

ОТЗЫВ

научного консультанта Петровой Ольги Владимировны по докторской диссертации, выполненной на тему «Молекулярные предикторы осложнений в раннем послеоперационном периоде у кардиохирургических больных» и представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 1.5.4. – биохимия

Петрова Ольга Владимировна в течение последних 14 лет является руководителем клинико-диагностической лаборатории ФГБУ «Федеральный центр сердечно-сосудистой хирургии» Минздрава России (г. Астрахань).

До этого она была сотрудником кафедры биохимии с курсом КЛД Астраханской государственной медицинской академии (2002-2008). Именно в те годы Ольга Владимировна активно включилась в научно-исследовательскую работу, что позволило ей в 2008 году защитить кандидатскую диссертацию на тему «Клинико-диагностическое значение термостабильных белков» по специальностям: биохимия и КЛД. В настоящее время она успешно совмещает практическую, педагогическую и исследовательскую деятельность в статусе не только зав. КДЛ медицинского центра федерального уровня, но и доцента кафедры сердечно-сосудистой хирургии, и докторанта кафедры биологической химии и КЛД Астраханского ГМУ Минздрава России.

Ольга Владимировна обладает всеми качествами хорошего организатора и высокоэффективного научного работника: требовательностью к себе и сотрудникам, редкой работоспособностью, и творческим подходом к продвижению инноваций в практику. В процессе выполнения докторской диссертации Петрова О.В. проявила себя опытным, вдумчивым исследователем, владеющим всеми необходимыми для решения задач знаниями и методами, современными подходами к статистическому анализу. Все это позволило диссертанту широко представить результаты работы в печати (более 50) и на научных форумах, защитить приоритеты патентами. Вышеизложенное характеризует Петрову Ольгу Владимировну не только как зрелого ученого, но и перспективного руководителя НИР по выбранному научному направлению.

Научный консультант: Заведующий кафедрой биологической химии и КЛД федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Астраханский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации
доктор медицинских наук, профессор

 Д.М. Никулина

414000, г. Астрахань, ул. Бакинская, 121.
Тел. (8512)52-41-43, post@astgmu.ru
Тел. (8512)52-53-20, nikulinadina@yandex.ru

24.01.22



СВЕДЕНИЯ

о научном консультанте Петровой Ольги Владимировны, представившей диссертацию на тему: «Молекулярные предикторы осложнений в раннем послеоперационном периоде у кардиохирургических больных» для защиты на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 1.5.4. – биохимия в диссертационный совет Д 208.038.02, действующий на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (350063 г. Краснодар, улица Митрофана Седина, дом 4, (861)2 625018).

№	Фамилия Имя Отчество рецензента	Год рождения, гражданство	Место основной работы (название организации, ведомство, город, занимаемая должность)	Учёная степень (шифр специальности, по которой присуждена учёная степень в соответствии с действующей номенклатурой специальностей научных работников, № свидетельства)	Учёное звание	Шифр специальности (отрасли науки) в диссертационном совете (с указанием отраслей; соответствующего периода; отраслей и сфер деятельности)
1	2	3	4	5	6	7
1	Никулина Дина Максимовна	1945, Россия	ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России, заведующая кафедрой биологической химии и клинической лабораторной диагностики	Доктор медицинских наук, 03.01.04 - биохимия	профессор	03.01.04 – биохимия, медицинские науки
8 Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за последние 5 лет						
8.1. Перечень научных публикаций в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах данных Web of Science и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных			<p>1. Complex formation with protamine prolongs the thrombin-inhibiting effect of DNA aptamer in vivo / V.A. Spiridonova, T.M. Novikova, D.M. Nikulina, et ai. // Biochimie. 2018, Feb; 145: 158-162. (<i>Scopus, IFactor: 3.188, SJR 1.404, Q1</i>)</p> <p>2. D-dimer and fibrin-monomer as markers of efficiency of the new oral anticoagulants / Petrova, O.V., Tarasov, D.G., Nikulina, D.M., Zhukova, E.R., Kadykova, A.V.// Clinical</p>			

<p>Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex, CiteSeerX.</p>	<p>and Experimental Surgery, 2018, 6(3), с. 64-69(<i>Scopus</i> Импакт-фактор 0,164) 3. Is it possible that molecular interactions of the trophoblast-specific beta-glycoprotein could determine its function? 43rd Annual ISOBM Congress 2016 Chicago // Tumor biology. 2016. P. 124. (<i>Scopus</i>, <i>IF</i> - 3.650, <i>SJR</i> 0.84)</p>
<p>8.2. Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание учёной степени доктора наук, с указанием импакт-фактора журнала на основании данных библиографической базы данных научных публикаций российских учёных - Российскому индексу научного цитирования (РИНЦ).</p>	<p>1. Активность ДНК аптамета ингибитора тромбина и других антикоагулянтов в эксперименте <i>in vivo</i> при различных воздействиях / Никулина Д.М., Шишкина Т.А., Волошан О.А., Петрова О.В. и др. // Научные труды III Объединенного научного форума физиологов, биохимиков и молекулярных биологов, Сочи-Дагомыс, Россия, 3-8 октября 2021. - Т.2. - С.261 2. ДНК аптамеры: первые результаты и перспективы /Никулина Д.М., Сепиашвили Р.И., Спиридонова В.А. // Acta Nature спецвыпуск II Объединенный научный форум. Сочи-Дагомыс, Россия, 1-6 октября 2019, 2019. - Т.1. - С.53-54 Импакт-фактор 2,0 Научные труды VI Съезда физиологов СНГ, VI Съезда биохимиков России - Acta naturae – спецвыпуск, том 1, 2019. С .53-54. (<i>Scopus</i>, <i>IF</i> - 2,06, <i>SJR</i> 0.74, <i>Q2</i>) 3. Изменения гемостазиологического профиля крыс при хроническом воздействии сероводородсодержащего газа и возможности их коррекции / Тризно Н.Н., Галимзянов Х.М., Никулина Д.М., Спиридонова В.А., Голубкина Е.В., Дюкарева О.С., Тризно М.Н. // Астраханский медицинский журнал. 2017. Т. 12. № 2. С. 75-81. (<i>ВАК</i>) <i>IF</i> 0,520 4. Морфологическая оценка распределения ДНК-аптамера ингибитора тромбина 31RE в органах с обезвреживающей и выделительной функцией / Шишкина Т.А., Никулина Д.М., Спиридонова В.А., Наумова Л.И., Давлатова И.С., Панкрашова Е.Ю. // Естественные науки. 2017. № 2 (59). С. 81-86. (<i>ВАК</i>) 5. Определение функции белков крови с учетом их межмолекулярных взаимодействий / Д.М. Никулина // Научные труды V Съезда физиологов СНГ, V Съезда биохимиков России - Acta naturae – спецвыпуск, том 2, 2016. С .101-102 (<i>Scopus</i>, <i>IF</i> - 2,0, <i>SJR</i> 0.977).</p>
<p>8.3. Общее число ссылок на</p>	<p>Общее число цитирований в РИНЦ - 475, Индекс Хирша - 10</p>

публикации	
8.4. Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения)	Member of the scientific committee and congress speaker EPMA World Congress 2019, Pilsen Czech Republic, 19-22.09. 2019. http://www.epma2019.eu/scientific-committee/ <i>EPMA Congress is the concept of predictive, preventive and personalised medicine (PPPM)</i> Pregnancy associated and antenatal proteins are markers of fetal development and newborn condition. Dina Nikulina (Astrakhan State Medical University)
8.5. Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (Указать выходные данные, тираж)	Alpha-Fetoprotein. Functions and Clinical Applications (Editors: Nisha Lakhi, Michael Moretti). NOVA Science publishers, Inc., New York, 2016, 404 p. / Vladimir Jurisic and Dina Nikulina. Chapter 1. The History of Alpha-Fetoprotein Discovery, P. 4-19.
8.6. Препринты, размещённые в международных исследовательских сетях.	Biochimie. doi: 10.1016/j.biochi.2017.09.010. Epub 2017 Sep 19. http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/febs.12919/pdf
8.7. Патенты	3 в соавторстве

Научный консультант:
заведующая кафедрой биологической химии и
клинической лабораторной диагностики ФГБОУ ВО
«Астраханский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
доктор медицинских наук, профессор

24.01.22



Д.М. Никулина