

Орієнтовна тематика дослідницьких пропозицій

- ✓ Продуктивність сої (гороху/люпину) залежно від комплексної дії мінеральних та бактеріальних добрив в умовах Полісся
- ✓ Продуктивність пшениці озимої (ячменю ярого) залежно від комплексної дії мінеральних добрив та бактеріальних препаратів в умовах Полісся
- ✓ Особливості формування продуктивності квасолі залежно від технології вирощування
- ✓ Джерела забруднення важкими металами ґрунтів і можливі шляхи його запобігання
- ✓ Вплив мікробних препаратів на продуктивність та якість зерна озимого тритикале
- ✓ Ефективність азотфіксуєчих біопрепаратів у системі органічного землеробства
- ✓ Молекулярні маркери ДНК у вивченні філогенії і систематики бактерій
- ✓ Параметри росту мікробних культур, способи культивування мікроорганізмів
- ✓ Основи мікробних біотехнологічних виробництв
- ✓ Фактори патогенності мікроорганізмів. Грамнегативні бактерії, патогени рослин і тварин
- ✓ Гетероферментативні молочно-кислі бактерії у консервуванні кормів
- ✓ Мікробні інокулянти для збереження кормів: ферментація, аеробна стабільність
- ✓ Використання генетичних методів для ідентифікації та підрахунку молочнокислих бактерій
- ✓ Регулювання росту та функціональної активності діазотрофів у змішаних культурах
- ✓ Вплив абіотичних чинників на збереження життєздатності агрономічно корисних мікроорганізмів
- ✓ Вплив комплексних біопрепаратів на продуктивність сільськогосподарських культур
- ✓ Аналітична селекція штамів азотфіксувальних мікроорганізмів
- ✓ Продукування фітогормонів PGPR – бактеріями
- ✓ Трансформація органічної речовини дерново-підзолистого ґрунту під впливом систем удобрення
- ✓ Роль мікроміцетів у біоіндикації ремедіації ґрунту за умов фунгіцидного навантаження
- ✓ Бактеріози злакових сільськогосподарських культур України.
- ✓ Фактори патогенності фітопатогенних бактерій. Ферменти, які руйнують компоненти клітинних стінок рослин. Фітотоксини
- ✓ Особливості азотфіксації симбіотичних мікроорганізмів.
- ✓ Біологічна трансформація азоту в агроценозах
- ✓ Роль мікроорганізмів у компостуванні органічної речовини