

ВЫПИСКА

из протокола № 6 заседания Аттестационной комиссии КФУ по естественно-научному направлению ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет» от 27.05.2024

Состав Аттестационной комиссии по естественно-научному направлению утвержден в количестве 23 человек. Присутствовали на заседании 17 человек

Повестка для:

Рассмотрение диссертаций и аттестационных дел

1. Рассмотрение диссертации и аттестационного дела по присуждению ученой степени кандидата биологических наук **Василевской Александре Алексеевне** (диссертация «Степень синурбизации и сезонная динамика населения птиц в парках города Москвы»). Эксперт – Степанова Н.Ю.
2. Рассмотрение диссертации и аттестационного дела по присуждению ученой степени кандидата биологических наук **Маркеловой Марии Ивановне** (диссертация «Генетические маркеры человека, ассоциированные с патологическими изменениями состава кишечной микробиоты и развитием воспалительных заболеваний кишечника»). Эксперт – Филимонова М.Н.
3. Рассмотрение диссертации и аттестационного дела по присуждению ученой степени кандидата биологических наук **Муллагуловой Айсылу Илдаровне** (диссертация «Модуляция ферментативной активности арилсульфатазы А с помощью рекомбинантного аденоассоциированного вируса»). Эксперт – Филимонова М.Н.
4. Рассмотрение диссертации и аттестационного дела по присуждению ученой степени кандидата химических наук **Рамазановой Эльвине Рафаиловне** (диссертация «Углеродные наноматериалы и кластерные комплексы переходных металлов в иммунохимическом определении трициклических антидепрессантов»). Эксперт – Амиров Р.Р.
5. Рассмотрение диссертации и аттестационного дела по присуждению ученой степени кандидата технических наук **Минханову Ильгизу Фаильевичу** (диссертация «Повышение эффективности освоения месторождений сверхвязкой нефти с применением комбинированных тепловых методов»). Эксперт – Симонова Л.А. X
6. Рассмотрение диссертации и аттестационного дела по присуждению ученой степени кандидата биологических наук **Туаме Аммару Аднану** (диссертация «Эндофитные бактерии картофеля как стимуляторы роста растений и агенты биоконтроля фитопатогенов»). Эксперт – Степанова Н.Ю. X
7. Рассмотрение диссертации и аттестационного дела по присуждению ученой степени кандидата биологических наук **Шарифуллиной Диляре Магсумовне** (диссертация «Характеристика микрофлоры атеросклеротических бляшек при атеросклерозе брахиоцефальных артерий»). Эксперт – Фассахов Р.С. X

Слушали:

Рассмотрение диссертаций и аттестационных дел

1. доктора биологических наук **Степанова Надежду Юльевну** – о рассмотрении диссертации и аттестационного дела по присуждению ученой степени кандидата биологических наук **Василевской Александре Алексеевне** (диссертация

- «Степень синурбизации и сезонная динамика населения птиц в парках города Москвы»).
2. доктора биологических наук **Филимонову Марию Николаевну** – о рассмотрении диссертации и аттестационного дела по присуждению ученой степени кандидата биологических наук дела наук **Маркеловой Марии Ивановне** (диссертация «Генетические маркеры человека, ассоциированные с патологическими изменениями состава кишечной микробиоты и развитием воспалительных заболеваний кишечника»)
 3. доктора биологических наук **Филимонову Марию Николаевну** – о рассмотрении диссертации и аттестационного дела по присуждению ученой степени кандидата биологических наук **Муллагуловой Айсылу Илдаровне** (диссертация «Модуляция ферментативной активности арилсульфатазы А с помощью рекомбинантного аденоассоциированного вируса»).
 4. доктора химических наук **Амирова Рустэма Рафаэльевича** – о рассмотрении диссертации и аттестационного дела по присуждению ученой кандидата химических наук **Рамазановой Эльвине Рафаиловне** (диссертация «Характеристика сократительной функции тромбоцитов при патологии гемостаза»).
 5. доктора технических наук **Симонову Ларису Анатольевну** – о рассмотрении диссертации и аттестационного дела по присуждению ученой степени кандидата технических наук **Минханову Ильгизу Фаильевичу** (диссертация «Повышение эффективности освоения месторождений сверхвязкой нефти с применением комбинированных тепловых методов»).
 6. доктора биологических наук **Степанову Надежду Юльевну** – о рассмотрении диссертации и аттестационного дела по присуждению ученой степени кандидата биологических наук **Туаме Аммару Аднану** (диссертация «Эндофитные бактерии картофеля как стимуляторы роста растений и агенты биоконтроля фитопатогенов»).
 7. доктора медицинских наук **Фассахова Рустэма Салаховича** – о рассмотрении диссертации и аттестационного дела по присуждению ученой степени кандидата биологических наук **Шарифуллиной Диляре Магсумовне** (диссертация «Характеристика микрофлоры атеросклеротических бляшек при атеросклерозе брахиоцефальных артерий»).

Постановили:

Рассмотрение диссертаций и аттестационных дел

1. В соответствии с Положением ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет» о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, Порядком присуждения ученых степеней в ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», на основании решения совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук о присуждении ученой степени кандидата наук и решения Аттестационной комиссии КФУ по естественно-научному направлению рекомендовать Ученому совету КФУ принять положительную рекомендацию о соответствии аттестационного дела и диссертации **Василевской Александры Алексеевны** «Степень синурбизации и сезонная динамика населения птиц в парках города Москвы» установленным требованиям и критериям и выдать диплом кандидата биологических наук

2. В соответствии с Положением ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет» о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, Порядком присуждения ученых степеней в ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», на основании решения совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук о присуждении ученой степени кандидата наук и решения Аттестационной комиссии КФУ по естественно-научному направлению рекомендовать Ученому совету КФУ принять положительную рекомендацию о соответствии аттестационного дела и диссертации **Маркеловой Марии Ивановне** «Генетические маркеры человека, ассоциированные с патологическими изменениями состава кишечной микробиоты и развитием воспалительных заболеваний кишечника» установленным требованиям и критериям и выдать диплом кандидата биологических наук.
3. В соответствии с Положением ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет» о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, Порядком присуждения ученых степеней в ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», на основании решения совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук о присуждении ученой степени кандидата наук и решения Аттестационной комиссии КФУ по естественно-научному направлению рекомендовать Ученому совету КФУ принять положительную рекомендацию о соответствии аттестационного дела и диссертации **Муллагуловой Айсылу Илдаровны** «Модуляция ферментативной активности арилсульфатазы А с помощью рекомбинантного аденоассоциированного вируса» установленным требованиям и критериям и выдать диплом кандидата биологических наук.
4. В соответствии с Положением ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет» о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, Порядком присуждения ученых степеней в ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», на основании решения совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук о присуждении ученой степени кандидата наук и решения Аттестационной комиссии КФУ по естественно-научному направлению рекомендовать Ученому совету КФУ принять положительную рекомендацию о соответствии аттестационного дела и диссертации **Рамазановой Эльвины Рафаиловны** «Характеристика сократительной функции тромбоцитов при патологии гемостаза» установленным требованиям и критериям и выдать диплом кандидата химических наук.
5. Повторно рассмотреть диссертационное дело и диссертацию **Минханова Ильгиза Фаильевича** «Повышение эффективности освоения месторождений сверхвязкой нефти с применением комбинированных тепловых методов» после устранения технических замечаний оформления диссертационного дела.
6. Повторно рассмотреть диссертационное дело и диссертацию **Туаме Аммара Аднана** «Эндофитные бактерии картофеля как стимуляторы роста растений и агенты биоконтроля фитопатогенов» после получения объяснений о соответствии публикаций по теме диссертаций ее фактическому содержанию.
7. Повторно рассмотреть диссертационное дело и диссертацию **Шарифуллиной Диляры Магсумовны** «Характеристика микрофлоры атеросклеротических

бляшек при атеросклерозе брахиоцефальных артерий» после получения объяснений о соответствии требованиям списка публикаций по теме диссертации.

Итоги голосования:

По рассмотрению диссертаций и аттестационных дел:

п. 1 – п.7, «За» - 17, «Против» – нет, «Воздержавшихся» - нет.

Решения приняты.

Председатель Аттестационной комиссии КФУ
по естественнонаучному направлению

Р.Х. Латыпов

Секретарь Аттестационной комиссии КФУ по естественнонаучному направлению

Г.А. Евтюгин

ЗАКЛЮЧЕНИЕ АТТЕСТАЦИОННОЙ КОМИССИИ

Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет Министерства науки и высшего образования Российской Федерации по вопросу о присуждении ученой степени кандидата химических наук Рамазановой Эльвине Рафаиловне

Аттестационное дело № ЕН-21/24

Дата составления заключения: 24 мая 2024 г.

Соискатель ученой степени кандидата химических наук: Рамазанова Эльвина Рафаиловна

Тема диссертации: «Углеродные наноматериалы и кластерные комплексы переходных металлов в иммунохимическом определении трициклических антидепрессантов» по специальности 1.4.2. Аналитическая химия.

Научный руководитель – *Медянцева Эльвина Павловна*, доктор химических наук, профессор, профессор кафедры аналитической химии Химического института им. А.М. Бутлерова ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Официальные оппоненты:

Ермолаева Татьяна Николаевна, доктор химических наук, профессор, профессор кафедры химии ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет»,

Андреев Егор Андреевич, кандидат химических наук, старший научный сотрудник кафедры химической энзимологии ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова».

Ведущая организация: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург. Отзыв составлен заведующим кафедрой аналитической химии, доктором химических наук, профессором Козициной А.Н. и утвержден проректором по науке, доктором физ.-мат. наук, профессором Германенко А.В.

Диссертационная работа выполнена на кафедре аналитической химии Химического института им. А.М. Бутлерова Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

1. Соответствие диссертационной работы заявленной специальности, а также соответствие защиты нормативным документам КФУ.

Диссертация соответствует требованиям п. 2 Порядка присуждения ученых степеней в ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет» от 17.02.2020 г. № 0.1.1.67-08/22/20 (с изменениями), предъявляемым к кандидатским диссертациям

Основные положения, выводы и практические рекомендации диссертации фактически соответствуют паспорту научной специальности 1.4.2. Аналитическая химия согласно направлениям исследований п. 2. «Методы химического анализа», п. 10. «Анализ органических веществ и материалов», п. 15 «Анализ лекарственных препаратов».

По результатам проверки в системе «Антиплагиат» КФУ от 14.12.23 оригинальный текст составил **81.92%**.

Таким образом, диссертация **соответствует** научному профилю Диссертационного совета КФУ.014.1 на базе ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет».

Диссертация подготовлена соискателем, обучавшимся в аспирантуре КФУ в период с 1.10.2019 по 30.09.2023 г. В настоящее время работает инженером на кафедре аналитической химии КФУ.

На титульном листе заявлен **1** научный руководитель.

Оба официальных оппонента имеют за последние 5 лет публикации по тематике, близкой к диссертации.

Сотрудники ведущей организации имеют за последние 5 лет научные публикации, отвечающие специальности 1.4.2. Аналитическая химия.

Конфликта интересов, препятствующих объективному составлению отзывов оппонентов и ведущей организации, **не выявлено**.

Требования к защита кандидатских диссертаций выполнены. Таким образом, требования процедуры **соблюдены**.

Препятствий по критериям: «Необоснованность заявленных научных специальностей»; «Несоответствие фактических научных специальностей диссертации профилю Совета»; «Необоснованность количества научных руководителей (консультантов)», для положительного решения о соответствии диссертации установленным критериям – **нет**.

2. Степень научной достоверности результатов диссертации и публикации соискателя.

Диссертация Рамазановой Эльвины Рафаиловны посвящена разработке способов определения трициклических антидепрессантов электрохимическими иммуносенсорами на основе электродов, модифицированных гибридными материалами (углеродными наноматериалами в сочетании с гексарениевыми халькогенидными кластерами) и поляризационным флуоресцентным иммуноанализом с использованием силикатных рутениевых наночастиц для контроля их содержания в фармацевтических препаратах, биологических жидкостях и поверхностных водах.

Достоверность полученных результатов подтверждается применением комплекса современных методов (вольтамперометрии, последовательного инъекционного анализа, поляризационного флуоресцентного иммуноанализа, атомно-силовой и сканирующей электронной микроскопии, спектрофотометрии, люминесценции и других) с использованием сертифицированного оборудования.

По материалам диссертации опубликованы: 1 раздел в монографии и **6** статей в журналах, рекомендованных для защиты в диссертационном совете КФУ по специальности 1.4.2. Аналитическая химия. Также опубликованы **15** тезисов докладов на конференциях различного уровня.

Таким образом, требования по полноте опубликования основных научных результатов **соблюдены**. Препятствий по критериям: «Опубликованность», «Количество статей в рецензируемых журналах», «Количество рецензируемых журналов», для положительного решения о соответствии диссертации установленным критериям – **нет**.

3. Оценка научной новизны и актуальности результатов диссертации.

Комиссия подтверждает, что в диссертационной работе Рамазановой Эльвины Рафаиловны получен ряд новых научно-практических результатов.

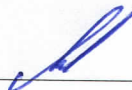
Научная новизна исследования заключается в том, что в нем впервые получены гибридные материалы, сочетающие различные формы углеродных наноматериалов

(нанотрубки, фуллерены, производные графена) в природных или синтетических полимерных носителях с гексаэриевыми кластерами для модификации поверхности печатных графитных электродов. Показана роль указанных кластеров рения в качестве электрохимических меток при иммунохимическом определении трициклических антидепрессантов. Синтезированы рутенийсодержащие силикатные наночастицы, нековалентно модифицированные антигенами, и показана возможность их использования для поляризационного флуоресцентного иммунохимического определения трициклических антидепрессантов и диклофенака.

Практическая значимость работы заключается в том, что разработаны простые и надежные способы сборки иммуносенсоров на основе печатных графитовых электродов и гибридных модификаторов, обладающие высокой чувствительностью и селективностью в отношении трициклических антидепрессантов в присутствии иных лекарственных средств и компонентов биологических жидкостей, экспериментально установлены нижние границы определяемых концентраций на уровне 10^{-11} моль/л.

Вывод: рекомендовать Ученому совету КФУ принять положительную рекомендацию о соответствии аттестационного дела и диссертации Рамазановой Эльвины Рафаиловны «Углеродные наноматериалы и кластерные комплексы переходных металлов в иммунохимическом определении трициклических антидепрессантов» установленным требованиям и критериям и выдать диплом кандидата химических наук.

Председатель Аттестационной комиссии КФУ,
профессор, д.т.н.


Латыпов Р.Х.

Ученый секретарь
аттестационной комиссии, профессор, д.х.н.

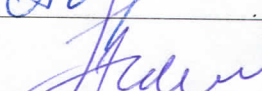

Евтюгин Г.А.

Председатель экспертной комиссии,
д.х.н.

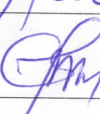

Амиров Р.Р.

Члены экспертной комиссии:

Профессор, д.х.н.


Аганов А.В.

Профессор, д.б.н.


Степанова Н.Ю.