

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН  
по специальности «Земледелие, мелиорация, водное и лесное хозяйство»

**МИНКИНА Татьяна Михайловна**

Заведующий кафедрой почвоведения и оценки  
земельных ресурсов Южного федерального  
университета, 1966 г.р., доктор биологических  
наук, профессор, почетный работник сферы  
образования Российской Федерации.

Минкина Т.М., специалист в области агробиотехнологий, автор 1750 научных работ, из них более 50 монографий и более 60 глав монографий, индексируемых в Scopus и Web of Science, 6 патентов и 54 авторских свидетельств.

Основные научные результаты Минкиной Т.М.:

- разработаны теоретические и прикладные основы сохранения и восстановления плодородия почв сельскохозяйственных земель при агротехногенных нагрузках с применением синхротронных, субкритических, геномных, информационных и нанотехнологий;

- создано новое направление в мелиорации и рекультивации нарушенных земель – биоинженерия почв. Внедрена в производство авторская технология замкнутого цикла по переработке отходов АПК с получением биочара и на его основе биоудобрений, биопрепаратов и нанокомпозитов для низкоэмиссионного и климатонезависимого земледелия, создана роботизированная платформа для отбора образцов, оснащенная сенсорами для учета эмиссии парниковых газов, влажности и температуры; интерактивная метагеномная карта почв юга России.

Входит в перечень наиболее цитируемых (ТОП-2%) исследователей в мире по данным Elsevier (Scopus) в 2022 - 2024 гг. Индекс Хирша Scopus - 52, Web of Science — 43, РИНЦ — 46.

Лауреат общенациональной премии Российского профессорского собрания «Профессор года» по биологическим наукам в 2024 г и Правительства Ростовской области «Ученый года 2019», награждена медалью Губернатора Ростовской области «За доблестный труд на благо Донского края». Руководитель более 50 научных грантов и госконтрактов. Руководитель мегагранта на базе Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова. Руководитель стратегического проекта «Управлению почвенными ресурсами» Южного федерального университета «Приоритет-2030».

Заместитель председателя диссертационного совета по специальности 03.02.13 – почвоведение в ЮФУ. Эксперт РНФ, РАН. Член редколлегий научных журналов, входящих в международные базы цитирования Scopus/WoS и перечень ВАК: Carbon (Q1); Почвоведение (Q2); Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis (GEEA) (Q2); Геохимии (Q3); Eurasian Journal of Soil Science (Q3); Известия Русского географического общества (Q3); Агрохимия.

Минкина Т.М. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «Земледелие, мелиорация, водное и лесное хозяйство» Ученым советом Южного федерального университета, Южного научного центра РАН и академиками РАН Савиным И.Ю., Щедриным В.Н., Ермоленко В.П.