

Отзыв

на автореферат диссертации Аксеновой Анны Андреевны «Новые химические трансформации на основе реакций 2-(3-оксоиндолин-2-ил)-ацетонитрилов в присутствии оснований», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3.

Органическая химия

Химические превращения 4'H-спиро[индол-3,5'-изоксазолов] и 2-(3-оксоиндолин-2-ил)ацетонитрилов могут быть использованы в качестве удобных субстратов для получения различных гетероциклических соединений. Это открывает новый подход к получению практически ценных соединений, в том числе обладающих различными видами биологической активности. Автор исследовала ряд крайне важных и многостадийных химических реакций, что позволило синтезировать целый ряд ранее неизвестных соединений. Учитывая вышесказанное, считаю, что данная работа выполнена на актуальную тему и обладает научной новизной.

Замечание:

В качестве замечания могу отметить лишь, что ряд химических процессов, обсуждаемых автором, очевидно являются обратимыми, но в автореферате они обозначены как необратимые (например, перенос протона на схемах 13 и 15 и другие).

Отмечу, что данное замечание не носит принципиальный характер. Диссертационное исследование Аксеновой Анны Андреевны выполнено на высоком научном уровне. Соискатель широко использовал современные физико-химические методы для доказательства строения и состава полученных соединений. Выводы по работе обоснованы и носят обобщающий характер.

Материалы диссертации прошли апробацию на 10 научных конференциях. Основное содержание диссертационного исследования изложено в 4 статьях в высокорейтинговых международных рецензируемых журналах, индексируемых базами данных Scopus, Web of Science и РИНЦ, рекомендованных ВАК.

Таким образом, по актуальности темы, поставленным задачам, научной новизне и практической значимости, а также личному вкладу автора диссертация Аксеновой Анны Андреевны на тему: «Новые химические трансформации на основе реакций 2-(3-оксоиндолин-2-ил)-ацетонитрилов в присутствии оснований» полностью соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842 (в последней ред.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Аксенова Анна Андреевна, заслуживает

присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности
1.4.3. Органическая химия.

Я, Трифонов Ростислав Евгеньевич, даю свое согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета 24.2.398.05 и их дальнейшую обработку в соответствии с требованиями Минобрнауки РФ.

Трифонов Ростислав Евгеньевич
доктор химических наук, специальность 1.4.3. Органическая химия;
профессор
профессор кафедры химии и технологии органических соединений азота
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский
государственный технологический институт (технический университет)»,
СПбГТИ(ТУ)

Контактные данные:

Тел.: +7 921 988 54 43

e-mail: rost_trifonov@mail.ru

Адрес организации:

190013, РФ, г. Санкт-Петербург, Московский проспект, дом 24-26/49, литер А

+7 (812) 494-92-45

office@spbti.ru

07.04.2026

Трифонов Р.Е.

Подпись *Трифонов Ростислав Евгеньевич*
Эвгеневич
Начальник отдела кадров *В. Миреева М*