

**Отзыв научного руководителя**  
о диссертационной работе Андреева Ивана Антоновича  
«Синтез, модификация и биологическая активность производных  
4,5,6,7-тетрагидро-1Н-индола», представленной на соискание ученой степени  
кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – органическая химия

Андреев Иван Антонович родился 30 ноября 1989 года в г. Москва. По национальности русский, гражданин Российской Федерации. С 1997 года по 2007 год проходил обучение в гимназии №1514 г. Москвы. Во время обучения в школе активно участвовал в различных городских олимпиадах школьников по химии, биологии, физике и занимал призовые места.

В 2007 году поступил на химический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова. По окончании обучения на химическом факультете МГУ (в 2012 году) был рекомендован Ученым Советом факультета к поступлению в очную аспирантуру химического факультета. Успешно сдав вступительные испытания, поступил в очную аспирантуру, которую окончил в октябре 2016 года.

Андреев И.А. работает в лаборатории органического синтеза кафедры медицинской химии и тонкого органического синтеза с 2009 года. В ходе выполнения своей диссертационной работы в период обучения в аспирантуре с 2012 по 2016 годы Андреев И.А. провел большую экспериментальную и теоретическую работу по разработке и оптимизации методов синтеза новых производных 4,5,6,7-тетрагидро-1Н-индола, исследованию их биологической активности. Андреев И.А. получил ряд принципиальных результатов, важных для понимания механистических аспектов 5-эндо-диг циклизаций.

За время выполнения диссертационной работы Андреевым И.А. опубликованы 8 статей в международных высокорейтинговых научных журналах, а также 11 тезисов докладов на российских и международных конференциях. За время обучения в аспирантуре Андреев И.А. участвовал в выполнении работ по трем проектам, поддержаным Российским Фондом Фундаментальных Исследований, в одном из проектов выступая в качестве руководителя.

За время выполнения диссертационной работы Андреев И.А. проявил себя как высококвалифицированный химик-синтетик, способный самостоятельно выбирать подходы к синтезу, решать сложные синтетические задачи и критически анализировать полученные результаты. Андреев И.А. обладает высоким уровнем как теоретической, так и практической подготовки, он свободно владеет приемами литературного поиска, умеет сопоставлять результаты своих экспериментов с литературными данными.

Иван Антонович является дисциплинированным, трудолюбивым, целеустремленным, увлеченным научной работой исследователем, его отличает вдумчивое отношение к научным проблемам.

Диссертационная работа Андреева И.А. представляет собой завершенное исследование, а полученные результаты достоверны и являются, несомненно, весомым вкладом как в область современной химии алкалоидов, так и в область химии индолов.

По моему мнению, Иван Антонович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата химических наук.

Научный руководитель,  
кандидат химических наук,  
доцент

А.В. Куркин

