

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Куркина Дениса Владимировича «Противодиабетические свойства и некоторые плейотропные эффекты агонистов GPR119 рецептора и их комбинаций с гипогликемическими препаратами», представленной на соискание ученой степени доктора фармацевтических наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология

Диссертация посвящена поиску в эксперименте новых лекарственных средств для лечения сахарного диабета. Тема исследования чрезвычайно актуальна, так как несмотря на применение современных сахароснижающих средств, заболеваемость сахарным диабетом растет во всем мире. Автор обратил внимание на новый перспективный класс сахароснижающих средств – агонисты рецепторов GPR119, повышающие секрецию инкретинов и провел полноценное доклиническое исследование оригинальных синтетических соединений с таким механизмом действия. С помощью современных методов молекулярной фармакологии установлена способность новых соединений активировать рецептор GPR119 в культуре клеток, доказаны их низкая токсичность и инертность по отношению к цитохрому P-450. Отобран наиболее активный агонист – вещество ZB-16 (дипиарон). Оно оказывает выраженное сахароснижающее действие при моделях сахарного диабета, защищает от деструкции  $\beta$ -клетки поджелудочной железы, уменьшает массу тела экспериментальных животных, улучшает функции головного мозга при моделях нарушений мозгового кровообращения. Автор убедительно доказал механизм действия дипиарона – стимуляцию секреции глюкагоноподобного пептида-1 и инсулина, торможение продукции глюкагона. Разработка сахароснижающего средства с новым механизмом действия внесет значительный вклад в улучшение результатов фармакотерапии сахарного диабета.

Судя по автореферату, диссертация «Противодиабетические свойства и некоторые плейотропные эффекты агонистов GPR119 рецептора и их комбинаций с гипогликемическими препаратами» по актуальности темы, научной новизне, теоретической и практической значимости, объему исследования соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология, а ее автор Куркин Д.В. достоин присуждения ученой степени доктора фармацевтических наук.

Заведующий кафедрой фармакологии Сибирского государственного  
медицинского университета, заслуженный работник высшей  
школы РФ, профессор, доктор мед. наук  
ФГБОУ ВО «Сибирский государственный  
медицинский университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации,  
634050, г. Томск, ул. Московский тракт, 2  
тел. 8 (3822) 901-101 добавочный 1933  
kaf.farmakologia@ssmu.ru



*Венгеровский*

Венгеровский

Александр Исаакович

**ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ**  
Ученый секретарь *М.Ю. Хлусова*  
27.03.2018