

Справка
о соискателе ученого звания профессора
по специальности 03.00.06 – Вирусология
(шифр и наименование специальности)

1	Фамилия, имя, отчество	Баймаханова Байкен Бекарыстановна
2	Ученая степень, дата присуждения	Кандидат биологических наук (25.06.2010 г.)
3	Ученое звание, дата присуждения	
4	Почетное звание, дата присуждения	«Лучший инженер года 2021» (25.11.2021 г.)
5	Должность (дата и номер приказа о назначении на должность)	Заместитель генерального директора по научной работе (приказ № 03-Ж/К от 26.04.2018г.)
6	Стаж научной, научно-педагогической деятельности	Стаж научной работы Баймахановой Б.Б. составляет 17 лет, в том числе в должности младшего научного сотрудника 3 года (приказ № 8Л от 03.01.2008), в должности старшего научного сотрудника полгода (приказ № 63-Ж/К от 31.12.2010), в должности заведующей лаборатории 1,5 года (приказ № 43-Ж/К от 28.06.2011), в должности ученого секретаря 2 года (приказ № 200 -Ж/К от 28.12.2012), в должности главного ученого секретаря 2 года (приказ № 14 -Ж/К от 06.01.2015), в должности заместителя генерального директора по научной работе с апреля 2018 по настоящий момент (приказ № 03- Ж/К от 26.04.2018).
7	Количество научных статей после защиты диссертации	Баймаханова Б.Б. автор более 100 научных трудов, из которых 8 – патенты, 6 монографий. За последние 5 лет опубликовано 51 научных трудов. Она является автором публикаций в изданиях, рекомендованных Комитетом по контролю в сфере образования и науки МОН РК, принимала участие в международных конференциях в разных странах мира (Россия, Канада, Таиланд, Италия, ОАЭ, Польша, Чехия), является соавтором трудов: «Методические указания по лабораторной диагностике гриппа» (внедрены в практику в вирусологических лабораториях на территории РК), «Функциональные напитки на молочной сыворотке» (монография, 2020 г.), а также совладельцем интеллектуальной собственности на штаммы вируса гриппа лошадей и человека, депонированных в Национальной коллекции вирусов РК при Научно-исследовательском Институте Проблем Биологической Безопасности НЦБ МОН РК и в Международной базе данных GenBank.
8	Количество, изданных за последние 5 лет монографий, учебников,	6

	единолично написанных учебных (учебно-методическое) пособий	
9	Лица, защитившие диссертацию под его руководством и имеющие ученую степень (кандидата наук, доктора наук, доктора философии (PhD), доктора по профилю) или академическая степень доктора философии (PhD), доктора по профилю или степень доктора философии (PhD), доктора по профилю	-
10	Подготовленные под его руководством лауреаты, призеры республиканских, международных, зарубежных конкурсов, выставок, фестивалей, премий, олимпиад.	-
11	Подготовленные под его руководством чемпионы или призеры Всемирных универсиад, чемпионатов Азии и Азиатских игр, чемпиона или призера Европы, мира и Олимпийских игр	-
12	Дополнительная информация	Индекс цитирования (H-index) Баймаханова Б.Б.: WEB OF SCIENS - 1 SCOPUS - 2 Б.Б. Баймаханова, 1983 года рождения, в 2005 г. с отличием окончила ветеринарный факультет КазНАУ по специальности ветеринарная медицина. С 2006 г. обучалась в аспирантуре Института микробиологии и вирусологии, в 2010 г. защитила кандидатскую диссертацию на тему «Разработка диагностической тест-системы ИФА на мембранном сорбенте для мониторинга вируса гриппа лошадей» по специальности 03.00.06 – Вирусология. С 2006 г. по настоящее время трудится в Научно-производственном центре микробиологии и вирусологии (ранее – Институт микробиологии и вирусологии). В 2006–2011 гг. занимала должности от младшего научного сотрудника до заведующего лабораторией, с 2011 по 2018 гг. – главный ученый

	секретарь, с 2018 г. работает в должности заместителя генерального директора, является заместителем председателя Ученого совета. За годы работы в Центре проявила себя как высококвалифицированный, ответственный, трудолюбивый работник. Баймаханова Б.Б. успешно выполняет большую научно-организационную работу Центра. Руководит организацией выполнения фундаментальных и прикладных исследований и разработок в области науки, техники и производства. Возглавляет подготовку предложений по сводным, перспективным и годовым планам научных исследований и разработок, а также осуществляет координацию тематических планов научно-исследовательских работ, выполняемых структурными подразделениями Центра и другими организациями при совместном их проведении. Участвует в формировании и обосновании целей и задач научных исследований и изыскательских работ, определяет значение и необходимость их проведения, пути и методы их решений. Принимает участие в разработке проектов различных концепций, программ, комплексных программ развития регионов, нормативно-правовой базы для развития научно-технической и инновационной деятельности, рынка интеллектуальной собственности и соответствующей инфраструктуры в рамках направлений своих исследований. Возглавляет работу по выявлению потребностей руководителей и специалистов организации в научно-технической информации, необходимой для исследования конъюнктуры рынка и изучения проблем конкурентоспособности продукции организации, разработки конструкторских и технологических проектов, принятия технических и организационных решений, подготовки мероприятий по совершенствованию производственных процессов, организации труда и управления организацией. Организует составление сводных научно-технических отчетов по научным направлениям, представление научно-технической информации и отчетов о выполненных работах в органы статистики, подготовку к изданию научных трудов, являющихся результатом исследований и разработок, их рецензирование. Осуществляет контроль за организацией и проведением аттестации работников, разработку критериев и методов оценки их деятельности. Способствует развитию творческой инициативы работников, руководит работой по рассмотрению и внедрению рационализаторских предложений и изобретений, оформлению в установленном порядке заявок и других необходимых документов на авторские свидетельства на изобретения, патенты и лицензии. Осуществляет планирование работы Ученого совета, формирование персонального состава Ученого совета, контролирует выполнение принимаемых решений. Проводит работу по повышению квалификации и подготовке научных кадров. Участвует в пропаганде научных знаний и достижений науки и техники, в организации научных
--	---

	конференций, совещаний, дискуссий, дает отзывы и заключения на разработки, связанные с тематикой руководимых ей проблем. Принимает участие в решении основных вопросов научно-технической деятельности организации и осуществлении мероприятий по обеспечению выполнения утвержденных планом работ, сокращению сроков и стоимости исследований и проектирования, повышению эффективности научных исследований и разработок, ускорению использования в видах экономической деятельности достижений науки и техники, усилению ответственности каждого работника за порученное дело и за итоги работы коллектива, совершенствованию организации труда и управления, развитию деятельности организации. Осуществляет контроль над использованием информационных материалов в лабораториях Центра. Обеспечивает участие сотрудников Центра в пропаганде достижений отечественной и зарубежной науки и техники, передового опыта организации их внедрения, а также в проведении совещаний, семинаров, лекций, экскурсий, выставок. Участвует в подготовке к изданию информационных материалов, каталогов и проспектов по выпускаемой организацией продукции. Баймаханова Б.Б. была руководителем четырёх успешно выполненных проектов по грантовому финансированию: В 2011-2013 гг. соискатель была руководителем проекта «Изучение эволюционной изменчивости вирусов гриппа человека, циркулирующих на территории Казахстана», в результате которого была разработана диагностическая тест-система для идентификации вирусов гриппа человека. В 2018-2021 гг. принимала участие в реализации Международного гранта МНТЦ #K-2231 «Molecular characterization of swine influenza viruses circulating in different regions in Kazakhstan and comparison with contemporary human influenza viruses», научные результаты которого высоко оценены координаторами. В 2018-2021 гг. являлась руководителем проекта по коммерциализации результатов научной и (или) научно-технической деятельности №0058-18-ГК «Организация производства отечественного напитка с высокой пищевой и биологической ценностью на основе молочной сыворотки». По окончании проекта на рынок Казахстана впервые был выведен функциональный кисломолочный напиток на основе молочной сыворотки «ЛАСТО-АС». В 2020-2022 гг. AP08053014 «Гепатит Е среди домашних и диких птиц в Казахстане: молекулярная эпидемиология возбудителя». В соответствии с целью проекта, были отобраны наиболее актуальные варианты возбудителя гепатита Е среди птиц для разработки диагностических препаратов.
--	---

		В настоящее время является руководителем программы (мегагрант) ИРН BR21882248 «Разработка и организация производства оригинальных отечественных лекарственных средств по стандартам GMP» на 2023-2025 гг. По окончанию программы: Будет приобретено и установлено технологическое оборудование для оснащения производственных линий, оборудование для электронной микроскопии для контроля качества на всех этапах производства, по выпуску фармацевтической субстанции и 3 (трех) лекарственных средств в соответствии с требованиями GMP. Будет приобретено и установлено складское оборудование, компьютерное оборудование и программное обеспечение, запущена система вентиляции, система воздухоочистки, система водоподготовки, системы освещения и канализации. Будет организовано производство фармацевтической субстанции и трех опытно-производственных партий 3 (трех) лекарственных средств по стандартам GMP, дана оценка их качества. Будут разработаны технологические регламенты и осуществлена валидация процессов производства фармацевтической субстанции и 3 (трех) лекарственных средств по требованиям GMP. Будут заложены три опытно-производственные партии для проведения испытаний на стабильность при различных условиях хранения. Баймаханова Б.Б. стипендиат Государственной научной стипендии, для талантливых молодых учёный Казахстана (2010). В 2021 году от Национальной инженерной академии РК удостоена знака «Лучший инженер года 2021» С 2023 года входит в постоянный состав независимой экспертной комиссии “Болашак” (НЭК)
--	--	--

Генеральный директор
 ТОО «Научно-производственный
 центр микробиологии и вирусологии»

_____ А.К. Саданов