

Эссе на конкурс «Золотые Имена Высшей Школы»

Степанов Константин Максимович, профессор кафедры пищевых технологий и индустрии питания АТФ, ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ.

Образование высшее, Ветеринария, ветеринарный врач. закончил Якутский сельскохозяйственный институт. Прошел очную аспирантуру в МГУ прикладной биотехнологии. Имеет дипломы профессиональной переподготовки по специальностям: «Биотехнология», «Нутрициология», «Диетология», «Преподаватель ВУЗ», «Менеджмент здравоохранения», «Сертификация и аккредитация», «Технология общественного питания», «Патентование», «Педагог доп. образования СОШ». Постоянно работает над повышением своего профессионального уровня. Автор 4-х патентов, 2-х базы данных, 5 секретов производства (ноу-хау), 2-х товарных знаков. Опубликовано 196 публикаций, из них 7 монографий, 12 учебных изданий, из них за последние 3 года: 4 монографии и 47 научных трудов, опубликованных в рецензируемых научных изданиях Проводит практические часы по направлениям магистратуры: 19.04.01 Биотехнология; 19.04.03 Продукты питания животного происхождения, по направлениям бакалавриата: 19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания; 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»; 36.04.02 «Зоотехния».

Степанов К.М. занимается просветительской деятельностью по пропаганде и целенаправленному распространению научных знаний, которая посвящена разработке и внедрению эффективных ресурсосберегающих, экологически чистых биотехнологий производства пищевых продуктов нового поколения на промышленной основе, получении качественно новых комбинированных натуральных пищевых продуктов с заданными биохимическими свойствами, соответствующими потребностям организма народов Севера.

С целью обеспечения спроса населения на натуральные продукты из местного сырья под руководством и непосредственным его участием разработаны 27 новых видов пищевой продукции, что подтверждено впервые введенными НТД на их производство, 2 БАДа из пантов северного оленя, 16 косметических и гигиенических средств с пантовым гидролизатом. Разработанные новые продукты внесены в реестр пищевых продуктов РФ и внедрены в перерабатывающие предприятия региона.

Руководить поисковой научно-исследовательской работой магистрантов по теме «Поиск биологически активных соединений (БАС) из уникального арктического сырья для разработки функциональных пищевых продуктов с учетом медико-биологических особенностей питания и нутритивного статуса населения Севера». Умело использует проектные и исследовательские технологии создает, сохраняет и развивает у студентов сильную мотивацию для успешного освоения специальности, бизнеса, способствует формированию личностных и образовательных компетенций, которые позволяют студенту в полной мере реализовать свой творческий потенциал.

Руководитель и исполнитель НИОКР по госзаданию МОН РФ, МСХ РФ и гранта РФФИ.

Степанов К.М. член Национальной Ассоциации диетологов и нутрициологов, член Общества биотехнологов России им. Ю. А. Овчинникова, Член Русского географического общества, Всероссийской общественной организации «Российский Союз диетологов, нутрициологов и специалистов пищевой индустрии», Член МОО «Евро-Азиатское общество по инфекционным болезням». Эксперт профстандарта "Специалист по безопасности инновационной продукции nanoиндустрии" Фонда инфраструктурных и образовательных программ РОСНАНО.

Активно участвует в работе международных научных мероприятий в области питания населения и развития биотехнологии. Представлены доклады на английском языке на международных конференциях, форумах, выставках в Сан-Франциско и Филадельфия, Пусан Южная Корея, Пекин и Шанхай Китай, Токио Япония и др. Инициатор и организатор многих научно-практических мероприятий, проводимых в регионе.

Эксперт Всероссийской научно-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее» и председатель секции «Сельскохозяйственные науки» регионального этапа. Ведет целенаправленную работу с агропрофилированными школами с охватом северных улусов.

Постоянно проводит лекции, семинары, вебинары, мастер классы, тренинги по рациональному, здоровому питанию населения, регулярно выступает СМИ.

Присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки РС(Я)», награжден Благодарственным

письмом МСХ РФ, Нагрудным знаком «За заслуги в области науки» Миннауки и профобразования РС (Я), «Отличник сельского хозяйства РС (Я)», «Отличник здравоохранения РС (Я)», Отличник пищевой индустрии РС(Я).

Вовлечения магистрантов в практическую деятельность под руководством практикующих специалистов должно обеспечить преемственность в инновационной деятельности специалистов в образовательных учреждениях, взаимосвязь всех уровней образования. Комплексный научно-практический подход выступает эффективным инструментом государственной политики в области формирования инновационных образовательных проектов.

Вот основное кредо образовательно—научно-просветительской деятельности энтузиаста своего дела Степанова К.М.