

Отзыв на автореферат диссертации
Мошкиной Татьяны Николаевны

«СИНТЕЗ НОВЫХ ФЛУОРОФОРОВ НА ОСНОВЕ АРИЛ(ГЕТАРИЛ)-ЗАМЕЩЁННЫХ
ХИНАЗОЛИНОВ, ХИНАЗОЛИН-4(3Н)-ОНОВ И ХИНОКСАЛИНОВ»,
представленной на соискание учёной степени кандидата химических наук
по специальности 1.4.3. Органическая химия

Представленная к защите работа Татьяны Николаевны Мошкиной, судя по автореферату, представляет собой законченное исследование в области синтеза и изучения оптических характеристик новых представителей двух классов бензодиазинов – хиназолинов и хиноксалинов. Целенаправленная модификация донорного и акцепторного фрагментов молекул позволила получить соединения, которые могут рассматриваться как биполярные хромофоры, перспективные для использования в актуальной научно-технической области - оптоэлектронике.

Диссертационная работа Т.Н. Мошкиной по объему и количеству публикаций производит впечатление серьезного и глубокого исследования, значительно превышающего требования к научно-квалификационной работе. Для решения синтетических задач автором использованы подходы, основанные на самых современных тенденциях в органической химии. Не менее важной представляется физико-химическая часть, которая позволила определить базовые оптические характеристики синтезированных хромофоров и выявить структуры, перспективные в плане практического применения. Расчетная часть работы выглядит органично, полученные выводы коррелируют с практическими результатами.

В итоге можно с уверенностью сделать вывод, что представленная к защите диссертационная работа Татьяны Николаевны Мошкиной по содержанию и объему проведенных исследований полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия, а также требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней в УрФУ, а ее автор Мошкина Татьяна Николаевна несомненно заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата химических наук.

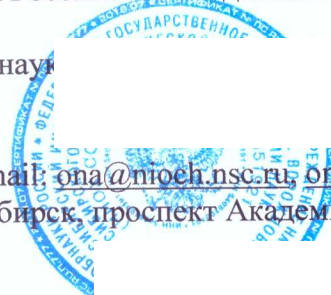
Старший научный сотрудник Лаборатории органических светочувствительных материалов Новосибирского института органической химии
Сибирского отделения Российской академии наук,
кандидат химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия

Орлова Наталья Алексеевна

Дата 25.05.2022 г.

Подпись к.х.н. Орловой Н.А. заверяю
Заместитель директора по научной работе
Новосибирского института органической химии
Сибирского отделения Российской академии наук

кандидат химических наук



Д.А. Морозов

Тел. 913-208-4215, e-mail: ona@nioch.nsc.ru, ona20083@mail.ru
РФ, 630090, г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, 9