

**ХАРАКТЕРИСТИКА**  
**соискателя Корсакова Михаила Константиновича, выполнившего**  
**диссертационную работу на тему «Сульфонамидные производные**  
**двухядерных азолсодержащих систем: синтез и свойства»,**  
**представленную на соискание ученой степени доктора химических наук**  
**по специальности 02.00.03 – Органическая химия**

Корсаков Михаил Константинович в 2003 году окончил естественно-географический факультет Ярославского государственного педагогического университета им. К.Д. Ушинского по специальности «Химия».

С 01.09.2003 по 31.10.2006 обучался в очной аспирантуре Ярославского государственного педагогического университета им. К.Д. Ушинского по специальности 02.00.03 – Органическая химия. В 2006 году Корсаков М.К. под руководством профессора, д-ра хим. наук Дорогова М.В. защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата химических наук на тему «Синтез и функционализация производных изоксазола».

После защиты кандидатской диссертации Корсаков М.К. продолжил научную работу по исследованию биологически активных производных азолов в Ярославском государственном педагогическом университете им. К.Д. Ушинского в рамках:

- договоров о научно-исследовательской работе с химической компанией “Chemical Diversity Inc.”, Сан-Диего, США и с ООО “Исследовательский Институт Химического Разнообразия”, г. Долгопрудный, Московской обл. в соответствии с программой “Биоскрининг активных веществ для создания готовых лекарственных форм и средств защиты растений на базе ООО “Исследовательский институт химического разнообразия””, включённой в Федеральную целевую программу Министерства образования и науки РФ “Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки и техники” (2002-2006 годы);

- государственного контракта № 02.527.11.9002 “Разработка серии высокоэффективных клинических кандидатов для лечения инфекционных заболеваний на основе новых механизмов действия с применением технологий комбинаторного синтеза и высокопроизводительного скрининга” (заказчик – Министерство образования и науки РФ);

- государственного контракта № 02.740.11.0092 “Проведение комплексных научных исследований по разработке методов синтеза и получению новых органических соединений, обладающих потенциальной биологической активностью и являющихся перспективными кандидатами для создания лекарственных средств” (заказчик – Министерство образования и науки РФ).

С 01.09.2010 по 30.09.2013 года Корсаков М.К. обучался в докторантуре ФГБОУ ВО Ярославского государственного педагогического университета им. К.Д. Ушинского.

Научным консультантом Корсакова М.К. на протяжении многих лет был профессор Дорогов М.В., ушедший из жизни в результате тяжелой болезни 11 марта 2016 года. После смерти профессора Дорогова М.В. консультационная поддержка соискателю для подготовки диссертационной работы была оказана кафедрой органической химии ФГБОУ ВО «Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)» в рамках научного сотрудничества и совместной деятельности с ФГБОУ ВО «Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского».

Диссертационная работа Корсакова М.К. посвящена разработке стратегии синтеза сульфонамидных производных двуядерных азолсодержащих молекулярных систем – потенциальных селективных ингибиторов карбоангидраз. В результате проведенного исследования выявлена биологическая активность полученных в работе сульфонамидных соединений, что позволяет рассматривать их в качестве перспективных кандидатов для создания нового лекарственного средства для лечения глаукомы.

Корсаков М.К. принимал участие в подготовке 4 кандидатских диссертаций по специальности 02.00.03 – Органическая химия: Новожилова Юрия Владимировича (2011 г., Синтез двуядерных пиразолсодержащих систем и амидов на их основе), Семенычева Евгения Вадимовича (2011 г., Синтез новых производных 4- и 5-аминоизоксазолов), Шумиловой Людмилы Александровны (2014 г., Синтез новых бициклических изоксазолсодержащих систем и их сульфопроизводных), Постнова Владимира Анатольевича (2016 г., Синтез новых оксазолсодержащих систем и их сульфопроизводных)

Диссертационная работа Корсакова М.К. свидетельствует о том, что автор является высококвалифицированным, инициативным, самостоятельным исследователем и опытным руководителем возглавляемой им научной группы. Основные положения, выносимые на защиту, апробированы на научных конференциях и отражены в 20 статьях в журналах из перечня ВАК и в главе монографии.

Считаем, что по актуальности, новизне, содержанию, объему, научной и практической ценности полученных результатов диссертация полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук (пункты 9-14 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г.), а ее автор Корсаков Михаил Константинович, безусловно заслуживает присуждения искомой

степени доктора химических наук по специальности 02.00.03 – Органическая химия.

Ректор Ярославского государственного педагогического университета им. К.Д. Ушинского, д.пед.н



М.В. Груздев

член-корр. РАН, профессор, д.м.н.  
заведующий кафедрой  
клинической фармакологии  
с курсом ИПДО  
Ярославского государственного  
медицинского университета

А.Л. Хохлов