

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ПИТАНИЯ, БИОТЕХНОЛОГИИ И БЕЗОПАСНОСТИ ПИЩИ

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПИТАНИЯ, БИОТЕХНОЛОГИИ И БЕЗОПАСНОСТИ ПИЩИ





ФИЦ питания, биотехнологии и безопасности пищи

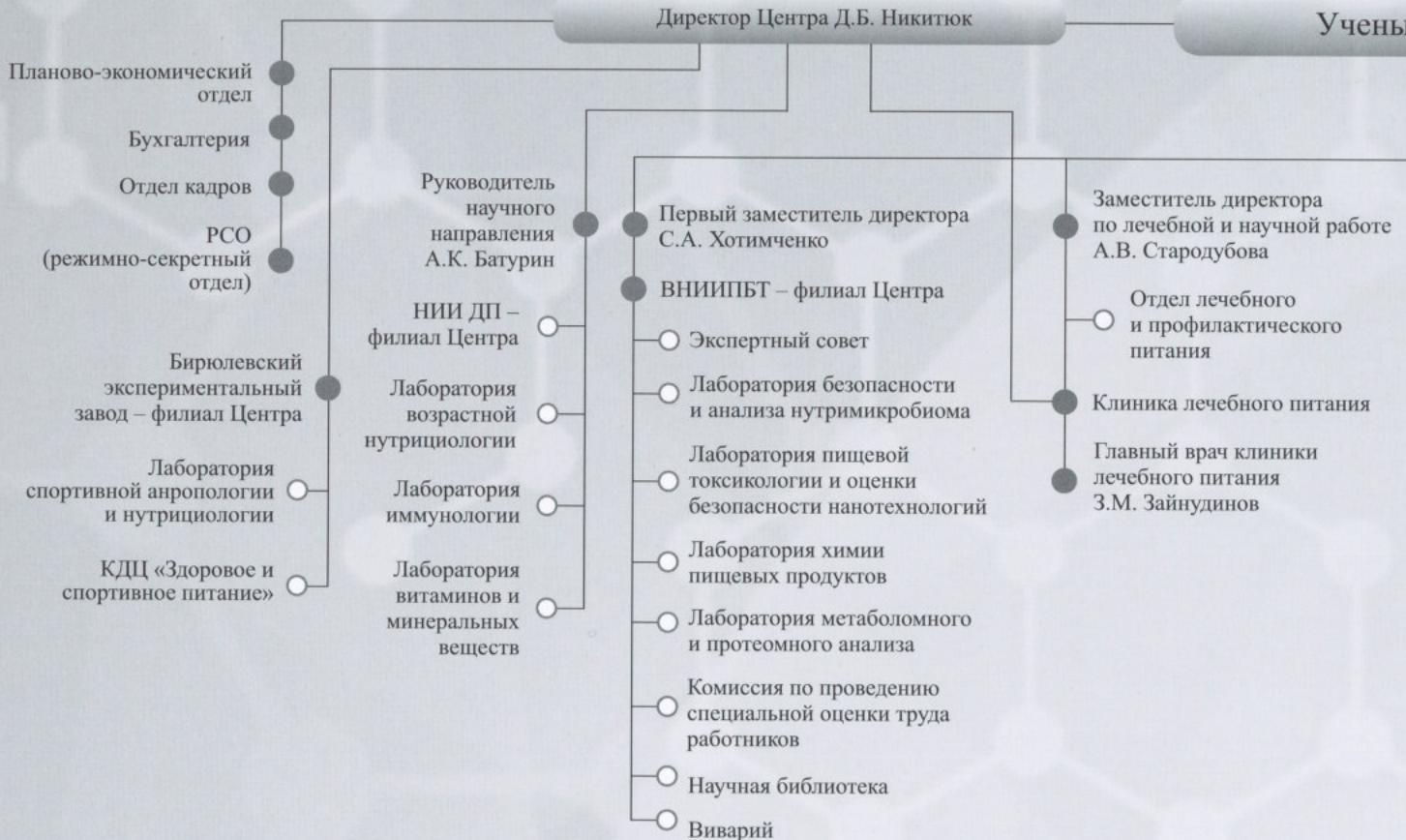


СТРУКТУРА



Филиал 3: НИИ ДП
НИИ детского питания





совет

Научный руководитель Центра В.А. Тутелян

Заместитель директора
по научной работе
А.О. Камбаров

НИИПП и СПТ –
филиал Центра

Лаборатория эпидемиологии
питания и генодиагностики
алиментарно-зависимых
заболеваний

Центр коллективного
пользования «Медицинская
нутрициология»

Ученый секретарь
Е.А.Смирнова

Организационно-
аналитический отдел

Учебно-методическая
группа

Научно-аналитическая
группа

Группа внешних связей

Заместитель директора
по общим вопросам
Л.В.Сибирко

- ИТО
- Контрактная служба
- УКС
- Служба охраны труда
- Штаб ГО
- Архив
- Канцелярия
- Хозяйственный отдел

Лаборатория
энзимологии питания

Лаборатория
оценки безопасности
биотехнологий и новых
источников пищи

Лаборатория пищевых
биотехнологий
и специализированных
продуктов

Совет молодых ученых

Испытательно-
лабораторный центр

Научный руководитель



Тутельян Виктор Александрович

- академик РАН, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации;
- главный внештатный специалист-диетолог Минздрава России;
- зав. кафедрой гигиены питания и токсикологии ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России.

Является ведущим российским ученым в области гигиены и биохимии питания, токсикологии, фармаконутрициологии, диетологии, клинической и профилактической медицины.

Член Президиума РАН, руководитель секции профилактической медицины Отделения медицинских наук РАН, почетный академик Академии наук Республики Башкортостан, член Национальной академии наук Республики Армения.

Автор более 700 работ, 40 патентов. Под его руководством создана научная школа в области нутрициологии (17 докторов и 49 кандидатов наук).

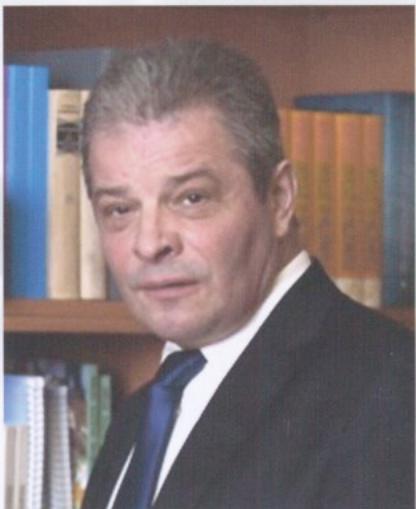
Главный редактор журналов «Бюллетень экспериментальной биологии и медицины» и «Вопросы питания», член редакционной коллегии ряда научных журналов.

Член Экспертного совета по здравоохранению Комитета Совета Федерации по социальной политике, Правительственной комиссии по вопросам биологической и химической безопасности Российской Федерации, научного совета Минздрава России и научно-технического совета Минсельхоза России.

Лауреат Премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники, Почетный работник науки и техники России, лауреат Евразийской премии в области науки по направлению «Биомедицинские исследования и биотехнология» и премий РАМН имени Ф.Ф. Эрисмана, им. А.А. Покровского.

Награжден Орденом Александра Невского, Орденом Почета, медалями «За доблестный труд», «Ветеран труда», «В память 850-летия Москвы», «За заслуги перед отечественным здравоохранением», золотой медалью «За вклад в развитие агропромышленного комплекса России», участник ликвидации последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС.

Директор



Никитюк Дмитрий Борисович

член-корреспондент РАН,
доктор медицинских наук,
профессор.

Является ведущим специалистом в области использования анатомо-антропометрических подходов для оценки пищевого статуса здорового и больного человека, разработчиком «Системы многоуровневой диагностики нарушения пищевого статуса и оптимизация питания спортсменов разного уровня спортивной подготовки для повышения их адаптационного потенциала, спортивной формы и условий для достижения высоких спортивных результатов» («Нутриспорт»).

Один из основных лидеров в области оптимизации питания и разработки современных подходов к нутритивному обеспечению спортсменов разной специализации; под его руководством созданы новые инновационные специализированные продукты для питания спортсменов с доказанной эффективностью с целью улучшения адаптационного потенциала, спортивной формы и результативности; научно обоснованы и созданы рационы питания с учетом персональных потребностей организма, вида спортивной специализации, возрастно-половых и других особенностей.

Автор более 650 научных работ, 7 патентов. Руководитель 6 докторских и 9 кандидатских диссертаций.

С 2014 по 2018 гг. - председатель экспертного совета ВАК по медико-биологическим и фармацевтическим наукам.

Член редколлегий журналов «Вопросы питания», «Бюллетень экспериментальной биологии и медицины», «Морфология», «Вопросы экспериментальной и клинической морфологии», «Системный анализ и управление в биомедицинских системах».

Эксперт Российского научного фонда, Российского фонда фундаментальных исследований.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр питания, биотехнологии и безопасности пищи (ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии») является ведущим российским научно-исследовательским учреждением в области биохимии и физиологии питания (нутрициологии), гигиены питания и диетологии.

Приоритетное направление работы Центра – научное сопровождение реализации Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации (Указ Президента РФ № 120 от 30.01.2010), Основ государственной политики Российской Федерации в области здорового питания населения на период до 2020 года (Распоряжение Правительства РФ от 25.10.2010 N 1873-р) и Стратегии повышения качества пищевой продукции до 2030 года (Распоряжение Правительства РФ от 29.06.2016 года № 1364-р).



ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии» является одним из основных разработчиков нормативно-правовой и методической базы в области оценки качества и безопасности пищи, как в Российской Федерации, так и в Таможенном союзе ЕврАзЭС. Разработанные в Центре высокочувствительные, селективные и прецизионные аналитические методы обнаружения, идентификации и количественного определения новых и потенциально опасных загрязнителей природного и антропогенного происхождения внедрены в практику Роспотребнадзора и применяются в работе агропромышленного комплекса страны.

На базе Центра действуют три Технических комитета по стандартизации (ТК 36 «Продукция пищевая специализированная», ТК 176 «Спиртовая, дрожжевая и ликероводочная продукция» и ТК 152 «Пищевые концентраты, чай, кофе, натуральные ароматизаторы и красители»). ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии» является членом 9 техни-

ческих комитетов по стандартизации. В рамках этой работы ежегодно в Центре проходят экспертизу свыше ста национальных (ГОСТ Р) и межгосударственных стандартов (ГОСТ).

Центр координирует все научные исследования в стране по медицинских проблемам питания в рамках работы Проблемной комиссии по гигиене питания Ученого совета Роспотребнадзора, Научного совета РАН по медицинским проблемам питания, Межведомственного научного совета по медицинским проблемам питания, Профильной комиссии по диетологии Экспертного совета в сфере здравоохранения Минздрава России.

Клиника лечебного питания ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии» – единственный в стране многопрофильный лечебно-диагностический и научно-исследовательский медицинский центр, сочетающий самые современные медицинские технологии с уникальными методиками лечебного питания, гарантирует высокое качество и эффективность медицинской помощи, а также возможности создания и клинической апробации инновационных технологий диагностики, профилактики и лечения социально значимых алиментарно-зависимых заболеваний с последующим их внедрением в медицинскую практику. В Центре накоплен огромный опыт по оценке эффективности новых специализированных и функцио-

нальных продуктов в питании больных с различными алиментарно- зависимыми заболеваниями.

ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии» координирует деятельность диетологической службы Министерства здравоохранения Российской Федерации, обеспечивая:

- разработку нормативных правовых актов, в том числе программ государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи, порядков оказания медицинской помощи и стандартов медицинской помощи, квалификационных требований к медицинским работникам;

- подготовку предложений по совершенствованию методов профилактики, ранней диагностики и лечения алиментарно- зависимых заболеваний, медицинской реабилитации;

- методическую помощь в области диетологии главным внештатным специалистам субъектов Российской Федерации и федеральных округов, медицинским организациям.

Государственные заказчики испытаний и исследований Центра

0001 >>

Федеральное собрание

Аппарат Правительства РФ

Администрация Президента РФ

0003 >>

● Минобрнауки России

● Минздрав России

● Минсельхоз России

● Минспорт России

● Минпромторг России

● МЧС России

● Минтруд России

● МВД России

● Минобороны России



РАН



Роспотребнадзор



ФМБА России



Росстат



Росстандарт



Россельхознадзор



Росалкогольрегулирование



ФСИН России



Росрыболовство



Госкорпорация «РОСКОСМОС»

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии» ведет активную международную деятельность, реализуя совместные проекты с Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ) в области питания и борьбы с неинфекционными алиментарно-зависимыми заболеваниями, Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО) в области обеспечения качества и безопасности пищи.

Центр осуществляет научное и экспертное сопровождение в области международного и национального технического регулирования производства и оборота пищевых продуктов и продовольственного сырья, в частности, работы российской национальной контактной точки Комиссии Кодекс Алиментариус (учрежденной ФАО и ВОЗ), а также работы российской стороны в Евразийской экономической комиссии в части подготовки предложений в технические регламенты Таможенного союза в области безопасности пищевой продукции, экспертизы проектов технических регламентов и изменений и дополнений к ним.

В области технического регулирования

- FAO/WHO Codex Alimentarius Commission
- Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives (JECFA)
- European Food Safety Authority (EFSA)
- US Food and Drug Administration (FDA)
- Health Canada
- International Organization for Standardization (ISO)
- Joint FAO/WHO Expert Meetings on Nutrition (JEMNU)
- Таможенный союз ЕврАзЭС
- US Department of Agriculture (USDA)
- Государственные органы стран ЕАЭС

В области научных исследований

- WHO
- ESPGHAN
- ILSI
- Международные и национальные компании – производители пищевых продуктов
- FAO
- IADSA
- IUNS
- Национальные научные общества в области питания



НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии» проводит фундаментальные, поисковые и прикладные научные исследования в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники в Российской Федерации – «Науки о жизни», «Информационно-телекоммуникационные системы» и «Рациональное природопользование»; критическими технологиями Российской Федерации – «Биомедицинские и ветеринарные технологии», «Геномные, протеомные и постгеномные технологии», «Клеточные технологии», «Технологии биоинженерии», «Технологии снижения потерь от социально-значимых заболеваний», «Нано-, био-, информационные, когнитивные технологии», «Технологии мониторинга и прогнозирования состояния окружающей среды, предотвращения и ликвидации ее загрязнения», «Биокатализитические, биосинтетические и биосенсорные технологии» с использованием клеточных, геномных и постгеномных (протеомика, метаболомика, биоинформатика) технологий.

Фундаментальные и поисковые исследования

- расшифровка молекулярных механизмов асимиляции пищевых и минорных биологически активных веществ для уточнения формулы оптимального питания различных групп детского и взрослого населения и величин физиологических потребностей человека;
- изучение сигнальных путей для выявления механизмов действия на организм минорных биологически активных веществ (БАВ) пищи, а также их защитных свойств при неблагоприятных воздействиях и дозозависимых эффектов на организм, необходимых для обоснования эссенциальности БАВ и уровней их потребления;
- разработка системы биомаркеров на основе использования методов нутригеномики, нутрипротеомики, нутриметаболомики и нутримикробиомики для создания «метаболомного паспорта» человека и оценки риска развития алиментарно-зависимых заболеваний;
- разработка подходов для мониторинга состояния питания и здоровья населения, а также оценки рисков развития заболеваний, обусловленных как нарушениями структуры пищевого рациона, так и качеством (безопасности) пищевой продукции;
- установление молекулярных механизмов действия и метаболизма загрязнителей пищевой продукции природного и антропогенного происхождения и пищевых добавок, установление биомаркеров воздействия и обоснование регламентов их содержания в пищевой продукции;





- обеспечение био- и нанобезопасности пищевой продукции, полученной с использованием генетически модифицированных организмов растительного, животного и микробного происхождения, генной и белковой инженерии, синтетической биологии и нанотехнологии, поиск новых источников пищи;
- изучение механизмов патогенеза и поиск информативных биомаркеров для ранней диагностики, оценки риска и прогнозирования формирования алиментарно-зависимых заболеваний;

– изучение особенностей метаболизма пищевых и минорных биологически активных веществ при полиморфизме генов, а также влияния их на эпигенетические механизмы и экспрессию генов для расшифровки механизма развития нарушений обмена пищевых веществ при алиментарно-зависимых заболеваниях;

– изучение возрастно-половых особенностей асимиляции пищевых веществ, в том числе с использованием стабильных изотопов;

– разработка принципов и подходов к персонализированной диетотерапии алиментарно-зависимых заболеваний на основе анализа пищевого статуса с использованием методов нутригеномики, нутрипротеомики, нутритибакомики и нутримикробиомики;

– селекция, разработка и создание генно-инженерных штаммов микроорганизмов – продуцентов ферментов, органических кислот, биологически активных веществ, а также иных пищевых ингредиентов;

– разработка инновационных технологий глубокой переработки сельскохозяйственного сырья для получения новых специализированных и функциональных пищевых продуктов.

Прикладные проблемно-ориентированные исследования

- анализ фактического питания различных групп детского и взрослого населения, выявление тенденций и поиск взаимосвязи между состоянием питания и здоровья с целью разработки программ оптимизации питания;
- картирование Российской Федерации на основе эпидемиологических исследований фактического питания, пищевого статуса и состояния здоровья представительных выборок населения различных субъектов Российской Федерации, включая территории арктической зоны, для обоснования региональных программ популяционной профилактики алиментарно-зависимых заболеваний;
- разработка научных прогнозов о состоянии питания и здоровья населения Российской Федерации и мероприятий по рационализации питания на основе широких эпидемиологических исследований на федеральном и региональном уровнях;
- разработка размеров потребления пищевых продуктов в соответствии с нормами физиологических потребностей в энергии и пищевых веществах;
- разработка групповых и индивидуальных рекомендаций по рационализации питания различных групп детского и взрослого населения, а также разработка рационов питания и меню, в том числе для организованных коллективов детей различного возраста и взрослого населения, профессиональная деятельность которых связана с особыми условиями (спортсмены, космонавты, специальные контингенты, работники промышленных предприятий и т.д.);
- научная разработка методов поддержки грудного вскармливания;
- разработка информационных технологий с созданием современных компьютерных программ для оценки состояния питания и пищевого статуса детского и взрослого населения и выявления рисков развития алиментарно-зависимых заболеваний;
- исследование химического состава отечественных пищевых продуктов с обращением особого внимания на содержание минорных биологически активных компонентов пищи;
- получение новых знаний о природных и антропогенных контаминациях пищевых продуктов, их



метаболизме, механизме действия, взаимодействии с микробиотой пищевых продуктов, механизме действия на макроорганизм;

– изучение механизмов защиты организма человека от воздействия чужеродных веществ и факторов биологического, химического и физического происхождения, загрязняющих пищевые продукты, разработку научных основ и методических подходов к охране внутренней среды организма человека с использованием геномных и постгеномных технологий;

– изучение механизмов и условий размножения условно-патогенных, патогенных бактерий и микроскопических грибов, накопления ими токсичных метаболитов в пищевых продуктах, изучение молекулярных механизмов действия этих токсинов на организм человека;

– оценка риска для здоровья населения загрязнителей природного и антропогенного происхождения, а также совершенствование систем мониторинга;

– оценка безопасности и эффективности использования (в том числе в клинических исследованиях) новых и нетрадиционных источников пищи и пищевых веществ, а также продуктов на их основе;

– развитие методической базы оценки риска и безопасности пищевой продукции, произведенной с использованием ГМО растительного (второго и третьего поколения), животного и микробного происхождения и методов синтетической биологии (регламентирование подходов, разработка новых методов исследования и новых экспериментальных моделей, поиск информативных биомаркеров, алгоритмов и методов определения новых видов ГМО, в том числе генетически модифицированных микроорганизмов);

– оценка риска, медико-биологическое и токсикологическое-гиgienическое изучение наноматериалов и продукции нанотехнологий, поиск информативных биомаркеров, алгоритмов и методов определения на-



ночастиц и наноматериалов в пищевой продукции и биологических средах организма;

– оценка риска, токсиколого-гиgienическое изучение и регламентирование использования в пищевой продукции пищевых добавок;

– разработка принципов гигиенического нормирования чужеродных веществ биологического, химиче-

ского и физического происхождения, загрязняющих пищевую продукцию, пищевых добавок, ингредиентов, биологически активных веществ, а также других компонентов, полученных с использованием новых технологий;

– разработка медико-биологических и санитарно-эпидемиологических критериев оценки качества (безопасности, пищевой ценности, физико-химических и органолептических показателей) пищевой продукции и совершенствование систем мониторинга качества пищевой продукции;

– научное обоснование и участие в разработке проектов санитарно-эпидемиологических норм и правил, стандартов (национальных и международных), технических регламентов Таможенного союза в области качества и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов;

– разработка рекомендаций по профилактике массовых инфекционных и неинфекционных заболеваний пищевого происхождения и управления рисками;

– разработка высокочувствительных, селективных и прецизионных аналитических методов обнаружения, идентификации и количественного определения новых и потенциально опасных загрязнителей природного и антропогенного происхождения, а также минорных биологически активных веществ пищи в пищевой продукции и биологических средах организма;

– определение идентификационных критериев (маркеров) пищевой продукции для выявления фальсификаций;

– оценка риска развития алиментарно-зависимых заболеваний различных групп населения с использованием методов изучения фактического питания, пищевого статуса, адаптационного потенциала, а также прогностических тестов (включая генетические) для разработки методов алиментарной популяционной и индивидуальной профилактики алиментарно-зависимых заболеваний (ожирение, диабет, сердечно-сосудистые заболевания, остеопороз, пищевая аллергия и др.);

– разработка и внедрение в практику здравоохранения новых прогностических и диагностических методов, а также методов и средств (в том числе продуктов) профилактики и лечения заболеваний человека, обусловленных нарушением питания, в том числе методов и средств персонализированной диетотерапии;

– разработка инновационных технологий диагностики, профилактики и лечения алиментарно-зависимых заболеваний (медицинские технологии, клинические рекомендации и стандарты лечения);

– проведение клинических исследований по оценке эффективности новых видов специализированных продуктов (для питания детей, беременных и кормящих

женщин, продуктов диетического лечебного и диетического профилактического питания, геродиетических продуктов, спортивного питания, диетических добавок, обогащенных и функциональных продуктов, парентерального и энтерального питания, биологически активных добавок к пище и др.) и лекарственных средств;

– разработка рекомендаций по оптимизации питания здоровых и больных детей, беременных и кормя-

щих женщин, а также наборов продуктов и рационов с использованием специализированных пищевых продуктов;

– изучение и оптимизация питания детей в детских дошкольных образовательных учреждениях, школах, интернатах и других организованных коллективах;

– разработка на основе патогенетических принципов стандартов диетотерапии, лечебных рационов и

схем комплексной терапии для больных с основными алиментарно-зависимыми заболеваниями (ожирением, сердечно-сосудистыми заболеваниями, заболеваниями желудочно-кишечного тракта, сахарным диабетом, нарушениями жирового и углеводного обменов, остеопорозом, подагрой, пищевой аллергией, а также разработка нутритивной поддержки в процессе реабилитации пациентов в пре- и посттрансплантионном периоде (при заболеваниях печени и



почек), при программном гемодиализе, хронических вирусных гепатитах и др.;

– создание новых профилактических и лечебных рационов с включением в них специализированных продуктов диетического (лечебного и профилактического) питания, обогащенных пищевых продуктов, биологически активных добавок к пище, разработка продуктов и смесей для парентерального и энтерального питания;

– проведение научных исследований и экспериментальных разработок в области техники и технологии специализированных продуктов (продуктов детского питания, продуктов для беременных и кормящих женщин, спортивного питания, диетических (лечебных и профилактических) продуктов, геродиетических продуктов, продуктов для спецконтингентов, включая продукты для питания космонавтов), обогащенных и функциональных пищевых продуктов, направленных на создание и внедрение в производство новых прогрессивных технологических процессов и систем машин для производства высококачественной отечественной пищевой продукции;

– разработка медико-биологических требований, составов, рецептур и инновационных технологий специализированных пищевых продуктов, в том числе продуктов детского питания, для питания беременных и кормящих женщин, спортсменов, больных с

орфанными наследственными и алиментарно-зависимыми заболеваниями, парентерального и энтерального питания, продуктов здорового питания, в том числе с заданным химическим составом и др.;

– разработка методологии создания продуктов, предназначенных для женщин, планирующих беременность и способствующих достижению соответствия морфофункционального состояния организма в период беременности;

– разработка методологии создания функционально-адаптированных продуктов на основе закономерностей органолептической перцепции и технологии функционально-адаптированных продуктов;

– физиолого-гигиеническое обоснование и разработку специализированных и функциональных продуктов, суточных рационов питания, предназначенных для питания спецконтингентов (космонавтов, подразделений специального назначения, спасателей, военнослужащих и др.);

– обоснование и разработка суточных рационов питания, специализированных и функциональных продуктов, комплектов рационов питания, предназначенных для питания космонавтов, а также обеспечение экспертной оценки продуктов и рационов для использования на космических объектах;

– разработка пищевых композиций с включением биологически активных веществ, обладающих

адаптогенными, радиопротекторными свойствами, повышающими устойчивость организма к неблагоприятным факторам окружающей среды при осуществлении длительных космических полетов;

– разработка продуктов длительных сроков хранения и с заданными свойствами для включения в состав рационов питания экипажей будущих межпланетных экспедиций;

– развитие теоретических основ и принципов разработки процессов и технологий производства пищевых ингредиентов, композиций, белковых концентратов, биологически активных добавок;

– разработка и внедрение инновационных биотехнологий производства пищевых ингредиентов (ферментных препаратов, пищевых органических кислот, пищевых добавок, кормовых, пекарных и спиртовых дрожжей, биологически активных веществ, пищевых концентратов и др.) на основе использования новых набиотехнологических и физико-химических методов и нетрадиционных видов сырья, обеспечивающих конкурентоспособность продукции на мировом рынке;

– создание новых штаммов-продуцентов, в том числе на основе генетически модифицированных микроорганизмов, для производства пищевых ингредиентов (пищевые органические кислоты, пищевые ферменты, пищевые и кормовые добавки, биологически активные вещества и др.);

– создание новых рекомбинантных штаммов микроорганизмов-продуцентов высокоактивных полиферментных комплексов протеолитического действия с использованием универсальной системы экспрессии генов в промышленные штаммы для повышения эффективности биотехнологии ферментных препаратов на основе современных методов генной инженерии, мутагенеза и селекции;

– разработка научных основ направленной ферментативной деструкции клеточных стенок растительного и микробного сырья для производства пищевой продукции;

– разработка научных основ направленного биосинтеза и катализа биомассы мицелиальных грибов - высокопродуктивных источников аминополисахаридов и белковых веществ для создания биотехнологии пищевкусовых и функциональных добавок;

– создание научных основ перспективных ресурсосберегающих технологий, обеспечивающих качество, конкурентоспособность, повышение степени переработки сельскохозяйственного сырья и экологическую безопасность производства;

– развитие научных основ управления биохимическими и технологическими процессами хранения продовольственного сырья и пищевых продуктов с целью сокращения потерь, стабилизации качества и повышения хранимоспособности продукции;

– разработка биотехнологии производства и применения комплексных биоконсервантов для повышения эффективности хранения продовольственного сырья и пищевых продуктов на основе селекционированных консорциумов микроорганизмов;

– разработка биотехнологических основ микробной конверсии концентрированного зернового сусла в этанол с использованием селекционированных осмофильтральных рас дрожжей и ферментативных систем целиевого назначения;

– разработка ресурсосберегающей технологии для производства биоэтанола на основе микробной конверсии возобновляемого растительного сырья;

– развитие теоретических основ системного анализа трансформации биотехнологических объектов сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки с целью создания инновационных техноло-



гий глубокой переработки сельскохозяйственного сырья и производства пищевых продуктов;

– разработка новых видов продукции пищевого и кормового назначения, включая разработку, согласование и утверждение необходимой нормативной и технической документации;

– создание научно обоснованной методологии контроля производства пищевой продукции, обеспечивающей её безопасность, качество и подлинность;

– создание и внедрение перспективных ресурсосберегающих физико-химических и биотехнологических методов переработки сельскохозяйственного сырья, обеспечивающих гарантированное качество, безопасность и подлинность пищевой продукции;

– разработка научных основ глубокой переработки сельскохозяйственного сырья с использованием интеграционных термомеханических и биокаталитических процессов с целью создания технологии производства новых видов пищевой продукции с повышенной биологической ценности, пищевого спирта и сбалансированных кормопродуктов;

– разработка методологии контроля сырья, полуфабрикатов, готовой продукции и системы прослеживаемости технологических процессов производства спирта и ликероводочных изделий на основе высокоеффективных инструментальных методов анализа с целью оперативной управляемости процессами, обеспечения безопасности и качества продукции;



- исследование влияния пищевых ингредиентов и комплексных пищевых добавок на изменение физико-химического и микроэлементного состава алкогольной продукции в процессе ее приготовления и хранения;
- разработка научных основ переработки растительного и вторичного сырья с использованием мембранных и нанобиотехнологических процессов с целью создания технологии производства пищевых и кормовых добавок повышенной биологической ценности и усвоемости;
- осуществление единой научно-технической политики в области производства пищевой продукции, в том числе продуктов детского, диетического (лечебного и профилактического) питания, продуктов функционального и специализированного питания, пищевых концентратов и др., создания специальных продуктов, пайков и рационов для военнослужащих, космонавтов, а также в области питания спецпотребителей;
- исследования по оптимизации технологий пищевых концентратов, позволяющих получать продукты быстрого приготовления, используя энергосберегающие и малоотходные технологии с применением современного отечественного оборудования;
- разработка инновационных технологий, направленных на производство импортозамещающей кофейной и чайной продукции, пищевых концентратов, сухих завтраков;
- исследования по увеличению сроков годности пищевой продукции в процессе ее хранения в современных упаковочных материалах;
- разработка новых перспективных видов тары и упаковочных материалов с улучшенными технологическими и потребительскими характеристиками;
- разработка проектов государственных и отраслевых стандартов, технических условий, инструкций, нормативов, методических документов по организации производства, стандартизации и сертификации пищевой продукции.

Основные направления научной деятельности

- разработка, научное обеспечение и сопровождение реализации государственной политики Российской Федерации в области здорового питания населения;
- оценка фактического питания различных групп детского и взрослого населения Российской Федерации, выявление тенденций и поиск взаимосвязи между состоянием питания и здоровья;
- расшифровка молекулярных механизмов ассимиляции пищевых и минорных биологически активных веществ и изучение сигнальных путей для выявления механизмов действия на организм минорных биологически активных веществ пищи;
- обоснование норм физиологических потребностей в энергии и пищевых веществах для различных групп детского и взрослого населения;
- установление молекулярных механизмов действия и метаболизма загрязнителей пищевой продукции природного и антропогенного происхождения и пищевых добавок, установление биомаркеров действия и обоснование регламентов их содержания в пищевой продукции;
- совершенствование нормативно-методической базы оценки безопасности и контроля качества пищи, включая пищевую продукцию, полученную с использованием современных биотехнологий, в том числе ГМО растительного, животного и микробного происхождения, генной и белковой инженерии, синтетической биологии и нанотехнологии;
- создание инновационных пищевых и биотехнологий, а также специализированных продуктов детского, профилактического и лечебного питания, направленных на профилактику и снижение смертности от социально-значимых неинфекционных заболеваний, увеличение продолжительности и повышение качества жизни детского и взрослого населения Российской Федерации;
- разработка групповых и индивидуальных рекомендаций по рационализации питания, а также разработка рационов питания и меню, в том числе для организованных коллективов детей различного возраста и взрослого населения, профессиональная деятельность которых связана с особыми условиями (спортсмены, космонавты, специальные контингенты, работники промышленных предприятий и т.д.).





ЛЕЧЕБНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Медицинская деятельность осуществляется в соответствии с лицензией на №ФС-99-01-009229 от 29.04.16 в Клинике лечебного питания и в Консультативно-диагностическом центре «Здоровое и спортивное питание».

**Клиника
лечебного питания**

**КЛИНИКА
ИНСТИТУТА ПИТАНИЯ
РАМН**



ФГБУ «НИИПЦ питания и биотехнологии»

В настоящее время Клиника лечебного питания – единственный в стране многопрофильный лечебно-диагностический и научно-исследовательский медицинский центр, сочетающий самые современные медицинские технологии с уникальными методиками лечебного питания, что гарантирует высокое качество и эффективность медицинской помощи.

В Клинике работают высококвалифицированные врачи, кандидаты и доктора медицинских наук. Специалисты Клиники разрабатывают, апробируют и внедряют новые комплексные программы лечения и реабилитации пациентов, включающие диетическое лечебное питание, в том числе специализированные пищевые продукты и биологически активные добавки к пище, физиотерапию и дозированные физические нагрузки, психологическую поддержку и фармакотерапию.

Проводится стационарное и амбулаторное лечение пациентов, а также комплексная реабилитация взрослых и детей по широкому спектру заболеваний, включая: болезни желудочно-кишечного тракта и печени, хронические гепатиты различной этиологии, состояния после оперативных вмешательств на ЖКТ, сердце и сосудах; болезни сердечно-сосудистой системы, нарушение обмена веществ, в т.ч. сахарный диабет и различные наследственные нарушения обмена; метаболический синдром и ожирение различной степени;

нервная анорексия и булимия; аллергия; состояния после трансплантации печени и почек.

Особое внимание уделяется диагностике и лечению у детей и подростков аллергологических заболеваний, заболеваний желудочно-кишечного тракта и печени, аутоиммунных и хронических вирусных гепатитов, редких наследственных болезней обмена, ожирения, метаболического синдрома и других нарушений пищевого статуса.

Стационарное лечение пациентов проводится в комфортабельных условиях отделений Клиники: в отделении гастроэнтерологии и гепатологии; в отделении сердечно-сосудистой патологии; в отделении болезней обмена веществ; в отделении профилактической и реабилитационной диетологии; в отделении педиатрической гастроэнтерологии, гепатологии и диетологии; в отделении аллергологии. Госпитализация и лечение пациентов осуществляется в соответствии с программой государственных гарантий бесплатной медицинской помощи по стандартам и порядкам, утвержденным Минздравом России.

По желанию пациентов дополнительно могут быть проведены различные функциональные, инструментальные и лабораторные исследования, предоставлены бальнеологические и другие физиотерапевтические процедуры, разработан индивидуальный рацион питания, составлена лечебная диета для снижения

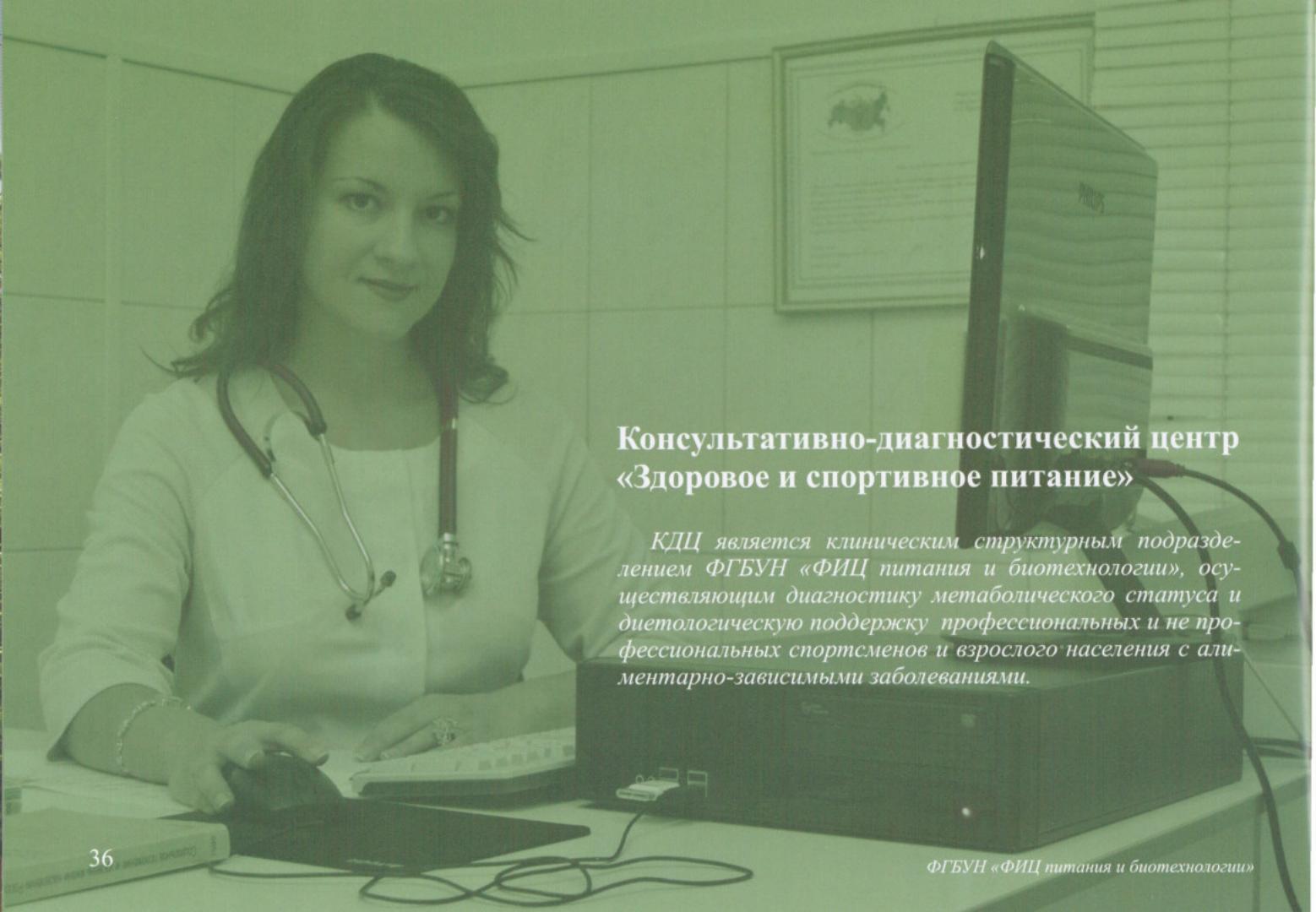
веса и профилактики обострений заболеваний в домашних условиях.

В состав Клиники входит Отделение лечебного питания с педиатрической группой, специалисты которого осуществляют амбулаторное обследование и динамическое наблюдение пациентов с различными алиментарно-зависимыми заболеваниями. В отделении ведут амбулаторный прием врачи-диетологи, терапевты, педиатры, врач-детский аллерголог, неонатолог, гастроэнтеролог, гинеколог, эндокринолог, невролог и другие специалисты.

Амбулаторная помощь оказывается и на другой базе ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии» – в КДЦ «Здоровое и спортивное питание».







Консультативно-диагностический центр «Здоровое и спортивное питание»

КДЦ является клиническим структурным подразделением ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии», осуществляющим диагностику метаболического статуса и диетологическую поддержку профессиональных и не профессиональных спортсменов и взрослого населения с алиментарно-зависимыми заболеваниями.

КДЦ «Здоровое и спортивное питание» был основан в 2012 году как медицинский центр, реализующий все современные достижения в области диетологии и нутрициологии.

Приоритетными направлениями КДЦ «Здоровое и спортивное питание» являются:

- разработка персонализированных рационов для людей с целью профилактики и лечения алиментарно-зависимых заболеваний;
- разработка специализированных рационов для профессиональных спортсменов.

В Центре исследования проводится полная диагностика пищевого статуса: от измерения состава тела до изучения витаминного статуса, используется современное оборудование для выполнения биоимпедансометрии, стационарные и мобильные нутритивногографы, собственная лаборатория, осуществляется разработка персонализированных рационов с учетом личных предпочтений в еде, привычного режима питания, уровня физической активности, хронических заболеваний, результатов обследования, рационов для организованных коллективов (специализированные рационы для трудовых коллективов и спортивных команд, ориентированные на нутритивную поддержку спортсменов).





ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

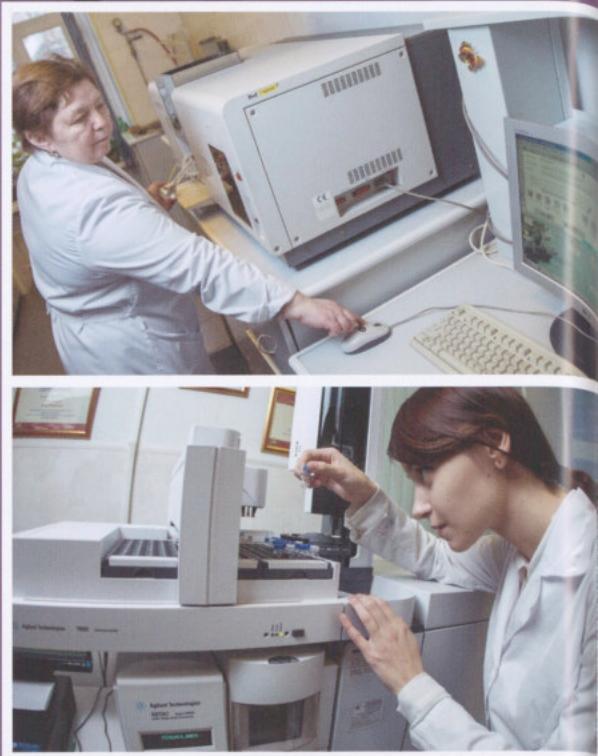
Испытательный лабораторный центр Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра питания, биотехнологии и безопасности пищи (далее – ИЛЦ) сформирован на базе лабораторных подразделений Центра и аккредитован в качестве испытательной лаборатории в национальной системе аккредитации в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

**Аттестат аккредитации
№ РОСС.RU.0001. 21ИП14
от 15 июня 2016 г.**

Центр на договорной основе проводит исследования пищевой продукции, в том числе отдельных видов специализированной пищевой продукции для диетического, лечебного и профилактического питания, продовольственного сырья, пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств, биологически активных добавок к пище, в том числе для целей подтверждения соответствия требованиям технических регламентов Таможенного союза (Евразийской экономической комиссии).

Проводимые исследования:

- Исследования пищевой ценности
- Санитарно-химические исследования
- Санитарно-микробиологические исследования
- Химические исследования
- Биохимические исследования Иммунологические исследования
- Морфологические исследования
- Биологические исследования
- Клинические исследования
- Экспертно-консультативная работа









ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии» – многопрофильное научно-исследовательское учреждение, имеющее многолетние традиции подготовки научных и практических кадров в области терапии, педиатрии, диетологии, биохимии и гигиены.

Центр реализует образовательные программы высшего образования на основании действующей Лицензии на право осуществления образовательной деятельности от 30 августа 2016 г. №2360, выданной бессрочно Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки.

Преподавательский состав Центра: высококвалифицированные специалисты – кандидаты и доктора наук со стажем работы по преподаваемым дисциплинам не менее 5 лет.

Центр ежегодно проводит прием и обучение граждан в рамках контрольных цифр приема за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета, установленных Министерством образования и науки Российской Федерации, и по договорам об оказании платных образовательных услуг за счет средств физических и (или) юридических лиц:

- по программам подготовки кадров в ординатуре:
 - 31.08.49 – Терапия;
 - 31.08.19 – Педиатрия
- по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре:
 - 06.00.00 Биологические науки (03.01.04 Биохимия)
 - 06.00.00 Биологические науки (03.01.06 Биотехнология (в том числе бионанотехнологии))
 - 31.00.00 Клиническая медицина (14.01.04 Внутренние болезни)
 - 31.00.00 Клиническая медицина (14.01.08 Педиатрия)
 - 32.00.00 Медико-профилактическое дело (14.02.01 Гигиена)
 - 19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии (05.18.07 Биотехнологии пищевых продуктов и биологически активных веществ).

Реализацию образовательной деятельности в Центре осуществляют учебно-методическая группа Организационно-аналитического отдела.

Контакты:

109240, г. Москва, Устьинский проезд, дом 2/14
Тел.: +7 (495) 916-02-57, +7 (495) 698-53-42
Тел/факс: +7 (495) 698-5379
operenova@ion.ru

Постдипломное образование по диетологии и нутрициологии

Располагая высококвалифицированными преподавательскими кадрами, Центр осуществляет программы дополнительного профессионального образования – курсы повышения квалификации для специалистов в области диетологии, гигиены питания и пищевых технологий.

Сотрудничество с ВУЗами

Образовательная деятельность в Центре осуществляется совместно с кафедрами ВУЗов, формирующих единый образовательный кластер. Центр в целом и Клиника лечебного питания являются учебной и клинической базой для следующих кафедр:

- Кафедра гигиены питания и токсикологии ФГБОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России.

- Кафедра диетологии и нутрициологии ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия последипломного образования» Минздрава России.
- Кафедра гастроэнтерологии и диетологии ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России.
- Кафедра факультетской терапии ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России.



ДИССЕРТАЦИОННЫЙ СОВЕТ





Председатель совета

Доктор медицинских наук, профессор,
член-корреспондент РАН

Никитюк Дмитрий Борисович

Заместители председателя совета

Доктор медицинских наук, профессор
Суханов Борис Петрович

Доктор медицинских наук, профессор
Новоженов Владислав Григорьевич

Ученый секретарь совета

Доктор биологических наук
Шилина Наталия Михайловна

Контакты:

109240, г. Москва, Устьинский проезд, дом 2/14

Тел.: +7 (495) 698-53-63

Тел/факс: +7 (495) 698-5379

n_shilina@ion.ru

Диссертационный совет Д 001.002.01 создан на базе ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии», 109240, г. Москва, Устьинский проезд, 2/14, приказ Минобрнауки России №105/нк от 11.04.2012; №518/нк от 28.04.2016 (приказ о переименовании); №634/нк от 12.11.2014 и №1192/нк от 06.12.2017 (внесение изменений в состав), № 409/нк от 12 апреля 2018 года (внесение изменений в состав).

Диссертационный совет принимает к защите диссертации на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук по специальностям:

- 14.00.05 – внутренние болезни;
- 03.00.04 – биохимия, биологические науки;
- 03.00.04 – биохимия, медицинские науки;
- 14.00.07 – гигиена, медицинские науки.





ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ ЦЕНТРА

В современной России история нутрициологии берет свое начало в 1907 г., когда в Московском государственном университете была организована кафедра физиологии питания под руководством одного из основоположников науки о питании, ученика И.М. Сеченова профессора М.Н. Шатерникова.

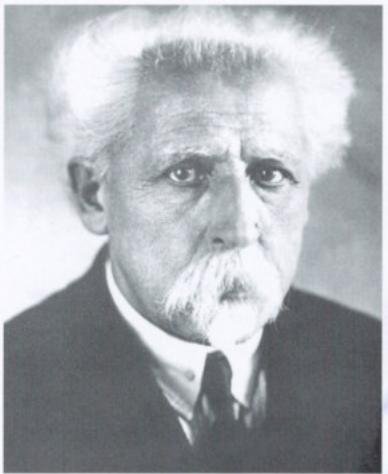
В 1920 г. на базе кафедры был создан Научно-исследовательский институт физиологии питания, который возглавил профессор М.Н. Шатерников. Перед институтом стояла задача в области разработки физиологических норм питания для различных возрастных и профессиональных групп населения, опираясь на скромные возможности пищевой промышленности тех времен. Именно тогда были созданы рационы общественного питания, в том числе для питания детей в различных детских учреждениях.

1 августа 1930 г. приказом Народного комиссариата здравоохранения №587 от 26 июля было организовано самостоятельное комплексное научное учреждение по проблемам питания – Государственный научно-исследовательский институт питания Наркомздрава РСФСР, директором института был назначен крупный ученый-биохимик профессор Б.И. Збарский. В этот период в Институте получили свое начало такие направления науки, как физиология и биохимия питания, витаминология.

В структуру Института были включены следующие учреждения Наркомздрава: Научно-исследовательский институт физиологии питания, пищевое отделение Санитарно-гигиенического института, кабинет общественного питания Института социальной гигиены, а также Институт диететики и лечебной физкультуры им. Н.А. Семашко и отделение диететики и болезней органов пищеварения с экспериментальной диетической лабораторией Института курортологии с последующей их реорганизацией в Клинику общественного лечебного питания (впоследствии – Клиника лечебного питания), руководителем клиники был назначен профессор М.И. Певзнер.

В 1936г. Институт получил статус Центрального государственного научно-исследовательского института питания Наркомздрава РСФСР, а в 1937 г. он был переименован во Всесоюзный институт питания Наркомздрава СССР. Директором Института (до 1944 г.) был назначен профессор В.М. Каганов.

В этот период на Институт была возложена задача по изучению всего комплекса вопросов питания здорового и больного человека, включая решение научно-практических вопросов в области питания и подготовки научных кадров, продолжалась работа в области разработки санитарно-пищевого законодательства и массовой санитарно-гигиенической пропаганды по проблемам питания.



Профессор М.Н. Шатерников



Член-корреспондент АМН СССР
О.П. Молчанов

В 1941 г. в связи с началом Великой Отечественной войны, Институт питания был эвакуирован в г. Новосибирск, где продолжал свою работу на базе Санитарного института и витаминной станции. В этот период исследования в основном были направлены на разработку вопросов по питанию военнослужащих различных родов войск, а также рационов питания для раненых в эвакогоспиталах. Раз-

рабатывались дифференцированные продовольственные наборы пищевых продуктов для разных категорий гражданского населения и военнослужащих.

В мае 1943 г. Институт питания возратился в Москву. Было утверждено новое положение о Центральном научно-исследовательском институте питания Наркомздрава СССР, основной задачей которого стало всемерное развитие и совершенствование науки о питании здорового и больного человека. Продолжилась разработка вопросов, связанных с военной обстановкой. Было обращено особое внимание на восстановление функциональных способностей организма, нарушенных в результате имевшей место недостаточности питания. Значительное внимание уделялось физиологическим нормам питания

для подростков, многие из которых трудились на промышленных предприятиях.

После образования в 1944 г. Академии медицинских наук СССР Институт вошел в систему академии по отделению гигиены, микробиологии и эпидемиологии (впоследствии – отделение профилактической медицины). С этого времени Институт питания возглавляли такие видные ученые как профессор

М.Ф.Мережинский, академик АН СССР и АМН СССР С.Е.Северин, член-корреспондент АМН СССР О.П.Молчанова, академик АМН СССР А.А.Покровский, профессор М.Ф.Нестерин (и.о. директора), член-корреспондент АМН СССР В.А.Шатерников.

Мощный импульс развития получили исследования в области науки о питании с назначением в 1961 г. на должность директора Института акаде-

мика АМН СССР А.А. Покровского. За сравнительно короткий период Институт занял лидирующее положение в области нутрициологии на международной арене.

Впервые широкое развитие получают исследования в области биохимии и, особенно, энзимологии питания, проводится поиск средств и способов охраны продуктов питания от возможных загрязнителей и примесей, в частности микотоксинов. Концепция сбалансированного питания, разработанная академиком А.А.Покровским, оказала решающее влияние на теоретические представления о путях ассимиляции пищи и на решение важнейших практических задач – создание новых видов продуктов, предназначенных как для здоровых людей, занимающихся разнообразной профессиональной деятельностью, так и для людей, страдающих различными заболеваниями.

После смерти А.А.Покровского Институт питания возглавил член-корреспондент АМН СССР В.А.Шатерников. Под его руководством Институт активно занимается вопросами пищевой аллергии и энтерального питания, используемого для ряда категорий тяжелобольных. Одновременно разрабатываются и создаются специализированные пищевые продукты, нашедшие применение в клинической практике.



Академик АМН СССР
А.А. Покровский



Член-корреспондент АМН СССР
В.А.Шатерников



Клиника лечебного питания

Слева-направо: В.А. Шатерников, Е.Т. Носова (главный врач),
В.А. Тутельян, М.А. Самсонов (научный руководитель), Л.А. Редзюк

С 2000 по 2016 гг. НИИ питания возглавлял академик РАН В.А.Тутельян. Он сформулировал положения концепции оптимального питания. Под его руководством разрабатываются первые биологически активные добавки к пище.

Значительное место в научной деятельности института получает раздел безопасности пищи – начинается изучение роли микотоксинов, формируется щит продовольственной безопасности России. Одним из важнейших достижений НИИ питания под руководством академика РАН В.А. Тутельяна мож-

но назвать и то, что комплекс вопросов, связанных с питанием, стал одним из первоочередных в государственной политике на несколько десятилетий. Период с 1990 по 2017 гг. отмечен созданием государственных программ по стратегии питания населения, которые легли в основу здорового образа жизни граждан России.

В соответствии поручением Президента Российской Федерации В.В. Путина от 26 июня 2015 г. П-1259 с целью развития системы оценки и контроля качества пищевой продукции и научного обеспечения реализа-



С 1982 по 2000 гг. директором Института был академик РАМН М.Н. Волгарев. Под его руководством в Институте были проведены исследования по уточнению величин потребностей человека в основных пищевых веществах и энергии, а также определена необходимость постоянного развития базы нормирования этих веществ, основанная на двух законах рационального питания: корреляции энергопотрат с энергопотреблением и соответствие потребления основных пищевых веществ физиологической потребности человека.

Академик РАМН,
проф. М.Н. Волгарев

ции государственной политики Российской Федерации в области здорового питания населения в ведении Федерального агентства научных организаций было создано Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр питания, биотехнологии и безопасности пищи. Согласно приказу ФАНО России №495 от 30 сентября 2015 г. помимо Института питания в состав Центра вошли три авторитетные научные организации:

- Всероссийский научно-исследовательский институт пищевой биотехнологии
- Научно-исследовательский институт детского питания
- Научно-исследовательский институт пищеконцентратной промышленности и специальной пищевой технологии.

С 2016 г. академик РАН В.А. Тутельян становится научным руководителем ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии», а директором Центра 1 июля 2016 г. был избран член-корреспондент РАН Д.Б. Никитюк.



Из истории филиалов



Всероссийский научно-исследовательский институт пищевой биотехнологии

Всероссийский научно-исследовательский институт пищевой биотехнологии создан в 1931 г. на базе института бродильной и биохимической промышлен-

ности, изучавшего проблемы техники, технологии и организации производства в спиртовой и ликероводочной отраслях.

Период с 1931 по 1945 г. отмечен началом развития научных исследований в области совершенствования технологии и аппаратуры спиртового и ликероводочного производства. Организованная в 1936 г. при институте лаборатория ликероводочного производства разработала первую типовую технологическую схему производства ликеров, наливок и настоек, которая была положена в основу организации производства ликероводочных изделий в СССР.

В 1957 г. институт преобразовали в Центральный научно-исследовательский институт спиртовой и ликероводочной промышленности, а впоследствии — во Всесоюзный научно-исследовательский институт продуктов брожения. В это время были разработаны первые биосинтетические технологии ферментных препаратов на основе селекционированных в институте микроорганизмов. По разработкам института были введены в эксплуатацию первые цеха по культивированию микроорганизмов — продуцентов ферментов, затем построены специализированные биокомбинаты. Таким образом, в стенах института была создана ферментная промышленность.

Научно-исследовательский институт детского питания



Институт детского питания был сформирован на базе Истринского отделения Всероссийского научно-исследовательского института молочной промышленности в 1974 году с целью разработки рецептур и технологий отечественных сухих молочных смесей

для вскармливания грудных детей. По разработкам Института совместно с Институтом питания АМН СССР организовано промышленное производство молочных продуктов детского питания на предприятиях молочной промышленности: сухих продуктов «Малютка», «Малыш», «Детолакт», молочных каш, низколактозных смесей, энпитов, жидких продуктов - стерилизованной и ацидофильтральной смеси «Малютка», стерилизованного витаминизированного молока, детского кефира, детского творога в цехах детского питания при городских молочных заводах по всей стране, производство жидких смесей для детского питания на молочных кухнях.

В 1989 году на базе Истринского отделения ВНИМИ создан Всесоюзный научно-исследовательский и конструкторский институт детских молочных продуктов, а с января 1990 года, институт вошел в структуру Российской академии сельскохозяйственных наук под названием Научно-исследовательский институт детского питания (НИИДП). В 90-е годы Институтом совместно с отраслевыми институтами РАСХН выполнен ряд важнейших научно-исследовательских работ, в основу которых положено создание и совершенствование продуктов детского питания с использованием различных видов сырья: растительного, мясного и гидробионтного происхождения. В 1995

году НИИДП разработаны две крупные программы научного обеспечения индустрии детского питания федерального и межотраслевого уровня: «Научное обеспечение Федеральной целевой программы «Развитие индустрии детского питания на 1996-1997 гг» и «Создать теоретическую, методологическую, технологическую, нормативно-документационную и информационную базу, необходимую для развития межотраслевой индустрии производства продуктов детского питания на 1996-2000 гг».

В период 2006-2010 гг. основные направления научно-исследовательских работ института выполнялись в соответствии с Научно-технической программой Отделения хранения и переработки сельскохозяйственной продукции РАСХН «Разработать современные ресурсосберегающие методы и технологии высокоеффективной переработки сельскохозяйственного сырья при производстве экологически безопасных продуктов адекватного питания». И в настоящее время НИИ детского питания продолжает эффективно работать над созданием и реализацией технологий производства продуктов детского и геродиетического питания, используя в своих разработках современные научно-обоснованные подходы к решению задач с учетом мировых тенденций и перспектив развития отрасли.

Научно-исследовательский институт пищеконцентратной промышленности и специальной пищевой технологии



НИИ ПП и СПТ берёт своё начало в 50-х годах прошлого столетия и по настоящее время ведёт работы по созданию и совершенствованию технологии и техники производства продуктов и рационов для обеспечения питанием экипажей космических кораблей

и станций. Сотрудниками института разработано свыше 300 наименований продукции космического питания отличающейся высоким качеством и потребительскими свойствами, а также не имеющей аналогов в мировой практике.

За полувековой период институт претерпел ряд реорганизаций от Центрального научно-исследовательского института консервной и овощесушильной промышленности (ЦНИИКОП) до Государственного научного учреждения научно-исследовательского института пищеконцентратной промышленности и специальной пищевой технологии (ГНУ НИИ ПП и СПТ).

Приказом Минпищепрома СССР от 27.05.1981 г. № 106 был образован Всесоюзный Научно-исследовательский институт пищеконцентратной промышленности и специальной пищевой технологии (ВНИИ ПП и СПТ) путём разделения ВНИИ КП и СПТ. В тематику Института стали входить разработки по питанию военнослужащих, а также отраслевые технологии. Разрабатываются технологии по производству продуктов общего назначения, детского и диетического питания, пищевых добавок, чая и кофе-продуктов, пряностей, красителей. Итогами научных исследований стало появление более 300 нормативно-технических документов (ТУ и ТИ), методических положений и рекомендаций.

В настоящее время Институт носит название Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт пищеконцентратной промышленности и специальной пищевой технологии» (ФГБНУ НИИ ПП и СПТ) и продолжает плодотворно трудится на благо нашего народа.

За годы работы Институтом получено более 400 патентов и свыше 130 авторских прав на изобретения. Научный коллектив, в котором работают доктора и кандидаты наук, неоднократно отмечался премиями и государственными наградами в области науки и техники.

КОНТАКТЫ

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

Федеральный исследовательский центр, питания, биотехнологии и безопасности пищи

109240, г. Москва, Устьинский проезд, дом 2/14
Тел.: +7 (495) 698-5360

Тел/факс +7 (495) 698-5379
mailbox@ion.ru
www.ion.ru

Клиника лечебного питания

115446, г. Москва, Каширское шоссе, дом 21
Тел/факс: +7(499) 613-92-57
klinikalp@mail.ru

Запись на приём к специалистам:
Регистратура для взрослых:
+7(499) 613-01-07, +7(499) 613-14-92
Регистратура для детей: +7(499) 613-08-38

Консультативно-диагностический центр «Здоровое и спортивное питание»

109240, г. Москва, Устьинский проезд,
дом 2/14

Запись на приём к специалистам:

Регистратура для взрослых:

+7(495) 916-10-61, +7(903) 120-11-11

Всероссийский научно-исследовательский институт пищевой биотехнологии

111033, г. Москва, ул. Самокатная, дом 4-Б
Тел/факс: +7 (495) 362-4495
4953624495@mail.ru

Научно-исследовательский институт детского питания

143500, Московская область, г. Истра,
ул. Московская, дом 48
Тел/факс: +7 (49831) 3-0396, +7 (495) 994-4107
niidp@rambler.ru

**Научно-исследовательский институт
пищеконцентратной промышленности
и специальной пищевой технологии**

142718, Московская область, Ленинский район,
пос. Измайлово, дом 22
Тел/факс: +7(495) 383-16-92
Тел.: +7(495) 383-16-92, +7(495) 549-38-20
gnuniippspt@gmail.com

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ПИТАНИЯ, БИОТЕХНОЛОГИИ
И БЕЗОПАСНОСТИ ПИЩИ

109240, г. Москва, Устьинский проезд, дом 2/14



www.ion.ru

