

Кандидат в академики РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности "хранение и переработка сельскохозяйственной продукции"

СЛОЖЕНКИНА Марина Ивановна

Директор ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции», р. 25.01.1974, член-корреспондент РАН, доктор биологических наук, профессор, профессор РАН, премия Правительства РФ (2005, 2023).

Сложенкина М. И. - специалист в области производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, автор 1260 научных работ, из них 56 монографий и 111 патентов РФ на изобретения, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2019 г. опубликована 601 научная работа, из них 25 монографий и 33 патента РФ на изобретения.

Основные научные результаты Сложенкиной М.И.:

- разработаны новые подходы и сформулированы принципы к оптимизации технологической и пищевой адекватности мясного и молочного сырья, улучшению биологической ценности животноводческой продукции за счет внедрения инновационных селекционно-генетических разработок, повышения продуктивного действия кормов и использования современных биотехнологических приемов;
- разработаны новые методы прижизненного формирования заданных параметров мясного и молочного сырья, прогнозирования и прослеживаемости его производства путем системного управления трофической цепью от поля до потребителя;
- разработана система формирования биотехнологической цепи как инструмент при производстве животноводческого сырья и выработанных из него пищевых продуктов с наиболее оптимальными свойствами.

Сложенкина М.И. ведет преподавательскую работу, руководит базовой кафедрой, осуществляет руководство аспирантами. Под ее руководством успешно защищены 28 кандидатских и 5 докторских диссертаций.

Сложенкина М.И. член диссертационного совета, член редакционных советов 11 журналов, эксперт РАН, Минобрнауки РФ, эксперт НТС.

Сложенкина М.И. выдвинута кандидатом в академики РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности "хранение и переработка сельскохозяйственной продукции" Ученым советом ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции».