

Информация о научных школах



Руководитель научной школы: *Черненко Валентина Григорьевна*

Направления научных исследований: *Разработка методов целенаправленного управления плодородием почв и оптимизации минерального питания сельскохозяйственных культур*

Подготовка кадров в научной школе: *1 кандидат с.х. наук, 17 магистров наук.*

Научно-технические достижения научной школы: *Разработан весь комплекс вопросов связанных с применением удобрений в Северном Казахстане, закономерности их действия на почву, продуктивность и качество культур; разработана принципиальная новая методика и способы целенаправленного управления плодородием почв и продуктивностью культур, обеспечивающие максимальную продуктивность при гарантии высокой окупаемости затрат и экологической безопасности, наиболее полно отвечающая системе точного земледелия. Методики и способы управления плодородием почвы апробируются и применяют в сельскохозяйственных предприятиях Казахстана.*



Руководитель научной школы: *Мусынов Кажимурат Майрамбекович*

Направления научных исследований: *Растениеводство, Защита растений*

Подготовка кадров в научной школе: *3 кандидата с.х. наук, 3 PhD и 12 магистров наук.*

Научно-технические достижения научной школы: *Разработаны и внедрены в хозяйствах Северного Казахстана сберегающие технологии возделывания зерновых, масличных и зернобобовых культур. За последние 10 лет получены 3 инновационных патента, опубликованы более 50 научных статей в журналах, включенных в перечень ККСОН МОН РК и более 10 статей в журналах, входящих в базу Scopus и WOS. Изданы 3 монографии и рекомендации производству, опубликованы с грифом МОН РК и РУМС 4 учебника, 10 учебных пособий.*

Информация о научных школах



Руководитель научной школы: *Науанова Айнаш Пахуашовна*

Направления научных исследований: *Почвенная микробиология и защита растений от болезней*

Подготовка кадров в научной школе: *5 кандидатов биологических наук, 1 доктор философии PhD и 28 магистров наук.*

Научно-технические достижения научной школы: *выполнены более 15 финансируемых НИР по бюджетным программам МОН РК, МСХ РК и в международном научном проекте.*

- *создана коллекция эффективных почвенных микроорганизмов, обладающих полезными свойствами и применяющиеся для создания биопрепаратов в целях защиты сельскохозяйственных культур от болезней и стимулирования их роста, а также для переработки органических отходов.*
- *в рамках международного проекта коммерциализации создана лаборатория биотехнологии микроорганизмов по производству биопрепаратов.*
- *разработаны биопрепараты на основе эффективных штаммов микроорганизмов для переработки птичьего помета в производственных условиях.*



Руководитель научной школы: *Серекпаев Нурман Амангельдинович*

Направления научных исследований: *Разработка и совершенствование технологии производства кормовых культур, разработка сырьевого конвейера для круглогодичного обеспечения полноценными кормами, рациональное использование пастбищ.*

Подготовка кадров в научной школе: *2 кандидата с.х. наук, 3 доктора философии PhD, 17 магистров.*

Научно-технические достижения научной школы:

- *разработана технология производства грубых кормов в местах зимовки скота на отгонных участках пастбищ.*
- *подготовлен рекомендация по рациональному использованию пастбищ с применением результатов полевых исследований и цифровых технологий в Акмолинской области.*

Информация о научных школах



Руководитель научной школы: *Шестакова Нина Адамовна*

Направления научных исследований: *Агротехнологическая оценка сортов полевых культур в условиях сухостепной зоны Северного и Центрального Казахстана, разработка агроприемов точного земледелия при возделывании полевых культур*

Подготовка кадров в научной школе: *1 кандидат с.х. наук, 15 магистров наук.*

Научно-технические достижения научной школы:

-разработана и внедрена в производство технология по точному земледелию при производстве продукции растениеводства по принципу «демонстрационных хозяйств» в Северо-Казахстанской области.

- комплексная оценка сортов полевых культур в условиях сухостепной зоны Северного и Центрального Казахстана .



Руководитель научной школы: *Джатаев Сатывалды Адинеевич*

Направления научных исследований: *Использование современных методов молекулярной генетики в селекции сельскохозяйственных культур.*

Подготовка кадров в научной школе: *2 доктора философии PhD, 11 магистров наук.*

Научно-технические достижения научной школы:

- разработан современный метод «Редактирования генома» пшеницы по системе 'CRISPR/Cas9' и адаптирован на примере генов яровизации Vrn1 и Vrn2 с созданием векторов и генетической трансформации пшеницы

- созданы новые высокопродуктивные селекционные линии мягкой пшеницы и переданы в ГСИ.