

## Памяти ученых

---

---

### САЯТОВ МАРАТ ХУСАИНОВИЧ



(10.02.1937 – 17.07.2020)

17 июля 2020 года на 83-м году ушел из жизни известный ученый вирусолог, доктор биологических наук, профессор, академик НАН РК Саятов Марат Хусаинович.

Саятов М.Х. родился 10 февраля 1937 г. в с. Держинске (ныне с. Токжайлау) Алакольского района Алма-Атинской 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 основоположника вирусологической науки в Казахстане 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. Саятов Марат Хусаинович являлся главным научным сотрудником Института микробиологии и вирусологии.

Основные направления научных исследований Саятова М.Х. были сосредоточены на разработке методологических подходов к изучению природы и роли отдельных факторов и механизмов невосприимчивости к вирусным инфекциям, оптимизации и совершенствовании серологических методов диагностики, анализе взаимосвязей эпидемических и эпизоотических процессов.

Саятов М.Х. был инициатором экологических исследований орто- и парамиксовирусов. Результатом этих широкомасштабных полевых и экспериментальных работ, выполненных в 1978-1987 гг. по заданию Государственного Комитета по науке и технике при Совете Министров СССР и расширенной программе Национального центра СССР по экологии гриппа, явилась защита в Институте вирусологии им. Д.И. Ивановского АМН СССР в 1986 году первой в СССР докторской диссертации по экологии вируса гриппа на тему «Экология и иммунология вирусов гриппа А(Н1N1), циркулирующих среди диких птиц и населения Казахской ССР». С помощью комплекса вирусологических, молекулярно-биологических и иммунологических методов исследований Саятовым М.Х. установлено, что среди людей и в окружающей биосфере, в частности, среди домашних, диких птиц и млекопитающих животных Южного, Юго-Восточного и

Восточного Казахстана циркулируют как эпидемически актуальные, так и атипичные, нехарактерные для данного периода, штаммы вирусов гриппа.

В результате многолетних (2002-2010) комплексных эколого-вирусологических исследований возбудителей гриппа в популяциях диких птиц на территории Казахстана Саятовым М.Х. с сотрудниками выделено более 200 изолятов вируса гриппа А. Многие изученные Саятовым М.Х. казахстанские изоляты вирусов гриппа депонированы в Национальной коллекции вирусов и защищены патентами и авторскими свидетельствами патентного ведомства РК, нуклеотидные последовательности их генов зарегистрированы в международном банке данных GeneBank.

Под руководством Саятова М.Х. разработаны новые эффективные способы приготовления эритроцитарных иммунореагентов для диагностики гриппа, инфекционной бурсальной болезни, арбовирусной и парамиксовирусной инфекций. Результаты этих исследований обобщены в монографии «Антителные эритроцитарные иммунореагенты в диагностике вирусных инфекций».

В последние годы Саятовым М.Х. с сотрудниками разработаны высокоспецифичные и высокочувствительные тест-системы для дифференциальной диагностики вирусов гриппа А, болезни Ньюкасла птиц и ринопневмонии лошадей в полимеразной цепной реакции.

Научная новизна исследований Саятова М.Х. защищена 49 авторскими изобретениями, патентами и предпатентами СССР и РК, им опубликовано 460 научных работ, он являлся соавтором первого русско-казахского словаря по вирусологии, иммунологии, генетике и молекулярной биологии (1993).

Саятов М.Х. вел большую научно-организационную работу, являясь председателем Экспертного совета по биологическим наукам ВАК РК, членом Высшего научно-технического совета МН-АН РК, председателем секции биологических наук ВНТС, членом Президиума и бюро отделения биологических наук НАН РК, членом диссертационных советов по защите кандидатских и докторских диссертаций при Институте микробиологии и вирусологии МОН РК и Институте эпидемиологии, микробиологии и инфекционных болезней МЗ РК, членом редакционного совета международного журнала «Вопросы вирусологии» (Москва) и редколлегий журналов «Известия НАН РК. Серия биологическая и медицинская», «Биотехнология. Теория и практика», «Поиск», «Микробиология және вирусология».

Много сил, внимания и душевной теплоты академик НАН РК Саятов М.Х. уделял подготовке научных кадров. Под его руководством защищены 4 докторских и 18 кандидатских диссертаций, подготовлены десятки дипломных работ, его ученики успешно трудятся в ведущих научных и педагогических центрах Казахстана, Москвы и Санкт-Петербурга. Будучи мудрым и требовательным наставником, Марат Хусаинович передал своим многочисленным ученикам трудолюбие и настойчивость в достижении высоких целей науки.

Многолетняя активная деятельность Саятова Марата Хусаиновича на благо становления и развития вирусологической науки в Казахстане получила заслуженное признание, оценена и отмечена высокими правительственными наградами. За плодотворную научно-организационную, педагогическую и общественную деятельность, большие достижения и значительный научный вклад в развитие биологической науки Республики Казахстан Саятов М.Х. награжден медалями «За трудовое отличие», «За доблестный труд», «Ветеран труда», «70 лет победы в Великой Отечественной войне», знаками «За заслуги в развитии науки Казахстана», «Изобретатель СССР», «75 лет победы в Великой Отечественной войне», почетными грамотами МН-АН РК, Президиума НАН РК и Президиума республиканского комитета профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений.

Саятов Марат Хусаинович был образцом ученого, безраздельно отдавшего всю свою энергию и глубокие знания делу развития отечественной науки.

Светлая память об Академике Саятове Марате Хусаиновиче, выдающемся ученом, беззаветно служившем своей Родине, навсегда сохранится в памяти и сердцах соотечественников, его учеников, коллег, друзей, родных и близких.

*Коллектив ТОО «НПЦ микробиологии и вирусологии»*