

Памяти коллеги

ДОБРЯКОВ Юрий Иванович

17 марта 2022 года ушёл из жизни Юрий Иванович Добряков – один из старейших сотрудников ТОИ ДВО РАН, внёсший большой вклад в развитие фармакологии природных веществ на Дальнем Востоке России, в частности, морской фармакологии.

Юрий Иванович Добряков родился 21 октября 1934 года в Ярославской области в семье рабочего. После окончания средней школы в 1953 году поступил в Ярославский сельскохозяйственный институт, который в 1957 году был переведён в город Уссурийск со всем профессорско-преподавательским составом и студентами. С тех пор жизнь Ю.И. Добрякова была связана с Приморьем: после окончания вуза, получив специальность учёного-зоотехника, он четыре года проработал в оленеводческом совхозе «Гамов» (село Андреевка).

В 1962 году Юрий Иванович поступил в аспирантуру Института биологически активных веществ Дальневосточного филиала СО АН СССР в лабораторию фармакологии и экспериментальной терапии, которой руководил доктор медицинских наук И.И. Брехман, и успешно защитил в 1967 году кан-

дидатскую диссертацию на тему «Биологическая активность пантов пятнистого оленя».

Результаты исследований биологически активных веществ из пантов северного оленя стали основанием для утверждения нового медицинского препарата – рантарина. В течение многих лет Юрий Иванович занимался изучением влияния стрессорных воздействий на организм и поиском средств растительного и животного происхождения для коррекции негативных последствий стресса. Он разработал балльную систему оценки стрессированности организма, которой в течение десятилетий пользуются многие физиологи-экспериментаторы и биологи других специальностей.

Основное научное направление, начатое Юрием Ивановичем в 1980-х годах, – исследование биологической активности экстрактов из морских беспозвоночных Японско-

го моря с целью поиска лекарственных средств морского происхождения. Он извлёк из морского гидробионта асцидии пурпурной экстракт с выраженной фармакологической активностью, который получил название «Хаурантин» и был зарегистрирован в качестве лечебно-профилактической добавки к пище. В 2008 году на VIII Международном салоне инноваций в Москве «Хаурантин» получил золотую медаль.

Свою научную карьеру Юрий Иванович начинал младшим научным сотрудником. В 1981 году ему было присвоено учёное звание старшего научного сотрудника по специальности «фармакология». С 1991 по 2006 годы он заведовал лабораторией фармакологии, с 1994 по 2006 – отделом проблем регуляции биологических процессов (впоследствии – отдел биохимических технологий ТОИ ДВО РАН). В ТОИ работал с 1989 по 2018 годы.

Юрий Иванович – автор и соавтор более 150 научных работ и пяти авторских свидетельств. За научные достижения и многолетний труд он неоднократно награждался грамотами Российской академии наук, администрации Приморского края; награждён серебряной медалью ВДНХ СССР, является Лауреатом Губернаторского гранта 1997 года и заслуженным ветераном ДВО РАН.

Ю.И. Добряков более 20 лет возглавлял секцию стендовой стрельбы ДВО РАН, был призёром нескольких краевых соревнований по данной дисциплине. Многие годы Добряков был бессменным председателем охотничьего коллектива ДВО РАН и членом правления Общества охотников и рыболовов Советского района г. Владивостока.

Память о Юрии Ивановиче Добрякове всегда останется с нами.

Сотрудники ТОИ ДВО РАН



Памяти коллеги

ТАРАСОВА Нонна Александровна



6 апреля 2022 года в возрасте 80-ти лет ушла из жизни ветеран Дальневосточного отделения РАН, бывший главный бухгалтер – начальник Отдела бухгалтерского учёта и отчётности Дальневосточного отделения РАН «Заслуженный экономист Российской Федерации» Нонна Александровна Тарасова.

миром науки, и эта прочная нить не прерывалась более сорока лет. Начало трудовой деятельности в должности заместителя главного бухгалтера Центральной бухгалтерии ДВНЦ пришлось на годы стремительного роста и становления Научного центра. На её глазах и при участии составлялись и утверждались сметы, создавались новые институты, а молодые их руководители становились докторами наук, членами-корреспондентами и академиками. Проявив себя, как специалист высшей категории, Н.А. Тарасова в 1986 году по праву возглавила финансовый департамент Научного центра, ставшего через год Дальневосточным отделением РАН, взяв на женские плечи на четыре десятилетия высшую ответственность за контроль и организацию финансово-хозяйственной деятельности более чем пятидесяти учреждений, предприятий и организаций подведомственных в то время Отделению.

Колоссальный опыт и знания Нонны Александровны, абсолютная финансово-экономическая и правовая грамотность, принципиальность и требовательность, твёрдый характер и самообладание – в полной мере и с самой лучшей стороны проявили себя в наиболее сложное для Дальневосточного отделения время губительных реформ и необдуманных преобразований всей российской академической науки. Именно в те годы, возглавляемое ею, в официальном статусе «ведущего специалиста по бухгалтерскому учёту и отчётности в бюджетных организациях края», Управление бухгалтерского учёта и отчётности аппарата Президиума ДВО РАН неизменно становилось победителем конкурса Федерального казначейства «Лучший участник бюджетного процесса».

В 1978 году, Нонна Александровна связала свою судьбу с

ивается почётное звание «Ветеран Дальневосточного отделения РАН». Спустя пять лет, в 1999 году, Указом Президента РФ Нонне Александровне Тарасовой «за большой вклад в развитие отечественной науки, подготовку высококвалифицированных кадров и в связи с 275-летием Российской академии наук» – почётное звание «Заслуженный экономист Российской Федерации».

Посвятив сорок с лишним лет служению отечественной науке в стенах ДВНЦ и в ДВО РАН, заботе о финансово-экономическом благополучии коллектива учёных и сотрудников Отделения, наш главный финансист в июле 2019 года ушла на заслуженный отдых, не прерывая при этом связь с родным домом учёных людей. Безусловный авторитет и признание, готовность в любую секунду прийти на помощь – советом и делом, душевную щедрость, тепло и доброту Нонны Александровны – коллеги и друзья ощущали на себе до последнего мига её яркой жизни, уход из которой – потеря, невосполнимая для Дальневосточного отделения РАН, её коллег, родных и близких.

Выражаем искреннее соболезнование всем, кто знал и любил Нонну Александровну. Светлая память о ней сохранится в наших сердцах, а её имя – в истории нашего Отделения.

Сергиенко В.И., Кульчин Ю.Н., Долгих Г.И., Бакланов П.Я., Богатов В.В., Буренин А.А., Ларин В.Л., Стоник В.А., Адрианов А.В., Ханчук А.И., Воронов Б.А., Гордеев Е.И., Горячев Н.А., Гузев М.А., Диденко А.Н., Журавлев Ю.Н., Крадин Н.Н., Крестов П.В., Левин Б.В., Моисеенко В.Г., Минакир П.А., Сорокин А.П., Смагин С.И., Фрисман Е.Я., Крыжановский С.П., Дондюк Г.А.

Биология на стыке с медициной

Биомолекулу перспективную в диагностике злокачественных опухолей выделили и описали учёные Дальневосточного федерального университета (ДВФУ) совместно с Национальным научным центром морской биологии имени А.В. Жирмунского Дальневосточного отделения РАН. Результаты исследования опубликованы в журнале Marine Drugs.

Как сообщили в Институте наук о жизни и биомедицины ДВФУ, молекула выделена из гемолимфы морского моллюска *Modiolus kurilensis* и способна взаимодействовать с некоторыми типами опухолевых клеток, различая их. Учёные заявляют, что она перспективна не только с точки зрения диагностики, но и адресной доставки лекарств к злокачественным клеткам, что может повысить их эффективность, а также помочь в решении проблемы их токсичности для нормальных клеток и тем самым снизить побочный вред от химиотерапии.

Данное исследование направлено на разработку средств для персонализированной медицины. В этом направлении университет работает по программе «Приоритет 2030», планируя создать на острове Русский один из сильнейших центров в АТР по разработке и применению здоровьесберегающих технологий: новых подходов не только для диагностики и лечения социально-значимых заболеваний, но и нацеленных на создание персональных программ сохранения здоровья, долголетия и личностного развития.

По словам заместителя директора Института наук о жизни и биомедицины ДВФУ Вадима Кумейко, биология на стыке с медициной решает важные проблемы в современном обществе. Злокачественные опухоли отличаются большим разнообразием патологически изменённых клеток, фактически делая каждый случай онкологического заболевания индивидуальным.

– Биомедицина в наше время не просто делает открытия, а спасает жизни людям, принося в каждый дом новые биотехнологии и средства, позволяющие предупреждать и бороться с неизлечимыми ранее болезнями. Сейчас время трансфера здоровьесберегающих технологий, поэтому мы сконцентрировали научные силы в этой области, стараясь сократить путь от разработки до практического применения. Препараты, основанные на молекулах из природных источников, врываются стремительно на рынок. Уже

сейчас не менее 60% лекарственных средств являются веществами природного происхождения или их аналогами, причём морские биомолекулы нередко демонстрируют принципиально новые химические структуры и механизмы действия, – отметил Вадим Кумейко.

– Институт наук о жизни и биомедицины сфокусирован на поиске новых молекул, способных отличать одни клетки от других, что имеет большое значение для создания средств персонализированной медицины. «ДВФУ стремится стать сильным центром разработки и потребления современных биомедицинских технологий», – подытожил учёный.

Новая молекула является углевод-распознающим белком с выраженными иммунными функциями в организме моллюска. Разработанная схема его эффективного выделения и очистки имеет всего два этапа, включая аффинную хроматографию со специфичными для белка углеводами. Анализ структуры и свойств молекулы проводился с использованием самых современных средств и методов, включая масс-спектрометрию со структурным de novo анализом, лазерную микроскопию, непрерывный in vivo имиджинг клеток с функцией машинного зрения.

– Первые результаты изучения нового белка показали его избирательное взаимодействие и эффективное подавление роста отдельных типов опухолевых клеток. Для правильного лечения необходимо под каждый тип опухоли и её клеточный состав подобрать комбинацию препаратов и индивидуальную стратегию лечения. Наша молекула может быть использована для создания новых диагностических панелей, распознавая «портреты» опухолевых клеток, отличающиеся от других характерным углеводным профилем клеточной поверхности, – рассказал молодой учёный, научный сотрудник Института наук о жизни и биомедицины ДВФУ Андрей Гринченко.

Пресс-служба ДВФУ

Учредитель, издатель: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Дальневосточное отделение Российской академии наук»

Дальневосточный
№7 (1691) **УЧЁНЫЙ**
Распространяется
в Приморском, Камчатском
и Хабаровском краях,
Амурской, Магаданской
и Сахалинской областях

ПИШИТЕ, ЗВОНИТЕ, ЗАХОДИТЕ
Адрес издателя, редакции:
690091 Владивосток,
ул. Светланская, 50, к. 49
Телефон редакции: 226-67-86
E-mail: farscience@hq.febras.ru

Регистрационный номер ПИ
№ ФС77- 73276 Роскомнадзора
Наш адрес в интернете:
www.dvuch.febras.ru
Подписной индекс **ПР 968**
в электронном каталоге Почта России
Материалы принимаются
только в электронном виде

Подписано в печать 11.04.2022 При использовании материалов «ДВ учёного»
Выход в свет 13.04.2022 следует ссылаться на газету.
Отпечатано в За факты, содержащиеся
АО «ИПК «Дальпресс» в подписанных статьях, отвечают авторы.
690106, г. Владивосток, Объем 2 п. л. Тираж: 1000 экз. Заказ 1636
Цена свободная
пр-т Красного Знамени, 10.

Главный редактор Н.Н. МАЛЫШЕВА