

**Историко-биографическая справка
о трудовой деятельности и заслугах
академика Оводова Юрия Семеновича**

Оводов Юрий Семенович – один из крупнейших специалистов в области биоорганической химии и молекулярной иммунологии, автор многих основополагающих исследований, талантливый организатор науки. Член-корреспондент АН СССР с 15 декабря 1990 года по Отделению биохимии, биофизики и химии физиологически активных соединений (молекулярная иммунология), академик РАН с 11 июня 1992 года. В 2004—2014 годах — директор Института физиологии Коми научного центра Уральского отделения РАН (г. Сыктывкар).

Он родился 28 августа 1937 года в г. Харькове, УССР. Окончил химический факультет МГУ (1959), работал в Новосибирском институте органической химии СО АН СССР (1959-62), Московском институте химии природных соединений АН СССР (1960-1962). В 1962 году Оводов Ю.С. был направлен во Владивосток, где внес основополагающий вклад в организацию в 1964 г. и развитие (1964-1994) Тихоокеанского института биоорганической химии (ТИБОХ) ДВО РАН. В 1964 г. Оводов Ю.С. создал в новом Институте лабораторию химии углеводов. В течение 20 лет он проработал заместителем директора Института по научной работе (1967-1987). С 1975 г. по 1994 возглавлял Отдел молекулярной иммунологии. Велика заслуга Оводова Ю.С. в создании в 1966 г. Морской экспериментальной станции ТИБОХ и в организации на специализированных научно-исследовательских судах биохимических экспедиций в тропические районы Мирового океана. В качестве начальника экспедиции он лично принимал участие в трех экспедициях в экваториальную зону Индийского и Тихого океанов на научно-исследовательских судах (НИС) «Проф. Богоров» и «Акад. Опарин». В 1972 г. Оводову Ю.С. была присуждена ученая степень доктора химических наук, в 1973 г. – ученое звание профессора по специальности «биоорганическая химия». В 1990 г. он был избран членом-корреспондентом АН СССР, а в 1992 г. – действительным членом Российской академии наук.

В 1994 г. после переезда в г. Сыктывкар Оводов Ю.С. возглавил в Институте физиологии Коми НЦ УрО РАН созданный по его инициативе Отдел молекулярной иммунологии и биотехнологии, а с 2004 г. он стал директором Института.

Оводов Ю.С. – выдающийся ученый, много сделавший для познания молекулярных механизмов основных жизненных процессов. Им разработан ряд новых направлений и методов структурной химии и иммунохимии физиологически активных углеводсодержащих биополимеров.

Оводовым Ю.С. впервые изучено строение полисахаридов-иммуномодуляторов из морских организмов и показана их способность стимулировать выработку иммунитета к различным заболеваниям, включая вирусные инфекции и онкозаболевания. При изучении онкофетальных антигенов выявлены основные закономерности в проявлении ими иммунологических свойств, открыт новый класс соединений – онкопреципитины, которые нормализуют опухолевые клетки. В результате предложены и нашли применение новые средства иммунодиагностики злокачественных новообразований. Выполнен большой цикл работ, посвященный выяснению структуры и физиологической активности антигенов грамотрицательных бактерий, который привел к открытию новой группы иммунодоминантных сахаров. В результате предложены современные подходы к ранней диагностике инфекционных заболеваний, разработан и нашел применение новый иммуноадьювант, значительно усиливающий действие вакцин. В результате совместного советско-кубинского научного проекта (1974-1987), посвященного изучению химического строения и физиологической активности препаратов, выделяемых из беспозвоночных Карибского моря, под руководством Оводова Ю.С. разработаны иммунодиагностические препараты и серия иммуномодуляторов против различных заболеваний. Поистине

классическими стали работы, проводимые научной школой Оводова Ю.С. в Институте физиологии Коми НЦ УрО РАН по систематическому изучению строения и свойств пектинов, обладающих широким спектром физиологического действия и физико-химических свойств. Разработана биотехнология получения ценных пектиновых биопрепаратов.

Оводов Ю.С. является автором около 400 научных работ, опубликованных в ведущих отечественных и международных журналах. В числе работ Оводова Ю.С. три монографии, два учебных пособия и более 30 патентов и авторских свидетельств, за что он отмечен знаком «Изобретатель СССР».

Много сил и энергии Оводов Ю.С. отдавал научно-организационной и преподавательской деятельности. Под его руководством защищено 11 докторских и 41 кандидатских диссертаций. Он является создателем научных школ: физико-химической биологии в Коми научном центре УрО РАН и биоорганической химии и молекулярной иммунологии в ДВО РАН - получивших широкое признание научной общественности. Возглавляя Всероссийский научный совет по химии и технологии переработки возобновляемого растительного сырья (1995-2005), он объединил усилия ученых различных регионов России на создание биологически активных добавок и лекарственных препаратов.

Он являлся членом Объединенных ученых советов по химии и биологии при Президиуме УрО РАН, членом правлений Российского общества биотехнологов им. Ю.А.Овчинникова, Всероссийского биохимического общества, Российского научного общества иммунологов, членом Американской ассоциации содействия науке, Американского химического общества, научного совета Американского биографического института и Международного Кембриджского биографического центра.

В течение многих лет Оводов Ю.С. вел подготовку студентов Сыктывкарского и Дальневосточного университетов в области биоорганической химии и молекулярной иммунологии. С 1999 г. он являлся директором созданного им Учебно-научного центра «Физико-химическая биология» при Сыктывкарском госуниверситете и Сыктывкарском лесном институте, с 2010 г. возглавлял магистратуру при Вятском и Сыктывкарском госуниверситетах.

Плодотворная научная и организаторская деятельность Оводова Ю.С. отмечена высокими наградами и премиями: орденами Октябрьской Революции, Трудового красного знамени, За заслуги перед Отечеством IV степени, медалями СССР, премией Ленинского комсомола, премиями РАН им. Мечникова И.И. и Овчинникова Ю.А., рядом международных наград, премией Правительства Республики Коми в области научных исследований, медалью лауреата Русской академии наук и искусств. Он удостоен почетного звания «Заслуженный работник Республики Коми» и звания Республики Коми «Почетный деятель науки Республики Коми».

И.о. директора



С.Н. Кареев