



***Молодые исследователи
Дальневосточного
отделения
Российской академии наук***

Опра Денис Павлович,

**кандидат химических наук, зав. лаборатории
функциональных и электрохимически активных
материалов ИХ ДВО РАН**



С 1994г. по 2004 г.- обучался в средней школе с. Сергеевка Партизанского муниципального района.

С 2004г. по 2009 г. – обучался на физическом факультете Института физики и информационных технологий ДВГУ.

2009 г. - окончил ДВГУ получив диплом по специальности «Физик».

С 2007 г. параллельно с обучением в университете проходил стажировку в Институте химии ДВО РАН.

Опра Денис Павлович,

кандидат химических наук, зав. лаборатории функциональных и электрохимически активных материалов Института химии ДВО РАН

С 2009 г. по 2013 г. - обучался в очной аспирантуре ИХ ДВО РАН, а также работал в должности мл. науч. сотрудника.

В 2013 г. - защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата химических наук, по специальности 02.00.04 —«Физическая химия». Тема диссертационной работы - «Органические полимерные катодные материалы для первичных литиевых источников тока: физико-химические исследования» (научный руководитель: чл.-корр. РАН, д.х.н., профессор С.В. Гнеденков.).

С 2019 г. работает в должности заведующего лабораторией функциональных и электрохимически активных материалов ИХ ДВО РАН.

Научные интересы связаны с разработкой функциональных материалов нового поколения, перспективных к применению в области металл-ионных аккумуляторов, в т.ч. твердотельных.

В 2013 г. за работу «Перспективные органические электродные материалы для литиевых химических источников тока» и **в 2018 г.** за серию работ «Физико-химические основы получения безопасных мощных анодных материалов для Li-ионных аккумуляторов на основе диоксида титана, допированного катионами переходных металлов», **Денис Павлович был поощрен стипендией Президента Российской Федерации для молодых ученых и аспирантов.**

2019 г. - лауреат стипендии работникам организаций оборонно-промышленного комплекса Российской Федерации за цикл работ «Разработка способов получения усовершенствованных электродных материалов для литиевых источников тока специального назначения».

Участие в научных проектах:

2013-2015 гг. – проект в рамках договора между ОАО «ДВЗ «Звезда» и Минобрнауки РФ «Реализация комплексных проектов по созданию высокотехнологичного производства»;

2014-2016 гг. – проект РФФИ «Новые перспективные органические электродные материалы на основе лигнина отходов зерновых культур для литиевой химической энергетики»;

2014-2018 гг. - проект РФФИ «Разработка научно-технических основ для формирования новых антикоррозионных биоактивных/биорезорбируемых покрытий на металлических имплантатах для остеосинтеза»;

Участие в научных проектах

2017-2018 гг.- руководитель гранта Российского научного фонда «Фундаментальные проблемы замещения ионов титана в структуре TiO_2 (бронза) катионами переходных металлов»;

2018-2019 гг. - руководитель гранта Российского фонда фундаментальных исследований «Особенности электрохимического поведения диоксида титана, допированного ионами переходных металлов»;

2019-2021 гг. - руководитель гранта Российского научного фонда «Новые электродные материалы на основе допированного $\text{TiO}_2(\text{B})$ для литий- и натрий-ионных аккумуляторов».

Денис Павлович – автор и соавтор более 70 научных работ, ознакомиться с которыми можно:

[публикации в e-Library](#)

[публикации в Scopus](#)



Усольцева Роза Владимировна,
кандидат химических наук, старший научный
сотрудник лаборатории химии ферментов
ТИБОХ ДВО РАН



2002 г. – окончила среднюю школу с серебряной медалью;

С 2002 по 2007 гг. – обучалась в Институте химии и прикладной экологии ДВГУ;

2007 г. – окончила ДВГУ получив диплом по специальностям «Химия» и «Преподаватель химии».

Усольцева Роза Владимировна, кандидат химических наук, старший научный сотрудник лаборатории химии ферментов ТИБОХ ДВО РАН

2013 г. – защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата химических наук, по специальности 02.00.10 – «Биоорганическая химия». Тема диссертационной работы «Полисахариды некоторых видов бурых водорослей» (научный руководитель - д.х.н., профессор Звягинцева Т.Н.).

Научные интересы - изучение структуры полисахаридов бурых водорослей.

В 2016 г. – Розе Владимировне была присуждена премия имени академика Г.Б. Елякова за цикл работ, связанный с развитием химии и биохимии полисахаридов бурых водорослей;

В 2020 г. – за важные научные достижения награждена национальной стипендией LOREAL - UNESCO «Для женщин в науке».

Участие в научных проектах:

2012-2013 гг. – проект РФФИ «Биологически активные полисахариды бурых водорослей – перспективные препараты противоопухолевого действия»;

2014-2015 гг. – проект РФФИ «Биотрансформация полисахаридов бурых водорослей как основа получения и изучения фрагментов, отвечающих за их биологическую активность»;

2015-2017 гг. - проект РФФИ «Эффекторы ферментов морских организмов: поиск и выяснение их роли для функционирования организмов в эконишах»;

Участие в научных проектах:

2016-2017 гг. - проект РФФИ «Разработка научной платформы для создания из возобновляемого морского сырья биомедицинских препаратов на основе полисахаридов с использованием ферментов, участвующих в их метаболизме»;

2016-2018 гг. – проект РНФ «Анализ биологически активных углеводсодержащих природных соединений морского происхождения с помощью метаболомных подходов»;

2018-2019 гг. – проект ДВО РАН «Направленные химические и ферментативные модификации ламинаранов бурых водорослей морей Дальнего Востока России как основа разработки препаратов для лечения онкологических заболеваний»;

Участие в научных проектах:

2016-2020 гг. – проект РНФ «Разработка уникальных радиопротекторов на основе веществ из гидробионтов морей Дальнего Востока России»;

2018-2020 гг. – проект РФФИ «Морские бактерии и бурые водоросли: взаимоотношения между ними и практическое использование»;

2018-2020 гг. – проект РФФИ «Молекулярные механизмы радиосенсибилизирующего действия метаболитов морских организмов и их производных»;

Участие в научных проектах:

2019-2020 гг. - проект РФФИ «Исследование фукоиданов бурых водорослей семейства Sargassaceae: выделение, определение структуры и изучение их радиосенсибилизирующего действия»;

2016-2018 гг. – руководитель гранта РФФИ «Полисахариды бурых водорослей: структурное разнообразие и биологическая активность»;

2014 г. - руководитель гранта ДВО РАН «Структура и противоопухолевая активность новых сульфатированных галактофуканов бурых водорослей семейства Alariaceae»;

2013 г. - руководитель гранта ДВО РАН «Структура и противоопухолевая активность уникального высокомолекулярного ламинарана из бурой водоросли *Eisenia bicyclis*».

Роза Владимировна – автор и соавтор более 70 научных работ, ознакомится с которыми МОЖНО:

[публикации в e-Library.ru](#)

[публикации в Scopus](#)



Маняхин Артем Юрьевич,

кандидат биологических наук, старший научный сотрудник лаборатории лекарственных растений «ФНЦ Биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН».



2007г. – окончил ДВГУ по специальности биохимия/ биотехнология;

С 5-го курса совмещал обучение с трудовой деятельностью в лаборатории лекарственных растений Горнотаежной станции ДВО РАН, где работал после окончания университета и поступил в аспирантуру.

Маняхин Артем Юрьевич,

кандидат биологических наук, старший научный сотрудник лаборатории лекарственных растений «ФНЦ биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии».

В 2010 г. - защитил кандидатскую диссертацию на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.14 – биологические ресурсы «Шлемник байкальский (*Scutellaria baicalensis* Georgi) на юге Приморского края (интродукция, состав флавоноидов, биологическая активность)».

Затем Артем Юрьевич, продолжил работу в той же лаборатории уже в должности старшего научного сотрудника.

Научные интересы связаны с изучением лекарственного растительного сырья, их биологической активностью, а также с аналитическими методами исследований растений.

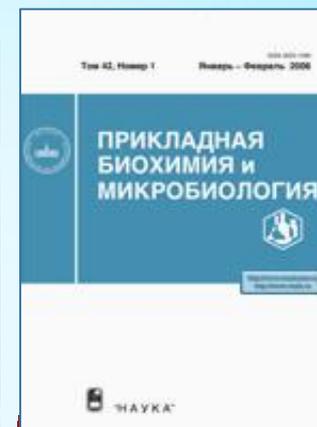
В ходе научной работы Маняхиным А.Ю. был успешно выведен и зарегистрирован сорт «Муссон», Шлемника байкальского (*Scutellaria bacalensis* Georgi, сем. *Lamiaceae*)

2018 г. – Артему Юрьевичу была присуждена премия имени академика ВАСХНИЛ Б.А. Неунылова за цикл работ «Вторичные метаболиты растений Дальнего Востока».

Артем Юрьевич - автор и соавтор более 50 опубликованных научных работ

публикации в Scopus

публикации в e-Library



*Выставка подготовлена
сотрудниками информационно-
библиографического отдела ЦНБ
ДВО РАН*

*Россия 690022, Владивосток, пр.
100лет Владивостоку, 159,
тел./факс: 231-83-21, электронный
адрес: cnb@cnb.dvo.ru*