

Отзыв научного консультанта
Спасова Александра Алексеевича

на диссертанта Бабкова Дениса Александровича, представившего работу на тему «Мишень-ориентированный поиск антидиабетических соединений и их фармакологические свойства» на соискание ученой степени доктора фармацевтических наук по специальности 3.3.6. - Фармакология, клиническая фармакология

Бабков Денис Александрович с отличием окончил фармацевтический факультет ГБОУ ВПО ВолгГМУ в 2012 г. с присуждением квалификации провизор по специальности «Фармация». После окончания обучения на фармацевтическом факультете ВолгГМУ продолжил исследовательскую работу как аспирант кафедры фармацевтической и токсикологической химии ВолгГМУ. Работа Бабкова Дениса Александровича была посвящена разработке полиядерных производных урацила как новых противовирусных агентов. По полученным результатам была подготовлена и в 2016 г. в диссертационном совете Д 002.235.01 при ФГБУН Институт молекулярной биологии имени В.А. Энгельгардта РАН успешно защищена диссертационная работа «Синтез и антивирусная активность новых полиядерных производных урацила» с присвоением ученой степени кандидата химических наук по специальности ВАК 03.01.03 - Молекулярная биология.

В 2015 г. Бабков Денис Александрович был принят на должность младшего научного сотрудника лаборатории антиоксидантных средств НИИ фармакологии ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России (ныне лаборатория метаботропных лекарственных средств НЦИЛС с опытно-промышленным производством ВолгГМУ) и ассистента кафедры фармакологии. В 2019 г. избран на должность старшего научного сотрудника лаборатории, а в 2020 г. на должность доцента кафедры фармакологии и биоинформатики ВолгГМУ.

Бабков Денис Александрович плодотворно занимается преподавательской деятельностью. Является автором 2 учебных пособий. Разработал рабочую программу «Информационные технологии в профессиональной деятельности» и принимал участие в разработке учебно-методического комплекса дисциплин «Методология доклинической и клинической разработки лекарственных средств» и «Новые направления поиска и разработки лекарственных средств» для программы обучения специалитета «Фармация». Пользуется авторитетом у коллег и уважением студентов.

Бабков Денис Александрович активно занимается научно-исследовательской деятельностью в рамках грантов РФФИ и РНФ, государственных заданий Минздрава России и хозяйственных договоров. Принимал участие в НИР как в качестве исполнителя (8 проектов), так и основного исполнителя (2 проекта) и руководителя (3 проекта).

Диссертация Бабкова Дениса Александровича на тему: «Мишень-ориентированный поиск антидиабетических соединений и их фармакологические свойства» посвящена актуальной проблеме разработки и оценки активности новых антидиабетических соединений. При выполнении данной диссертации автор проявил себя исключительно добросовестным, вдумчивым и зрелым исследователем, способным четко определить и сформулировать цели и задачи, глубоко осмысливать и анализировать полученные результаты, определить необходимые методы исследования. Автором освоены методы определения активности белковых мишеней, моделирования экспериментального сахарного диабета 1-го и 2-го типа на животных, комплексной оценки антидиабетической активности соединений *in vivo*.

Бабкову Денису Александровичу удалось грамотно обработать полученные результаты, используя современные методы статистической анализа, что нашло отражение в сделанных выводах. В процессе работы над диссертацией автор изучил большой объем литературных источников

за 5 лет, посвященных проблеме разработки инновационных средств, влияющих на патогенез сахарного диабета 2-го типа.

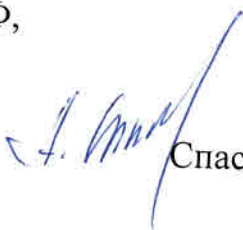
В результате, Бабков Денис Александрович разработал новую мишень-ориентированную технологию поиска антидиабетических соединений, охарактеризовал плеiotропные антидиабетические эффекты выявленных соединений-лидеров, сформулировал обоснованные рекомендации по доклиническому исследованию наиболее перспективных соединений, что формирует основы создания инновационных средств для лечения сахарного диабета 2-го типа.

В рамках диссертационного исследования Бабков Денис Александрович подготовил 24 печатных работы, из них 13 в ведущих научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 1 учебное пособие и 1 монографию. Получено 6 патентов на изобретения РФ. Данная научная работа является результатом многолетней практической деятельности диссертанта. Объем и высокий уровень работы позволяет считать Бабкова Дениса Александровича достойным соискания ученой степени доктора фармацевтических наук.

Отзыв дан для предоставления в Диссертационный совет 21.2.005.02 при ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России.

Научный консультант:

Заведующий кафедрой
фармакологии и биоинформатики
ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава
России, академик РАН, з.д.н. РФ,
д.м.н. по специальности 3.3.6. -
Фармакология, клиническая
фармакология, профессор



Спасов Александр Алексеевич

400001, г. Волгоград, ул. КИМ, д. 20;

Тел.: +7(902) 361-29-30; e-mail: aspasov@mail.ru

03.11.2022

