

ПЛАН НИР КАФЕДРЫ РАДИОЛОГИИ И БИОФИЗИКИ НА 2021 – 2025 ГОДЫ:

Наименование темы	Научный руководитель, исполнитель	Срок исполнения	Ожидаемые результаты
ТЕМА: «Использование современных биофизических и педагогических технологий в целях повышения эффективности сельскохозяйственного производства и профессиональной подготовки специалистов»	Научный руководитель – к.в.н., доцент Курилович А.М.	2021-2025	Будут определены новые закономерности генеза обменных нарушений, болезней пищеварительной и дыхательной систем у крупного рогатого скота при промышленной технологии содержания, разработаны новые и усовершенствованы методы диагностики внутренних болезней животных, а также способы их лечения и профилактики.
Этапы по годам: «Облучение малыми дозами и влияние гипофункции щитовидной железы, вызванной йодом-131, на механизм действия женских половых гормонов в органах-мишенях».	исп. профессор. Наумов А.Д.	2021-2025	Изучены влияние малых доз ионизирующего излучения на механизм действия половых гормонов в органах-мишенях.
Выявление закономерностей развития и совершенствование способов лечения животных с патологией пищеварительной и дыхательной систем при промышленной технологии содержания	Исп. доц. Курилович А.М.	2021-2025	Использование современных биофизических и педагогических технологий позволят повысить эффективность профессиональной подготовки студентов.
«Болезни органов дыхания и патология органов пищеварения молодняка крупного рогатого скота. Радиационная безопасность».	Исп. доц. Клименков К.П.	2021-2025	Написание и издание: Статьи – 12; Тезисы – 63;
«Научно-теоретическое обоснование применения современных физико-математических, химических и радиологических методов исследования в сельскохозяйственном производстве» и «Активизация познавательной деятельности студентов».	Исп. старший преподаватель Коваленок Н.П.	2021-2025	Монографии – 1; Учебные пособия – 1; УМП – 7.
«Функциональная грамотность в структуре профессиональной подготовки студентов»	Исп. старший преподаватель Петроченко И.О.	2021-2025	

«Влияние физических факторов на биологические системы».	Исп. старший преподаватель Толкач А.Н.	2021-2025	
---	---	-----------	--

Зав. кафедрой радиологии и биофизики, доцент

А.М. Курилович