

Кандидат в академики РАН  
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН  
на вакансию для Сибирского отделения РАН  
по специальности «хранение и переработка сельскохозяйственной продукции»

**МОТОВИЛОВ Константин Яковлевич**

Главный научный сотрудник ФГБУН  
Сибирский федеральный научный центр  
агробиотехнологий РАН (р.п.Краснообск),  
член-корреспондент РАН, р. 05.06.1940,  
доктор биологических наук, профессор,  
заслуженный деятель науки РФ, золотая  
медаль В.И. Вернадского

Мотовилов К. Я. - специалист в области технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции, автор 318 научных работ, из них 46 патентов, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2014 г. 106 научных работ, из них 6 монографий и 18 патентов.

Основные научные результаты Мотовилова К. Я.:

разработаны, изучены и внедрены в производство новые отечественные высокоэффективные препараты витаминов, стимуляторов роста, иммуномодуляторов и пробиотиков, способствующих повышению продуктивности животных и улучшению качества пищевой продукции;

разработаны качественные и количественные модели направленного изменения технологических и трофологических свойств сельскохозяйственного сырья за счёт гидроакустических электромагнитных и биохимических воздействий;

разработаны научные основы новых ресурсосберегающих высокоэффективных технологий переработки и хранения сельскохозяйственной продукции;

разработаны методы детоксикации тяжёлых металлов и система мероприятий эффективного снижения их концентраций в конечной продукции.

Мотовилов К. Я. ведет работу по подготовке научных кадров высшей квалификации, под его руководством подготовлены 18 кандидатов и 6 докторов наук.

Мотовилов К. Я. - член редколлегии журналов: «Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство», «Сибирский вестник сельскохозяйственной науки»; «Инновации и продовольственная безопасность», член диссертационного совета 35.2.003.01 (4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продуктов животноводства (сельскохозяйственные науки)) созданном при Алтайском государственном аграрном университете.

Мотовилов К. Я. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «хранение и переработка сельскохозяйственной продукции» Ученым советом СФНЦА РАН.