

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности «хранение и переработка
сельскохозяйственной продукции» *

БАБИЧ Ольга Олеговна

Директор Института живых систем ФГАОУ
ВО «Балтийский федеральный университет
имени Иммануила Канта» (г. Калининград),
р.11.06.1985, доктор технических наук, доцент
ВАК по специальности Биотехнология (в том
числе бионанотехнологии)

Бабич О.О. – специалист в области биотехнологии, автор 296 научных работ, из них 3 монографий и 22 патентов.

Основные научные результаты Бабич О.О.:

- разработаны технологии получения продуктов, относящихся по совокупности признаков к продуктам нового поколения, в том числе для функционального питания;
- разработана технология получения L-фенилаланин-аммоний-лиазы методом генной инженерии, исследованы ее свойства для решения задач пищевой, биотехнологической и фармацевтической промышленности;
- сформулированы требования к технологическим процессам, связанным с получением продуктов питания для больных наследственными нарушениями аминокислотного обмена;
- разработаны новые подходы к решению проблем переработки отходов пищевой промышленности с использованием высокоэффективных рекомбинантных штаммов микроорганизмов;
- разработаны эффективные технологии получения фармацевтических субстанций на основе микроорганизмов – антагонистов и биологически активных веществ с использованием культур клеток лекарственных растений;
- разработаны технологии получения функциональных продуктов питания на основе биологически активных веществ, выделенных из семян сибирской кедровой сосны;
- разработаны научные подходы к получению новых лекарственных кандидатов (ферментов) для таргетной терапии онкологических заболеваний.

Бабич О.О. – заместитель главного редактора журналов «Техника и технология пищевых производств», «Foods and raw materials» и «Science Evolution», член диссертационного совета Д212.088.10.

Бабич О.О. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «хранение и переработка сельскохозяйственной продукции»* членом-корреспондентом РАН Галстяном А.Г.

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 56 лет на момент избрания).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности "хранение и переработка сельскохозяйственной продукции" *

ВАФИН Рамиль Ришадович

Ведущий научный сотрудник Межотраслевого научно-технического центра мониторинга качества пищевых продуктов Всероссийского научно-исследовательского института пивоваренной, безалкогольной и винодельческой промышленности – филиала ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН, (г. Москва), р. 25.01.1977, доктор биологических наук, профессор РАН

Вафин Р.Р. – специалист в области молекулярной генетики, биотехнологии, микробиологии и вирусологии, автор 150 научных работ, из них 3 монографии и 9 патентов на изобретения.

Основные научные результаты Вафина Р.Р.:

- созданы научно-методические основы молекулярной идентификации генотипов *Triticum aestivum* L. по генам, предопределяющим хозяйственно-ценные признаки, для маркер-ориентированной селекции сортов яровой пшеницы с высокими мукомольно-хлебопекарными и технологическими свойствами зерна.

- разработаны методические приемы проведения молекулярно-генетического анализа для генотипирования крупного рогатого скота по генам хозяйственно-ценных признаков продуктивности и устойчивости к лейкозу, а также нежелательным мутациям, позволяющие вести грамотную селекционно-племенную работу на повышение молочной продуктивности и технологических свойств молока, резистентности к лейкозу и генетическим заболеваниям;

- созданы научно-методические основы геноидентификации вируса бычьего лейкоза с выявлением циркулирующих в популяциях крупного рогатого скота изолятов BLV с уникальными нуклеотидными последовательностями *env*-гена, анализ которых позволил в т.ч. обосновать и охарактеризовать новый "8-й" генотип возбудителя;

- созданы научно-методических основы генодиагностики хламидиоза животных с выявлением, обоснованием и характеристикой нового генотипа хламидий (генотип "G"), что повышает уровень знаний о природе хламидийных инфекций.

Вафин Р.Р. участвует в подготовке специалистов в системе высшего образования. В качестве научного консультанта им подготовлено 4 кандидата наук. Член редколлегии журнала "Биологический журнал", член диссертационного совета Д 220.034.02.

Выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук по специальности "хранение и переработка сельскохозяйственной продукции" * академиком РАН Петровым А.Н. и членом-корреспондентом РАН Галстяном А.Г.

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 56 лет на момент избрания).

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности «хранение и переработка сельскохозяйственной продукции»*

МОТОВИЛОВ Олег Константинович

Главный научный сотрудник Сибирского
научно-исследовательского и технологического
института переработки сельскохозяйственной
продукции Сибирского федерального научного
центра агrobiотехнологий РАН, г.
Новосибирск, р. 28.05.1972 г.
доктор технических наук, доцент

Мотовилов О.К. специалист в области хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, автор 195 научных работ, из них 6 монографий и книг, 34 патента.

Основные научные результаты Мотовилова О.К.:

- сформулированы научные и методические подходы к формированию потребительских свойств продовольственного сырья и пищевых продуктов, полученных с использованием различных видов физического воздействия;

-разработаны научные основы новых ресурсосберегающих высокоэффективных технологий переработки и хранения сельскохозяйственной продукции с целью получения экологически безопасных продуктов питания функциональной направленности для различных групп населения;

-создан ассортимент пищевой продукции на основе пастообразных концентратов из растительного и животного сырья с использованием различных видов физического воздействия;

- разработаны 23 технологии производства пищевой и кормовой продукции с улучшенными показателями качества и безопасности.

Мотовиловым О.К. подготовлены 4 кандидата наук по направлениям: 05.18.15 (технические науки) - 2 кандидата наук, 05.18.01. (технические науки) - 2 кандидата наук

Мотовилов О.К. член редколлегии журналов: «Вестник КрасГАУ» (г. Красноярск ФГБОУ ВО КрасГАУ), «Индустрия питания»/«Food Industry» (г. Екатеринбург, ФГБОУ ВО УрГЭУ), заместитель главного редактора журнала «XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего плюс» по направлению 05.18.00 (г.Пенза, ФГБОУ ВО «Пензенский государственный технологический университет»), член диссертационного совета Д 212.287.02 по защите диссертаций на соискание ученой степени доктора (кандидата) наук при Уральском государственном экономическом университете по научной специальности 05.18.15 – Технология и товароведение пищевых продуктов и функционального и специализированного назначения и общественного питания (технические науки).

Мотовилов О.К. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «хранение и переработка сельскохозяйственной продукции» Ученым советом СФНЦА РАН.

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 56 лет на момент избрания).

Кандидат в член-корреспонденты РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности «хранение и переработка сельскохозяйственной продукции»*

Неприятель Алексей Анатольевич

Главный научный сотрудник, руководитель
отдела «Всероссийский научно-
исследовательский институт пантового
оленьеводства» ФГБНУ «Федеральный
Алтайский научный центр агробиотехнологий»
(г. Барнаул, Алтайский край); р. 27.03.1978 г.,
доктор сельскохозяйственных наук

Неприятель А.А. - ведущий специалист в России и странах СНГ по вопросам заготовки, консервирования, глубокой переработки сырья пантовых оленей и организации производств по выпуску продуктов на их основе. В соавторстве опубликовал 115 научных работ, в том числе 1 монографию, 7 методических рекомендаций, 30 патентов на изобретения, 12 технических разработок (ТУ) и 65 научных статей. Основные научные результаты Неприятеля А.А.:

Усовершенствовал технологию сбора, разбивки, фиксации маралов и способов срезки пантов, позволяющую повысить производительность труда в 2,5-3,0 раза, снизить трудозатраты на 34,5-51,4%, сократить время срезки пантов, травматизм и гибель животных в 2,5-3,0 раза. Экономическая эффективность от внедрения данной технологии в 93% хозяйствах РФ составила не менее 400,0 рублей на 1 рубль затрат (в ценах 2016 г.).

Разработал и усовершенствовал 7 способов консервирования пантов маралов, в том числе с использованием высокотехнологического оборудования, обеспечив снижение трудозатрат в 1,4-3,0 раза, повысив производительность труда и качество продукции 1,5-2 раза.

Разработал инновационную технологию консервирования и глубокой переработки ранее утилизовавшегося второстепенного сырья пантовых оленей с использованием биотехнологических приемов в универсальные растворимые биосубстанции, что позволяет сократить сроки консервирования, трудозатраты, энергозатраты в 4-10 раз и максимально сохранить высокий биологический потенциал сырья в конечном продукте. Создал 18 пищевых и косметических продуктов, из которых в настоящее время 8 выпускаются и реализуются на базе руководимого им отдела «ВНИИПО» (ФГБНУ ФАНЦА).

Неприятель А.А. преподает курс «Пантового оленеводства» студентам в ГОУВПО «Алтайский государственный аграрный университет».

Неприятель А.А. выдвинут кандидатом в член-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «хранение и переработка сельскохозяйственной продукции»* Ученым советом ФГБНУ «Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий».

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 56 лет на момент избрания)

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности "хранение и переработка сельскохозяйственной продукции"*

ПРОСЕКОВ Александр Юрьевич

Ректор ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет», (г. Кемерово),
р. 01.05.1976, доктор технических наук,
профессор, Почетный работник высшего
профессионального образования РФ, премия
Правительства РФ в области науки и техники
для молодых ученых, профессор РАН

Просеков А. Ю. – специалист в области бионанотехнологий в пищевой промышленности, автор 503 научных работ, из них 14 монографий и 57 патентов.

Основные научные результаты Просекова А. Ю.:

исследованы процессы формирования многофазных дисперсных структур в молочных продуктах;

разработаны и внедрены в массовое производство технологии и аппаратурное оформление выпуска молочных продуктов нового поколения повышенной пищевой ценности;

решены проблемы переработки отходов пищевой промышленности с использованием высокоэффективных рекомбинантных штаммов микроорганизмов.

Просеков А. Ю. ведет преподавательскую работу: под его руководством защищены 42 кандидатских и 6 докторских диссертации, более 50 дипломных и магистерских работ. Автор более 30 учебно-методических изданий, том числе двух учебников и 4 сетевых образовательных программ.

Просеков А. Ю. – главный редактор журналов ВАК «Техника и технология пищевых производств (Food Processing: Techniques and Technology)» и «Food and Raw Materials» (индексируется WoS и Scopus, квартиль Q3), председатель диссертационного совета Д 212.088.10, член межведомственной рабочей группы по направлению «Научное обеспечение повышения качества жизни» Совета по науке и образованию при Президенте РФ, экспертного совета ВАК по инженерным агропромышленным специальностям, эксперт межведомственного аналитического центра при Правительстве РФ, эксперт РАН.

Просеков А. Ю. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности "хранение и переработка сельскохозяйственной продукции"* Ученым советом ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет» и академиком РАН Петровым А. Н.

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 56 лет на момент избрания).