

ISSN 0206 6335

ВЕСТНИК СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ НАУКИ

10
1987

**К 70-летию академика
АН СССР и ВАСХНИЛ
ГЕОРГИЯ КОНСТАНТИНОВИЧА
СКРЯБИНА**



Исполнилось 70 лет Герою Социалистического Труда, действительному члену АН СССР и ВАСХНИЛ, директору Института биохимии и физиологии микроорганизмов АН СССР, главному ученому секретарю Президиума АН СССР Георгию Константиновичу Скрябину — выдающемуся ученому в области общей и промышленной микробиологии, биохимии микроорганизмов.

Главные направления научной деятельности Г. К. Скрябина — изучение биохимической активности микроорганизмов и возможности их практического использования. В центре внимания ученого — изыскания и промышленное производство физиологически активных веществ микробного происхождения, разработка теоретических, методических и технологических основ процессов энзиматической трансформации органических соединений, методов микробиологического синтеза белка для кормовых и пищевых целей, исследования микробиологического разложения чужеродных для живой клетки соединений — циклических углеводов, пестицидов.

Г. К. Скрябиным созданы теория и методы микробиологической трансформации стероидных соединений, получившие реальное воплощение в промышленном получении кортизона, гидрокортизона, преднизона и преднизолона. Эти препараты широко применяются в медицинской практике.

При непосредственном участии Георгия Константиновича разработаны и внедрены в производство процессы микробиологического получения антибиотиков гризина, β -каротина, гибберелина — препаратов высокой эффективности для сельского хозяйства.

Под его руководством проведено изыскание культур микроорганизмов, обладающих литическим действием на клетки патогенных множественно устойчивых к антибиотикам стафилококков, стрептококков, менингококков. Эти культуры использованы при получении активных препаратов для лечения ряда заболеваний, вызываемых патогенными кокками.

Особое место занимают работы ученого по микробиологическому синтезу белка. Он внес значительный вклад в получение высокопродуктивных культур, отработку технологических регламентов и осуществление микробиологического синтеза дрожжевого белка на углеводах. На основе этих работ в нашей стране создана промышленность крупнотоннажного производства белково-витаминных концентратов. За успешное решение проблемы многотоннажного промышленного синтеза белка Г. К. Скрябин удостоен Государственной премии СССР.

Последние годы Георгий Константинович изучает роль микроорганизмов в процессах вовлечения в цикл углерода ксенобiotиков — чужеродных соединений. На примере деградации ряда стойких соединений — гербицидов, гетероциклических оснований, пестицидов и других показана роль микроорганизмов в их разложении. Изучены метаболические пути, поведение этих соединений и их метаболитов в природных условиях, разработаны принципы оценки новых гербицидов. Г. К. Скрябин успешно развивает новый раздел современной биологии — молекулярную биологию и молекулярную генетику микроорганизмов.

Заслуги ученого в области биотехнологии высоко оценены как в нашей стране, так и за рубежом. Он избран почетным членом двенадцати академий наук зарубежных стран.

Широко известна его общественная деятельность как депутата Верховного Совета РСФСР, члена МГК КПСС. Он президент Всесоюзного микробиологического общества, председатель Научного совета по комплексной проблеме «Микробиология», главный редактор журнала

«Наука в СССР», член редколлегии ряда отечественных и зарубежных научных журналов.

Плодотворный труд Г. К. Скрябина отмечен государственными наградами: двумя орденами Ленина, орденами Октябрьской Революции, Красной Звезды, Отечественной войны II степени, а также многими медалями.

Поздравляем дорогого Георгия Константиновича Скрябина со славной датой, желаем ему доброго здоровья, дальнейших успехов в научном творчестве.

**Академик АН СССР и ВАСХНИЛ
А. А. НИКОНОВ;
академики ВАСХНИЛ Л. К. ЭРНСТ,
В. П. ШИШКОВ**

To mark the 70th birthday of Georgy K. Skryabin, the academician of VASKhNIL.— *Vestn. s.-h. Nauki*, Moskva, 1987, N 10. ISSN 0206—6335.