

2.2. Сведения о научных руководителях, назначенных обучающемуся по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению 30.06.01 Фундаментальная медицина:

N п/п	Ф.И.О. научно-педагогического работника	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего /внешнего совместительства; на условиях договора гражданско-правового характера	Ученая степень, (в том числе ученая степень, присвоенная за рубежом и признаваемая в Российской Федерации)	Тематика самостоятельного научно-исследовательского проекта (участие в осуществлении таких проектов) по направлению подготовки, а также наименование и реквизиты документа, подтверждающие его закрепление	Публикации (название статьи, монографии и т.п.; наименование журнала/издания, год публикации) в:		Апробация результатов научно-исследовательской деятельности на национальных и международных конференциях (название, статус конференций, материалы конференций, год выпуска)
					ведущих отечественных рецензируемых научных журналах и изданиях	зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях	
1	2	3	4	5	6	7	8
14.03.06 Фармакология, клиническая фармакология							
1.	Звартау Эдвин Эдуардович	по основному месту работы	Доктор медицинских наук	Разработка и валидация экспериментальных моделей нейроповеденческих расстройств (гос.задание, 2018-2020 гг, тема №42) АААА-А18-	1. Кибитов А.О., Палаткин В.Я., Блохина Е.А., Бродянский В.М., Крупицкий Е.М., Звартау Э.Э. Возможности повышения эффективности налтрексона для стабилизации ремиссии при зависимости от опиатов: комбинированная терапия и фармакогенетическая стратификация на основе	1. Decrosiers A., Blokhina E., Krupitsky E., Zvartau E., и др. Psychiatric symptoms, quality of life, and HIV status among people using opioids in	1. Zvartau E., Sukhanov I., Dolgorukova A., Dorotenko A., Dorofeikova M., Gainetdinov R. The regulatory role of trace amine-associated receptor 1 in acute and chronic effects of

				<p>118070690064-0</p> <p>Совершенствование методов лекарственной и немедикаментозной терапии болевых синдромов в эксперименте и клинике (гос.задание, 2018-2020 гг, тема № 44) АААА-А18-118062290057-1</p>	<p>патогенетического подхода. //Наркология, 2017, №1, с. 69-81</p> <p>2. Крупицкий Е.М., Звартау Э.Э., Блохина Е.А., Вуди Д., Применение различных лекарственных форм налтрексона для лечения зависимости от опиатов // Вопросы наркологии. – 2017. – № 4-5. – С. 113-128</p> <p>3. Палаткин В.Я., Бродянский В.М., Кибитов А.О., Крупицкий Е.М., Блохина Е.А., Вербицкая Е.В., Звартау Э.Э., Роль полиморфизма генов дофаминовой и опиоидной систем в эффективности стабилизации ремиссии зависимости от опиоидов комбинированной терапией гуанфацином и налтрексоном// Вопросы наркологии. – 2017. – № 6. – С. 98-100</p> <p>4. Палаткин В.Я., Кибитов А.О., Блохина Е.А., Крупицкий Е.М., Звартау Э.Э., Стабилизация ремиссии при зависимости от опиоидов: фармакологические и фармакогенетические аспекты. Ученые записки СПбГМУ им. акад. И.П. Павлова. – 2016. – Т. 23. – № 4. – С. 6 -12.</p> <p>5. Кибитов А.О., Крупицкий Е.М., Блохина Е.А., Вербицкая</p>	<p>Saint Patersburg, Russia. Drug and Alcohol Dependence, 2017, 172, 60-65</p> <p>2. Krupitsky E., Blokhina E., Zvartau E., Woody G. Antagonist Treatment for Opioid Dependence: Promise and Hurdles. Current Treatment Options in Psychiatry (2017) pp: 1-10. DOI: 10.1007/s40501-017-0110-4</p> <p>3. Tsui J.I., D.M. Cheng, S.M. Coleman, E. Blokhina, N. Gnatenko, K. Bryant, E. Krupitsky, E. Zvartau, J.H. Samet. Pain and Risk Behaviors Among HIV-Infected Persons</p>	<p>nicotine. 2017 NIDA International Forum “Emerging Issues in Global Addiction Research”. June 16-19, 2017. Montreal, Canada. Poster session, June 19, 2017, Poster #209, www.drugabuse.dov/international/abstract-database.</p> <p>2. Krupitsky E., Zvartau E., Woody G., Blokhina E., Gross R., Naltrexone implant, compared to oral naltrexone, improves HIV treatment outcomes of opiate-addicted patients. 2017 NIDA International Forum “Emerging Issues in Global Addiction Research”. June 16-19, 2017. Montreal, Canada. Poster session, June 19, 2017, Poster #522, www.drugabuse.dov/international/abstract-database.</p> <p>3. Krupitsky E., Zvartau E., Blokhina E., Verbitskaya E., Lioznov D.,</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>Е.В., Бродянский В.М., Алексеева Н.П., Бушара Н.М., Ярославцева Т.С., Палаткин В.Я., Масалов Д.В., Бураков А.М., Романова Т.Н., Сулимов Г.Ю., Гриненко А.Я., Костен Т., Ниелсен Д., Звартау Э.Э., Фармакогенетический анализ влияния генов дофаминовой и опиоидной систем на эффективность комбинированной терапии налтрексоном и гуанфацином больных опиоидной зависимостью// Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова. – 2016. – Т. 116. – № 11-2. – С. 36-48.</p> <p>6. Тюсова О.В., Блохина Е.А., Гриненко А.Я., Звартау Э.Э., Лиознов Д.А., Рай А., Ченг Д., Бридден К., Чейссон К., Валец А., Палфай Т., Квин Э., Самет Дж., Крупицкий Е.М. Нандомизированное клиническое исследование поведенческой интервенции для ВИЧ-инфицированных пациентов, злоупотребляющих алкоголем. Вопросы наркологии № 12, 2017, 23-43.</p> <p>7. Бушара Н.М., Трусова А.В., Фланнери Б., Звартау Э.Э., Лангевин Д., Бобашев Г., Бланд С., Болла К., Фишбеин Д., Вербицкая Е.В., Гриненко</p>	<p>in St. Petersburg, Russia. AIDS and Behavior, 2017, 21(6), 1775-1781, DOI: 10.1007/s10461-016-1593-5</p> <p>4. Krupitsky E., Blokhina E., Zvartau E., Woody G. Antagonist Treatment for Opioid Dependence: Promise and Hurdles. Current Treatment Options in Psychiatry 2017, 4 (2), 221-230.</p> <p>5. Dravolina O.A., Zvartau E., Danysz W., Bepalov A.Y. mGlu1 receptor as a drug target for treatment of substance use disorders: time to gather stones together? Psychopharmacology</p>	<p>Yaroslavtseva T., Palatkin V., Vetrova M., Bushara N., Tousova O., Burakov A., Masalov D., Mamontova O., Poole S., Gross R., Woody G. Naltrexone implant, compared to oral naltrexone, improves HIV treatment outcomes of opiate-addicted patients. CPDD 79th Annual Scientific Meeting. June 17-22, 2017. Montreal, Canada. Oral Communication 7 “Addiction-Infection Connection”, June 19, 2017. http://cpdd.org/wp-content/uploads/2017/05/2017-Abstracts-2.pdf</p> <p>4. Palatkin V., Yaroslavtseva T., Blokhina E., Krupitsky E., Verbitskaya E., Zvartau E., Gnatienco N., Walley A, Gross R., Samet J., Woody G. Fatal overdose in recently detoxified Russian HIV-positive persons with opioid use disorder: the role of</p>
--	--	--	--	--	---	--

				<p>А.Я., Крупицкий Е.М. Гендерные различия в когнитивном функционировании у пациентов с алкогольной зависимостью. Вопросы наркологии № 12, 2017, 116-132.</p> <p>8. Драволина О.А., Звартау Э.Э., Беспалов А.Ю. Периодическое альтернативное подкрепление как возможный фактор риска развития рецидива аддиктивного поведения. //Вопросы наркологии № 2, 2018, 114-127.</p> <p>9. Драволина О.А., Звартау Э.Э., Беспалов А.Ю. Интраназальное введение цитизина как возможный способ лечения табачной зависимости. //Вопросы наркологии № 3, 2018, 114-127.</p> <p>10. Бортников Н.С., Дорофейкова М.В., Гайнетдинов Р.Р., Звартау Э.Э., Суханов И.М. Действие RO5263397, высокоселективного агониста TAAR1-рецепторов, на сахаринный депривационный эффект у крыс. //Вопросы наркологии, 2018, №№10-11 (170), С. 5-13.</p> <p>11. Суханов И.М., Звартау Э.Э., Гайнетдинов Р.Р. Рецепторы, ассоциированные</p>	<p>(Berl). 2017 May; 234(9-10):1333-1345.</p> <p>6. Vengeliene, V., Takahashi, T.T., Dravolina, O.A., Belozertseva I., Zvartau E., Bepalov A. Efficacy and side effects of baclofen and the novel GABAB receptor positive allosteric modulator CMPPE in animal models for alcohol and cocaine addiction", has been accepted for publication in Psychopharmacology. Psychopharmacology (2018) 235, 7, 1955-1965</p> <p>7. Krupitsky, E.M., Zvartau, E.E., Blokhina, E.A., и др. 2018.</p>	<p>naltrexone in prevention. 31st ECNP Congress, 6-9 October, Barcelona. P. 713</p> <p>5. Palatkin, V., Yaroslavtseva, T., Blokhina, E., Krupitsky, E., Verbitskaya, E., Zvartau, E., Gnatienco, N., Walley, A., Gross, R., Samet, J. and Woody, G., 2019, January. Fatal overdose in recently detoxified Russian HIV-positive persons with opioid use disorder: The role of naltrexone in prevention. European Neuropsychopharmacology, 2019, Vol. 29, Suppl. 1, pp. S487-S 6.</p> <p>6. Звартау Э.Э. Современные тенденции исследований и разработки новых опиоидных анагетиков. //Второй междунар. форум онкологии и радиологии, М., 23-27 сентября 2019 года.</p>
--	--	--	--	---	--	--

				<p>со следовыми аминами. 1-го подтипа как новая терапевтическая мишень в нейрпсихофармакологии. //Экспериментальная и клиническая фармакология, 2019, Том 82, №5, С.3-7.</p> <p>12. Палаткин В.Я., Кибитов А.О., Крупицкий Е.М., Блохина Е.А., Бродянский В.М., Вербицкая Е.В., Звартау Э.Э. Вариабельность ответа на фармакотерапию налтрексоном и гуанфацином у пациентов с синдромом зависимости от опиоидов: фармакогенетический аспект. //Обзорение психиатрии и медицинской психологии имени В.М.Бехтерева. 2019, №4-1, С. 118-121.</p> <p>13. Блохина Е.А., Крупицкий Е.М., Кибитов А.О., Палаткин В.Я., Ярославцева Т.С., Вербицкая Е.В., Звартау Э.Э. Поиск генетических предикторов ответа на фармакотерапию налтрексоном при синдроме зависимости от опиоидов. //Обзорение психиатрии и медицинской психологии имени В.М.Бехтерева. 2019, №4-1, С. 61-64</p>	<p>Anhedonia, depression, anxiety, and craving in opioid dependent patients stabilized on oral naltrexone or naltrexone implant. Zh Nevrol Psikhiatr Im S S Korsakova 118, 26-33.</p> <p>8. Krupitsky, E., Blokhina, E., Zvartau, E., и др. 2019. Slow-release naltrexone implant versus oral naltrexone for improving treatment outcomes in people with HIV who are addicted to opioids: a double-blind, placebo-controlled, randomised trial. Lancet HIV 6,</p>	
--	--	--	--	---	---	--

						<p>e221-e229. Published online March 14, 2019 9. Fedorenko, O.Y., Golimbet, E.A., Zvartau, E.E., Blagonra- vova, A.S., и др. A, C.O.C., 2019. Opening up new horizons for psychiatric genetics in the Russian Federation: moving toward a national consortium. Mol Psychiatry 24, 1099-1111. 10. A. Doroten- ko M. Tur, E.E. Zvartau, R R. Gainetdino v, I.Sukhanov . The Action of TAAR1 Agonist RO5263397 on Executive Functions in Rats. Cellular and Molecular Neurobiology, 2019, 1-14, online first https://doi.org/1</p>	
--	--	--	--	--	--	---	--

						0.1007/s10571-019-00757-6 (SCOPUS)	
3.	Колбин Алексей Сергеевич	по основному месту работы	Доктор медицинских наук	Фармаконадзор. Оценка технологий здравоохранения	<p>1. Колбин А.С., Виллом И.А., Проскурин М.А., Балькина Ю.Е. Фармакоэкономический анализ применения телаванцина в терапии пациентов с нозокомиальной пневмонией в условиях здравоохранения РФ. //Фармакоэкономика: Теория и практика. – 2016. – Т.4. – N.2. – С.88-92.</p> <p>2. Колбин А.С., Прасолов А.В., Максимкина Е.А., Полушин Ю.С., Курылев А.А., и соавт. Модели анализа включений лекарственных средств в ограничительные перечни (на примере ЖНВЛП) 2016 г. //Фармакоэкономика. Современная Фармакоэкономика и Фармакоэпидемиология. 2016; 1. – С.39-43.</p> <p>3. Колбин А.С., Максимкина Е.А., Курылев А.А. Стоимость дополнительной эффективности противоопухолевых препаратов (по данным ограничительных списков). //Ремедиум. -2016. – Т.11. – С.42-46.</p> <p>4. Колбин А.С., Сидоренко С.В., Загородникова К.А., Лобзин Ю.В., Иванов Д.О., и</p>	<p>1. M.A. Arepyeva, A.S. Kolbina, S.V. Sidorenko, R. Lawsons, A.A. Kurylevb, Yu E. Balykina, N.V. Mukhinab, A.A. Spiridonovab. A mathematical model for predicting the development of bacterial resistance based on the relationship between the level of antimicrobial resistance and the volume of antibiotic consumption. Journal of Global Antimicrobial Resistance 2017; 8: 148–156.</p> <p>2. Galankin G.I.,</p>	<p>1. XIX Конгресс педиатров России с междуна. участием «Актуальные проблемы педиатрии». Клинические исследования в педиатрии и неонатологии: успехи и неудачи. Причины. 12.02.2016, Москва.</p> <p>2. XXIII Российский национальный конгресс “Человек и лекарство”. Системные антимикотики: кому, когда, что, сколько? 13.04.2016, Москва</p> <p>3. IV Всеросс. конф. Актуальные вопросы доклинических и клинических исследований лекарственных средств и клинических испытаний медицинских изделий. Выбор генерических лекарственных средств на основе ОТЗ. Роль наблюдательных исследований.</p>

				<p>соавт. Фармакоэпидемиология противомикробных средств у беременных женщин и родильниц. Данные неинтервенционного ретроспективного исследования. //Клиническая микробиология и антимикробная химиотерапия. – 2017. – Т.9(1).- С.67-72.</p> <p>5. Колбин А.С., Шестакова М.В., Галстян Г.Р., Чжао В., Мосикян А.А., и соавт. Сравнительная фармакоэкономическая оценка лечения сахарного диабета.// Проблемы эндокринологии. – 2017. – Т.63. - №5. – С.307-319.</p> <p>6. Колбин А.С., Мосикян А.А., Татарский Б.А. Социально-экономическое бремя фибрилляции предсердий в России: динамика за 7 лет (2010-2017 годы). //Вестник аритмологии. – 2018. - № 92. – С.42-49.</p> <p>7. А.С. Колбин, Е.А. Максимикина, С.А. Мишинова. Приоритетные потребности при формировании ограничительных перечней лекарственных средств в России. Возможный подход. // Ремедиум. -2019. -7 - 8. – С.26-32.</p> <p>8. Колбин А.С., Курьлёв А.А., Балькина Ю.Е., Проскурин М.А., Карпов О.И.</p>	<p>Kolbin A.S., Sidorenko S.V., Kurylev A.A., Malikova E.A., Lobzin Y.V., Ivanov D.O., Shabalov N.P., Mikhailov A.V., Klimko N.N., Dolgov G.V. Retrospective surveillance of antibiotic use in maternity wards and neonatal intensive care units in Saint Petersburg, Russia. Eur J Clin Microbiol Infect Dis 2018; 37:1531–1537.</p> <p>3.Prasolov, A.V., Kolbin, A.S., Balykina, Y.E. Optimization Approach for Estimating the Required Amount of Pharmaceuticals in the Russian Federation.</p>	<p>03.06.2016, СПб.</p> <p>4. IX Съезд Ассоциации онкологов России. Проблема выбора генериков в онкологии. Возможности применения методологии многокритериального анализа. 15.06.2017, Уфа.</p> <p>5. XII междунауч. конгресс «Рациональная фармакотерапия», 2017. Анализ критериев эффективности при проведении фармакоэкономических исследований лекарственных средств, применяемых при сахарном диабете. Данные ограничительных списков РФ. 06.10.2017, СПб.</p> <p>6. Междунауч. конференция Фармаконадзор – современные вызовы и возможности. Бремя нежелательных явлений. 10.10.2018, М.</p> <p>7. XIV национ. конгресс с междунауч. участием «Развитие фармакоэкономики и</p>
--	--	--	--	--	--	--

				<p>Экономическая оценка интен- сификации инсулинотерапии для эффективного и безопас- ного контроля сахарного диа- бета 2-го типа. // Качественная клиническая практика, 2019;2:25–35.</p> <p>9. Колбин А.С. Ранняя оценка эффективности лекарственных средств при лечении больных с COVID-19. //Инфекция и иммунитет. - 2020. - Т.10,№ 2. - С.277–286.</p> <p>10. Колбин А.С., Белоусов Д.Ю., Гомон Ю.М., Балыкина Ю.Е., Иванов И.Г. Социально- экономическое бремя COVID- 19 в Российской Федерации / Качественная клиническая практика. - 2020. - №1. - С.35- 44.</p> <p>11. Емельянова Л.И., Колбин А.С. Цитохром P450- опосредованные взаимодей- ствия моноклональных антител и малых молекул // Клиническая фармакология и терапия. - 2020. - 1-4. - С.43-50.</p>	<p>Value in Health Regional Issues. 2018;16; 39- 45.</p>	<p>фармакоэпидемиоло- гии в РФ» – «ФАРМАКОЭКО- НОМИКА 2019». Роль ОМТ при формиро- вание ограничитель- ных списков в РФ. 02.04.2019, Самара 8. 7-й Межрегион. научно-практический симпозиум «Фармако- экономика хрониче- ских вирусных инфекций. Вопросы экономики в эпидемии-ологии, профилактике, диаг- ностике и клинике ВИЧ-инфекции и хронических гепати- тов». «Данные реаль- ного мира и другие термины. Что мы об этом знаем?» 21.04.2020, СПб. 9. Белые ночи. Петербургский междун. онкологиче- ский форум. Данные реальной клинической практики. От глосса- рия до практического применения в онколо- гии. 25.06.2020, Санкт-Петербург</p>
--	--	--	--	--	--	--

03.01.04 Биохимия							
3.	Васина Любовь Васильевна	по основному месту работы	Доктор медицинских наук	Тема Гос. задания «Мониторинг упруго-эластических свойств плазматических мембран при моделировании окислительных, восстановительных и электролитных дисфункций у пациентов с хронической болезнью почек, хроническими заболеваниями органов дыхания и у пациентов с системной патологией соединительной ткани», № регистрации АААА-А18-118091190027-5, отв. исполнитель	<p>1. Петрищев Н.Н., Васина Л.В., Селютин А.В., Чепанов С.В., Сельков С.А. Использование fluo-3 ам для измерения уровня цитоплазматического кальция в тромбоцитах методом проточной цитофлуориметрии //Клиническая лабораторная диагностика. 2017. Т. 62. № 2. С. 97-99.</p> <p>2. Васина Л.В., Власов Т.Д., Петрищев Н.Н. Функциональная гетерогенность эндотелия (обзор). //Артериальная гипертензия. 2017. Т. 23. № 2. С. 88-102.</p> <p>3. Веселкина О.С., Петрищев Н.Н., Васина Л.В., и др. Влияние препарата нотромбел на тромбин-индуцированное образование тромбоцитарно-лейкоцитарных комплексов //Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова. 2017. Т. 103. № 3. С. 318-326.</p> <p>4. Васина Л.В., Петрищев Н.Н., Власов Т.Д. Эндотелиальная дисфункция и ее основные маркеры. //Регионарное кровообращение и микроциркуляция. 2017. Т.16, № 1. (61). С.4-15.</p> <p>5. Васина Л.В., Сапегин А.А. Исследование влияния озарге-</p>	<p>1. Nikita E. Podolsky, Maxim I. Lelet, Sergei V. Ageev, Aleksey G. Novikov, Lubov V. Vasina, Igor V. Murin. Thermodynamic Properties from Calori-metry and Density Functional Theory and the Thermogravimetric Analysis of the Fullerene Derivative C₆₀(OH)₄₀. //Journal of Chemical and Engineering Data. 2019. V. 64 (4). P. 1480-1487</p> <p>2. Sergei V. Ageev, Gleb O. Iurev, Niki-ta E. Lubov V. Vasina, et al. Density, speed of sound, viscosity,</p>	<p>1. Андреева Л. А., Субботина Т. Ф., Васина Л. В., Жлоба А. А. Активность глюкозо-6-фосфат дегидрогеназы эритроцитов у пациентов с хронической болезнью почек //Лабораторная диагностика – клинической медицине: традиции и новации», СПб., 3-4 декабря 2018 г.</p> <p>2. Фаенкова В. П., Субботина Т. Ф., Васина Л. В., Жлоба А. А. Активность глюкозо-6-фосфат дегидрогеназы эритроцитов у пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями // Сб. тезисов. Всеросс. научно-практич. конф. «Лабораторная диагностика – клинической медицине: традиции и новации», СПб, 3-4 декабря 2018</p> <p>3. CIRCULATING TRANSFORMING GROWTH FACTOR-β AND PROGRESSION</p>

				<p>ла на гемостатическую функцию тромбоцитов //Клиническая больница. -2017. - № 3 (21).- С. 14-17.</p> <p>6. Симаненкова А.В., Макарова М.Н., Васина Л.В., и др. Агонист рецептора глюкагоноподобного пептида-1 уменьшает дисфункцию эндотелия у больных сахарным диабетом 2-го типа. //Регионарное кровообращение и микроциркуляция. – 2018. - 17(2):57-63. 2.</p> <p>7. Симаненкова А.В., Макарова М.Н., Васина Л.В., и др. Допплерография микроциркуляторного русла как способ оценки эндотелиопротективных свойств лекарственных препаратов у больных сахарным диабетом 2-го типа. //Регионарное кровообращение и микроциркуляция. 2018;17(3):120-128.</p> <p>8. Дмитриев Ю.В, Васина Л.В., Галагудза М.М. Исследование внутрисердечной гемодинамики, инфаркт-лимитирующих эффектов и уровня микроРНК 223 при подавлении некроптоза на модели гетеротопической аллогенной трансплантации донорского сердца крысы.//Артериальная гипертензия. 2018. Т. 24 (5). С.710-715.</p>	<p>refractive index, surface tension and solubility of $C_{60}[C(COOH)_2]_3$. //Journal of Molecular Liquids. 2019. V. 291. P. 111256</p> <p>3. E. I. Pochkayeva, A.A. Meshcheriakov, S. V. Ageev, N. E. Podolsky, A. V. Petrov, N. A. Charykov, L. V. Vasina, O. Yu. и др. Polythermal density and viscosity, nanoparticle size distribution, binding with human serum albumin and radical scavenging activity of the C_{60}-L-arginine ($C_{60}(C_6H_{13}N_4O_2)_8H_8$) aqueous solutions // Journal of Molecular</p>	<p>OF THE MITRAL VALVE PROLAPSE: TEN-YEAR FOLLOW-UP</p> <p>Malev E.G., Reeva S.V., Pshepy A.R., Korshunova A.L., Timofeev E.V., Zemtsovsky E.V., Vasina L.V. European Heart Journal. 2016. Т. 37. № 1. С. 749-750.</p>
--	--	--	--	--	--	--

				<p>9. Нестерович И.И., Ночев-ная К.В....., Васина Л.В., и др. Признаки поражения легких по данным рентгено- радиологических исследо- ваний у больных ревматои- дным артритом с различным серологическим профилем //Терапия. 2019. Т. 5. № 6 (32). С. 35-43.</p> <p>10. Панина И.Ю., Васина Л.В Румянцев А.Ш., Васина Е.Ю., Зубина И.М. Нарушения эндотелийзависимой вазодила- тации и маркеры оксидатив- ного стресса при хронической болезни почек I стадии.// Регионарное кровообращение и микроциркуляция. 2020;19(1) :29-34. https://doi.org/10.24884/1682-6655-2020-19-1-29-34</p> <p>11. Тарасова Ю.В., Климова О.У., Андреева Л.А., Васина Л.В., Галевская Л.В., Бабенко Е.В., Кулагин А.Д. Кинетические параметры активации комплемента у больных пароксизмальной ночной гемоглобинурией при лечении экулизумабом // Гематология и трансфузио- логия. 2020; 65(2): 126–137. https://doi.org/10.35754/0234-5730-2020-65-2-126-137</p>	<p>Liquids. 2020. V. 297, P. 111915.</p> <p>4 .I.N. Gaponenko, S. V. Ageev, G. O. Iurev, O. S. Shemchuk, A. A. Meshcheriakov, A. V. Petrov, I. L. Solovtsova, L.V. Vasina, и др.. Biological evaluation and molecular dynamics simulation of water-soluble fullerene derivative C60[C(COOH)2]3 // Toxicology in Vitro. 2020. V. 62, P. 104683</p> <p>5. E.I. Pochkaeva, N. E. Podolskiy, D. N. Zakusilo,Vasina, I. V. Murin, V. V. Sharoyko, K. N. Semenov. Fullerene derivatives with amino acids, peptides and</p>	
--	--	--	--	--	---	--

						<p>proteins: from synthesis to biomedical application // Progress in Solid State Chemistry. 2020.V..57. DOI: 10.1016/j.progso lidstchem.2019.100255</p> <p>6. N.E.Podolsky, M. I. Lelet, S. V. ...Vasina, K. N. Semenov, I. V. Murin. Thermodynamic properties of the C70(OH)12 fullerenol in the temperature range $T = 9.2 \text{ K} - 304.5 \text{ K}$. // Journal of Chemical Thermodynamics. 2020. v.144 DOI: 10.1016/j.jct.2019.106029</p> <p>7.Sonin, D.; Pochkaeva, E.; Zhuravskii, S.; Postnov, V.; Korolev, D.;</p>
--	--	--	--	--	--	--

						<p>Kostina, D.; Mukhametdinova, D.; Zelinskaya, I.; Skorik, Y.; Naumysheva, E.; Vasina, L.; и др. Biological Safety and Biodistribution of Chitosan Nanoparticles // Nanomaterials 2020, 23;10(4): 810.</p>	
--	--	--	--	--	--	---	--