

## ОТЗЫВ

### научного консультанта

заслуженного деятеля науки Российской Федерации,  
профессора кафедры фундаментальной и клинической биохимии с  
лабораторной диагностикой, доктора медицинских наук, профессора

Фриды Насыровны Гильмияровой

на доцента кафедры фундаментальной и клинической биохимии с  
лабораторной диагностикой, кандидата медицинских наук

Колотьеву Наталию Александровну

Колотьева Наталия Александровна, 1985 года рождения, в 2009 году окончила лечебный факультет Самарского государственного медицинского университета. В студенческие годы и по настоящее время принимает активное участие в работе студенческого научного общества, в течение пяти лет являлась старостой студенческого научного кружка кафедры фундаментальной и клинической биохимии с лабораторной диагностикой, секретарём секции фундаментальной медицины при проведении Всероссийских студенческих научных конференций с международным участием «Студенческая наука и медицина XXI века: традиции, инновации и приоритеты». В 2006 году выступила инициатором вступления Самарского государственного медицинского университета в Национальный союз студентов медицины, был подготовлен и подписан Устав о сотрудничестве и организации международных студенческих профессиональных стажировок. В 2006 – 2009 гг. – локальным координатором программы международных обменов студентов-медиков. Проходила международную практику в рамках профессионального обмена в клиниках Чехии и Германии по молекулярной биологии.

Колотьева Н.А. в 2009-2010 гг. прошла интернатуру по клинической лабораторной диагностике, в 2010-2012 гг. обучалась в заочной

аспирантуре по биохимии на кафедре фундаментальной и клинической биохимии с лабораторной диагностикой федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. В 2012 г. досрочно окончила заочную аспирантуру, защитив кандидатскую диссертацию на тему «Малые молекулы в изучении особенностей белок-белковых взаимодействий» в Диссертационном совете Д.212.203.13 при Российском университете дружбы народов.

2012г. по 2016г. работала ассистентом кафедры фундаментальной и клинической биохимии с лабораторной диагностикой, с 2016 г. по настоящее время работает доцентом кафедры фундаментальной и клинической биохимии с лабораторной диагностикой.

В настоящее время является врачом высшей категории клинико-диагностической лаборатории Клиник федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Колотьева Наталия Александровна блестяще читает лекции по фундаментальной биохимии и клинической лабораторной диагностике, проводит практические занятия со студентами лечебного, стоматологического, педиатрического факультетов, ординаторами и врачами в рамках циклов повышения квалификации, проводит мастер-классы и вебинары по молекулярно-генетическим, иммуногематологическим исследованиям, методам иммуноферментного анализа, активно участвует в работе научного студенческого кружка кафедры, в общественной жизни кафедры и университета.

Научно-педагогический стаж составляет 10 лет.

Колотьева Наталия Александровна обладает теоретическими и практическими знаниями по фундаментальной и клинической биохимии, использует в своей работе современные достижения медицины. За время работы зарекомендовала себя грамотным и добросовестным педагогом, пользующимся авторитетом и уважением у коллег по работе и студентов.

**Научный консультант:**

заслуженный деятель науки Российской Федерации,  
профессор кафедры фундаментальной и клинической биохимии  
с лабораторной диагностикой Федерального  
государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования «Самарский  
государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации,  
доктор медицинских наук,  
профессор

Гильмиярова Фрида Насыровна

Ученый секретарь Ученого Совета  
Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Самарский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
доктор медицинских наук, доцент

Борисова Ольга Вячеславовна

12.01.21

443099, г. Самара, ул. Чапаевская, 89; 8(846) 337-04-63,  
[kaf\\_biohim@samsmu.ru](mailto:kaf_biohim@samsmu.ru)

**СВЕДЕНИЯ  
о научном консультанте**

заслуженном деятеле науки Российской Федерации, докторе медицинских наук, профессоре Гильмияровой Фриде Насыровне, профессоре кафедры фундаментальной и клинической биохимии с лабораторной диагностикой Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации по диссертации Колотьевой Наталии Александровны на тему

«Малые молекулы – переключатели обмена веществ»

по специальности 03.01.04 – биохимия

(адрес места работы и электронная почта – 443099, г. Самара, ул. Чапаевская, 89, тел. 8(846) 337-04-63, [kaf\\_biohim@samsmu.ru](mailto:kaf_biohim@samsmu.ru))

№	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	Гильмиярова Фрида Насыровна	1937, РФ	ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России (Самара), профессор кафедры фундаментальной и клинической биохимии с лабораторной диагностикой	доктор медицинских наук, 03.01.04 – биохимия	Заслуженный деятель науки РФ, профессор	
а) Перечень научных публикаций в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах данных Web of Science и Scopus, а также в			<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Группа крови как предиктор гликемии и лактатемии у пациентов в критическом состоянии /Кузьмичева В.И., Гильмиярова Ф.Н., Колотьева Н.А., Кецко Ю.Л., Гусякова О.А., Кузнецова О.Ю., Горбачева И.В //Клиническая лабораторная диагностика. – 2019. – № 64 (4). – С. 216-220. Импакт-фактор=0,493</li> <li>2. Особенности показателей коагулограммы в зависимости от антигенного состава группы</li> </ol>			

<p>специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex, CiteSeerX.</p>	<p>крови по системе АВ0 / О.А.Гусякова, Ф.Н.Гильмиярова, В.И.Кузьмичева, А.А.Ерещенко, Е.Е. Потякина, С.И.Мурский, И.А.Бородина, Т.В.Васильева, Э.М.Гильмияров, О.А.Магсумова, А.В. Халиулин, О.В.Арчибасова // Клиническая лабораторная диагностика. - 2019. - №64(3).-С. 170-175.</p> <p>3. Особенности влияния низкомолекулярных метаболитов на взаимодействие белков с лигандами/ Гильмиярова Ф.Н., Рыскина Е.А., Чернов Н.Н //Acta Naturae (русскоязычная версия).- 2016.- № S2.- С. 45. Импакт – фактор – 2,436</p> <p>4. Влияние пирувата на взаимодействие антител с группоспецифическими антигенами эритроцитов / Гильмиярова Ф.Н., Радомская В.М., Гусякова О.А., Рыскина Е.А., Колотьева Н.А., Шахнович Е.А., Нефедова Н.С., Сидорова И.Ф., Баишева Г.М., Первова Ю.В., Плетень А.П. //Биомедицинская химия.- 2015.- Т. 61.- №1.- С. 36 – 41 Импакт-фактор=1,006</p>
<p>б) 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). (Указать выходные данные)</p>	<p>1. Секреторный статус ротовой жидкости по антигенам А и В здоровых добровольцев / И.А.Селезнева, Ф.Н. Гильмиярова, В.И.Кузьмичева, Н.А. Колотьева, О.А.Гусякова, А.А.Ерещенко, Е.А.Рыскина, И.А.Бородина // Наука молодых (Eruditio Juvenum). – 2019. – №7 (4).–С.548-556.</p> <p>2. Биомолекулы и взаимодействие между ними/ Рыскина Е.А., Гильмиярова Ф.Н., Колотьева Н.А., Потехина В.И., Горбачева И.В.// Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2017. – № 6-1. – С. 97-101 Импакт-фактор=0,330</p> <p>3. Белок-лигандные взаимодействия: влияние минорных компонентов метаболизма/ Гильмиярова Ф.Н., Рыскина Е.А.,Колотьева Н.А., Потехина В.И., Горбачева И.В.// Сибирское медицинское обозрение. 2017. – № 6 (108). – С. 12-21. Импакт-фактор=0,506</p> <p>4. Роль лактата в межмолекулярной регуляции взаимодействия белковых структур / Ф.Н. Гильмиярова, Н.А. Колотьева, В.И. Потехина, Г.М. Баишева, Е.А.Рыскина // Медицинский Альманах. - 2017. - №2. - С. 99-101.</p> <p>5. Effect of Ethanol on The Enzyme-Substrate Interaction of Dehydrogenase / Ryskina E.A., Gilmiyarova F.N., Baisheva G.M., Lobayeva T.A. //Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences.-2016.- №7(6).- С.3137-3141.</p> <p>6. Интермедиаты в регуляции межмолекулярного взаимодействия в лигандных</p>

	<p>технологиях/ Гильмиярова Ф.Н., Радомская В.М., Рыскина Е.А., Колотьева Н.А., Балдина О.А., Горбачева И.В., Потехина В.И. //Лаборатория.- 2016.- № 1.- С. 11 - 12.</p> <p>7. Структурно-регуляторный потенциал лактата /Гильмиярова Ф.Н., Рыскина Е.А.,Радомская В.М., Гусякова О.А., Н.А.Колотьева, Горбачева И.В.// Современные проблемы науки и образования. – 2016. – № 2. –С.79 Импакт-фактор=0,459</p> <p>8. Влияние этанола на белок-белковое взаимодействие./Гильмиярова Ф.Н., Радомская В.М., Рыскина Е.А., Нефёдова Н.С., Баишева Г.М., Первова Ю.В. //Вопросы биологической медицинской и фармацевтической химии.- №4.- 2015.- С. 20 – 25. Импакт-фактор=0,148</p>
<p>в) Общее число ссылок на публикации в РИНЦ</p>	<p>1282 Индекс Хирша = 18</p>
<p>г) Участие с приглашёнными докладами на международных конференциях. (Указать тему доклада, а также название, дату и место проведения конференции)</p>	<p>1. Drinking water a part of healthy behaviour//28 EFFO ST Conference Innovation in Attractive and Sustainable food for Health. Uppsala Konkert and Kongress.- Uppsala, Sweden.- 2014.</p> <p>2. Biologically active components of silbum marianum fruits have potential for health impioving//28 EFFO ST Conference Innovation in Attractive and Sustainable food for Health. Uppsala Konkert and Kongress.- Uppsala, Sweden.- 2014.</p> <p>3. XVII Международная научно-практическая конференция «Новые технологии в образовании».- Таганрог.- 2014.</p> <p>4. IV Международная научно-практическая конференция «Постгеномные методы анализа в биологии, лабораторной и клинической медицине».- Казань.- 2014.</p> <p>5. Прогнозируемые и экспериментально подтвержденные особенности гликопротеинов А и В АВ0 системы крови в формировании вариабельности метаболизма//Всероссийская Научно-практическая конференция студентов и молодых специалистов с международным участием.- Рязань.- 2016.</p> <p>6. Особенности влияния низкомолекулярных метаболитов на взаимодействие белков с лигандами//V съезда физиологов СНГ, V съезда биохимиков России.- 2016.</p>

7. The Predicted and Experimentally Confirmed Role of the Metabolic Minor Components in Intermolecular Interaction of the ABO System's Antigens//BIT's 7<sup>th</sup> Annual World DNA and Genome – 2016. Китай.

8. Визуализация взаимодействия белковых структур.// Объединенный научный форум включающий Международную конференцию по биологической химии «XII чтения памяти академика Юрия Анатольевича Овчинникова» и VIII Российский симпозиум «Белки и пептиды» с конкурсом работ молодых ученых. – Москва. - сентябрь 2017.

9. Визуализация взаимодействия интермедиатов малой молекулярной массы со структурами белковой природы//XV международная научно-практическая конференция «Наука в современном информационном обществе». North Charleston, USA. 07-08 мая 2018 г.

10. Неканонические функции минорных компонентов метаболизма: компьютерное моделирование и экспериментальное подтверждение// II объединенный научный форум VI съезд физиологов СНГ, VI съезд биохимиков России, IX российский симпозиум «Белки и пептиды». –Дагомыс. –1-6 Октября 2019г.

Blood Groups edited by Anil Tombak. IntechOpen, London. –2019. –76p.  
online ISBN:978-1-83881-105-1

д) Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности. (Указать выходные данные, тираж).

Ученый секретарь Ученого Совета  
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования  
«Самарский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
доктор медицинских наук, доцент

12.01.21



*[Handwritten signature]*

Борисова Ольга Вячеславовна