

ОТЗЫВ ОБ ИСПОЛНЕНИИ НАУЧНЫМ РАБОТНИКОМ ДОЛЖНОСТНЫХ ОБЯЗАННОСТЕЙ ЗА АТТЕСТАЦИОННЫЙ ПЕРИОД

за аттестационный период с «06» февраля 2014 г. по «05» февраля 2019 г.

Фамилия, имя, отчество научного работника: **Свирщевская Елена
Викторовна**

Структурное подразделение: **Лаборатория клеточных взаимодействий**

Занимаемая научным работником должность (на момент представления в аттестационную комиссию отзыва): **старший научный сотрудник**

Дата начала работы научного работника в данной должности: **29.10.1994**

Мотивированная оценка профессиональных и деловых качеств аттестуемого научного работника (если научный работник является руководителем научного подразделения – также оценка его организаторских способностей)¹⁾:

Свирщевская Елена Викторовна является лидером группы, занимающейся несколькими направлениями:

1. механизмами формирования аллергических реакций и разработкой капсулированных противоаллергических вакцин: в настоящее время вакцины готовы для доклинических и клинических исследований на основе белков клещей домашней пыли, березы, коровьего молока, кошки, гриба *A.fumigatus*;
2. созданием и анализом эффективности систем доставки противоопухолевых препаратов: разработаны системы на основе наночастиц хитозана и липосом с включением производных колхицина с улучшенными свойствами;
3. анализом взаимодействия биополимеров с организмом млекопитающих; разработкой противовоспалительных гелей; анализом механизмов формирования спаек при абдоинальных операциях: оптимизирована структура гелей на основе карбоксиметилцеллюлозы, дающая 90% противовоспалительного эффекта;
4. разработкой систем на основе биополимеров и наночастиц кремния и оксида кремния для терапии артроза и артрита;
5. анализом участия пироптоза в возникновении диабета 2 типа и псориаза;

6. разработкой препарата для терапии фиброза печени.

Оценка результатов профессиональной деятельности научного работника: По материалам исследований за последние 5 лет опубликовано более 80 статей, зарегистрировано 4 патента, под руководством Свирцевской Е.В. защищено 2 кандидатских диссертации по специальности 03.01.06 Биотехнология; более 10 дипломных бакалаврских и магистерских работ.

Руководитель структурного подразделения:

_____  Сапожников А.М.
(должность) (подпись) (ф.и.о.)

С отзывом ознакомлен:

Работник:

старший научный сотрудник  Свирцевская Е.В.
(должность) (подпись) (ф.и.о.)

¹⁾ Отзыв на научного работника, являющегося руководителем научного подразделения, не входящего в состав основного научного подразделения, подписывается директором ИБХ РАН или уполномоченным им лицом

СПИСОК ТРУДОВ НАУЧНОГО РАБОТНИКА

за аттестационный период с «06» февраля 2014 г. по «05» февраля 2019 г.

Фамилия, имя, отчество научного работника: Свирцевская Елена Викторовна

Структурное подразделение: лаборатория клеточных взаимодействий

1. Наличие трудов научного работника по разделам:

№	Разделы	Кол-во
1.1	Публикации в рецензируемых журналах	52 (27)
1.2	Статьи в научных сборниках и продолжающихся научных изданиях	2
1.3	Монографии и главы в монографиях	0
1.4	Публикации в материалах научных мероприятий	>30
1.5	Патенты и свидетельства о регистрации программ для ЭВМ и баз данных	4
1.6	Препринты	0
1.7	Научно-популярные книги и статьи	11
1.8	Другие публикации по вопросам профессиональной деятельности, учебники и учебно-методические пособия	0

2. Перечень трудов научного работника по соответствующим разделам¹

1.1. Публикации в рецензируемых журналах

1. Gracheva IA, Voitovich IV, Faerman VI, Sitnikov NS, Myrsikova EV, Schmalz HG, Svirshesvskaya EV, Fedorov AY. Synthesis and cytostatic properties of polyfunctionalized furanoalcolchicinoids. Eur J Med Chem. 2017 Jan 27;126:432-443. doi: 10.1016/j.ejmech.2016.11.020. Scopus IF 4.519, Q1
2. Shchegravina ES, Maleev AA, Ignatov SK, Gracheva IA, Stein A, Schmalz HG, Gavryushin AE, Zubareva AA, Svirshchevskaya EV, Fedorov AY. Synthesis and biological evaluation of novel non-racemic indole-containing alcolchicinoids. Eur J Med Chem. 2017 Sep 27;141:51-60. doi: 10.1016/j.ejmech.2017.09.055. IF 4.519, Q1 Scopus
3. Voitovich YV, Shegravina ES, Sitnikov NS, Faerman VI, Fokin VV, Schmalz HG, Combes S, Allegro D, Barbier P, Beletskaya IP, Svirshchevskaya EV, Fedorov AY. Synthesis and biological evaluation of furanoalcolchicinoids. J Med Chem. 2015 Jan 22;58(2):692-704. doi: 10.1021/jm501678w. Scopus IF 5.447, Q1
4. Zubareva A., B. Shagdarova, V. Varlamov, E. Kashirina, E. Svirshchevskaya. Penetration and toxicity of chitosan and its derivatives European Polymer Journal 2017; 93, 743-749. Scopus IF 3.53, Q1
5. Zubareva AA, Shcherbinina TS, Varlamov VP, Svirshchevskaya EV. Intracellular sorting of differently charged chitosan derivatives and chitosan-based nanoparticles. Nanoscale. 2015 May 7;7(17):7942-52. doi: 10.1039/c5nr00327j. Scopus IF 7.367, Q1

6. Gracheva IuA, E. V. Svirshchevskaya, E. A. Zaburdaeva, A. Yu. Fedorov. Synthesis of Bifunctional Furano-allocholchicinoids. *Synthesis*, 2017, 49, 4335-4340. Scopus IF 2.689, Q2
7. Laman AG, Lathe R, Savinov GV, Shepelyakovskaya AO, Boziev KhM, Baidakova LK, Chulin AN, Brovko FA, Svirshchevskaya EV, Kotelevtsev Y, Eliseeva IA, Guryanov SG, Lyabin DN, Ovchinnikov LP, Ivanov VT. Innate immunity: Bacterial cell-wall muramyl peptide targets the conserved transcription factor YB-1. *FEBS Lett.* 2015; 589(15):1819-24. Scopus IF 3.623. Q2
8. Schegravina ES. Knyazev, E.V. Svirshchevskaya, I.P. Beletskaya, H.-G. Schmalz, A.Yu. Fedorov. Synthesis of non-racemic pyrrolo-allocholchicinoids exhibiting potent cytotoxic activity. *Eur. J. Org. Chem.* 2017, Scopus IF: 2.83 DOI: 10.1002/ejoc.201601069, Q2
9. Simonova MA, Pivovarov VD, Ryazantsev DY, Dolgova AS, Berzhets VM, Zavriev SK, Svirshchevskaya EV. Comparative diagnostics of allergy using quantitative immuno-PCR and ELISA. *Bioanalysis.* 2018 May 17. doi: 10.4155/bio-2017-0194. IF 2.49, Q2 Scopus
10. Svirshchevskaya E, Fattakhova G, Khlgatian S, Chudakov D, Kashirina E, Ryazantsev D, Kotsareva O, Zavriev S. Direct versus sequential immunoglobulin switch in allergy and antiviral responses. *Clin Immunol.* 2016 Jul 25. pii: S1521-6616(16)30223-6. doi: 10.1016/j.clim.2016.07.022. Scopus IF 3.99, Q2
11. Svirshchevskaya EV, JA Gracheva, AG Kuznetsov, EV Myrsikova, MV Grechikhina, AA Zubareva and AYu Fedorov. Antitumor Activity of Furanoallocholchicinoid-Chitosan Conjugate, *Med.Chem*, 2016, 6:9, 571-577. doi: 10.4172/2161-0444.1000401. Q3
12. Balabashin D, Kovalenko E, Toporova V, Aliev T, Panina A, Svirshchevskaya E, Dolgikh D, Kirpichnikov M. Production of anti TNF- α antibodies in eukaryotic cells using different combinations of vectors carrying heavy and light chains. *Cytotechnology.* 2015 Oct;67(5):761-72. doi: 10.1007/s10616-014-9714-3. Scopus, IF 1.857 Q3
13. Chudakov DB. A. Shevchenko, G. V. Fattakhova, E. V. Svirshchevskaya, Effect of Alarmins on the Synthesis of Tissue Cytokines. *Applied Biochemistry and Microbiology*, 2018, Vol. 54, No. 6, pp. 577–583. IF=0.954 Scopus
14. Gracheva IuA, E. V. Svirshchevskaya, V. I. Faerman, I. P. Beletskaya, A. Yu. Fedorov. Synthesis and Antiproliferative Properties of Bifunctional Allocholchicine Derivatives. *Synthesis*, 2018, 50 (14), 2753-2760. DOI: 10.1055/s-0037-1610146 Scopus, IF 2.722.
15. Kashirina E, P. Reshetov, L. Alekseeva, V. Berzhets, D. Ryazantsev, V. Zubov, D. Chudakov, and E. Svirshchevskaya: Encapsulation of Allergens into Chitosan-Alginate Nanoparticles Prevents IgE Binding. *J J Vaccine Vaccination.* 2015, 1(3): 012, 1-8.
16. Konovalova M, Shagdarova B, Zubareva A, Generalov A, Grechikhina M, Svirshchevskaya E. Development of mucoadhesive chitosan-based drug delivery system. *Progress on Chemistry and Application of Chitin and its Derivatives, Volume XXIII*, 2018, 103-113. DOI: 10.15259.PCACD.23.10 . Scopus.
17. Lyalina T, A Zubareva, S Lopatin, V Zubov, S Sizova, E Svirshchevskaya. Correlation Analysis of Chitosan Physicochemical Parameters Determined by Different Methods. *Organic & Medicinal Chem II.* 2017; 1(3): 555562. DOI: 10.19080/OMCIJ.2017.01.555562
18. Lyalina T, A. Zubareva, V. Varlamov, E.Svirshchevskaya, Cross presentation of lactoferrin encapsulated into chitosan-based nanoparticles. *Nanobiology*, 2016, 3, 1-11, doi: 10.1177/1849543516667355.
19. Petrovskaya L.E., Gapizov S.Sh, Shingarova L.N., Kryukova E.A., Boldyreva E.F., Yakimov S.A., Svirschevskaya E.V., Lukashev E.P., Dolgikh D.A., Kirpichnikov M.P. Fluorescent fusion proteins derived from the tenth human fibronectin domain. *Russian Journal of Bioorganic Chemistry.* 2014, 40 (4), 375-382. Scopus IF 0.69
20. Poltavtsev AM, Poltavtseva RA, Yushina MN, Pavlovich SV, Svirshchevskaya EV. Proliferation of Peripheral Blood Lymphocytes and Mesenchymal Stromal Cells Derived

- from Wharton's Jelly in Mixed and Membrane-Separated Cultures. Bull Exp Biol Med. 2017 Aug 29. doi: 10.1007/s10517-017-3846-3. IF 0.46, Q4 РИНЦ
21. Poltavtsev AM, Poltavtseva RA, Yushina MN, Volgina NE, Svirshchevskaya EV. Cytokine Production in Mixed Cultures of Mesenchymal Stromal Cells from Wharton's Jelly and Peripheral Blood Lymphocytes. Bull Exp Biol Med. 2017 May;163(1):169-175. doi: 10.1007/s10517-017-3759-1. IF 0.46 Q4 РИНЦ
 22. Poltavtseva RA, Poltavtsev AV, Lutsenko GV, Svirshchevskaya EV. Myths, reality and future of mesenchymal stem cell therapy. Cell Tissue Res. 2018 Nov 20. doi: 10.1007/s00441-018-2961-4. IF=2.787 Scopus Scopus РИНЦ
 23. Sankov V., Shagdarova B., Chudakov D., Reshetov P., Grechikhina M., Zubareva A., Varlamov V., Esipov R., Zubov V., Svirshchevskaya E. Synthesis and evaluation of chitosan derivatives for large size DNA delivery. Organic & Medicinal Chem IJ 1(5): OMCIJ.MS.ID.555572 (2017)
 24. Sankov V., Shagdarova B., Varlamov V., Esipov R., Svirshchevskaya E. Large size DNA *in vitro* and *in vivo* delivery using chitosan transfection. Progress on Chemistry and Application of Chitin and Its Derivatives, Volume XIX, 2017 DOI: 10.15259/PCACD.22.19 Scopus
 25. Zubareva AA, T. S. Shcherbinina, V. P. Varlamov, E V. Svirshchevskaya Biodistribution of doxorubicin-loaded succinoyl chitosan nanoparticles in mice injected via intravenous or intranasal routes// Progress on Chemistry and Application of Chitin and Its Derivatives, Volume XIX, 2014 DOI: 10.15259/PCACD.19.18, P. 145-154. Scopus
 26. Zubareva, A.A., Svirshchevskaya, E.V. Interactions of chitosan and its derivatives with cells (review) (2016) Applied Biochemistry and Microbiology, 52 (5), pp. 465-470. DOI: 10.1134/S0003683816050185 Scopus IF 0.659, Q4 РИНЦ
 27. Zubareva, B. Shagdarova, V. Varlamov, E.Svirshchevskaya, Cell binding and penetration of quaternized chitosan derivatives. Progress on Chemistry and Application of Chitin and Its Derivatives, Volume XIX, 2016 DOI: 10.15259/PCACD.19.18, P. 145-154. Scopus
 28. Бровман Г. В., Петровская Л. Е., Ягудин Т. А., Матушевская Е. В., Свирщевская Е. В. Аффинность антиген-связывающего участка антитела, полученного в каркасе домена фибронектина. Российский иммунологический журнал, 2015, Том 9 (18), Номер 2 (1), с. 125-126. РИНЦ
 29. Бровман ГВ., Л.Е. Петровская, Т.А. Ягудин, Е.А.Крюкова, Е.В. Свирщевская Получение рекомбинантного каркасного белка для связывания патогенных аутоантител при вульгарной пузырчатке. Российский иммунологический журнал, 2014, 8(17), 516-518.
 30. В. Свирщевская, А. А. Зубарева, А. А. Бойко, О. А. Шустова, М. В. Гречихина, Б. Ц. Шагдарова, В. П. Варламов. Анализ токсичности и биосовместимости производных хитозана с различными физико-химическими свойствами. Прикладная биохимия и микробиология, 2016, том 52, № 5, с. 467–475. Scopus РИНЦ
 31. Гапизов СШ, Л. Е. Петровская, Л. Н. Шингарова, Е. В. Свирщевская, Д. А. Долгих, М. П. Кирпичников. Влияние TNF и VEGF на свойства эндотелиальных клеток EA.hy926 в модели многоклеточных сфероидов. 2018, Acta naturae, Т. 10, № 1 (36). Scopus, IF=2. РИНЦ
 32. Генералов А.А., Зайцев С.Ю., Луценко Г.В., Свирщевская Е.В. Анализ апоптоза с помощью фотоактивируемого красителя TMP-NN-813 Вестник уральской медицинской академической науки, 2014, 3(49), 16-17.
 33. Грачева ЮА, Г.Г. Шмальц, Е.В.Свирщевская, А.Ю. Федоров. Синтез новых сера-содержащих производных фураноаллоколхициноидов. Российский журнал органической химии. 2016, Т. 52, No. 8, С. 1147–1152. IF: 0.603, Q4 РИНЦ
 34. Д.Ю. Рязанцев, П.Е. Дробязина, С.В. Хлгатын, С.К. Завриев, Е.В. Свирщевская. Экспрессия аллергенов клещей домашней пыли Der f 1 и Der f 2 в листьях *Nicotiana benthamiana*. Биоорганическая химия, 2014 том 40, No 4, с. 468–478 IF 0.69

35. Замолодчикова Т.С., Свирщевская Е.В. Катепсин G и белки клеточной адгезии в защитных реакциях кишечного эпителия. Академический журнал Западной Сибири, 2018, № 4 (75), Том 14, С. 10-12.
36. Замолодчикова Т.С., Толпыго С.М., Свирщевская Е.В. Кадгерини и катепсин G в регуляции гомеостаза и защитных реакций в кишечном эпителии. Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология, 2018, 154, № 6, С. 74-77.
37. Замолодчикова Т.С., И. Т. Щербаков, Б. Н. Хренников, Б. Б. Шойбонов, Е. В. Свирщевская. Катепсин G в иммунной защите двенадцатиперстной кишки человека: новые источники биосинтеза. Физиология человека, 2017, том 43, № 3, с. 102–110/ Scopus РИНЦ
38. Зубарева А.А., Лялина Т.С., Грачева Ю., Чудинова Ю.В., Свирщевская Е.В. Получение и характеристика наночастиц модифицированного хитозана для доставки колхицина и его производных. Известия Уфимского научного центра РАН, 2016, 3(1), 36-38. РИНЦ
39. Каширина Е.И., Решетов П.Д., Алексеева Л.Г., Зубов В.П., Свирщевская Е.В. Иммуногенность белков, капсулированных в полимерные наночастицы на основе хитозана-альгината. Российский иммунологический журнал, 2014, 8(17), 901-904
40. Каширина Е.И., Решетов П.Д., Алексеева Л.Г., Хлгатын С.В., Рязанцев Д.Ю., Гурьянова С.В., Зубов В.П., Свирщевская Е.В. Капсуляция аллергенов клещей домашней пыли в наночастицы на основе хитозана и альгината. Российские нанотехнологии, 2015, 10, 7-8, 627-635. Scopus, IF 0,954 РИНЦ
41. Коновалова МВ, А. А. Зубарева, Г. В. Луценко, Е. В. Свирщевская. Антимикробные пептиды в норме и при патологиях. Прикладная биохимия и микробиология, 2018. 54 (3), 236-243 Scopus РИНЦ IF=0.954
42. Коновалова МВ, Б.Ц. Шагдарова, А.А. Зубарева, К.С. Подкорытова, Е.В. Свирщевская, Анализ физико-химических характеристик производных хитозана методом гель-электрофореза. Известия Уфимского научного центра РАН. 2018. № 3(3). С. 70–74
43. Лялина Т.С., А.А. Зубарева, Е.В. Свирщевская. Роль маннозного рецептора в кросс-презентации капсулированного антигена. Известия Уфимского научного центра РАН, 2016, 3(1), 137-139. РИНЦ
44. Мырсыкова Е.В., Гречихина М.В., Прохоров А.В., Свирщевская Е.В. Пролиферация эпителиальных клеток в условиях объемного (3D) культивирования Вестник уральской медицинской академической науки, 2014, 3(49), 147-148
45. Петровская ЛЕ, С.Ш. Гапизов, Л.Н. Шингарова, Е.А. Клюкова, Е.Ф. Болдырева, С.А. Якимов, Е.В. Свирщевская, Е.П. Лукашов, Д.А. Долгих, М.П. Кирпичников. Гибридные флуоресцентные белки на основе 10 домена фибронектина человека. Биоорганическая химия, 2014, 40(4), 405-413.
46. Пивоваров ВД, Д.Ю. Рязанцев, М.А. Симонова, Т.В. Димитриева, С.В. Хлгатын, С.К. Завриев, Е.В. Свирщевская. Разработка тест-системы для анализа антител к вирусу Эпштейн-Барра методом иммуноПЦР. Молекулярная биология, 2018, Т. 52, № 4, С. 727-734. Scopus, IF=0.799. РИНЦ
47. Свирщевская Е.В., Полтавцева Р.А., Белецкий И.П., Селезнева И.И., Савилова А.М., Сухих Г.Т. Взаимодействие лимфоцитов с мезенхимальными стволовыми клетками. Клеточные технологии в биологии и медицине. 2016, 2, 91-100. Scopus, IF 0.51 РИНЦ
48. Свирщевская ЕВ, Р.А.Полтавцева, И.П.Белецкий, И.И.Селезнёва, Г.Т.Сухих. Антипролиферативное действие мезенхимных стволовых клеток и эпителиальных клеток на лимфоциты. Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 2016, Том 161, 508-512. Scopus IF 0.51 РИНЦ

49. Свирщевская ЕВ, Е.В. Матушевская, Д.Б. Чудаков, Ю.И. Матушевская. Роль инфекции в патогенезе аллергодерматозов. Клиническая дерматология и венерология, 2, 4-10, 2015, doi: 10.17116 РИНЦ
50. Чудаков Д.Б., Свирщевская Е.В., Роль врожденного иммунитета при аллергии. Российский иммунологический журнал, 2015, Т. 9(18), С. 298-306. РИНЦ
51. Чудаков Д.Б., Рязанцев Д.Ю., Каширина Е.И., Бержец В.М., Свирщевская Е.В. Роль дозы аллергена в индукции у мышей IgE антител на белки из клещей домашней пыли. Иммунология, 2014.-N 6.-С.321-328 Scopus РИНЦ
52. Щербинина Т. С., Зубарева А. А., Варламов В. П., Свирщевская Е. В. Эффект включения производных хитозана на иммуногенные свойства белковых наночастиц. Российский иммунологический журнал, 2015, Том 9 (18), Номер 2 (1), с. 516-518. РИНЦ

1.2. Статьи в научных сборниках и продолжающихся научных изданиях

1. Свирщевская Е.В., Фаттахова Г.В., Хлгатян С.В., Бержец В.М., Завриев С.К. Сенсibilизация к грибным аллергенам, Успехи микологии, 2017, Том XVII, 17, 399-405.
2. E.V.Svirshchevskaya, A.V.Prokhorov, A.A.Zubareva and N.P.Berkova. Tumor immunology and immunotherapy Recent Res. Devel. Cancer, 10(2014): ISBN: 978-81-7895-592-6, 1-15.

1.3. Монографии и главы в монографиях нет

1.4. Публикации в материалах научных мероприятий Более 30, привожу некоторые

1. Dolgova A.S., Fattakhova G.V., Kashirina E.I, Svirshchevskaya E.V. IgE and IgG production to innocuous and live allergens. Congress of the European-Academy-of-Allergy-and-Clinical-Immunology, Helsinki, FINLAND: JUN 17-21, 2017, ALLERGY, 72, SI, 103, 478-47. IF 7.36, Q1
2. Maerle, A.; Voronina, D.; Stakheev, A Svirshchevskaya E....High-sensitive detection of low-affinity antibodies by immuno-PCR with supramolecular oligonucleotide-streptavidin complex. 41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, TURKEY, SEP 03-08, 2016 FEBS JOURNAL, 283, SI, 1, 350-351. IF 3.9, Q2
3. Gapizov, S.; Shingarova, L.; Svirshchevskaya, E.; Expression of inflammation and neoangiogenesis markers in two- and three-dimensional cultures of the Ea.hy926 endothelium-derived cell line. 41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, TURKEY, SEP 03-08, 2016 FEBS JOURNAL, 283, SI, 1, 353-353. IF 3.9, Q2
4. Т.С. Замолодчикова, Е.В. Свирщевская. Белки клеточной адгезии и катепсин G в регуляции гомеостаза и защитных реакций в кишечном эпителии. Конференция с международным участием «Физиология и биохимия сигнальных систем», посвященная 100-летию со дня рождения академика Т.М. Турпаева, Москва, 2018, 23-25 октября, С. 36
5. М.В. Коновалова, Б.Ц. Шагдарова, Е.В. Свирщевская. Противоспаечное действие разнозаряженных полисахаридов, Конференция с международным участием «Физиология и биохимия сигнальных систем», посвященная 100-летию со дня рождения академика Т.М. Турпаева, Москва, 2018, 23-25 октября, С. 47
6. Д.Б. Чудаков, Г.В. Фаттахова, Е.И. Каширина, А.М. Сапожников, Е.В. Свирщевская. Предрасположенность к аллергии I типа ассоциирована с особенностями барьерных тканей, Конференция с международным участием «Физиология и биохимия сигнальных систем», посвященная 100-летию со дня рождения академика Т.М. Турпаева, Москва, 2018, 23-25 октября, С. 91

7. Е.В. Свирщевская, Е.В. Матушевская, О.Д. Коцарева. Экспрессия аутоантигенов пузырьчатки в поджелудочной железе, Конференция с международным участием «Физиология и биохимия сигнальных систем», посвященная 100-летию со дня рождения академика Т.М. Турпаева, Москва, 2018, 23-25 октября, С. 76.
8. Полтавцева Р.А., Корнев А.И., Свирщевская Е.В. Биораспределение мезенхимальных стромальных клеток, полученных из вартонова студня, после локального и внутривенного введения крысам. StemCellBio 2018: фундаментальная наука как основа трансляционной медицины, 2018, 15-17 ноября, Санкт-Петербург. С. 81.

1.5. Патенты и свидетельства о регистрации программ для ЭВМ и баз данных

1. Щегравина Е.С., Федоров А.Ю., Свирщевская Е.В. Производное 1'-бромо-2',3',4'-триметоксбензо[5',6':4,5]-(aR,1S)-1-ацетамидо-6,7-дигидроциклопента-3,4-11-Н-индола и его применение. Патент № 2630303, 2017. Приоритет от 16.12.2016.
2. Федоров А.Ю., Ситников Н.С., Войтович Ю.В., Щегравина Е.С., Свирщевская Е.В. Производное N-(1s)-1',2',3'-триметокси-6,7-дигидро-1H-бензо[5',6':5,4]циклопента-[3,2-F]бензофуран-1-ил)ацетамида и его применение. Патент № 253898, 2016, приоритет от 19.11.2013.
3. Свирщевская Е.В., Смирнова Е.В., Рязанцев Д.Ю., Зубков Д.А., Бойко А.А. Патент «Нуклеиновая кислота, обладающая активностью короткой интерферирующей РНК, вектор, содержащий данную нуклеиновую кислоту, функционально соединенную с последовательностями регуляции транскрипции, и способ их применения для подавления пролиферации клеток аденокарциномы поджелудочной железы человека» № 2 532 841 С1, 2014.
4. Рязанцев Д.Ю., Дробязина П.Е., Бержец В.М., Свирщевская Е.В. Рекомбинантная плазмидная ДНК pQE30/Derf2L, кодирующая белок Der f 2L, и штамм бактерий *Escherichia coli* M15/ pQE30/Derf2L – продуцент белка Der f 2L клеща *Dermatophagoides farinae*. Патент 2522817, Государственный реестр изобретений, 2014.

1.6. Препринты

Нет

1.7. Научно-популярные книги и статьи

1. Свирщевская Е.В. Матушевская Е.В. Роль цитокинов в патогенезе и лечении герпесвирусных заболеваний. Клиническая дерматология и венерология. 2018; 17(1): 115-120 DOI: 10.17116/klinderma2018171115-120
2. Свирщевская Е.В., Е.В. Матушевская, Ю.И. Матушевская. Актуальные вопросы патогенеза и терапии розацеа. Клиническая дерматология и венерология. 2017, 4, том 16. С. 4-13. РИНЦ
3. Матушевская Е.В., Коцарева О.Д., Матушевская Ю.И., Свирщевская Е.В. Поддерживающая терапия при atopическом дерматите у взрослых и детей. Клиническая дерматологии и венерологии. - 2017, - № 4 .том 16 - С. 14-20. РИНЦ
4. Свирщевская Е.В., Матушевская Е.В., Матушевская Ю.И. Актуальные вопросы патогенеза и терапии розацеа. Клиническая дерматология и венерология, 2017, 4, 4-12. РИНЦ
5. Матушевская Е.В., Свирщевская Е.В. Технологии микронизации лекарственных препаратов: новые возможности топических глюкокортикостероидов в дерматологии. Клиническая дерматология и венерология, 2017, 1, 44-49. РИНЦ
6. Матушевская Е.В., Е.В. Свирщевская. Технологии микронизации лекарственных препаратов: новые возможности топических глюкокортикостероидов в дерматологии. Клиническая дерматология и венерология, 2017, 1, 44-49, doi: 10.17116/klinderma2017161?=-? РИНЦ

7. Свирщевская Е.В., Е.В. Матушевская. Патогенез и терапия постгерпетической невралгии. 2016. Manage pain Управляй болью, 4/16, 23-29. РИНЦ
8. Матушевская Е.В., Е.В. Свирщевская. Применение методов мета-анализа эффективности антимикотических препаратов в лечении микозов кожи. // Лечащий доктор.- 2016.- № 5.- С. 70-74.
9. Матушевская Е.В., Е.В. Свирщевская, Топические формы сертаконазола в терапии грибковых заболеваний гладкой кожи, Вестник дерматологии и венерологии, 2014, 5, 106-110.
10. Матушевская Е.В., Е.В. Свирщевская, Ю.И. Матушевская. Вопросы безопасности и эффективности системной терапии псориаза. Клиническая дерматология и венерология, 2014, №2, 4-9.
11. Матушевская Е.В., Е.В. Свирщевская. Нафтифин в терапии грибковых инфекций кожи: 40 лет успеха. Вестник дерматологии и венерологии, 2014, №2, 72-77.

1.8. Другие публикации по вопросам профессиональной деятельности

Нет

Научный работник:

Старший научный сотрудник (подпись) Свирщевская Е.В.

Руководитель структурного подразделения:

(должность) (подпись) Сапожников А.М.

1

С приложением копии первой страницы труда

**СПИСОК ГРАНТОВ, НАУЧНЫХ КОНТРАКТОВ, ДОГОВОРОВ,
В ВЫПОЛНЕНИИ КОТОРЫХ УЧАСТВОВАЛ НАУЧНЫЙ РАБОТНИК
С УКАЗАНИЕМ ЕГО КОНКРЕТНОЙ РОЛИ**

за аттестационный период с «06» февраля 2014 г. по «05» февраля 2019 г.

Фамилия, имя, отчество научного работника: **Свищевская Елена Викторовна**

Структурное подразделение: **лаборатория клеточных взаимодействий**

Номер гранта, программы / контракта / договора	Тема, предмет гранта, программы / контракта / договора	Срок (период) действия гранта, программы / контракта / договора	Статус участия (<i>руководитель, исполнитель</i>)	Функции, выполняемые научным работником (<i>его конкретная роль</i>)
1. Гранты, программы:				
NMP.2010.4.0-1	Development of nanotechnology-based systems for detection, diagnosis and therapy for cancer	2011-2014	Ответственный исполнитель	Культуры In vitro 2D и 3D
РАН #32	Наноструктуры: физика, химия, биология, основы технологий	2018	Исполнитель	Получение наночастиц, тестирование in vitro и in vivo
РФФИ 17-33-50160	Получение и анализ биораспределения новых функционализированных производных колхицина в составе наночастиц и	2018	Руководитель	Получение наночастиц и липосом, тестирование in vitro и in vivo

	липосом – потенциальны х препаратов для лечения сердечно- сосудистых, онкологическ их и воспалительн ых заболеваний			
2. Контракты, договоры:				
РНФ 16-14- 00046	Разработка новых биотехнологи ческих процес сов переработки панцирьсодер жащего сырья ракообразных для получения производных хитозана медицинского назначения	2013-2015	Исполнитель	Тесты in vitro и in vivo
РНФ 16-14- 00136	Разработка новых подходов на основе принципов иммуно-ПЦР для детекции и изучения биологически значимых антигенов и антител, обнаружение которых требуется сверхвысокой чувствительно	2013-2015	Исполнитель	Тесты in vitro и in vivo

	сти			
РНФ 16-13-10248	Новые функционально-замещенные колхициноиды как прототип лекарств для лечения сердечно-сосудистых и онкологических заболеваний	2013-2015	Исполнитель	Тесты in vitro и in vivo

Старший научный сотрудник (подпись)

Свищевская Е.В.

Руководитель структурного подразделения:

(должность)

(подпись)

Сапожников А.М.

**СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТИИ НАУЧНОГО РАБОТНИКА
В РЕДАКЦИОННЫХ КОЛЛЕГИЯХ НАУЧНЫХ ЖУРНАЛОВ**

за аттестационный период с «06» февраля 2014 г. по «05» февраля 2019 г.

Фамилия, имя, отчество научного работника: **Свирщевская Елена Викторовна**

Структурное подразделение: **лаборатория клеточных взаимодействий**

Период	Наименование научного журнала (издания)	Сведения об участии научного работника в редколлегии научного журнала (выполняемые функции)	Какими документами подтверждаются сведения
С 2010	Clinical Immunology	Член редколлегии	Скан с журнальной страницы

Старший научный сотрудник (подпись)

Свирщевская Е.В.

Руководитель структурного подразделения:

(должность)

(подпись)

Сапожников А.М.