

**Отзыв научного руководителя  
на диссертационную работу Аксеновой Анны Андреевны  
«Новые химические трансформации на основе реакций 2-(3-  
оксоиндолин-2-ил)-ацетонитрилов в присутствии оснований»**

Аксенова Анна Андреевна в 2021 году окончила специалитет ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет» по специальности 33.05.01 «Фармация». С 2022 года по настоящее время обучается в аспирантуре по научной специальности 1.4.3. Органическая химия на кафедре органической химии химического факультета.

С 2022 года является сотрудником СКФУ: с сентября 2022 года на должности документоведа кафедры фармацевтической химии и технологии лекарств, с марта 2023 года по настоящее время в должности ассистента той же кафедры.

Во время выполнения диссертационной работы Аксенова А.А. проявила все качества, необходимые исследователю - интерес к работе, целеустремленность, наблюдательность, что позволило успешно завершить исследование и подготовить к защите кандидатскую диссертацию.

В ходе выполнения диссертационного исследования Аксенова А.А. показала владение классическими методами синтетической органической химии, самыми современными методами физико-химического анализа. Аксеновой А.А. разработаны новые методы синтеза структур, интересных для дальнейших исследований биологической активности, получены интересные данные по реакционной способности 2-(3-оксоиндолин-2-ил)ацетонитрилов, синтезированы ранее неизвестные тетрациклические N-конденсированные индолохинолоны. Диссертант участвовала в определении целей, задач и направления научных исследований, разрабатывала методы их решения, участвовала в реализации экспериментов, проводила интерпретацию и описание полученных результатов, формулировала выводы.

Полученные результаты были широко представлены на конференциях различного уровня. Аксенова А.А. награждена дипломом за лучший доклад в формате флеш-презентации на Всероссийской научной школе-конференции «Марковниковские чтения: Органическая химия от Марковникова до наших дней», проходившей в г. Владикавказ с 12 по 14 сентября 2025 года.

Кроме того, диссертант успешно совмещал научную работу и преподавательскую деятельность, работая ассистентом кафедры фармацевтической химии и технологии лекарств.

Полученные результаты позволяют охарактеризовать Аксенову Анну Андреевну как вполне сформировавшегося ученого, которому, без сомнения,

может быть присуждена ученая степень кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия.

Кандидат химических наук

Н.А. Арутюнов

30.01.2026

Арутюнов Николай Аразович

доцент кафедры органической химии

химического факультета ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский  
федеральный университет»,

кандидат химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия

адрес: 355017, г. Ставрополь, ул. Пушкина, д.1

тел. 8-961-444-20-39, e-mail naarutiunov@ncfu.ru