

**План научно-исследовательской деятельности
кафедры ТППСХП на 2020-2021 г.**

Исследовательская/научная область/направление:

Инновационное развитие поликультурного региона в эпоху глобализации.

Научно-исследовательские профиль КГУ:

Инновационное развитие регионального аграрно-экономического сектора.

№ п/п	Наименование темы, этапа	ФИ научного руководителя, исполнителя	Сроки выполнения		Ожидаемый научный и практический результат	Форма внедрения полученных результатов
			Начало	Окончание		
1.	Мониторинг уровня профессионального образования работников Агрпромышленного Комплекса Гагаузии	Варбан С.А., доктор хабилитат, проф.унив.	I кв 2021 III кв 2021	II кв 2021 IV кв 2021	- Установление эффективных механизмов сотрудничества между бизнес структурами и образовательными учреждениями Гагаузии - Разработка рекомендации по внедрению дуального образования для работников занятых в АПК Гагаузии.	Выступление на конференциях, публикация научных статей, руководство магистерскими и лицензионными работами.
2.	Разработка и внедрение современных технологий производства виноградно-винодельческой продукции в хозяйствах АТО Гагаузия	Кара С.В. доктор, конф.унив.	I кв 2021 III кв 2021	III кв 2021 IV кв 2021	- Разработка технологических приемов возделывания европейских клонов винограда в агроэкологических условиях АТО Гагаузия; - Анализ динамики роста, развития и урожайности автохтонных сортов винограда в условиях АТО Гагаузия;	- Обучение в постдокторантуре; - Выступление на конференциях, публикация научных статей, руководство магистерскими и лицензионными работами.
3.	Научно-теоретические и практические основы использования местных винных дрожжей в молдавском виноделии	Солдатенко О.В., доктор, конф.унив.	I кв 2021 III кв 2021	II кв 2021 IV кв 2021	- Внедрение в производство местных штаммов дрожжей для получения белых и красных сухих вин. - Анализ результатов, полученных в сезон виноделия 2020 г.	Выступление на конференциях, публикация научных статей, руководство магистерскими работами.
4.	Особенности технологии и качество, получаемых продуктов пчеловодства в условиях республики Молдова.	Нейковчена Ю.С, доктор	I кв 2021	II кв 2021	-содержание сахаров в нектаре основных медоносов в зависимости от погодных и природных условий. -Определение	Выступление на конференциях, публикация научных статей, руководство магистерскими и лицензионными работами

			III кв 2021	IV кв 2021	качества пчеловодной продукции различных зон РМ, полученной по традиционной технологии и Био (экологической).	отами.
5.	1. Синтез и исследование свойств органических соединений с потенциальной биологической активностью. 2. Изучение экологического загрязнения окружающей среды предприятиями региона.	Сукман Н.С., доктор, преподаватель	I кв. I кв.	IV кв. II кв.	- Синтез гибридных молекул, содержащих в своей структуре как природный так и синтетический фрагменты. - Определение биологической активности полученных соединений и установление возможности использования их в сельском хозяйстве. - Оценка возможности экологизации производства творога на предприятии SRL "Fabrica Oloi Pak".	Выступление на конференциях, публикация научных статей, руководство магистерскими и лицензионными работами.
6.	Выделение местных штаммов молочнокислых бактерий для производства брынзы	Карташев Анатолий	01.2021	12.2021	Новые штаммы молочнокислых бактерий с высоким биотехнологическим потенциалом для молочной промышленности. Фенотипическая характеристика штаммов, технологические и биотехнологические свойства.	Выработка экспериментальных образцов кисломолочных продуктов. Депонирование штаммов в Национальную Коллекцию Непатогенных Микроорганизмов ИМБ
7.	Влияние миграции тяжелых металлов в трофической цепи на качество полифлёрного пчелиного меда.	Кошелева О.К. преподаватель-ассистент	II кв. 2021	IV кв. 2021	Определение содержания макро и микроэлементов в полифлёрном пчелином меде центральной и южной зоны РМ.	Выступление на конференциях, публикация научных статей.
8.	Научно-теоретическое обоснование приемов повышения экологической	Федотова Л.В. доктор, конф.унив	I кв 2021	II кв 2021	Разработка методов применения растительных культур в	Выступление на конференциях, публикация научных статей,

	безопасности почвы и выращивание сельскохозяйственных культур в условиях АТО Гагауз Ери		III кв. 2021 IV кв. 2021	III кв. 2021 IV кв. 2021	биотестировании почв Оценка качества и безопасности почв под возделываемыми культурами Анализ биологической активности почв и ее влияние на безопасность почв для выращивания с/х культур	руководство магистерскими и лицензионными работами.