

**АКАДЕМИК НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ
КИЛЬЧЕВСКИЙ АЛЕКСАНДР ВЛАДИМИРОВИЧ**

Александр Владимирович Кильчевский (р. 17.08.1955, г. Горки, Могилевской области), ученый в области генетики, геномики, биотехнологии и селекции растений. Академик Национальной академии наук Беларуси (2017; чл.-корр. с 2003), доктор биологических наук (1994), профессор (1995).

В 1977 г. окончил Белорусскую государственную сельскохозяйственную академию. 1977–1981 гг. — аспирант Института генетики и цитологии АН БССР. С 1978 по 1988 г. работал ассистентом, старшим преподавателем, доцентом кафедры плодородия БСХА. 1988–2004 гг. — заведующий кафедрой сельскохозяйственной биотехнологии и экологии БСХА. С 2004 по 2014 гг. возглавлял Институт генетики и цитологии НАН Беларуси. 2014–2019 гг. — главный ученый секретарь НАН Беларуси. С мая 2019 г. — заместитель Председателя Президиума НАН Беларуси.



Известный ученый в области генетики, геномики, биотехнологии и селекции растений. Создал в БСХА первую в стране кафедру биотехнологии, крупнейший в Беларуси биотехнологический центр. Внес большой вклад в развитие геномики растений. Провел широкомасштабные молекулярно-генетические исследования по изучению полиморфизма исходного материала сельскохозяйственных растений по комплексу признаков. Разработал методы генетической паспортизации сортов растений на основе молекулярных маркеров. Выявил закономерности экспрессии генов, детерминирующих хозяйственно ценные признаки в различных условиях среды. Провел исследования по сравнительной геномике пасленовых культур (томат, перец, баклажан, физалис), что позволило выявить особенности гомологической изменчивости по ряду признаков на молекулярном уровне. Разработал методы маркер-сопутствующей селекции растений и успешно применил их на практике (томат, перец, люпин, капуста, кукуруза, пшеница, сахарная свекла, лён, картофель).

Внес значительный вклад в разработку эколого-генетических основ селекции растений. Создал метод оценки адаптивной способности и экологической стабильности генотипов, среды как фона для отбора. Впервые провел системное изучение проблемы взаимодействия генотипа и среды на всех этапах селекции, что позволило обосновать принципы экологической оптимизации селекционного процесса. Впервые комплексно изучил генетику накопления поллютантов (нитраты, тяжелые металлы, радионуклиды) овощными культурами, показал, что путем отбора генотипов с минимальным выносом поллютантов можно уменьшить накопление их в продукции в 2–5 раз.

С использованием классических и молекулярно-генетических подходов при участии А. В. Кильчевского созданы 53 сорта овощных культур, включенных в Государственный реестр (в т. ч. 40 сортов для промышленного овощеводства и 13 — для индивидуальных предпринимателей и овощеводов-любителей).

В последние годы под руководством А. В. Кильчевского начаты исследования по таким актуальным направлениям как генетика долголетия и нутригеномика, ведется разработка геномных технологий определения наиболее вероятной внешности неизвестного индивида по образцу его ДНК для целей криминалистики.

Ведет большую научно-организационную работу. Осуществляет научное руководство подпрограммой «Структурная и функциональная геномика» ГПНИ «Биотехнологии», подпрограммой «Инновационные биотехнологии — 2020» ГП «Наукоемкие технологии и техника», научно-технической программой Союзного государства «ДНК-идентификация». Член Бюро и Президиума НАН Беларуси.

Председатель Белорусского общества генетиков и селекционеров, национальный координатор Европейской биотехнологической ассоциации, руководитель Национальной контактной точки по направлению «Пища, сельское хозяйство и биотехнология» в Рамочной программе ЕС, член Европейского общества генетиков и селекционеров, член бюро Научного совета БРФФИ, член Президиума ВАК, член Королевского общества биологов Великобритании, член редакционного совета ряда журналов (BioDiscovery, EuroBiotech Journal, Proceedings of the Latvian Academy of Sciences, Генетика, Экологическая генетика, Вавиловский журнал генетики и селекции, Вісник Українського товариства генетиків і селекціонерів, Фактори експериментальної еволюції організмів и др.).

Александр Владимирович инициировал создание в Институте генетики и цитологии НАН Беларуси Республиканского центра геномных биотехнологий, Республиканского банка ДНК (национальное достояние Республики Беларусь, 2016 г.), центра коллективного пользования «Геном».

Автор более 480 научных работ, в том числе 11 монографий, 4 учебников, 1 патента на изобретение. Инициатор, соредатор и соавтор уникальной в СНГ 4-х томной монографии «Генетические основы селекции растений» (удостоена Премии НАН Беларуси, 2015 г.). Подготовил 4 докторов и 19 кандидатов наук.

Награжден медалью Франциска Скорины, объявлена Благодарность Президента Республики Беларусь, лауреат премии НАН Беларуси (1999 г., 2015 г.), отличник образования Республики Беларусь. Награжден почетными грамотами Совета Министров Республики Беларусь, НАН

Беларуси, Минсельхозпрода, ВАК, БРФФИ, медалями им. Н. И. Вавилова, С. И. Жегалова. Почетный профессор Вармийского-Мазурского университета (Польша), почетный доктор Белорусской государственной сельскохозяйственной академии. Распоряжением Президента Республики Беларусь удостоен персональной надбавки за выдающийся вклад в развитие высшего образования.

Дорогой и глубокоуважаемый Александр Владимирович!

Мы, Ваши друзья и коллеги — члены Украинского общества генетиков и селекционеров имени Н. И. Вавилова, с большой радостью щлем Вам привет и поздравление с Вашим славным юбилеем.

Вы — талантливый учёный. Все говорят, что ученье — свет, а значит, учёный — это лучик просвещения. Желаем всегда оставаться ярким лучиком знаний и прогресса. Пусть жизнь подарит еще много положительных эмоций, а заодно и вдохновение для новых стремлений и достижений. Хотим пожелать Вам великих возможностей и больших перспектив, свободных полётов интеллекта, полезных идей и креативных новшеств, личного блага и счастья в жизни. Желаем крепкого здоровья, гениальных идей, любви родных, поддержки коллег, удачи судьбы, энтузиазма, энергии и неутомимой жажды совершенствовать этот мир с помощью научных открытий.

Хочу особо отметить тесное сотрудничество генетиков, селекционеров и биотехнологов Беларуси и Украины, особенно по линии наших республиканских обществ генетиков и селекционеров и Вашу определяющую роль в этом сотрудничестве как Председателя Белорусского общества генетиков и селекционеров. Мы благодарны за Вашу работу как члена редколлегии украинских генетических журналов и как члена Международного научного комитета ежегодной Международной конференции «Факторы экспериментальной эволюции организмов».

*С пожеланиями крепкого здоровья,
удачи и успехов,
особенно в научной деятельности
Президент Украинского общества генетиков
и селекционеров им. Н. И. Вавилова,
член-кор. НАН Украины Виктор Кунах*