

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Чудова Константина Андреевича** «Поиск новых светочувствительных соединений с фотоиндуцируемой флуоресценцией», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – органическая химия.

Диссертационная работа К.А. Чудова выполнена в области синтетической гетероциклической химии и функционально-ориентированного молекулярного дизайна – актуальных и перспективных направлений современной органической химии.

В данной работе предложен ряд препаративных методов получения полифункциональных хиноксалинов, тиофенов, тиохромонов и др. Исследование выполнено на высоком уровне с применением современных физико-химических методов анализа (ЯМР-спектроскопии, рентгеноструктурного анализа, масс-спектрометрии высокого разрешения).

Из недостатков в автореферате стоит отметить отсутствие анализа полученных данных о взаимосвязи фотофизических свойств и строения веществ и продуктов фотоперегруппировки в терминах энергии граничных орбиталей (ВЗМО/НСМО). Подобные обобщения или построение полуэмпирических схем были бы весьма полезными для дальнейшего развития данного направления прикладных исследований. В тексте автореферата присутствует небольшое количество опечаток и неудачных формулировок, например: «... среди изученных типов соединений по совокупности свойств наибольшего внимания заслуживают бензопиранов и бензотиопиранов ...» (с.17).

Высказанные замечания не влияют на общую положительную оценку диссертационной работы, которая полностью соответствует предъявляемым требованиям (п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013г. №842), а ее автор, Чудов Константин Андреевич, достоин присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – органическая химия.

Научный сотрудник Лаборатории химического
изучения биологически активных соединений

микробного происхождения



к.х.н. А.П. Тюрин

Наименование организации: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт по изысканию новых антибиотиков имени Г.Ф. Гаузе»

Почтовый адрес: 119435, Российская Федерация, Москва, Большая Пироговская ул., дом 11.

Телефон: +7 (499) 246-69-83

Адрес электронной почты: ap2gin@gmail.com

Тюрин А.П.

заверено

Иванов И.И. (Тельцова В.А.)

