

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

БАРЫШЕВ Михаил Геннадьевич

Директор ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт фитопатологии»
(р.п. Большие Вяземы, Московская область),
р. 09.09.1970, доктор биологических наук,
профессор, профессор РАН

Барышев М.Г. – специалист в области влияния физических факторов на сельскохозяйственные растения и пищевые продукты, автор 430 научных работ, из них: 6 монографий, 27 авторских свидетельств, 48 патентов на изобретения, 4 программы ЭВМ; 88 публикаций – в базе Scopus и белом списке, 80 публикаций – в Web of Science, 26 статей опубликованы в журналах Q1 и Q2 по международным базам данных Scopus и Web of Science.

Индекс Хирша: в РИНЦ – 25, в Scopus – 17, Web of Science – 12.

Основные научные результаты Барышева М.Г.:

решены вопросы по влиянию физических факторов (по дейтерию) на физиологию питания млекопитающих, процессов адаптации и поддержания гомеостаза организма при стрессе, воспалении, эндотоксикозе (диабет, токсический гепатит); процессов репарации при односторонних разрывах ДНК; работы дыхательной цепи митохондрий. Выявлены геропротективные свойства. Решена проблема создания пищевых продуктов, необходимых для питания лиц с повышенным риском развития диабета, за счет изменённого изотопного состава, (результаты вошли в кандидатские диссертации двух соискателей и одну докторскую диссертацию; опубликованы: в 69 статьях, в одной монографии, защищены 5 патентами);

установлено влияние электромагнитного поля на продуктивность сельскохозяйственных культур (результаты вошли в докторскую диссертацию, опубликованы в 3 монографиях, 68 статьях, защищены 24 патентами).

Барышев М.Г. подготовил 7 кандидатов наук и 1 доктора наук. В настоящее время осуществляет научное консультирование соискателя на ученую степень доктора наук.

Барышев М.Г. – член редколлегии следующих научных журналов: «Известия высших учебных заведений. Пищевая технология», «Водные биоресурсы и среда обитания», «Медицина и высокие технологии», «Экологический вестник научных центров Черноморского экономического сотрудничества»; председатель Ученого совета ФГБНУ ВНИИФ.

Барышев М.Г. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности "хранение и переработка сельскохозяйственной продукции" Ученым советом ФГБНУ ВНИИФ, Ученым советом ЮНЦ РАН, академиком РАН И.М. Чернухой и членом – корреспондентом РАН А.Ю. Просековым.