

ЮБИЛЕЙ УЧЕНОГО



Ирина Борисовна Ившина
академик РАН, профессор, доктор биологических наук

УЧИТЕЛЬ, НАУЧНЫЙ ЛИДЕР, ХРАНИТЕЛЬНИЦА БУДУЩЕГО

К 75-ЛЕТНЕМУ ЮБИЛЕЮ АКАДЕМИКА РАН ИРИНЫ БОРИСОВНЫ ИВШИНОЙ

Бывают встречи в жизни, которые определяют судьбу человека на долгие годы. Для нас, сотрудников лаборатории алканотрофных микроорганизмов ИЭГМ УрО РАН, такой встречей стало знакомство с Ириной Борисовной Ившиной – выдающимся ученым, профессором, академиком РАН, основателем и бессменным руководителем лаборатории алканотрофных микроорганизмов Института экологии и генетики микроорганизмов Уральского отделения РАН. 12 июня 2025 года Ирина Борисовна отмечает 75-летний юбилей – важная веха не только в ее жизни, но и в истории отечественной микробиологии. Первая женщина-академик на Урале, она проложила дорогу к вершинам науки, двигаясь по ней с редкостным упорством, целеустремленностью и верой в свою путеводную научную звезду.

Более полувека назад, в 1972 году, молодая выпускница-отличница Пермского университета пришла в науку с твердым намерением посвятить себя изучению микромира. Начав научный путь с должности младшего научного сотрудника, сегодня она возглавляет признанную мировым сообществом научную школу, является создателем уникальной профилированной Коллекции алканотрофных микроорганизмов – единственной в мире. Научное наследие Ирины Борисовны поистине впечатляет: более 450 научных работ, 6 монографий, несколько учебных пособий, множество глав в книгах международных и российских издательств,

более 30 свидетельств и патентов на изобретение, индекс Хирша равен 32. За этими цифрами – годы напряженного труда, непрерывного научного поиска, радость открытий и горечь временных неудач. Особого внимания заслуживают ее исследования по изучению биоразнообразия и функциональных преимуществ экстротолерантных углеводородокисляющих бактерий рода *Rhodococcus*, разработке на их основе эффективных технологий биоремедиации природной среды, загрязненной токсичными, в том числе эмерджентными, ксенобиотиками.

Многие коллеги помнят, как в далекие 90-е, когда наука переживала не лучшие времена, Ирина Борисовна смогла не только сохранить, но и приумножить научный потенциал лаборатории, вывести ее на международный уровень. Созданная ею Коллекция алканотрофов сегодня зарегистрирована во Всемирной федерации коллекций культур, входит в мировой фонд ведущих микробиологических коллекций, служит бесценным ресурсом для исследователей всего мира. Она не устает повторять, что ценность коллекционного фонда неизмерима («в наших холодильниках хранятся богатства, превышающие валютные запасы целых стран»), что Коллекция уже в ближайшем будущем определит вектор развития биоиндустрии в регионе, а в перспективе именно рациональное использование микробных ресурсов обеспечит длительное устойчивое существование человечества. Кредо коллекционной деятельности Ирины Бори-

совны можно обозначить как «хранить настоящее, думать о будущем, заглядывать в вечность».

Трудно найти область микробиологии, в которую Ирина Борисовна не внесла бы существенный вклад. От фундаментальных вопросов систематики и таксономии прокариот до прикладных аспектов биотехнологии – везде ее работы отличаются глубиной, тщательностью и новаторским подходом. За свои выдающиеся достижения она удостоена высоких государственных и общественных наград: Ордена Дружбы, медали Ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени, Премии Правительства РФ в области науки и техники, престижной Строгановской премии, многочисленных грамот и благодарственных писем от Уральского отделения РАН и Пермского края.

Не менее значим ее вклад в подготовку научных кадров. Под руководством Ирины Борисовны защищено более сотни выпускных работ бакалавров, специалистов и магистрантов, 17 кандидатских и 3 докторские диссертации. Выстроенная ею образовательная цепочка – от школьников, студентов, аспирантов до молодых ученых – стала настоящей кузницей кадров для отечественной микробиологии. Сегодня практически все сотрудники нашей лаборатории и недавно отпочковавшейся от нее молодежной лаборатории механобиологии живых систем – это ее ученики, заботливо выпестованные студенты и аспиранты, соратники-единомышленники, «наша команда». Ее ученики работают не только в России, но и в ведущих мировых научных центрах, с благодарностью вспоминая своего Учителя. «В науке важно не только что ты делаешь, но и как ты это делаешь», – любит повторять Ирина Борисовна. И эти слова в полной мере отражают ее собственный подход к научной работе:

скрупулезный и системный, творческий и основательный, с полной самоотдачей. При этом она всегда находит время для своих коллег, аспирантов, студентов. Ее кабинет никогда не пустует – к ней идут за советом, поддержкой, идеями. И каждый уходит, получив не только ответы на свои вопросы, но и заряд энергии, оптимизма, веры в свои силы. Ирина Борисовна умеет видеть потенциал в людях и помогает его раскрыть. «Ты справишься», – говорит она, и почему-то сразу веришь, что действительно справишься. Эта удивительная способность вдохновлять, поддерживать, направлять делает ее не просто руководителем, но бесспорным лидером, за которым хочется идти.

Много сил Ирина Борисовна отдает научно-организационной работе: будучи вице-президентом Российского микробиологического общества, членом редколлегии научных журналов, экспертом РАН и РНФ, она вносит существенный вклад в обеспечение качества научных исследований и продвижение талантливой молодежи. В 2024 году она включена в состав рабочей группы по созданию биологических ресурсных центров при Правительстве РФ – это признание ее авторитета на государственном уровне.

Всю свою жизнь Ирина Борисовна безупречно и самозабвенно служит Отечеству и Российской науке.

В день славного юбилея мы, ее коллеги и благодарные ученики, от всей души желаем Ирине Борисовне крепкого здоровья, неиссякаемой энергии, новых научных горизонтов! Пусть Ваш путь в науке продолжается еще долгие годы, освещая дорогу идущим за Вами! С юбилеем, дорогая Ирина Борисовна!

Коллектив лаборатории
алканотрофных микроорганизмов
“ИЭГМ УрО РАН”