

ОТЗЫВ

официального руководителя диссертационной работы Гирич Е. В.
“Низкомолекулярные вторичные метаболиты грибов Южно-Китайского моря”,
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по
специальности 1.4.9 – биоорганическая химия

Гирич Елена Валерьевна начала заниматься научно-исследовательской работой в лаборатории химии микробных метаболитов ТИБОХ ДВО РАН, обучаясь на третьем курсе университета. Во время подготовки курсовой и бакалаврской работ она принимала участие в выполнении одной из основных научных тем лаборатории по выявлению продуцентов биологически активных соединений среди микромицелиальных грибов, выделенных из различных морских источников дальневосточного побережья Тихого океана. В ходе работы Елена Валерьевна на практике освоила основные методы, необходимые при поиске, выделении и установлении структуры низкомолекулярных метаболитов морских микроорганизмов – экстракция, различные виды хроматографии, анализ спектров ЯМР.

В 2018 году Гирич Е.В. с отличием закончила магистратуру по направлению «химия», защитив магистерскую диссертацию на тему «Новые биологически активные метаболиты из факультативного морского гриба *Aspergillus candidus* КММ 4676». Следует отметить, что параллельно с работой над магистерской диссертацией Елена Валерьевна активно участвовала во «вьетнамских проектах» лаборатории.

Поступив в аспирантуру, Елена Валерьевна продолжила работу по активно развивающейся в лаборатории теме «Метаболиты грибов Южно-Китайского моря» в сотрудничестве с вьетнамскими коллегами.

В результате проведенных исследований Елена Валерьевна смогла выделить в индивидуальном виде и установить строение нескольких десятков грибных метаболитов различных химических классов. В процессе работы над диссертацией Елена Валерьевна занималась не только химическими экспериментами, но и активно участвовала в сборе субстратов для выделения новых грибов-продуцентов

(в рамках экспедиций НИС «Академик Опарин»), а также в тестировании ряда биологических активностей.

Гирич Е.В. является квалифицированным специалистом в области исследования низкомолекулярных метаболитов из морских грибов-микромикетов, имеет опыт работы со сложными природными смесями сходных по структуре соединений, пользуясь данными современных физико-химических методов, устанавливает строение выделенных веществ, собирает и анализирует научную литературу по теме работы.

Елену Валерьевна отличает интерес к работе, тщательность и аккуратность, так необходимые при проведении работ в области химии природных соединений. Также стоит отметить высокую степень самостоятельности в планировании и проведении научных экспериментов. Успешные результаты научной работы Елены Валерьевны были отмечены премией «Аякс-2015» в номинации «Научная деятельность. Коллектив года», дипломом первого этапа стипендии Шимадзу, а также многократными стипендиями ДВФУ за научные успехи.

С самого первого года работы в лаборатории Гирич Е.В. неоднократно докладывала полученные результаты на различных конференциях и симпозиумах как местного уровня, так и крупнейших всероссийских и международных.

По своей квалификации, творческим способностям и умению работать в коллективе Гирич Е.В. является сложившимся ученым с большим научным потенциалом.

И.о. заведующего лабораторией
химии микробных метаболитов
ТИБОХ ДВО РАН, К.Х.Н.
01.09.2021 г.

Подпись Юрченко А.Н. заверяю
Ученый секретарь ТИБОХ ДВО РАН



Юрченко А.Н.

Куриленко В.В.