

***ВУЧОНЫЯ БЕЛАРУСІ***  
***SCIENTISTS OF BELARUS***

**ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВИЧ РЕШЕТНИКОВ**  
**(К 80-летию со дня рождения)**



6 января 2018 г. исполнилось 80 лет со дня рождения Владимира Николаевича Решетникова – академика НАН Беларуси, доктора биологических наук, профессора, заслуженного деятеля науки Республики Беларусь, выдающегося ученого в области биохимии и биотехнологии растений.

В. Н. Решетников родился в д. Холопеничи Глусского района Могилевской области в семье служащих. В 1954 г. окончил Подсвильскую среднюю школу Глубокского района с золотой медалью и поступил в Московскую сельскохозяйственную академию им. К. А. Тимирязева. В 1959 г. после окончания учебы в академии был направлен на работу в Казахстан, где применял свои знания в системе Госсортосети. В 1961 г. В. Н. Решетников возвращается в родные края и поступает на работу в должности младшего научного сотрудника в Белорусский НИИ плодоводства, овощеводства и картофелеводства, где под руководством известного ученого-селекционера академика П. И. Альсмика проводит свои первые научные исследования в области биохимии картофеля. Проявившаяся склонность к исследовательской работе побудила В. Н. Решетникова к поступлению в аспирантуру Института биологии АН БССР (1962 г.). Аспирантскую подготовку В. Н. Решетников проходил под руководством академика АН БССР Александра Степановича Вечера. Кандидатскую диссертацию «Исследование азотсодержащих веществ и соотношение между ними в важнейших сортах картофеля БССР» он успешно защитил в 1966 г. После окончания аспирантуры его дальнейшая деятельность проходила в Институте экспериментальной ботаники им. В. Ф. Купревича АН БССР, где он работал сначала младшим, затем старшим научным сотрудником лаборатории биохимии и молекулярной биологии, с 1977 г. – ученым секретарем, а с 1978 г. – заместителем директора по научной работе. В 1997 г. В. Н. Решетников был избран директором Центрального ботанического сада НАН Беларуси, и последние 20 лет его трудовая деятельность связана с коллективом этого учреждения.

Область научных интересов академика В. Н. Решетникова весьма обширна. Это биохимия и физиология растений, молекулярная биология и биотехнология, экология и охрана окружающей среды. В. Н. Решетников внес важный вклад в изучение строения, биогенеза и функциональной активности субклеточных структур растительной клетки, свойств высокомолекулярных веществ растительного происхождения и роли последних в регуляции биохимических и биосинтетических процессов. Он развил научные положения о структурной организации клеточных ядер и нуклеоидов пластид высших растений, выдвинул теоретические положения о принципах взаимодействия двух автономных генетических систем растительной клетки, локализованных в ядрах и хлоропластах. Результаты его исследований, обобщенные в монографиях «Пластиды и клеточные ядра высших растений» (1982 г.), «Клеточные ядра высших растений: состав, структура, функции» (1992 г.), легли в основу докторской диссертации «Функциональная активность и специфичность пластид высших растений при полиплоидизации клеточного ядра», которую он блестяще защитил в 1986 г. в Институте физиологии растений и генетики АН УССР в г. Киеве.

В. Н. Решетников является инициатором протеомных исследований в Республике Беларусь. В 1963–1965 гг. В. Н. Решетников вместе с сотрудниками лаборатории биохимии и молекулярной биологии Института экспериментальной ботаники им. В. Ф. Купревича АН БССР начал первые в Беларуси электрофоретические исследования белков растений. На тот момент это были пионерские исследования, которые способствовали раскрытию механизмов функционирования информационных систем растительной клетки. Эти работы не утратили своей актуальности и в настоящее время успешно проводятся под руководством В. Н. Решетникова в Центральном ботаническом саду НАН Беларуси.

Большая заслуга принадлежит В. Н. Решетникову как одному из основателей отечественной школы по культуре клеток и тканей растений. Начало этим работам положено в Институте экспериментальной ботаники им. В. Ф. Купревича НАН Беларуси, впоследствии исследования продолжились в Центральном ботаническом саду НАН Беларуси, где создана самая крупная в стране коллекция *in vitro* хозяйственно ценных и охраняемых видов растений. Под руководством В. Н. Решетникова установлены особенности морфогенеза и метаболизма клеточных культур растительного происхождения, определены пути целенаправленного их регулирования, имеющие важное значение в познании механизмов органогенеза и биосинтеза вторичных метаболитов. Разработаны многочисленные технологии введения в культуру *in vitro*, технологии клонального микроразмножения и адаптации *ex vitro* культуральных растений, освоение которых в производстве имеет большой экономический эффект.

Весомый вклад внес В. Н. Решетников в изучение запасных и биологически активных веществ растений, определение рациональных путей их практического использования. В настоящее время сотрудники отдела биохимии и биотехнологии растений, возглавляемого В. Н. Решетниковым, работают в области протеомики и эпигенетики растительной клетки, биохимии и физиологии дифференциации и дедифференциации клеток и тканей растений, регуляции метаболизма на повышенный синтез целевого природного продукта.

В последние годы В. Н. Решетников много внимания уделяет изучению биохимических аспектов биологического разнообразия растительного мира. Он возглавил и координирует в стране работы по скринингу и созданию специализированного кадастра растений, животных и грибов, являющихся потенциальным источником сырья для получения фармсубстанций, биопротекторов и нутриентов. Работая в Центральном ботаническом саду НАН Беларуси, В. Н. Решетников активно занимается интродукцией растений, и в этой области он также достиг существенных результатов. Под его руководством развернута республиканская программа развития промышленного голубиководства, осуществлено много проектов по внедрению интродуцированных растений в озеленение, сельское и лесное хозяйство.

В. Н. Решетникову принадлежит несомненная заслуга в сохранении и развитии отечественной научной школы «Биохимия и биотехнология растений». Он подготовил 1 доктора наук и 22 кандидата наук, активно участвует в образовательном процессе высшей школы.

В. Н. Решетников активен во многих направлениях своей многогранной деятельности. Он инициатор ряда государственных программ, таких как «Реконструкция объектов Центрального ботанического сада НАН Беларуси», «Генофонд», «Фитопрепараты», один из соавторов межгосударственного проекта «Сирень Победы», активное участие в реализации которого по итогам 2015 г. отмечено премией «Звезды Содружества», учрежденной Советом по гуманитарному сотрудничеству государств СНГ и Межгосударственным фондом гуманитарного сотрудничества государств – участников СНГ.

В период с 1997 по 2009 г., находясь на посту директора Центрального ботанического сада НАН Беларуси, В. Н. Решетников много внимания уделял развитию этого уникального учреждения. По его инициативе была построена первая в Беларуси экспозиционная оранжерея, реконструированы многие объекты основной инфраструктуры, что обеспечило надлежащее содержание и сохранение ценного генофонда интродуцированных растений. Именно по инициативе В. Н. Решетникова коллекции живых растений и гербарий интродуцированных растений Центрального ботанического сада НАН Беларуси были признаны на государственном уровне научным объектом, составляющим национальное достояние.

Научный авторитет В. Н. Решетникова необычайно высок. Он автор более 400 научных работ, в том числе 11 монографий, 16 авторских свидетельств и патентов, член ряда научных и научно-технических советов, советов по защите диссертаций, редколлегии журналов. В 1991 г. В. Н. Решетников был избран членом-корреспондентом АН Беларуси, в 1992 г. ему присвоено ученое звание профессора. В 2000 г. он избран академиком НАН Беларуси. В 2008 г. Указом Президента Республики Беларусь В. Н. Решетникову присуждено почетное звание «Заслуженный деятель науки Республики Беларусь» за вклад в развитие фундаментальных и прикладных исследований по физиологии, биохимии и биотехнологии, в этом же году присуждена премия НАН Беларуси за цикл научных публикаций. В. Н. Решетников награжден медалями «За доблестный труд», «За развитие биологической науки и промышленности», медалью в связи с 80-летием НАН Беларуси, почетными грамотами Верховного Совета БССР, Совета Министров Республики Беларусь и другими наградами.

Академик В. Н. Решетников проводит активную и плодотворную международную деятельность. Он инициатор сотрудничества со многими научными организациями России, Украины, Вьетнама, Казахстана, Кубы, Венгрии, Болгарии, Польши и др. По его предложению в 2012 г. был создан Совет ботанических садов России, Беларуси и Казахстана, а затем Совет ботанических садов стран СНГ, сопредседателем которых он неизменно является.

Владимир Николаевич не только талантливый ученый, прекрасный педагог и организатор науки, но и человек высокой культуры, богатого духовного мира, настоящий образец патриотизма и преданности любимому делу, что по праву снискало ему глубокое уважение и высокий авторитет у всех, кто работает рядом с ним и знает его как ученого и общественного деятеля.

Отделение биологических наук и коллектив Центрального ботанического сада сердечно поздравляют Владимира Николаевича Решетникова с юбилеем и желают крепкого здоровья на долгие годы, дальнейших творческих успехов на благо науки.

*А. В. Кильчевский, М. Е. Никифоров, И. О. Бородин, В. В. Титок,  
И. К. Володько, Е. В. Спиридович, Л. В. Гончарова*