

Отзыв на автореферат диссертации Ковалевой Ксении Сергеевны
«Синтез биологически активных производных камфоры, фенхона и
дегидроабиетиламина», представленной на соискание ученой степени кандидата
химических наук по специальности – «02.00.03 – Органическая химия»

Разработка новых биологически активных соединений на основе доступного природного сырья, несомненно, является актуальной задачей современной медицинской химии. В своей работе Ксения Сергеевна на примере (+)-камфоры, (-)-фенхона и (+)-дегидроабиетиламина провела масштабную работу по модификации данных соединений, показав перспективность полученных производных как противовирусных агентов и веществ, увеличивающих противоопухолевое действие используемых в медицине препаратов на примере комбинации с темозоломидом. Особенно впечатляет объем проделанной работы – используя различные подходы по модификации, автором была создана большая библиотека новых соединений, несущих разнообразные заместители. Отдельного внимания заслуживает разработка метода синтеза неопisanного ранее в литературе 1,5,3-оксатиазепанового фрагмента, что существенно расширит возможности модификации соединений, содержащих первичную аминогруппу.

Представленное исследование является логически завершенным. Все полученные соединения полностью охарактеризованы, что не вызывает сомнений в полученных соискателем результатах. Результаты диссертации опубликованы в виде 5 статей в отечественных и зарубежных журналах и 8 тезисов конференций. Так же стоит отметить, что уже получено 2 патента и подана 1 заявка на патент, что подтверждает практическую значимость исследования и новизну работы.

Работа является продуманной и хорошо оформленной, что говорит о высокой квалификации автора. Из замечаний по работе могу отметить только опечатку на странице 17 автореферата – в структуре соединения 32а должен быть тиаамидный фрагмент.

Считаю, что диссертационная работа Ковалевой К.С. «Синтез биологически активных производных камфоры, фенхона и дегидроабиетиламина» полностью **соответствует требованиям ВАК РФ** (п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842), а ее автор, Ковалева Ксения Сергеевна, заслуживает присуждения ученой степени **кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – Органическая химия.**

Кандидат химических наук по специальности 02.00.03 – Органическая химия,
научный сотрудник лаборатории органического синтеза
природных соединений Тихоокеанского института
биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН
Сабуцкий Юрий Евгеньевич



08.12.2020

Адрес: 690022, Приморский край, г. Владивосток,
проспект 100-летия Владивостока 159/2
Телефон рабочий: 8-(4232)-231-40-50
e-mail: alixar2006@yandex.ru



*Подпись заверяю,
Ученой секретарь
ТИБОХ ДВО РАН
Куримова В.В.*