

**Отзыв научного консультанта
доктора химических наук, профессора Стойкова Ивана Ивановича
о соискателе ученой степени доктора химических наук
Якимовой Людмиле Сергеевне**

Якимова Людмила Сергеевна, 1982 года рождения, в 2004 году с отличием закончила химический факультет Казанского государственного университета, в том же году поступила в очную аспирантуру на кафедру физической химии по специальности 02.00.04-физическая химия. В 2008 году успешно защитила кандидатскую диссертацию. В этом же году начала работу на кафедре органической химии в качестве научного сотрудника. С 2013 года ведет педагогическую деятельность на кафедре органической химии, сначала в должности старшего преподавателя, а с 01.09.2014 года - в должности доцента, в 2017 году ей присвоено звание доцента.

Научные интересы Якимовой Л.С. лежат в области органической супрамолекулярной химии. Основными направлениями научной работы является молекулярный дизайн и синтез макроциклических структур и гибридных наночастиц на основе оксидов неметаллов для решения задач биомедицинской диагностики, генной терапии (невирусные векторы), систем адресной доставки. Якимовой Л.С. опубликованы 5 зарубежных монографий, более 60 статей в зарубежных и российских журналах, проиндексированных в базах данных Scopus, WoS и РИНЦ, более половины которых опубликовано в журналах первого квартиля Q1. Индекс Хирша – 17. Научные результаты, полученные Якимовой Л.С., многократно докладывались на всероссийских и международных конференциях и были отмечены дипломами различной степени. В 2017 году результаты научной работы Якимовой Л.С. отмечены дипломом I степени Конкурса на соискание премии имени А.Е. и Б.А. Арбузовых за выдающиеся исследования в области фундаментальной и прикладной химии среди молодых ученых. В 2021 году Якимова Л.С. стала победителем в университетском конкурсе «Женщина года. Мужчина года: женский взгляд» в номинации «Женщина – ученый».

Якимова Л.С. многократно являлась руководителем грантов различного уровня: Гранта Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых - кандидатов наук (2010-2011), ФЦП "Научные и научно-педагогические кадры инновационной России" (2010-2011), РФФИ №12-03-31572 (2012-2013), РФФИ № 20-03-00816 (2020-2022), РФФИ №18-73-10094 (2018-2021 и 2021-2023), а также исполнителем грантов РФФИ и РФФИ. В 2018 году участвовала в программе научного обмена КФУ – Гиссенский университет (Германия). В 2019 году Якимова Л.С. стала обладателем стипендии программы Германской службы академических обменов DAAD (Германия).

Якимова Л.С. является экспертом Российского научного фонда, редактором журнала Process (MDPI) и рецензентом в международных высокорейтинговых изданиях (Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, Nanomaterials, International Journal of Molecular Sciences, Molecules и др.). Якимова Л.С. имеет патент на изобретение (Стойков, И. И. Композитный материал с высокой температурой разложения / И. И. Стойков, Е. Е. Стойкова, В. В. Горбачук, Р. В. Зиатдинова, Л. С. Якимова // Патент на ИЗ №2571979 рег. В Госреестре РФ 30.11.2015 по заявке N 2014134545/05 от 22.08.2014.).

Якимова Л.С. зарекомендовала себя и как успешный ученый, и как талантливый педагог. Якимова Л.С. ведет лабораторные и семинарские занятия у студентов 3 курса Химического института по курсу «Органическая химия». С 2020 года Якимовой Л.С. разработан и читается спецкурс лекций для студентов профиля Органическая химия "Электронная и пространственная структура органических соединений" и курс для магистров профиля Хемоинформатика "Электронная и пространственная структура молекул". Якимова Л.С. является разработчиком и куратором магистерской программы «Химия супрамолекулярных нано- и биосистем». Под руководством Якимовой Л.С. в 2023 году успешно защищена кандидатская диссертация. В настоящее время она является руководителем двух аспирантов и одного соискателя. Якимова Л.С. является руководителем более 20 дипломных и магистерских работ.

Под руководством Якимовой Л.С. в 2021 году в Химическом институте им. А.М. Бутлерова был открыт Центр довузовской подготовки, повышения квалификации и маркетинга. За 2021/2022 учебный год в центре по дополнительным программам повышения квалификации прошли обучение 69 слушателей из разных регионов России (Камчатка, Тюменская, Нижегородская области и др.) и зарубежных стран (Узбекистан, Таджикистан, Казахстан)

С декабря 2014 года Якимова Л.С. является ученым секретарем диссертационного совета по химическим наукам, созданного на базе Казанского (Приволжского) федерального университета (ДС 212.081.30, с 2019 года собственного совета КФУ.02.01, с 2021 года собственного совета КФУ.014.2).

Якимова Л.С. является ученым секретарем Экспертного Совета по присуждению премии им. Арбузовых для молодых ученых г. Казани в области фундаментальной и прикладной химии, членом Российского химического общества им. Д.И. Менделеева, входит в состав Ученого Совета Химического института им. А.М. Бутлерова КФУ, член Экспертной группы при Координационном органе Минобрнауки России в 2023 году.

Якимова Л.С. участвует в образовательных проектах по популяризации науки. В качестве лектора и демонстратора принимала участие во Всероссийской акции Mendeleev Lab (2019), в Научном десанте КФУ в г. Лениногорске (2019), мероприятиях «Ночь Науки» (2020); в качестве научного эксперта газеты «Республика Татарстан» и телеканала «Эфир», в качестве волонтера в сопровождении модераторов и спикеров конференций WorldSkills и саммита министров (2019), организует посещение студентами Музея Казанской Химической школы и дома-музея Арбузовых. Якимова Л.С. выступала в качестве члена жюри на Итоговой научной Студенческой конференции Химического института им.А.М. Бутлерова. С 2014 года является куратором групп студентов и магистрантов. В 2019/2020 уч. г. Якимова Л.С. стала победителем в номинации «Лучший куратор академической группы» в конкурсе «Лучшая академическая группа КФУ». В 2020/2021 уч.г. Якимовой Л.С. вручена благодарность ректора КФУ за подготовку группы 07-803 Химического института им. А.М.Бутлерова, занявшей 3 место в конкурсе «Лучшая академическая группа КФУ» среди младших курсов. В 2022 году награждена Благодарственным письмом за высокий профессионализм и личный вклад в развитие кружкового движения Казанского федерального университета. В 2023 году награждена Благодарственным письмом Комитета по делам детей и молодежи г. Казани за личный вклад в организацию и проведение молодежной премии имени Арбузовых в области фундаментальной и прикладной химии, а также

Почетной грамотой Министерства науки и высшего образования Республики Татарстан.

Якимова Л.С. полностью соответствует требованиям, предъявляемым к докторам наук. Уровень работ и исследований, которые она проводит, соответствуют мировому уровню.

Учитывая вышесказанное, считаю, что диссертационная работа Якимовой Л.С. по актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований, достоверности экспериментальных данных, обоснованности выводов отвечает требованиям ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, безусловно, заслуживает присуждения ученой степени доктора химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия.

Заведующий кафедрой
органической и медицинской химии,
доктор химических наук, профессор



Стойков Иван Иванович

РФ, РТ, г. Казань, ул. Кремлевская, 18
E-mail: ivan.stoikov@mail.ru
Тел.: +78432337241

