

## К 80-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ЮРИЯ СЕМЁНОВИЧА ОВОВОДА (28.08.1937 – 06.03.2014)

В этом году исполняется 80 лет со дня рождения выдающегося ученого и организатора науки, доктора химических наук, профессора, действительного члена Российской академии наук Юрия Семёновича Оводова. Ю.С. Оводов внес значительный вклад в становление и развитие химии природных соединений, биоорганической химии, иммунохимии и иммунобиологии и широко известен как основоположник новых направлений и методов структурной химии и иммунохимии физиологически активных углеводсодержащих биополимеров.

Юрий Семенович родился 28 августа 1937 года в Харькове. В 1959 г. окончил химический факультет Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова и начал работать в Новосибирском Институте органической химии СО АН СССР. В 1960–1962 гг. он прошел стажировку в Институте химии природных соединений АН СССР (г. Москва).

В 1962 г. Юрий Семенович был направлен в г. Владивосток, где он внес основополагающий вклад в организацию и становление Тихоокеанского института биоорганической химии ДВО РАН. В 1963 г. Ю.С. Оводов успешно защитил кандидатскую диссертацию на тему «Строение гипсозида – тритерпенового олигозида из качима тихоокеанского» (научный руководитель – академик Н.К. Кочетков).

Диссертацию на степень доктора химических наук на тему «Химическое исследование гликуроногликанов – кислых растительных полисахаридов» Ю.С. Оводов защитил в 1971 г., а в 1973 г. получил звание профессора по специальности «Биоорганическая химия».

В Тихоокеанском институте биоорганической химии ДВО РАН с 1964 по 1994 г. Юрий Семенович в течение ряда лет возглавлял лабораторию химии углеводов, а затем и отдел молекулярной иммунологии. В течение 20 лет являлся заместителем директора института по научной работе (1967–1987).

В 1990 г. он избран членом-корреспондентом АН СССР, а в 1992 г. – действительным членом Российской академии наук.

В 1994 г. он был приглашен в Институт физиологии Коми научного центра Уральского отделения РАН (г. Сыктывкар), где по его инициативе был организован Отдел молекулярной иммунологии и биотехнологии, которым он руководил до 2004 г. В эти же годы Ю.С. Оводов – научный консультант и главный научный сотрудник Института химии Коми НЦ УрО РАН, профессор Сыктывкарского госуниверситета, директор Учебно-научного центра «Физико-химическая биология» при СГУ и Сыктывкарском лесном институте.

В 2004 г. Юрий Семенович был избран на должность директора Института физиологии Коми НЦ УрО РАН, которым руководил до своей кончины.



Ю.С. Оводовым впервые изучено химическое строение полисахаридов из морских растений и установлена их иммуномодуляторная активность. Определены структурные и иммунохимические свойства лектинов ряда морских беспозвоночных. При изучении строения онкофетальных антигенов выявлены закономерности в проявлении ими иммунологических свойств, открыт новый класс иммуноактивных биополимеров — онкопреципитины, позволяющие надежно выявлять раковые антигены и нормализующие опухолевые клетки. Выполнены исследования, посвященные выяснению структуры и физиологической активности антигенов грамотрицательных бактерий, которые привели к открытию новой группы иммунодоминантных сахаров. Определено химическое строение и физико-химические свойства полисахаридов ряда растений Республики Коми и других районов Европейского Севера России. Показано, что они обладают широким спектром физиологического действия. Разработаны биотехнологические способы получения пектиновых полисахаридов с помощью каллусных культур.

С 1995 г. по 2005 г. академик Ю.С. Оводов возглавлял Всероссийский научный совет по химии и технологии переработки возобновляемого растительного сырья при Президиуме РАН.

Юрий Семенович – автор около 500 научных работ, в том числе трех монографий, двух учебных пособий и более 30 патентов и авторских свидетельств. Он удостоен знака «Изобретатель СССР».

Академик Ю.С. Оводов был талантливым педагогом. Много лет он готовил студентов Дальневосточного и Сыктывкарского университетов в области биоорганической химии и молекулярной иммунологии. С 1999 г. возглавлял Учебно-научный центр «Физико-химическая биология» в Сыктывкаре, а с 2010 г. – магистратуру при Вятском и Сыктывкарском госуниверситетах. Он подготовил 11 докторов и 41 кандидата наук. Он является основателем научных школ по биоорганической химии и молекулярной иммунологии в ДВО РАН и физико-химической биологии в Коми НЦ УрО РАН.

Практически с первых лет организации научного журнала «Химия растительного сырья» Юрий Семенович Оводов принимал активное участие в работе редакционного Совета и оказал значительное влияние на его развитие.

За заслуги в научной, организаторской и педагогической деятельности Ю.С. Оводов награжден орденами Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени, «За заслуги перед Отечеством» IV степени и рядом медалей. Юрий Семенович – лауреат премии Ленинского комсомола (1972 г.), премии РАН им. И.И. Мечникова (1993 г.), премии РАН Ю.А. Овчинникова (2003 г.) и премии Правительства Республики Коми (2011 г.).

Научным фондом им. А.М. Бутлерова при жизни Юрия Семеновича и с его согласия учреждена Научная премия им. академика Ю.С. Оводова, состоящая из одноименной медали, сертификата и денежного вознаграждения. Научной премией им. академика Ю.С. Оводова награждаются номинанты за достижения в области химии, биохимии и иммунохимии углеводов, а также в смежных с ними областях знания.

Ю.С. Оводов похоронен на Краснозатонском кладбище в Сыктывкаре.

Юрий Семёнович был ярким и привлекательным человеком. Для него были характерны отеческая забота об учениках, душевная доброта и научная щедрость. Любил он в разговорах, выступлениях и докладах применять образные и яркие суждения. Я посчитала, что хорошей памятью академику Юрию Семёновичу Оводову будет их опубликование в журнале «Химия растительного сырья», в редколлегии которого он активно работал. В предлагаемую вниманию читателей подборку включены высказывания и размышления Ю.С. Оводова, которые извлечены из записей, сделанных мною на коллоквиумах Отдела молекулярной иммунологии и биотехнологии и заседаниях ученого совета Института физиологии Коми НЦ УрО РАН, возглавляемых Ю.С. Оводовым с 1994 г. до его кончины (6 марта 2014 г.).

*Валентина Ивановна Прошева, ведущий научный сотрудник отдела молекулярной иммунологии и биотехнологии Института физиологии Коми НЦ УрО РАН, доктор биологических наук,  
e-mail: V.Prosheva@physiol.komisc.ru;  
val-prosheva@yandex.ru*

*Главное, чтобы человек был хорошим.*

Без даты

*Хорошего химика можно определить по тому, умеет он готовить борщ или нет.*

Без даты

*Молодым надо думать, как выживать, как использовать интеллектуальную собственность для зарабатывания денег.*

2002

*Талант без денег – сейчас пустое.*

2002

*Организационная работа – это очень трудно.*

2002

*Руководитель аспирантов должен нести за них ответственность.*

2009

*Средняя продолжительность жизни академиков РАН – 80 лет, но академики хотят жить 100 лет.*

2010

*Никогда не встречал более талантливого человека, чем Мстислав Всеволодович Келдыш.*

2011

*Нобелевские лауреаты – все молодые. Надежда на молодых: не только стоять у станка, но и шевелить мозгами.*

2011

*Молодежь становится старой. Идет смена поколений. Наш возраст уходит.*

2011

*Готовят зомби, рабов, рушат образование.*

2011

*Есть статья – есть работа, нет статьи – нет работы.*

2012

*Плохо, когда, не задумываясь, выполняется экспериментальная работа (пусть думает шеф).*

2012

*Ученый – это мыслитель, он создает что-то новое.*

2012

*Если мозги не упражнять – мозги жиреют, возникает болезнь Альцгеймера.*

2012

*Главное – идея. Она движет.*

2012

*Для большинства молодежи нет смысла жизни, а только удовольствие, секс, где не надо мозгов.*

2012

*Год хороший, не високосный. Умирать не будем.*

2013

*Идут нападки на Академию.*

27.02.2013

*Пусть доктора наук не просто сидят, а думают головой.*

2013

*Жаль, что сейчас в науку идут не самые лучшие, но можно выбрать.*

2013

*Пусть меньше статей, но выше качество.*

2013

