

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Таран Алены Сергеевны «Нейропсихотропные эффекты производных диазепино[1,2А]бензимидазола», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология

Диссертация посвящена актуальной проблеме современной фармакологии – поиску новых оригинальных молекул с нейротропным влиянием. Автор исследовала оригинальный скаффолд, состоящий из привилегированных структур диазепина и бензимидазола с высокой вероятностью воздействия на циторецепторы ЦНС. Компьютерное моделирование в сочетании с экспериментальными фармакологическими исследованиями позволяет повысить эффективность создания лекарственных средств. Такой подход был неоднократно успешно применен Волгоградской школой фармакологов академика РАН А.А. Спасова. В результате скрининга отобраны соединения, оказывающие анксиолитическое, тимоаналептическое, противосудорожное, анальгетическое действие. Проанализирована связь их химического строения с фармакологическим действием. Наиболее эффективным является ингибитор дигидропептидазы-4 соединение ДАБ-19. По анксиолитической активности оно превосходит диазепам, по противосудорожной – вальпроат натрия. Это вещество нетоксично, не вызывает снотворного и миорелаксирующего эффектов. В диссертации применены современные методы поведенческой и биохимической фармакологии. Дальнейшее изучение соединения ДАБ-4 позволит создать новое нейротропное средство.

Судя по автореферату, диссертация «Нейропсихотропные эффекты производных диазепино[1,2А]бензимидазола» по актуальности темы, научной новизне, теоретической и практической значимости, объему исследования соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология, а ее автор Таран А.С. достойна присуждения ученой степени кандидата медицинских 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. 8-903-952-52-59, e-mail: [pharm-sibgmu@rambler.ru](mailto:pharm-sibgmu@rambler.ru)

Венгеровский  
Александр Исаакович

