о чем свидетельствует повышенный уровень спонтанной продукции активных форм и повышенный ответ на стимулы, при этом состояние нейтрофилов у здоровых беременных и беременных с угрозой прерывания значимо не различается. При неразвивающейся беременности нейтрофильное звено иммунитета характеризуется сниженной активностью, а непосредственно до и сразу после выкидыша активность нейтрофилов повышена. При определении доли окисленного альбумина в крови пациенток после выкидыша присутствуют значительные количества специфических белков, возможно провоспалительных цитокинов, обладающих триптофановой флюоресценцией. В группах здоровых женщин, здоровых беременных женщин и с угрозой прерывания антиоксидантная емкость плазмы различается незначимо, однако при выкидыше этот показатель снижается, а при неразвивающейся беременности, наоборот, повышен. Теоретическая и практическая значимость состоит в том, что продемонстрирована потенциальная возможность использования лабораторных критериев окислительного стресса в качестве маркеров преждевременного прерывания беременности и неразвивающейся беременности; доказана эффективность кинетической хемилюминесценции, для оценки функционального состояния нейтрофилов и антиоксидантной активности плазмы крови у женщин с угрозой прерывания; доказана эффективность определения доли окисленного альбумина в качестве параметра, характеризующего транспортную функцию альбумина и маркера системного окислительного стресса; полученные данные подтвердили необходимость персонифицированного подхода к выбору антиоксидантной терапии во время угрозы прерывания и дозирования гормональных препаратов.

Аспирант кафедры патологии человека лечебного факультета *Саулин М.П. под руководством проф. Болевича С.Б.* провел исследование на тему: «Патофизиологические механизмы регуляции заболеваний тканей пародонта и методы их коррекции». Целью работы - выявить особенности воспалительного и свободнорадикальных процессов в слюне и в десне у экспериментальных крыс с моделированным пародонтитом, а также особенности данных процессов в слюне и крови больных с хроническим генерализованным пародонтитом и определить возможности коррекции их нарушений антиоксидантной терапий. Для достижения поставленной цели были сформулированы следующие задачи: 1) Выявить особенности воспаления и течения свободнорадикальных процессов у крыс с моделированным пародонтитом по содержанию белка, щелочной фосфатазы, малонового диальдегида и каталазы в слюне, а также по содержанию белка, коллагена, эластина и сульфатированных гликозаминогликанов в тканях десны. 2) Обосновать возможность коррекции интенсивности воспаления и свободнорадикальных процессов у крыс с моделированным пародонтитом при использовании антиоксидантной терапии, регуляторов кальциево-фосфорного обмена и их комбинации. 3) Установить по неинвазивным маркерам слюны особенности воспаления, свободнорадикальных процессов и клинической картины у пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом, а также состояние нейро-психологического статуса и возможность коррекции нарушений лечебно-профилактической пастой. 4. Выявить уровень свободнорадикальных процессов и антиоксидантной активности, определяемых в плазме крови у пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом в стадии обострения и ремиссии, а также в зависимости от тяжести течения заболевания. 5. Установить влияние и оценить эффективность антиоксидантной терапии, в том числе при ее комбинации с регулятором кальциево-фосфорного обмена, на клиническое течение, свободнорадикальные процессы, клинический и нейропсихологический статус пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом разной степени тяжести. При неэффективности медикаментозной терапии у больных с тяжелым течением хронического генерализованного пародонтита оценить необходимость и эффективность применения хирургического лечения.

Исследование состояло из двух частей: экспериментальной с участием крыс, которым проводили моделирование патологии пародонта, и клинической с участием пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом. Результаты показали, что в слюне крыс с моделированным пародонтитом происходит увеличение содержания общего белка, малонового диальдегида и щелочной фосфатазы и снижение содержания каталазы. Антиоксидантная терапия снижает уровень белка и малонового диальдегида, а также увеличивает активность каталазы. Кальций D3 нормализовал содержание белка и активность щелочной фосфатазы. Комбинированное введение антиоксидантной терапии и кальция D3 полностью нормализовало все исследуемые показатели слюны крыс. В ткани десны крыс с моделированным пародонтитом зарегистрировано снижение содержания общего белка, коллагена, эластина и сульфатированных гликозаминогликанов. Антиоксидантная терапия увеличивала все вышеуказанные показатели, однако они оставались ниже нормы. Кальций D3 увеличивал коллаген. Комбинированное введение антиоксидантной терапии и кальция D3 полностью нормализовало все исследуемые показатели ткани десны крыс. Судя по показателям слюны (содержание белка и малонового диальдегида в слюне, а также содержание и активность щелочной фосфатазы и каталазы слюны) у больных хроническим генерализованным пародонтитом в фазе обострения развивается выраженная воспалительная реакция и цитолиз на фоне усиления свободнорадикальных процессов и снижения антиоксидантной активности. Одновременно у данных больных увеличиваются показатели нейропсихологического статуса (личностной и ситуационной тревожности и депрессии). У больных хроническим генерализованным пародонтитом лечебно-профилактическая паста вызывала снижение провоспалительных веществ слюны (белка, малонового диальдегида и щелочной фосфатазы) и увеличивала антивоспалительные вещества (каталазу), а также, судя по снижению стоматологических индексов и показателей нейропсихологического статуса, улучшала клиническую картину заболевания. У больных с хроническим генерализованным пародонтитом в фазе обострения происходит закономерное достоверное повышение как базального, так и стимулированного показателя интенсивности хемилюминесценции, увеличение содержания МДА в плазме крови и достоверное снижение антиперекисной активности плазмы по сравнению со здоровыми донорами. Одновременно у данных больных увеличиваются показатели нейропсихологического статуса (личностной и ситуационной тревожности и депрессии). У больных хроническим генерализованным пародонтитом со среднетяжелым и тяжелым течением происходит закономерное достоверное повышение как базального, так и стимулированного показателя интенсивности хемилюминесценции, увеличение содержания МДА в плазме крови и достоверное снижение антиперекисной активности плазмы, а также повышение нейропсихологических показателей по сравнению с больными с хроническим генерализованным пародонтитом легкого течения; у больных с хроническим генерализованным пародонтитом тяжелого течения происходит закономерное достоверное повышение как базального, так и стимулированного показателя интенсивности хемилюминесценции, увеличение содержания МДА в плазме крови и достоверное снижение антиперекисной активности плазмы, а также повышение нейропсихологических показателей по сравнению с больными со среднетяжелым течением. У больных с хроническим генерализованным пародонтитом в фазе ремиссии по сравнению с фазой обострения наблюдается закономерное, достоверное снижение как базального, так и стимулированного показателя интенсивности хемилюминесценции, снижение содержания МДА в плазме крови и достоверное повышение антиперекисной активности плазмы, однако все показатели остаются недостоверно выше нормы. Результатом включения больным хроническим генерализованным пародонтитом в традиционную терапию антиоксидантной терапии является, как лучший терапевтическим эффект, так и более выраженное снижение показателей интенсивности хемилюминесценции лейкоцитов и МДАп и увеличение АПАп , а также к снижение показателей нейропсихологического статуса; более выраженный эффект получен у больных хроническим генерализованным пародонтитом, получающих дополнительно кальций D3. У больных с тяжелым течением антиоксидантная терапия не приводила к клиническому улучшению, а также к снижению показателей свободнорадикальных процессов и нейропсихологического статуса. Данные анализа конусно-лучевой компьютерной томографии с помощью определения плотности костной ткани в единицах Хаунсфилда говорят о том, что плотность костной ткани увеличивается быстрее при применении у больных с тяжелой степенью хронического генерализованного пародонтита хирургических методов лечения.

**Публикационная активность научно-педагогических работников подразделения**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№ | Ф.И.О. | Сте-пень | Зва-ние | Индекс Хирша по Scopus | Индекс Хир-ша по РИНЦ | Число статей, опубликованных в отчетном году | | | Суммар-ный импакт-фактор журналов, в которых опублико-ваны статьи 2 |
|
| Всего | В рефе-рируемых и рецен-зируемых журналах | В журналах, индексир в базах Web of Science, Scopus |
|
|
| 1 | Болевич Сергей Бранкович | доктор мед. наук | профессор | 4 | 15 | 7 | 1 | 6 | 12,26 |
| 2 | Воробьев Сергей Иванович | доктор мед. наук | профессор | 1 | 9 | 3 | 1 | 2 | 0,252 |
| З | Орлова Александра Сергеевна | кандидат мед. наук | доцент | 2 | 6 | 8 | 6 | 5 | 4,21 |
| 4 | Силина Екатерина Владимировна | доктор мед. наук | доцент | 3 | 15 | 17 | 6 | 16 | 9,76 |
| 5 | Синельниква Татьяна Георгиевна | кандидат мед. наук | доцент | 1 | 4 | 3 | 2 | 3 | 1,64 |
| 6 | Яковлевич Владимир | PhD | профессор | 12 |  | 21 | 0 | 21 | 39,97 |

***ПРИЛОЖЕНИЕ 1***

***(таблицы по результатам научно-исследовательской деятельности кафедры)***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Таблица 1 – МОНОГРАФИИ, УЧЕБНИКИ, УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ, НАЦИОНАЛЬНЫЕ РУКОВОДСТВА, РУКОВОДСТВА ДЛЯ ВРАЧЕЙ**.** | | | | | | | | | | | | |
| №№ | +/-/с/м1 | Авторы2 | Гриф3 | Вид4 | Издательство, город5 | Страна | Год | Название произведения науки6 | Тираж | Общий объём7 | Объём штатн8 |
| 1. | (+) | Силина Е.В.\*, Афанасьев В.В., Зимин И.А. |  | М | М.: Издательство Первого МГМУ им. ИМ Сеченова | РФ | 2018 | Нейропротекторы и ноотропные препараты в лечении цереброваскулярных болезней | 3000 | 225с | 81 |
| 2 | (+/м) | Болевич С.Б.\*, Сизых А.С., Орлова А.С.\*, Омаров И.А. |  | УП | "Ваш формат", Москва | РФ | 2018 | Опухоли | 100 | 124 | 62 |
| 3 | (+/м) | Болевич С.Б.\*, Падалко В.В., Орлова А.С.\*, Омаров И.А. |  | УП | "Ваш формат", Москва | РФ | 2018 | Нарушения кислотно-основного состояния | 100 | 72 | 36 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Таблица 2 – НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ (практические руководства, сборники, справочники, научные отчёты, видеофильмы)) | | | | | | | | | | |
| №№ | +/-/с/м | Авторы | Вид | Издательство, город | Страна | Год | Название | Тираж | Общий объём | Объём, штатн | |
| 1. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Таблица 4 – Опубликованные тезисы | | | | | | | | |
| **№№** | **+/-/с/м1** | **Авторы** | **Название** | **Издание** | **Импакт-фактор издания по Ринц, WOS, Scopus** | **Страна** | **Год,№№, стр.** | **Объём2** |
| 1 | (-)/м | А. Trofimova, E. Silina\*, O. Dobrushina, A. Chernorizov, S. Isaychev | Alterations in bioelectric activity of the brain and therapeutic effects of neurofeedback in stroke patients with depressive states | European Psychiatry. — 2018. — Vol. 48. — P. 110.  <https://epa-congress.org/2018/programme-submission/abstract-book-2018#.WrwXGi5uaUk> | WOS ИФ 3,2  Scopus Q1 sjr 1.517 | Франция | 2018. — Vol. 48. — P. 110. | 1 |
| 2 | (-) | Ступин В.А., Силина Е.В.\*, Горский В.А., Горюнов С.В., Жидких С.Ю., Сивков А.С., Габитов Р.Б., Баранцевич Е.Р., Богомолов М.С., Корейба К.А., Елисеева М.Е., Кривихин В.Т, Кривихин Д.В., Бакунов М.Ю. | Применение коллагенового материала при лечении синдрома диабетической стопы (многоцентровое клиническое исследование) | Альманах института хирургии им. А.В. Вишневского (Материалы общероссийского хирургического форума 2018 с международным участием, 3-6.04.18. г.Москва) |  | РФ | 2018. №1. С.529-530. | 2 |
| 3 | (-) | Хоконов А.М., Хоконов М.А., Силина Е.В.\*, Ступин В.А. | Холецистэктомия и функция сфинктера Одди | Альманах института хирургии им. А.В. Вишневского. (Материалы общероссийского хирургического форума 2018 с международным участием, 3-6.04.18. г.Москва) |  | РФ | 2018. №1. Стр.580-581. | 2 |
| 4 | (-/с) | Шкурлатовская К.М., И Сун Чер, Орлова А.С.\*, Силина Е.В.\* | Повышение осведомленности детей и подростков о симптомах инсульта | Неделя медицинского образования |  | РФ | 2018. – С.166-167 | 2 |
| 5 | (-) | Акулов М.А., Орлова О.Р., Карнаухов В.В., Орлова А.С.\*, Таняшин С.В., Захаров В.О. | Отсроченный парез лицевого нерва после удаления вестибулярных шванном: реабилитационный потенциал ботулинотерапии | XVII всероссийская научно-практическая конференция. Поленовские чтения |  | РФ | 2018 г. – С.10-11. | 2 |
| 6. | (+/м) | Vorobyev SI\*, Votrin SV\*, Bolevich SB\* | Pathophysiological basis for the use of perfluorocarbon blood substitutes with gas transport function | Сателлитный симпозиум на XIII всемирном конгрессе по патофизиологии |  | Сербия | 2018. – С.18 | 1 |
| 7. | (+) | Kagan VE\*, Bolevich SB\* | Redox lipidomics biomarkers of programmed cell death in health and disease | Сателлитный симпозиум на XIII всемирном конгрессе по патофизиологии |  | Сербия | 2018. – C.23 | 1 |
| 8. | (+/м) | Bolevich SS,\* Gabibov AA, Schroeder H, Suchkov SV | Antibody - proteases as biomarkers and targets of the newest generation to monitor autoimmune disorders | Саттелитный симпозиум на XIII всемирном конгрессе по патофизиологии |  | Сербия | 2018. – C.22 | 1 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Таблица 6 – ОПУБЛИКОВАННЫЕ СТАТЬИ в 2018 г. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| №№ | +/-/с/м1 | Наличие в статье ссылки на гос.поддерж-ку по программе повышения конкуренто-способности 5-100\*\*\*\* | Авторы статьи *\*\** | СОАВТОРЫ-2 | | | Название статьи | Информация о журнале 6 | | | | | | | |
| Зарубежные\*\*\* | Аспиранты\*\*\* | Студенты\*\*\* | Название журнала | Стра-на изда-ния | 0/14 | Год, №, стр.5 | ISSN (International Standard Serial Number) | Импакт фактор по Web of Science | SJR по Scopus | Импакт фактор по РИНЦ |
| 1) | (+) | (-) | **Silina E.V.\*,** Stupin V.A., **Bolevich S.B.\*,** Manturova N.E. |  |  |  | Regularities of free radical flow processes and involutional changes of face and neck skin in different age groups | Clinical, Cosmetic and Investigational Dermatology | Н.Зеландия | 1 | 2018:11 515–520.  DOI https://doi.org/10.2147/CCID.S181093 | 11787015 | 3,26 | 1,157. Q1 |  |
| 2) | (-) | (-) | Manturova N.E., Stupin V.A., Smirnova G.O, **Silina E.V.\*** |  |  |  | Influence of pharmacological preconditioning on the results of lifting operations efficiency | Heliyon | Нидерланды | 1 | 2018; 4(8): e00758. doi: 10.1016/j.heliyon.2018.e00758 PMID: 30186981 | 24058440 |  | 0,355 . Q1 |  |
| 3) | (-) | (-) | Stojiljkovic N, Ilic S, **Jakovljevic V\***, Stojanovic N, Stojnev S, Kocic H, Stojanovic M and Kocic G. | Stojiljkovic N, Ilic S, Jakovljevic V, Stojanovic N, Stojnev S, Kocic H, Stojanovic M and Kocic G. |  |  | The Encapsulation of Lycopene in Nanoliposomes Enhances Its Protective Potential in Methotrexate-Induced Kidney Injury Model | Oxidative Medicine and Cellular Longevity | Египет | 1 | 2018; Mar 13;2018:2627917. doi: 10.1155/2018/2627917. | 19420994, 19420900 | 4,936 | 1,558; Q1-2 |  |
| 4) | (-) | (-) | Anica Petkovic, **Vladimir Jakovljevic**\*, Jovana Bradic, Jovana Jeremic, Tamara Nikolic Turnic, Ivan Srejovic, and Vladimir Zivkovic | A.Petkovic, V.Jakovljevic, J.Bradic, J. Jeremic, T.Nikolic Turnic, I. Srejovic, V.Zivkovic |  |  | The effects of potassium-cyanide on functional recovery of isolated rat heart after ischemia and reperfusion: role of oxidative stress | Oxidative Medicine and Cellular Longevity | Египет | 1 | 2018 Jul 19;2018:5979721. doi: 10.1155/2018/5979721. | 19420994, 19420900 | 4,936 | 1,558; Q1-2 |  |
|  | (-) | (-) | Djuric D, **Jakovljevic V\*,** Zivkovic V, Srejovic I. | Djuric D, Jakovljevic V, Zivkovic V, Srejovic I. |  |  | Homocysteine and homocysteine-related compounds: an overview of the roles in the pathology of the cardiovascular and nervous systems | Can J Physiol Pharmacol. | Канада | 1 | 2018 Oct;96(10):991-1003. doi: 10.1139/cjpp-2018-0112. | 00084212, 12057541 | 2,21 | 0,724  Q2 |  |
| 6) | (-) | (-) | Nikolic T, **Jakovljevic V,** Djuric D, Jeremic N, Jeremic J, Milosavljevic I, Srejovic I, Selakovic D, Zivkovic V. | Nikolic T, Jakovljevic V, Djuric D, Jeremic N, Jeremic J, Milosavljevic I, Srejovic I, Selakovic D, Zivkovic V |  |  | Efficiency of atorvastatin and simvastatin in improving cardiac function during the different degrees of hyperhomocysteinemia | Can J Physiol Pharmacol. | Канада | 1 | 2018 Oct;96(10):1040-1049. doi: 10.1139/cjpp-2018-0102. | 00084212, 12057541 | 2,21 | 0,724  Q2 |  |
| 7) | (-) | (-) | Stoyanovsky DA, Tyurina YY, Shrivastava I, Bahar I, Tyurin VA, Protchenko O, Jadhav S, **Bolevich SB\*,** Kozlov AV, Vladimirov YA, Shvedova AA, Philpott CC, Bayir H, **Kagan VE\*** | Stoyanovsky DA, Shrivastava I, Bahar I, Jadhav S, Philpott CC, Bayir H |  |  | Iron Catalysis of Lipid Peroxidation in Ferroptosis: Regulated Enzymatic or Random Free Radical Reaction? | Free Radical Biology and Medicine | Нидерланды | 1 | 2018 Sep 11 pii: S0891-5849(18)31563-6. doi:0.1016/j.freeradbiomed.2018.09.008 PMID: 30217775 | 8915849 | 6,02 | 2,178 |  |
| Q1 |
| 8) | (-) | (-) | Cole LK, Kim JH, Amoscato AA, Tyurina YY, Bayır H, Karimi B, Siddiqui TJ, **Kagan VE\*,** Hatch GM, Kauppinen TM. | Cole LK, Kim JH, Amoscato AA, Bayır H, Karimi B, Siddiqui TJ, Hatch GM, Kauppinen TM. |  |  | Aberrant cardiolipin metabolism is associated with cognitive deficiency and hippocampal alteration in tafazzin knockdown mice | Biochimica et biophysica acta | Нидерланды |  | 018 Jul 25 pii: S0925-4439(18)30271-0/ | 1674889 | 4,966 | 2,536 |  |
| doi: 10.1016/j.bbadis.2018.07.022. | Q1 |
| 9) | (-) | (-) | Lamade AM, Kenny EM, Anthonymuthu TS, Soysal E, Clark RSB, **Kagan VE\*,** Bayır H. | Lamade AM, Kenny EM, Anthonymuthu TS, Soysal E, Clark RSB, Bayır H. |  |  | Aiming for the target: Mitochondrial drug delivery in traumatic brain injury | Neuropharmacology | Великобритания |  | 2018 Jul 30 pii: S0028-3908(18)30375-7. doi: 10.1016/j.neuropharm.2018.07.014. | 283908 | 4.249 | 2.043  Q1-2 |  |
| 10) | (-) | (-) | Anthonymuthu TS, Kenny EM, Lamade AM, **Kagan VE\*,** Bayır H. | Anthonymuthu TS, Kenny EM, Lamade AM, Kagan VE, Bayır H |  |  | Oxidized phospholipid signaling in traumatic brain injury | Free Radical Biology and Medicine | Нидерланды | 1 | 2018 Aug 20;124:493-503. doi: 10.1016/j.freeradbiomed.2018.06.031. | 8915849 | 6,02 | 2,178  Q1 |  |
| 11) | (-) | (-) | Lou W, Ting HC, Reynolds CJ, Tyurina YY, Tyurin VA, Li Y, Ji J, Yu W, Liang Z, Stoyanovsky DA, Anthonymuthu TS, Frasso MA, Wipf P, Greenberger JS, Bayir H, **Kagan VE,\*** Greenberg ML. | Lou W, Ting HC, Reynolds CJ, Tyurina YY, Tyurin VA, Li Y, Ji J, Yu W, Liang Z, Stoyanovsky DA, Anthonymuthu TS, Frasso MA, Wipf P, Greenberger JS, Bayir H, Greenberg ML. |  |  | Genetic re-engineering of polyunsaturated phospholipid profile of Saccharomyces cerevisiae identifies a novel role for Cld1 in mitigating the effects of cardiolipin peroxidation | Biochimica et biophysica acta | Нидерланды |  | 2018 Jun 20 pii: S1388-1981(18)30139-2/ doi: 10.1016/j.bbalip.2018.06.016. | 1674889 | 4,966 | 2,536  Q1 |  |
| 12) | (+) | (-) | **Silina E.V.\***, Sobirov M.A., **Bolevich S.B.\***, Stupin V.A. | Sobirov M |  |  | Regularities of the oxidative stress processes in case of bleedings from acute and chronic ulcers of the stomach and duodenum | OnLine Journal of Biological Sciences. | США | 1 | 2018, 18 (2): 208-220.  DOI: 10.3844/ojbsci.2018.208.220 | 16084217 |  | 0,166 . Q3 |  |
| 13) | (-) | (-) | Dominova I.N., Kasymov V.A., **Silina E.V.\***, Stupin V.A, Shusharina N.N., Patrushev M.V. |  |  |  | Development of genetic constructions for exctocytosis control. | OnLine Journal of Biological Sciences. | США | 1 | 2018, 18 (2): 162-168.  DOI: 10.3844/ojbsci.2018.162.168 | 16084217 |  | 0,166 . Q3 |  |
| 14) | (-) | (-) | Manturova N.E., Stupin V.A., Smirnova G.O., **Silina E.V.\*** |  |  |  | INSTRUMENTAL ASSESSMENT OF THE FACE SKIN AGING IN WOMEN | Serbian Journal of Experimental and Clinical Research | Сербия | 1 | 2018. vol.19, no.3, pp.223-228. DOI: 10.2478/SJECR-2018-0028 | 18208665, 2335075X |  | 0,126 . Q4 |  |
| 15) |  | (-) | Dominova I.N., Patrushev M.V. , **Silina E.V. \***, Shusharina N.N. |  |  |  | Extracellular matrix in the central nervous system | Journal of Pharmaceutical Sciences and Research | Индия | 1 | Vol. 10(4), 2018, 768-776.  http://www.pharmainfo.in/jpsr/Documents/Volumes/vol10Issue04/jpsr10041816.pdf | 9751459 |  | 0,153 . Q3 |  |
| 16) | (-) | (-) | Filyakova N.A. , Patrusheva V.E., Patrushev M.V., Shusharina N.N., **Silina E.V.\*** |  |  |  | EXPRESSION OF TRANSPORTER GENES IN ASTROCYTES FOR DIFFERENT NEUROMEDIATORS IN DIFFERENT BRAIN DEPARTMENTS IN RATS | Journal of Pharmaceutical Sciences and Research | Индия | 1 | 2018;10(5):1297-1305.  http://www.pharmainfo.in/jpsr/Documents/Volumes/vol10Issue05/jpsr10051873.pdf | 9751459 |  | 0,153 . Q3 |  |
| 17) | (-) | (-) | Shusharina N.N., **Silina E. V. \***, Filyakova N.A, Dominova I.N., Stupin V.A, **Sinelnicova T.G.\*** , Patrushev M.V. |  |  |  | GENETIC METHODS OF DETECTING ASTROCYTES, NEURONS AND NEUROGENESIS (experimental studies in vivo and in vitro) | Serbian Journal of Experimental and Clinical Research | Сербия | 1 | 2018; 19; №2: 175-184.  DOI: 10.2478/SJECR-2018-0013 | 18208665, 2335075X |  | 0,126 . Q4 |  |
| 18) | (-) | (-) | Manturova N.E., Smirnova G.O., Stupin V.A. , **Silina E.V.\*** |  |  |  | The ratio of collagen types I/III as a marker of skin aging and prognosis of aesthetic facial surgery results. | Journal of Pharmaceutical Sciences and Research. | Индия | 1 | 2018; Vol. 10(10): 2543-2546. http://www.jpsr.pharmainfo.in/Documents/Volumes/vol10Issue10/jpsr10101830.pdf | 9751459 |  | 0,153 . Q3 |  |
| 19) | (-) | (-) | V.A. Stupin, N.A. Manturova, E.A. Kogan, G.O. Smirnova, M.D. Polivoda, **E.V. Silina\*** |  |  |  | WOUND HEALING BY THE USE OF SCALPEL AND VARIOUS RADIO-FREQUENCY CUTTING DEVICES (a randomized experimental study) | International Journal of Pharmaceutical Research | Индия | 1 | [2018 Vol.10, Issue 4, Oct - Dec,](https://doi.org/10.31838/ijpr/2018.10.04.031)  <https://doi.org/10.31838/ijpr/2018.10.04.031> | 0975-2366 |  | 0,11  Q4 |  |
| 20) | (-/ м) | (-) | Artyukhov I.P., Zukov R.A., Reshetnikov V.A., Kozlov V.V., **Bolevich S.B., Bolevich S.S., Silina E.V., Orlova A.E., Vorobyev S.I.** |  |  |  | LIFESTYLE RISK FACTORS IN THE DEVELOPMENT OF KIDNEY CANCER: A RUSSIAN EXPERIENCE | Serbian Journal of Experimental and Clinical Research | Сербия | 1 | Vol.19, N.1 (march) 2018, p.35-40. DOI: 10.1515/SJECR-2017-0063 | 18208665, 2335075X |  | 0,126 . Q4 |  |
| 21) | (-) | (-) | Sizova Zh.M., Zakharova V.L. , Alibeyli K.A. , Medvedev O.S., Shikh E.V., **Bolevich S.B., Bolevich S.S., Vorobyev S.I., Votrin S.V.,** Padalko V.V, Novikov A.A., Omarov I.A. |  | аспиранты (Вотрин, Болевич) |  | UBIQUINONE PLASMA LEVELS ARE CORRELATED WITH BRAIN NATRIURETIC PEPTIDE PLASMA LEVELS IN PATIENTS WITH CHRONIC HEART FAILURE: THE POTENTIAL OF COENZYME Q10 COMBINED THERAPY | Serbian Journal of Experimental and Clinical Research | Сербия | 1 | 2018; 19(2):141-149.  DOI: https://doi.org/10.2478/sjecr-2018-0012 | 18208665, 2335075X |  | 0,126 . Q4 |  |
| 22) | (-) | (-) | Jeremic J, Nikolic Turnic T, Zivkovic V, Jeremic N, Milosavljevic I, Srejovic I, Obrenovic R, Jancic S, Rakocevic M, Matic S, Djuric D, **Jakovljevic V**.\* | Jeremic J, Nikolic Turnic T, Zivkovic V, Jeremic N, Milosavljevic I, Srejovic I, Obrenovic R, Jancic S, Rakocevic M, Matic S, Djuric D |  |  | Vitamin B complex mitigates cardiac dysfunction in high-methionine diet-induced hyperhomocysteinemia | Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology | Великобритания | 1 | 2018 Jul;45(7):683-693. | 03051870, 14401681 | 2,06 | 0,759 |  |
| doi: 10.1111/1440-1681.12930 PMID: 29509296 | Q2-3 |
| 23) | (-) | (-) | Plecevic S, Jakovljevic B, Savic M, Zivkovic V, Nikolic T, Jeremic J, Milosavljevic I, Srejovic I, Tasic N, Djuric D, **Jakovljevic V**. \* | Plecevic S, Jakovljevic B, Savic M, Zivkovic V, Nikolic T, Jeremic J, Milosavljevic I, Srejovic I, Tasic N, Djuric D, Jakovljevic V. |  |  | Comparison of short-term and medium-term swimming training on cardiodynamics and coronary flow in high salt-induced hypertensive and normotensive rats | Molecular and Cellular Biochemistry | США | 1 | 2018 Oct;447(1-2):33-45.  doi: 10.1007/s11010-018-3291-2. | 15734919, 03008177 | 2,56 | 1,003. Q1-3 (3) |  |
| 24) | (-) | (-) | Babic GM, Markovic SD, Varjacic M, Djordjevic NZ, Nikolic T, Stojic I, **Jakovljevic V**. \* | Babic GM, Markovic SD, Varjacic M, Djordjevic NZ, Nikolic T, Stojic I, |  |  | Estradiol decreases blood pressure in association with redox regulation in preeclampsia | Clinical and Experimental Hypertension | США | 1 | 2018;40(3):281-286. | 15256006, 10641963 | 1,37 | 0,507 (Q2-3(3)) |  |
| doi:10.1080/10641963.2017.1368538. |
| 25) | (-) | (-) | Stojic IM, Zivkovic VI, Srejovic IM, Nikolic TR, Jeremic NS, Jeremic JN, Djuric DM, Jovicic N, Radonjic KG, Bugarcic ZD, **Jakovljevic VL\***, Novokmet SS | Stojic IM, Zivkovic VI, Srejovic IM, Nikolic TR, Jeremic NS, Jeremic JN, Djuric DM, Jovicic N, Radonjic KG, Bugarcic ZD, Jakovljevic V, Novokmet SS |  |  | Cisplatin and cisplatin analogues perfusion through isolated rat heart: the effects of acute application on oxidative stress biomarkers | Molecular and Cellular Biochemistry | США | 1 | 2018 Feb;439(1-2):19-33.  doi: 10.1007/s11010-017-3132-8. | 15734919, 03008177 | 2,56 | 1,003. Q1-3 (3) |  |
| 26) | (-) | (-) | Nikolic T, Zivkovic V, Srejovic I, Stojic I, Jeremic N, Jeremic J, Radonjic K, Stankovic S, Obrenovic R, Djuric D, **Jakovljevic V**. \* | Nikolic T, Zivkovic V, Srejovic I, Stojic I, Jeremic N, Jeremic J, Radonjic K, Stankovic S, Obrenovic R, Djuric D, Jakovljevic V. |  |  | Effects of atorvastatin and simvastatin on oxidative stress in diet-induced hyperhomocysteinemia in Wistar albino rats: a comparative study | Molecular and Cellular Biochemistry | США | 1 | 2018 Jan;437(1-2):109-118. doi: 10.1007/s11010-017-3099-5. | 15734919, 03008177 | 2,56 | 1,003. Q1-3 (3) |  |
| 27) | (-) | (-) | Tepić S, Petković A, Srejović I, Jeremić N, Zivković V, Loncarević S, Bradić J**, Jakovljević V\*,** Zivkovć M. | Tepić S, Petković A, Srejović I, Jeremić N, Zivković V, Loncarević S, Bradić J, Jakovljević V, Zivkovć M. |  |  | Impact of hyperbaric oxygenation on oxidative stress in diabetic patients | Undersea Hyperb Med. | США |  | 2018 Jan-Feb;45(1):9-17. PMID: 29571227 | 10662936 | 0,636 | 0,461. Q2-3(3) |  |
| 28) | (-) | (-) | J.Smigic, I. Stojic, V. Zivkovic, I.Srejovic, T. Nikolic, J. Jeremic, T. Sabo, **V. Jakovljevic\*** | J.Smigic, I. Stojic, V. Zivkovic, I.Srejovic, T. Nikolic, J. Jeremic, T. Sabo, V. Jakovljevic. |  |  | The effects of chronic administration of cisplatin on oxidative stress in the isolated rat heart | Serbian Journal of Experimental and Clinical Research | Сербия | 1 | 2018; 19(1): 11-16.  DOI:10.1515/SJECR-2017-0003 | 18208665, 2335075X |  | 0,126 . Q4 |  |
| 29) | (-) | (-) | N.Jeremic V.Zivkovic, I. Srejovic, J. Jeremic, A. Petkovic, Jovana, **V.Jakovljevic\*** | N.Jeremic V.Zivkovic, I. Srejovic, J. Jeremic, A. Petkovic, Jovana, V.Jakovljevic |  |  | The effects of ischemic and proton pump inhibitors preconditioning on oxidative stress of isolated rat heart | Serbian Journal of Experimental and Clinical Research | Сербия | 1 | 2018; 19(2), 131-139.  DOI: 10.1515/SJECR-2017-0008 | 18208665, 2335075X |  | 0,126 . Q4 |  |
| 30) | (-) | (-) | I. Srejovic, **V.Jakovljevic\***, V.Zivkovic D.Djuric. | I. Srejovic, V. Jakovljevic, V.Zivkovic, D. Djuric. |  |  | Possible role of n-methyl-d-aspartate receptors in physiology and pathophysiology of cardiovascular system | Serbian Journal of Experimental and Clinical Research | Сербия | 1 | 2018; 19(2),  DOI: 10.1515/SJECR-2017-0010 | 18208665, 2335075X |  | 0,126 . Q4 |  |
| 31) | (-) | (-) | N.Mijailovic, D. Selakovic, J. Joksimovic, V.Mihailovic, J.Katanic, **V. Jakovljevic\*,** T. Nikolic, **S. Bolevich\***, V.Zivkovic, M.Pantic, G.Rosic | N.Mijailovic, D.Selakovic, J.Joksimovic, V.Mihailovic, J.Katanic,T.Nikolic, V.Zivkovic, M.Pantic, G.Rosic |  |  | The anxiolytic effects of atorvastatin and simvastatin on dietary-induced increase in homocysteine levels in rats | Molecular and Cellular Biochemistry | США | 1 | 2018 Aug 17. doi: 10.1007/s11010-018-3425-6. | 15734919, 03008177 | 2,561 | 1,003. Q1-3 (3) |  |
| 32) | (-) | (-) | N.Simonovic, **V. Jakovljevic**, J.Jeremic, Z.Finderle, I.Srejovic, T.Nikolic Turnic, I.Milosavljevic, V.Zivkovic. | N.Simonovic, V. Jakovljevic, J.Jeremic, Z.Finderle, I.Srejovic, T.Nikolic Turnic, I.Milosavljevic, V.Zivkovic |  |  | Comparative effects of calcium and potassium channel modulators on ischemia/reperfusion injury in the isolated rat heart | Molecular and Cellular Biochemistry | США | 1 | 2018 Jun 19.  doi: 10.1007/s11010-018-3384-y. | 15734919, 03008177 | 2,561 | 1,003. Q1-3 (3) |  |
| 33) | (-) | (-) | Kostić S, Mićovic Ž, Andrejević L, Cvetković S, Stamenković A, Stanković S, Obrenović R, Labudović-Borović M, Hrnčić D, **Jakovljević V**, Djurić D. | Kostić S, Mićovic Ž, Andrejević L, Cvetković S, Stamenković A, Stanković S, Obrenović R, Labudović-Borović M, Hrnčić D, Jakovljević V, Djurić D. |  |  | The effects of L-cysteine and N-acetyl-L-cysteine on homocysteine metabolism and haemostatic markers, and on cardiac and aortic histology in subchronically methionine-treated Wistar male rats. | Molecular and Cellular Biochemistry | США | 1 | 2018 Jun 23. doi: 10.1007/s11010-018-3391-z. | 15734919, 03008177 | 2, 561 | 1,003. Q1-3 (3) |  |
| 34) | (-) | (-) | Bradic J, Dragojlovic Ruzicic R, Jeremic J, Petkovic A, Stojic I, Nikolic T, Zivkovic V, Srejovic I, Radovanovic D, **Jakovljevic V\*** | Bradic J, Dragojlovic Ruzicic R, Jeremic J, Petkovic A, Stojic I, Nikolic T, Zivkovic V, Srejovic I, Radovanovic D, Jakovljevic V |  |  | Comparison of training and detraining on redox state of rats: gender specific differences. | Gen Physiol Biophys | Словакия | 1 | 2018 May;37(3):285-297. doi: 10.4149/gpb\_2017053. | 2315882 | 1,479 | 0,438. Q3-4 |  |
| 35) | (-) | (-) | Stojic I, **Jakovljevic V\*,** Zivkovic V, Srejovic I, Nikolic T, Jeremic J, Jeremic N, Djuric D, Radonjic K, Labudovic-Borovic M, Bugarcic Z, Bogojeski J, Novokmet S. | Stojic I, Jakovljevic V, Zivkovic V, Srejovic I, Nikolic T, Jeremic J, Jeremic N, Djuric D, Radonjic K, Labudovic-Borovic M, Bugarcic Z, Bogojeski J, Novokmet S. |  |  | The perfusion of cisplatin and cisplatin structural analogues through the isolated rat heart: The effects on coronary flow and cardiodynamic parameters. | Gen Physiol Biophys | Словакия | 1 | 2018; 37: 515–525. | 2315882 | 1,479 | 0,438. Q3-4 |  |
| doi: 10.4149/gpb\_2018004 |
| 36) | (-) | (-) | Radoman K, Živković V, Nikolić T, Stojić I, Raičević D, Jeremić J, Srejović I, **Jakovljević V\***. | Radoman K, Živković V, Nikolić T, Stojić I, Raičević D, Jeremić J, Srejović I, Jakovljević V. |  |  | Differences between α-linolenic and linoleic acid supplementation on the redox status and cardiodynamic parameters of male and female Wistar albino rats. | Archives of Biological Sciences | Сербия | 1 | 2018;70(2):223-31. https://doi.org/10.2298/ABS170810038R | 3544664 | 0,648 | 0,232. Q3 |  |
|
| 37) | (-) | (-) | Kornjača D, Živković V, Krstić D, Čolović M, Đurić M, Stanković S, Mutavdžin S, **Jakovljević V\***, Đurić D. | Kornjača D, Živković V, Krstić D, Čolović M, Đurić M, Stanković S, Mutavdžin S, Jakovljević V, Đurić D. |  |  | The effects of acute hyperhomocysteinemia induced by DL-homocysteine or DL-homocysteine thiolactone on serum biochemical parameters, plasma antioxidant enzyme and cardiac acetylcholinesterase activities in the rat | Archives of Biological Sciences | Сербия | 1 | 2018;70(2):241-8. DOI 10.2298 / ABS170731041K | 3544664 | 0,648 | 0,232. Q3 |  |
| 38) | (-) | (-) | J.Sretenovic, V.Ajdzanovic, V.Zivkovic, I. Srejovic, M.Corbic, V.Milosevic, **V. Jakovljevic**\*, Z. Milosavljevic | J.Sretenovic, V.Ajdzanovic, V.Zivkovic, I. Srejovic, M.Corbic, V.Milosevic, V. Jakovljevic, Z. Milosavljevic |  |  | Nandrolone decanoate and physical activity affect quadriceps in peripubertal rats | Acta Histochemica | Германия | 1 | 2018 Jul;120(5):429-437.  doi:10.1016/j.acthis.2018.04.004. | 651281 | 1,62 | 0,662 Q2-3 |  |
| 39) | (-) | (-) | Ступин В.А., **Силина Е.В.\*,** Горский В.А., Горюнов С.В., Жидких С.Ю., Комаров А.Н., Сивков А.С., Габитов Р.Б., **Синельникова Т.Г. \***, Баранцевич Е.Р., Богомолов М.С., Корейба К.А., Кривихин В.Т., Бакунов М.Ю, Елисеева М.Е., Кривихин Д.В. |  |  |  | Эффективность и безопасность местного применения коллагенового биоматериала в комплексном лечении синдрома диабетической стопы (итоги многоцентрового клинического исследования | Хирургия. Жур. им. Пирогова (Khirurgiya) |  |  | 2018; (6):91-100. DOI: 10.17116/hirurgia2018691-100 PMID: 29953106 | 0023-1207 (Print) 2309-5628 (Online) |  | 0,111 . Q4 | 0,596 |
| 40) | (+) | (-) | **Силина Е.В.\*,** Габитов Р.Б., Ступин В.А. |  |  |  | Роль коллагена в механизмах заживления хронических ран при синдроме диабетической стопы | Клиническая медицина [Clinical Medicine] |  |  | 2018;96(2):106-115. DOI http://dx.doi.org/10.18821/0023­2149­2018­96­2­106­115 | 0023-2149 |  | 0,11 . Q4 | 0,674 |
| 41) | (-/м) | (-) | Шушарина Н.Н., Патрушев М.В., **Силина Е.В\*,** Ступин В.А., **Орлова А.С.\*** |  |  |  | Экспрессия генов транспортеров нейромедиаторов в астроцитах разных отделов головного мозга в эксперименте | Журнал Неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова | РФ | 1 | 2018;118(6): 58-64. DOI 10.17116/jnevro20181186158 PMID: 30040802 | 19977298 |  | 0,135 . Q4 | 0,695 |
| 42) | (-/м) | (-) | Пышкина Л.И., Абиева А.Р., Ясаманова А.Н., Дарвиш Н.А., Камчатнов П.Р., Кабанов А.А., Тяжельников А.А., **Силина Е.В.\*,** Шурыгин С.Н., Осмаева З.Х |  |  |  | Течение цереброваскулярной патологии у больных со стенозирующим поражением сонных артерий | Журнал Неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова | РФ | 1 | 2018; 9, Вып. 2. С.8-13.  doi 10.17116/jnevro20181180928 | 19977298 |  | 0,135 . Q4 | 0,695 |
| 43) | (-/м) | (-) | Лебедева Д.И., Брынза Н.С., Нямцу А.М., Акарачкова Е.С., **Орлова А.С**.\* |  |  |  | Особенности факторов риска и эпидемиологические характеристики инсульта у женщин в Тюменской области | Профилактическая медицина | РФ | 1 | [2018. Т. 21. № 2. С. 48-54.](https://elibrary.ru/contents.asp?id=34883759&selid=34883767) | 2305-4948, 2309-513X |  | Q4 | 0,919 |
| 44) | (-/м) | (-) | Акулов М.А., Орлова О.Р., Табашникова Т.В., Карнаухов В.В., **Орлова А.С.\*** |  |  |  | Поражение лицевого нерва при нейрохирургических операциях: реабилитационный потенциал ботулинотерапии | Вопросы нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко | РФ | 1 | 2018. Т. 82. № 1. С. 111-118. | 0042-8817, 2309-1681 |  | Q4 | 0,469 |
| 45) | (-/м) | (-) | И Сун Чер, **А.С. Орлова\*, Е.В. Силина\*, Т.Г. Синельникова\*,** М.Р. Егиян, В.А. Дадаева, К.Д. Латышева, Д.И. Лебедева, Е.С. Акарачкова |  |  |  | Повышение осведомленности детей и подростков о симптомах инсульта | Профилактическая медицина | РФ | 1 | №5. - Т21. - С.104-109.  DOI 10.17116/profmed201821051104 | 2309513X, 23054948 |  | Q4 | 0,919 |
| 46) | (-/м) | (-) | Кабаева Е.Н., **Силина Е.В.\*,** Ноздрюхина Н.В., Чмутин Г.Е. |  |  |  | [Синдром полиорганной недостаточности у больных с тяжелым инсультом](https://elibrary.ru/item.asp?id=35310422) | [Вестник неврологии, психиатрии и нейрохирургии](https://elibrary.ru/contents.asp?id=35310416) | РФ | 1 | [2018. № 6. С. 34-39.](https://elibrary.ru/contents.asp?id=35310416&selid=35310422) |  |  |  | 0,283 |
| 47) | (-/м) | (-) | Кадырова Л.Р., Акарачкова Е.С., Керимова К.С., Котова О.В., Лебедева Д.И., **Орлова А.С.\***, Ткачев А.М., Травникова Е.В., Царева Е.В. |  |  |  | Мультидисциплинарный подход к пациенту с хронической болью | РМЖ. | РФ | 1 | 2018. № 7. С. 28-32. |  |  |  | 0,738 |
| 48) | (-/м) | (-) | Хатькова С.Е., Акулов М.А., Захаров В.О., **Орлова А.С.\*,** Крылова Л.В., Бальберт А.А., Дягилева В.П., Николаев Е.А. |  |  |  | Эффективность ботулинотерапии в лечении спастичности нижней конечности | Фарматека. | РФ | 1 | 2018. № S2. С. 45-53. |  |  |  | 0,344 |
| 49 | (+/м) | (-) | Вотрин С.И.\*, Болевич С.Б.\*, Воробьев С.И.\*, Орлова А.С.\*, Болевич С.С.\*, Тачиева Б.И.\*, Корсаков Д.Ю. |  | Вотрин С.И., Болевич С.С., Тачиева Б.И. |  | [Устранение гипоксии при остром аутоиммунном внутрисосудистом гемолизе эритроцитов с помощью перфторуглеродной кровезамещающей эмульсии в эксперименте](https://elibrary.ru/item.asp?id=35312784) | [Сеченовский вестник](https://elibrary.ru/contents.asp?id=35312783) | РФ | 1 | 2018. [№ 2](https://elibrary.ru/contents.asp?id=35312783&selid=35312784). С. 5-13. |  |  |  | - |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Таблица 8 – Защищённые сотрудниками и аспирантами ПМГМУ им. И. М. Сеченова ДИССЕРТАЦИОННЫЕ РАБОТЫ | | | | | | | | |
| **№№** | **Фамилия, инициалы** | **+/-/с/м1** | **Должность в ПМГМУ** | **Название диссертационной работы** | **Учёная степень** | **Диссертационный совет2** | **Научный руководитель (консультант)** | **Дата защиты** |
| 1. | Покаленьева Мария Шамилевна | м | Заочный аспирант | Патофизиологическая роль свободно-радикальных процессов при невынашивании беременности | к.м.н. | Д.208.040.08 ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова | Болевич С.Б. | 10.04.2018 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Таблица 11 – ДОКЛАДЫ, сделанные на научно-практических мероприятиях | | | | | | |
| **№№** | **Вид1** | **(+/-/с/м)2** | **Авторы** | **Название доклада** | **Название мероприятия** | **Страна** |
| 1. | Доклад | (+) | Орлова А.С. | Фундаментальные направления персонализированной медицины (геномика, протеомика, липидомика и др.) | XXVI Российский национальный конгресс «Человек и лекарство» | РФ |
| 2. | Доклад | (+/с) | Орлова А.С., Голубенко Е.О. | Персонализированный подход в лечении болевых синдромов | XXVI Российский национальный конгресс «Человек и лекарство» | РФ |
| 3. | Доклад | (+/с) | Орлова А.С., Дудина И.А. | Возможности применения геномных и сывороточных онкомаркеров в ранней диагностике рака молочной железы | XXVI Российский национальный конгресс «Человек и лекарство» | РФ |
| 4. | Доклад | (+/м) | Vorobyev SI, Votrin SV, Bolevich SB | Pathophysiological basis for the use of perfluorocarbon blood substitutes with gas transport function | Саттелитный симпозиум на XIII всемирном конгрессе по патофизиологии | Сербия |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Таблица 12 – ПРОВЕДЁННЫЕ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **№№** | | **Вид научно-практического мероприятия2** | | **Название** | | **Место проведения** | | **Дата проведения** | | **Количество участников** | | **Статус3** | | | **Сборник материалов изданных по результатам мероприятия с указанием импакт-фактора журнала, ISSN, ISBN (при наличии)** | | |
| 1. | | Саттелитный симпозиум на XIII всемирном конгрессе по патофизиологии | | Окислительный стресс в области здоровья и болезней: от фундаментальной науки до прикладного исследования | | г. Крагуевац (Сербия) | | 03.09.2018 | | 56 | | Международный | | | ISBN 978-86-7760-113-3 (UFMS) | | |
| Таблица 13 – УЧАСТИЕ СТУДЕНТОВ В НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ | | | | | | | | | | | | |  |  | |  |
|  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |  |
| Число студентов, обучающих-ся на кафедре | Число студентов, принимаю-щих участие в НИР | | Количество опубликован-ных статей, авторами которых являются студенты | | Количество опубликован-ных статей, соавторами которых являются студенты | | Количество докладов, сделанных студентами | | Количество опубликован-ных студентами тезисов | | Количество выполнен-ных дипломных работ | | Количество выполнен-ных рефе-ративных работ | Число студентов, участвую-щих в научно-практиче-ских мероприя-тиях и т.д. | | Количество грантов, полученных студентами |
| Более 100 | 4 | |  | | 2 | |  | | 2 | |  | |  | 2 | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Таблица 14. Финансируемые научно-исследовательские работы (по грантам, госконтрактам, договорам, программам) | | | | | | | | |
| № п/п | Заказчик | Тема НИР | Номер договора, гранта, контракта с датами подписа-ния | Стоимость работ, выполнен-ных в рамках НИР | Сроки выполнения | Международ-ные научно-исследова-тельские проекты | Научно-технические программы (федеральные целевые, региональные, отраслевые) | Полученные результаты (кратко, не более 5 предложений) |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Таблица 15. Научно-техническое сотрудничество | | | | | | | |
| **Сотрудничающая сторона(название организации, учреждения)** | **Страна** | **Город** | **Представитель сотрудничающей стороны (имя, должность, ученое звание)** | **Предмет (тема) сотрудничества** | **Наличие (отсутствие) договора\*** | **Сроки действия договора** | **Результаты сотрудничества \*\*** |
| ПИТТСБУРГСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ – СОДРУЖЕСТВО СИСТЕМЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ | США | Питтсбург | Каган Валериан, д.м.н., профессор | Трансляционное исследование новых методов профилактики и лечения социально-значимых заболеваний и развития платформы активного долголетия, в том числе молекулярных механизмов клеточной патологии и оценки уровня оксидативного стресса (окислительной липидомики и протеомики)" | Договор имеется | С 19.09.2017 г. По 31.12.2023 г. | Будут выявлены новые механизмы фероптоза и с помощью метода оксидативной липидомики новые механизмы развития острого поражения почек. |
| МЕДИЦИНСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ УНИВЕРСИТЕТА г.КРАГУЕВАЦ | СЕРБИЯ | Крагуевац | Яковлевич Владимир, д.м.н., профессор, декан Медицинского Факультета | Влияние перфторуглеродов на сократительную функцию сердца у крыс при ишемии и реперфузии | Договор отсутствует |  | Будут выявлены протективные влияния перфторуглеродов на повреждение миокарда при ишемии и реперфузии |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Таблица 16. Список научных и научно-педагогических работников подразделения | | | | | | | | | | | | | | | |
| **№№** | **+/- 1** | **Ф.И.О.** | **Возраст (пол-ных лет)** | **Долж-ность** | **Сте-пень** | **Зва-ние** | **Имеет степень PhD зарубеж-ного универси-тета (указать какого)** | **Прохож-дение стажи-ровки за рубе-жом 3** | **Индекс Хирша по Scopus** | **Индекс Хир-ша по WOS** | **Индекс Хир-ша по РИНЦ** | **Число статей, опубликованных в отчетном году** | | | **Суммар-ный импакт-фактор журналов, в которых опублико-ваны статьи 2** |
|
| **Всего** | **В рефе-рируемых и рецен-зируемых журналах** | **В журналах, индексир в базах Web of Science, Scopus** |
|
|
| 1 | (+) | Болевич Сергей Бранкович | 54 | зав. кафедрой | доктор мед. наук | профессор |  |  | 4 | 4 | 15 | 7 | 1 | 6 | 12,26 |
| 2 | (+) | Орлова Александра Сергеевна | 31 | доцент, завуч | кандидат мед. наук | доцент |  |  | 2 | 1 | 6 | 8 | 6 | 5 | 4,21 |
| З | (+) | Силина Екатерина Владимировна | 38 | профессор | доктор мед. наук | доцент |  |  | 3 | 2 | 15 | 17 | 6 | 16 | 9,76 |
| 4 | (+) | Воробьев Сергей Иванович | 62 | профессор | доктор мед. наук | профессор |  |  | 1 | 1 | 9 | 3 | 1 | 2 | 0,252 |
| 5 | (+) | Синельниква Татьяна Георгиевна | 61 | доцент | кандидат мед. наук | доцент |  |  | 1 | 1 | 4 | 3 | 2 | 3 | 1,64 |
| 6 | (-) | Яковлевич Владимир | 46 | профессор | доктор мед. наук |  | PhD |  | 12 | 10 |  | 21 | 0 | 21 | 39,97 |

# Таблица 17. Научный или научно-педагогический работник подразделения принимающий участие в работе международных организаций, редакционных коллегий журналов (российских и зарубежных)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№№ п/п** | **,+/-1** | **Фамилия И.О.** | **Долж-ность** | **Сте-пень** | **Звание** | **Название руководящих и консультативных органов международных научных обществ и/или объединений** | **Дата окончания полномо-чий** | **Наименова-ние журнала** | **Долж-ность в редакци-онной коллегии** | **И-Ф журнала по РИНЦ 2** | **И-Ф по Web of Science** | **SJR по Scopus** |
| 1 | (+) | Болевич Сергей Бранкович | зав. каф. | д.м.н. | проф. | Международное общество патофизиологов. Президент всемирного конгресса по патофизиологии (2018-2022) | 2022 | Oxidative Medicine and Cellular Longevity | редактор приглашенный | (-) | 4,94 | 1,558 |
| 2 | (-) | Яковлевич Владимир | проф. | д.м.н. | PhD | Международное общество патофизиологов. Вице президент конгресса по патофизиологии (2018-2022) | 2022 | Oxidative Medicine and Cellular Longevity | редактор приглашенный | (-) | 4,94 | 1,558 |
|  | (-) | Яковлевич Владимир | проф. | д.м.н. | PhD |  | (-) | Serbian Journal of Experimental and Clinical Research | главный редактор | (-) |  | 0,126 |