



ОБЪЯВЛЕНИЕ КОНКУРСА

1.	Место, дата и время проведения конкурса	ТИБОХ ДВО РАН, 20 декабря 2024 г. 14:00
2.	Дата и время начала приема заявок на участие в конкурсе	18 октября 2024 г., 11:00
3.	Дата и время окончания приема заявок на участие в конкурсе	18 декабря 2024 г., 11:00
4.	Полное наименование должности, на замещение которой объявляется конкурс	Научный сотрудник Лаборатории химии микробных метаболитов (0,25 ставки)
5.	Отрасль науки	Химические науки. Биоорганическая химия.
6.	Тематика исследований	Изучение морских микроскопических грибов как источников перспективных биологически активных соединений для разработки лекарственных препаратов.
7.	Задачи	Планирование экспериментов и научно-исследовательской работы в соответствии с научной тематикой Лаборатории химии микробных метаболитов. Проведение аналитической ТСХ и ВЭЖХ-УФ. Анализ данных ТСХ, ВЭЖХ-УФ, ВЭЖХ-МС и данных антимикробной активности и цитотоксической активности полученных для экстрактов грибных штаммов из Коллекции Морских Микроорганизмов ТИБОХ ДВО РАН, отбор объектов исследования для дальнейшей работы. Очистка и разделение экстрактов отобранных объектов исследования до выделения индивидуальных соединений с использованием хроматографических методов. Установление химической структуры выделенных индивидуальных соединений на основании данных масс-спектрометрии высокого разрешения и одно- и двумерной ЯМР-спектроскопии. Получение полусинтетических производных природных соединений. Работа с базами данных и литературный поиск в соответствии с научной тематикой Лаборатории химии микробных метаболитов. Оформление научных отчетов, текстов научных публикаций и заявок на гранты. Руководство студентами и аспирантами.
8.	Квалификационные требования	Ученая степень кандидата химических наук по специальности 1.4.9 – «Биоорганическая химия». Знание современного состояния научных проблем в области биоорганической химии, химии природных соединений, биохимии и микробиологии. Владение хроматографическими методами разделения и очистки первичных экстрактов и обогащенных смесей, содержащих природные низкомолекулярные соединения. Владение аналитическим оборудованием: насосы

		<p>пониженного давления Shimadzu LC-20, Agilent 1100 и 1260 Infinity II, рефрактометрические детекторы Shimadzu RID-20A и Agilent 1100, УФ-детектор Agilent 1260 Infinity II, аналитические весы. Навыки работы на спектрофотометрическом оборудовании. Владение физико-химическими методами установления химической структуры низкомолекулярных метаболитов (ЯМР, МС, УФ, ИК, КД). Владение компьютерными программами: обработки ЯМР-спектров (TopSpin не ниже версии 4.0.7), графического изображения структуры молекулы (ChemDraw Professional 15.1, Chem 3D 15.1 или аналоги). Профессиональное владение пакетом Microsoft office. Навыки владения интернет-ресурсами: Scopus, Web of Science, NCBI, GenBank, IndexFungorum, ResearchGate, JCR. Владение методами химической трансформации и получения полусинтетических производных природных соединений. Навыки получения МТРА-эфиров и ацелированных производных. Навыки аминокислотного анализа. Документально подтвержденное знание английского языка, достаточное для работы с научнотехнической литературой и подготовки научных публикаций (не ниже Pre-Intermediate). Опыт выполнения НИР и НИОКР, в том числе в рамках ГЗ и грантов РФФИ и РНФ. Опыт руководства грантами РНФ. Руководство ВКР студентов и магистрантов. Опыт руководства аспирантами. Опыт участия в научных и научно-популярных мероприятиях, в том числе в организационных комитетах.</p>
9.	<p>Примерный перечень количественных показателей результативности труда претендента, характеризующих выполнение предполагаемой работы</p>	<p>Наличие не менее 15 научных трудов (монографий, статей в рецензируемых журналах и сборниках, патентов или авторских свидетельств на изобретения, зарегистрированных в установленном порядке научных отчетов), реферируемых:</p> <ul style="list-style-type: none"> - РИНЦ - не менее 10; - Web of Science+Scopus - не менее 5. <p>Участие:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в числе авторов докладов в российских и зарубежных научных конференциях (симпозиумах); - в числе исполнителей научных проектов. <p>- Сбор, обработка, анализ и обобщение результатов экспериментов и наблюдений с учетом отечественных и зарубежных данных по теме исследования.</p>
10.	<p>Условия трудового договора: срок трудового договора, размер заработной платы, возможный размер выплат стимулирующего характера и условия их получения, социальный пакет (при наличии)</p>	<p>Срочный трудовой договор (до 5 лет). Должностной оклад – 27 446 руб. Выплаты компенсационного характера: районный коэффициент – 8 233.8 руб.; процентная надбавка за стаж работы в районах Крайнего Севера – 5489.2 руб.</p> <p>Без социального пакета.</p>

Директор, д.х.н.

Ученый секретарь, к.х.н.



Дмитренко П.С.

Борисова К.Л.