

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Карлова Дмитрия Сергеевича "Моделирование структуры ионотропных глутаматных рецепторов и дизайн их лигандов", представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальностям 02.00.16 (медицинская химия) и 02.00.03 (органическая химия).

Диссертационная работа Карлова Д.С. посвящена моделированию структуры NDMA рецептора и разработкам новых модуляторов ионотропных глутаматных рецепторов на основе компьютерных расчетов методами молекулярной динамики, молекулярного докинга и исследований QSAR. Учитывая фундаментальное и прикладное значение подобных исследований, представленная работа является актуальной. Не вызывает сомнений оригинальность разработок автора диссертации. Выводы работы сформулированы достаточно четко. Содержание работы представлено в публикациях в научных журналах и было доложено на авторитетных конференциях.

Судя по автореферату, представленная работа удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Карлова Д.С. продемонстрировал высокую квалификацию и несомненно заслуживает присуждения искомой степени кандидата химических наук. Оправдано представление диссертационной работы по двум специальностям.

Доктор химических наук, профессор,  
профессор кафедры физической  
химии Химического факультета МГУ

[anem@lcc.chem.msu.ru](mailto:anem@lcc.chem.msu.ru)  
+7-495-939-10-96

Химический факультет Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»  
119991, Москва, Ленинские горы, дом 1, строение 3, ГСП-1, МГУ, химический факультет.

  
Немухин А.В.

