

ВЫПИСКА
из протокола № 2
заседания Ученого совета института агроэкологических технологий
Красноярского ГАУ
от 17.10.2022 г.

Присутствовали: 12 из 12 утвержденных членов учёного совета.

СЛУШАЛИ О тематике выпускных квалификационных работ (ВКР)

РЕШИЛИ: УТВЕРДИТЬ тематику выпускных квалификационных работ по очной и заочной формам обучения (бакалавриат, магистратура):

35.03.03 - Агрохимия и агропочвоведение (бакалавриат)

35.04.03 - Агрохимия и агропочвоведение (магистратура)

1. Агрохимическое состояние почв сельскохозяйственных предприятий.
2. Агроэкологическая оценка почв земледельческой зоны Красноярского края.
3. Агроэкологическая оценка хозяйств АПК Красноярского края.
4. Влияние биоудобрений, новых нетрадиционных удобрений, микробиологических препаратов на плодородие почв и продуктивность агроценозов.
5. Влияние почвозащитных технологий на биологические и агрофизические параметры черноземов.
6. Влияние регуляторов роста на рост, развитие и продуктивность культурных растений.
7. Действие удобрительных смесей на свойства почв и продуктивность сельскохозяйственных культур.
8. Динамика почвенных режимов и продуктивность культур.
9. Круговорот углерода в агроценозах.
10. Механизмы формирования и трансформации пулов углерода органического вещества при разном агрогенном воздействии.
11. Режим агрохимических и агрофизических свойств почв агроценозов в условиях интенсификации производства.
12. Оценка возможности применения отходов производства в сельском хозяйстве.
13. Плодородие почв и продуктивность агроценозов в условиях ресурсосберегающих технологий основной обработки почвы.
14. Трансформация плодородия постагрогенных серых почв залежей при различном направлении их использования.
15. Оценка экологических последствий применения средств химической защиты на посевах сельскохозяйственных культур.
16. Оценка токсичности почвы после применения гербицидов.
17. Перспектива использования электрогидравлического эффекта в сельском хозяйстве.
18. Эколого-токсикологическая индикация антропогенного загрязнения окружающей среды и способы его снижения при разных видах хозяйственной деятельности.
19. Таксономический состав и распространённость возбудителей семенной инфекции и корневых гнилей зерновых культур в Красноярском крае.
20. Возбудители грибных болезней сои в Красноярском крае.
21. Чувствительность региональных штаммов возбудителей корневых гнилей зерновых к фунгицидам разного химического состава.

22. Чувствительность региональных штаммов возбудителей грибных болезней сои к фунгицидам разного химического состава.
23. Биологическая защита сои и зерновых культур от грибных болезней в почвенно-климатических условиях Красноярского края.
24. Азотфиксирующие бактерии как альтернатива химическим удобрениям в условиях Красноярского края.
25. Биологическая защита пшеницы от болезней в замкнутых искусственных экосистемах для будущих внеземных поселений.
26. Способы борьбы с грибными заболеваниями картофеля.
27. Оценка воздействия экотоксикантов на состояние культурных растений.
28. Проростки сельскохозяйственных культур как функциональная органическая продукция.

35.03.04 – Агрономия (бакалавриат)

35.04.04 – Агрономия (магистратура)

1. Биолого-производственная оценка сортов ягодных и плодовых культур в условиях южной и лесостепной зон Красноярского края.
2. Использование различных компонентов субстратов, в том числе на основе местного сырья, при размножении садовых культур черенкованием.
3. Применение стимуляторов роста при вегетативном размножении ягодных и плодовых культур.
4. Составление плана закладки плодово-ягодного сада в зонах садоводства Красноярского края.
5. Совершенствование технологии размножения плодовых культур методом прививки.
6. Создание и изучение исходного материала полевых и кормовых культур
7. Создание и изучение исходного материала картофеля.
8. Селекционная оценка полевых и кормовых культур.
9. Разработка сортовых технологий полевых культур и картофеля.
10. Разработка сортовых технологий овощных культур в открытом и защищенном грунтах.
11. Биотехнологии в оригинальном семеноводстве картофеля.
12. Изучение биоразнообразия кормовых культур.
13. Разработка технологий возделывания полевых и кормовых культур.
14. Разработка ресурсосберегающих технологий возделывания полевых и кормовых культур.
15. Совершенствование адаптивных систем земледелия на эколого-ландшафтной основе.
16. Эффективность энерго-, влаго-, ресурсосберегающих технологий обработки почвы.
17. Агроэкологическая и экономическая роль новых культур как предшественников в системе севооборотов.
18. Зонально-ландшафтные особенности распространения сорняков и меры борьбы с ними.
19. Эффективность элементов системы точного земледелия.
20. Изменчивость и наследование количественных признаков полевых культур в условиях Красноярской лесостепи.
21. Разработка элементов интегрированной защиты сельскохозяйственных культур в севооборотах.

22. Вредоносность и биологические особенности развития вредителей, возбудителей болезней и сорняков применительно к отдельным культурам в условиях конкретного хозяйства.

23. Изучение эффективности химических методов борьбы с вредителями, возбудителями болезней и сорняками в посевах сельскохозяйственных культур.

24. Изучение зараженности и поврежденности семенного и посадочного материала сельскохозяйственных культур.

25. Сравнительная производственная оценка эффективности применения новых пестицидов на посевах сельскохозяйственных культур.

26. Прогнозирование появления и распространения вредителей, возбудителей болезней и сорняков в посевах сельскохозяйственных культур.

27. Разработка и оценка эффективности плана эффективности защитных мероприятий на посевах сельскохозяйственных культур против вредных организмов в хозяйствах Красноярского края.

28. Применение технологии фиторемедиации для загрязненных почв в условиях Красноярской лесостепи.

29. Применение технологии выращивания земляники садовой в гидропонике с использованием стимуляторов роста.

30. Оценка экологического состояния техногенно загрязненных почв на биополигоне «Борский».

31. Изучение эффективности биологических методов защиты растений с возбудителями болезней сельскохозяйственных культур.

32. Влияния сложения почвы на фитосанитарное состояние посевов зерновых культур.

33. Особенности видового состава сорного компонента флоры Красноярского края.

34. Особенности формирования стабильных сорных комплексов в различных агроландшафтах.

35. Использование спутниковой многоспектральной съёмки для оценки роли агротехнических факторов в формировании надземной фитомассы зерновых культур.

36. Оценка устойчивости растений при биодеградации ксенобиотиков.

37. Применение деструкторов стерни в земледелии.

35.03.10. – Ландшафтная архитектура (бакалавриат)

1. Реконструкция насаждений на территориях: общего пользования и назначения, образующих зеленый фонд города (поселка), ограниченного пользования - микрорайонов, групп жилых домов, больниц, учебных заведений, санаториев, пансионатов, общественных центров, территорий специального назначения и промышленных предприятий.

2. Восстановление и реконструкция территорий памятников садово-паркового искусства, истории и культуры взятых под охрану государства.

3. Благоустройство и озеленение объектов специального назначения (санитарно-защитные, водоохранные, защитно-мелиоративные зоны, участки (полосы) насаждений вдоль автомобильных и железных дорог.

4. Благоустройство территорий лесопарков, парков, садов, скверов, бульваров, городских или поселковых общественных центров, районов жилой и промышленной застройки, улиц и магистралей.

5. Благоустройство и озеленение территорий промышленных предприятий.

6. Разработка проектных мероприятий по организации питомников декоративного древодводства и цветочных хозяйств.

7. Ландшафтная архитектура малых городов и сельских поселений.

8. Благоустройство и озеленение территорий, принадлежащих физическим лицам (по индивидуальному заказу, с детальной проработкой).

9. Создание зимних садов, «садов на крышах», озеленение интерьеров общественных зданий и фирм.

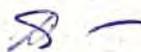
10. Благоустройство и озеленение селитебных территорий.

Председатель Совета ИАЭТ



Келер В.В.

Секретарь



Демьяненко Т.Н.