

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению медицинских наук РАН
на вакансию для Дальневосточного отделения РАН
по специальности «микробиология, включая вирусологию»

РОМАНЕНКО Людмила Александровна

ведущий научный сотрудник ФГБУН
Тихоокеанского института биоорганической
химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН
(г. Владивосток), р. 14.04.1958, доктор
биологических наук

Романенко Л. А. – специалист в области микробиологии и таксономии морских бактерий, автор 225 научных работ, включая 128 статей в рецензируемых журналах, 4 статьи в сборниках, 4 патента, 1 монографию, 2 препринта и 81 тезис докладов. Индекс Хирша - 28 (РИНЦ), 28 (WoS), 29 (Scopus).

Основные научные результаты Романенко Л. А.:

- выделено, изучено и поддерживается более 5000 штаммов морских бактерий, включая новые гамма- и альфапротеобактерии, актинобактерии, фирмикуты и флавобактерии в составе Коллекции Морских Микроорганизмов (КММ) ТИБОХ ДВО РАН;

- валидно описано 16 новых родов и 65 новых видов бактерий из морских источников, что является значительным вкладом в изучение биоразнообразия прокариот;

- исследованы таксономический состав и антимикробная активность микробных сообществ образцов донных осадков Охотского, Чукотского, Японского и Черного морей, и бактерий, ассоциированных с морскими беспозвоночными;

- выделены и исследованы штаммы-продуценты ферментов нуклеаз, специфических эндорибонуклеаз, рестриктаз, тирозиназ, а также новых и известных низкомолекулярных соединений с антибактериальным и противоопухолевым действием, включая, ангуциклины, ангуциклиноны, хромомицины, дикетопиперазины, троподитиэтовую кислоту, нокардамин, изокумарин, линейный гептапептид, депсипептиды стрептоцинамиды А, В.

Романенко Л.А. является руководителем курсовых и дипломных работ студентов Дальневосточного федерального университета.

Романенко Л.А. – рецензент журналов International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology, Microorganisms, Archives of Microbiology, FEMS microbiology, Antonie van Leeuwenhoek Journal of Microbiology. Награждена Почетной грамотой Думы г. Владивостока в 2021 г.

Романенко Л.А. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН на вакансию для Дальневосточного отделения РАН по специальности

«микробиология, включая вирусологию» Ученым советом ТИБОХ ДВО РАН и членом-корреспондентом РАН Бонч-Осмоловской Е. А.