

Кандидат в академики РАН  
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН  
по специальности «Хранение и переработка сельскохозяйственной продукции»

### **СЕРБА Елена Михайловна**

Заместитель директора по научной работе,  
Всероссийский научно-исследовательский  
институт пищевой биотехнологии – филиал  
ФГБУН Федерального исследовательского  
центра питания, биотехнологии и безопасности  
пищи (г. Москва), р. 20.07.1972, член-  
корреспондент РАН, доктор биологических  
наук, доцент, профессор РАН.

Серба Е.М. - специалист в области пищевой биотехнологии, автор 357 научных работ, из них 11 монографий и 11 патентов, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2019 г. 132 научных работ, из них 7 монографий.

Основные научные результаты Сербы Е.М.:

создана и реализована на заводах РФ и Беларуси комплексная ресурсосберегающая биотехнология переработки зернового сырья на спирт и эффективные для животноводства кормовые добавки с использованием новых активных штаммов микроорганизмов и комплексов ферментов, обеспечивающая сокращение потерь сырья, увеличение выхода целевой продукции;

разработаны и внедрены биотехнологии функциональных ингредиентов, БАД к пище, пептидно-аминокислотных добавок на основе микроорганизмов и вторичных биоресурсов АПК;

разработаны и апробированы способы фортификации дрожжей и их ферментолитов эссенциальными микроэлементами в биодоступной форме, получены обогащенные хлебопекарные дрожжи, БАД к пище и пищевые продукты для профилактики нарушений пищевого статуса;

разработаны методология оценки качества и идентификации ферментных препаратов для пищевой промышленности, 7 Национальных и 2 Межгосударственных стандарта.

Серба Е.М. ведет преподавательскую работу: профессор аспирантуры ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии»; под ее руководством защищены 40 дипломных работ, 10 магистерских, 2 кандидатские диссертации, руководитель двух аспирантов и одного докторанта.

Серба Е.М. - член редколлегии журналов «Пиво и напитки», «Индустрия питания», «АПК России», «Health, Food & Biotechnology», «Молочная промышленность», «Сыроделие и маслоделие», «Пищевая метаинженерия»; член 3-х диссертационных советов; эксперт РАН, РНФ, ВАК РФ; руководитель платформы «Здоровьесберегающие технологии: производство продовольствия и ветпрепаратов» НОЦ «Инновационные решения в АПК».

Серба Е.М. выдвинута кандидатом в академики РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «Хранение и переработка сельскохозяйственной продукции» академиками РАН Петровым А.Н., Лисицыным А.Б., Галстяном А.Г.