

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

о соискателе ученой степени доктора химических наук Мокрове Г.В.

по специальности 1.4.16. – Медицинская химия

Мокров Григорий Владимирович, 6.11.1987 года рождения, окончил Российский Химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева в 2009 году по специальности «химия», с отличием. В период с 2006 года по 2023 годы работал в отделе химии лекарственных средств «ФИЦ оригинальных и перспективных биомедицинских и фармацевтических технологий» последовательно в должностях младшего научного сотрудника, научного сотрудника, старшего научного сотрудника и ведущего научного сотрудника. С декабря 2023 года Мокров Г.В. является руководителем лаборатории тонкого органического синтеза отдела химии лекарственных средств. В 2012 году Мокров Г.В. защитил кандидатскую диссертацию «Синтез и изучение свойств новых производных пирроло[1,2-*a*]пиперазинов, пирроло[1,2-*a*][1,4]дизапинов и их конденсированных систем» по специальности 02.00.03 – органическая химия.

Работа, проводимая Мокровым Г.В., направлена на создание новых потенциальных лекарственных средств. В частности, им ведутся работы в области конденсированных производных пиррола и родственных гетероциклов с целью поиска новых соединений с нейрорепрессивной активностью, в том числе, в ряду лигандов транслокаторного протеина TSPO 18 kDa. Другим направлением его исследований является дизайн и синтез новых мультитаргетных кардиопротекторов в ряду биароматических производных ди- и триазаалканов с целью поиска новых препаратов, обладающих сердечно-сосудистой активностью. Мокровым Г.В. ведутся работы по поиску новых веществ с противосудорожной активностью в группах производных бензоилпипидиринов, гексагидродибензофуранов, 4-фенилпирролидонов-2, кумаринов, тиокумаринов и хинолин-2-онов. Мокров Г.В. является автором 84 научных публикаций в рецензируемых журналах и 29 патентов РФ. В 2010 г. ему была присуждена Премиями Президента РФ по поддержке талантливой молодежи, а в 2015 г. он стал победителем конкурса «УМНИК». Мокров Г.В. с 2015 г. являлся участником грантов РФФИ, РФФИ, президиума РАН, ответственным исполнителем проекта «Доклинические исследования лекарственного средства – быстродействующего анксиолитика на основе производного пирроло[1,2-*a*]пиперидина, лиганда 18 кДа транслокаторного белка (TSPO)» Госпрограммы «Фарма 2020». В период с 2015 по 2024 гг. под его руководством были с отличием защищены дипломные работы 9 студентов РХТУ им. Д.И. Менделеева различных факультетов.

