

ХОДАТАЙСТВО
для рекомендации ведущего научного сотрудника
Кушугулову Алмагуль Рахимберлиевну
на присвоение ученого звания профессора

Кушугулова Алмагуль Рахимберлиевна, Ph.D, D.M.Sc. Лауреат Государственной Премии в области науки и техники имени аль-Фараби., и.о. Директора Центра наук о жизни/руководитель лаборатории Микробиома Человека и Долголетия, ведущий научный сотрудник ЧУ «National Laboratory Astana», Назарбаев Университет.

Кушугулова АР в 1996 году закончила Государственный медицинский институт г.Астаны, в 2000 году успешно защитила кандидатскую диссертацию, в 2011 году защитила докторскую диссертацию и получила степень доктора медицинских наук по специальности 03.00.07 – микробиология. С 2011 года по настоящий момент работает руководителем лаборатории Микробиома человека и долголетия ЧУ National laboratory Astana. Кушугулова Алмагуль Рахимберлиевна является обладательницей гранта Президента Республики Казахстан, а также грантов CRDF, ISTC.

В настоящий момент успешно реализованы два проекта на коммерциализацию функционального синбиотического продукта НЭР совместно частным партнеров Агрофирма Родина и метабиотический препарат на основе кобыльего молока совместно с ТОО ЕвразияИнвест ltd.

Кушугуловой А.Р. впервые исследован кишечный метагеном центрально-азиатской популяции, определены микробиомные маркеры метаболического синдрома, разработан новый синбиотический продукт НЭР, проведены его доклинические и клинические исследования, получен опытный образец и запускается серийное производство продукта.

За период работы в Центре наук о жизни осуществляла научное руководство грантовых проектов «Получение субстанции биопрепарата с антигенотоксическим эффектом» (Регистрационный номер: 0112PK01460); AP05135073 Разработка методологии восстановления мукозного слоя кишечника после антибиотикотерапии; BR05236508 «Разработка новых технологий диагностики и профилактики неинфекционных метагеном-ассоциированных патологий», а также участвовала в качестве ответственного исполнителя Научные основы качественного долголетия и разработка инновационной технологии героинжиниринга (Регистрационный номер: 0111PK00516); Разработка инновационных подходов регенеративной медицины и внедрение научных основ медицины долголетия (Регистрационный номер: 0111PK00441).

Является автором более 140 научных работ, в том числе в таких изданиях как BMJ open, Circulation APA, Rejuvenation Research. Кушугулова А.Р. имеет сертификаты по проведению клинических исследований, этической экспертизе, мониторингу клинических исследований и GCP от League of Clinical Research Institute of Clinical Research, Moscow, Russia и АКАДЕМИКА, Istambul, Turkey. Результаты исследований Кушугуловой А.Р. отражены в монографиях «Научные основы качественного долголетия и антистарения», «Probiotic bacteria of the genus Lactobacillus» и доложены на республиканских и международных конференциях (США, Франция, Италия, Германия, Япония, Россия, Португалия, Турция, Китай). Под руководством Кушугуловой А.Р. успешно защищены 6 кандидатских диссертаций.

Является автором нескольких патентов в области разработки функциональных продуктов питания и микробных культур.

Евразийский патент №017593. Консорциум бактериальных культур для приготовления йогурта «Нэр» (*Streptococcus thermophiles*, *Lactococcus lactis*, *Lactobacillus plantarum*, *Lactobacillus fermentum*, *Lactobacillus acidophilus*, *Bifidobacterium longum*, *Bifidobacterium bifidum*)

34210 - Способ получения метабиотика с ДНК-протекторным эффектом 04.03.2020.

32938 - Способ приготовления сухой пробиотической закваски для получения кисломолочных напитков 22.07.2016.

29528 - Ферментационная среда для пробиотических культур 16.02.2015

Опубликованы «Методические рекомендации по восстановлению мукозного слоя кишечника после антибиотикотерапии», 2020 (<https://elibrary.ru/item.asp?id=43154116>), две монографии: Пробиотические бактерии рода *Lactobacillus* (с. 173.), ISBN: 978-3-659-34583-8; Кишечный микробиом: экспериментальные и клинические исследования (с. 213.), ISBN: 978-620-2-67637-3.

Постоянно повышает квалификацию и участвует во многих международных обучающих семинарах, стажировках, гранты на поездку (Япония). Кушугулова А.Р. владеет биоинформатическими, микробиологическими, молекулярными, биохимическими, молекулярно-генетическими методами исследования, имеет сертификаты на проведение клинических исследований.

Кушугулова А.Р. является творческой, инициативной и целеустремленной личностью. Она активно участвует в общественной жизни центра и университета, и пользуется заслуженным уважением среди сотрудников.

Кушугулова А.Р. представляет Казахстан в Европейской Продовольственной Платформе NFTR, а также член Правления в Международном Консорциуме Исследователей Микробиома Человека от стран СНГ.

Ее профессиональные заслуги отмечены государственными наградами Награждена медалью за успехи в науке «10-летие Астаны», «За вклад в науку», памятная медаль «550-летие Казахского ханства».

На основании вышеизложенного рекомендуем старшего научного сотрудника Кушугулову Алмагуль Рахимберлиевну для на присвоение ученого звания профессора.

Генеральный директор
ЧУ «National Laboratory Astana»

Ж. Жумадилов