

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кирсанова Виктора Юрьевича
**«СИНТЕЗ И ПРОТИВООПУХОЛЕВЫЕ СВОЙСТВА НОВЫХ АННЕЛИРОВАННЫХ
ПОЛИАЗАПОЛИЦИКЛОВ ПЕРГИДРОПИРЕНОВОГО И
ПЕРГИДРОТЕТРАЦЕНОВОГО РЯДА»,**

представленной на соискание учёной степени кандидата химических наук
по специальностям 02.00.03 – органическая химия и 02.00.16 – медицинская химия

Актуальность работы. Диссертационная работа Кирсанова Виктора Юрьевича посвящена разработке методов каталитического синтеза новых аннелированных полиазаполициклов, потенциально обладающих высокой противоопухолевой активностью. В последнее время конденсированные азот-содержащие полициклические системы вызывают большой интерес в связи с их выраженной биологической активностью, однако, в то время как значительное внимание уделяется синтезу ненасыщенных полиазатетрациклов, возможности синтеза насыщенных азот-содержащих полициклических систем изучены намного слабее. Следует отметить, что данные соединения являются потенциальными предшественниками для новых лекарственных субстанций широкого спектра действия, в том числе противомикробных и противоопухолевых препаратов. Таким образом, диссертационная работа Кирсанова Виктора Юрьевича, **целью** которой является разработка эффективных методов каталитического синтеза новых и перспективных для практического применения аннелированных полиазаполициклов, в том числе с функциональными заместителями, **актуальна** и практически значима.

В работе присутствует некоторое количество ошибок в пунктуации и стилистически неудачных оборотов, которые, однако, не влияют на общее положительное впечатление от диссертации Кирсанова Виктора Юрьевича. Автором проведено актуальное исследование, выполненное на высоком экспериментальном уровне.

Результаты работы опубликованы в 8 статьях в рецензируемых международных и российских журналах, включенных в список ВАК и индексируемых в системах Scopus и Web of Science, и представлены на 12 международных и российских конференциях. Учитывая актуальность, научную и практическую значимость представленной работы, достоверность полученных результатов и обоснованность выводов, считаю, что диссертационная работа Кирсанова Виктора Юрьевича **«СИНТЕЗ И ПРОТИВООПУХОЛЕВЫЕ СВОЙСТВА НОВЫХ АННЕЛИРОВАННЫХ ПОЛИАЗАПОЛИЦИКЛОВ ПЕРГИДРОПИРЕНОВОГО И ПЕРГИДРОТЕТРАЦЕНОВОГО РЯДА»** полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» (Постановление Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г. с изменениями и дополнениями по 1 октября 2018 г.), предъяв-

ляемым к кандидатским диссертациям, а Кирсанов Виктор Юрьевич заслуживает присуждения степени кандидата химических наук по специальностям 02.00.03 – органическая химия и 02.00.16 – медицинская химия.

Кандидат биологических наук,
старший научный сотрудник лаборатории №30 ИОХ РАН
E-mail: egorova-ks@ioc.ac.ru

Егорова Ксения Сергеевна

Академик Российской академии наук,
доктор химических наук, профессор,
Заведующий отделом
структурных исследований ИОХ РАН
Тел. +7 (499) 135 9079
E-mail: val@ioc.ac.ru

Анаников Валентин Павлович

Подписи Ананикова В.П. и Егоровой К.С. заверяю
Ученый секретарь Института органической химии
им. Н.Д. Зелинского РАН
Кандидат химических наук



Коршевец Ирина Константиновна

30 марта 2021 г.