

Юбилейные даты



К 80-летию академика НАН РК М. Х. САЯТОВА

10 февраля 2017 года исполняется 80 лет известному ученому-вирусологу, академику НАН РК, доктору биологических наук, профессору Саятову Марату Хусаиновичу.

М. Х. Саятов родился 10 февраля 1937 г. в с. Дзержинске (ныне с. Токжайлау) Алакольского района Алматинской области в семье служащего. В 1960 г. он окончил санитарно-гигиенический факультет Казахского государственного медицинского института и поступил в аспирантуру при Институте микробиологии и вирусологии АН КазССР, где под руководством академика АН КазССР и члена-корреспондента АМН СССР Х. Ж. Жуматова выполнил кандидатскую диссертацию, посвященную изучению вопросов гуморального иммунитета при гриппе. С 1963 г., работая в этом же институте, последовательно прошел стадии научного роста от младшего научного сотрудника до руководителя лаборатории общей вирусологии (1973–1996) и экологии вирусов (1996–2006). С января 2007 г. по настоящее время является главным научным сотрудником института. Основные направления научных исследований: экология и эволюция орто- и парамиксовирусов, иммунология и иммунодиагностика вирусных инфекций.

Наиболее крупные достижения: разработал методологические подходы к изучению природы и биологических свойств гуморальных факторов специфического и неспецифического иммунитета при гриппе; организовал широкомасштабные полевые и экспериментальные исследования диких птиц на территории Республики Казахстан; выделил более 150 изолятов вирусов гриппа А, многие из которых были депонированы в Национальной коллекции вирусов и зарегистрированы в международной базе данных Gene Bank; обосновал возможность интродукции эпидемического вируса гриппа А (H1N1) в популяции диких птиц и млекопитающих животных; установил гетерогенность популяции казахстанских изолятов вируса гриппа птиц и их филогенетические взаимосвязи с вирусами, циркулировавшими в различных регионах мира. М. Х. Саятовым с сотрудниками впервые в Центрально-Азиатском регионе в птицеводческих хозяйствах выделены парамиксовирусы

птиц серотипа 1 (ПМВ-1, вирус болезни Ньюкасла-ВБН), принадлежащие к разным патотипам; установлены состав и направление изменчивости антигенных эпитопов внутренних (М, NP) и поверхностных (HN, F) белков 26 казахстанских штаммов ВБН. В 1987–2014 гг. при мониторинговых исследованиях популяций диких и домашних птиц в РК впервые изолированы штаммы ПМВ-2, ПМВ-4, ПМВ-6, ПМВ-8 и молекулярно-генетическим методом идентифицированы новые, ранее неизвестные для науки ПМВ птиц серотипов 13 и 14.

М. Х. Саятовым с учениками разработаны новые способы приготовления антительных эритроцитарных иммунореагентов для диагностики гриппа, инфекционной бурсальной болезни и ПМВ инфекций птиц, а также высокоспецифичные и высокочувствительные тест-системы для дифференциальной диагностики вирусов гриппа А и болезни Ньюкасла, вирусов гриппа А и ринопневмонии лошадей в полимеразной цепной реакции.

М. Х. Саятов ведет большую научно-организационную работу. Он был председателем экспертного совета по биологическим наукам ВАК РК, членом высшего научно-технического совета МН-АН РК, председателем секции биологических наук ВНТС, членом Президиума НАН РК, являлся членом редакционного совета международного журнала «Вопросы вирусологии» (Москва) и редколлегии журналов «Биотехнология. Теория и практика», «Известия НАН РК. Серия биологическая и медицинская», «Поиск». В настоящее время состоит в редколлегии журнала «Микробиология және вирусология» ИМиВ КН МОН РК. М.Х. Саятов автор более 40 изобретений, патентов и предпатентов СССР и РК, 440 научных работ, 2 монографий, соавтор первого русско-казахского словаря по вирусологии, иммунологии, генетике и молекулярной биологии (1993). Подготовил 4 докторов и 18 кандидатов биологических наук. В 1997 и 2006 гг. удостоен Государственной стипендии для ученых и специалистов, внесших выдающийся вклад в развитие науки и техники Казахстана. Награжден медалями «За трудовое отличие», «Ерен еңбегі үшін», «Ветеран труда», «70 лет победы в Великой Отечественной войне», «Еңбек ардагері», знаками «Изобретатель СССР» и «За заслуги в развитии науки Казахстана».

*Березин В.Э.,
доктор биологических наук, профессор,
заслуженный деятель Казахстана,
член-корреспондент НАН РК*