


Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский Государственный Университет имени Т.Г. Шевченко»

Медицинский факультет

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по научно-инновационной работе
доцент  И.П. Капитальчук
« 15 » _____ 2022г.

План научной работы кафедры биологии и физиологии человека за 2023 год

Утвержден на заседании Ученого совета

медицинского факультета

«24» ноября 2022 г.

Протокол № 4

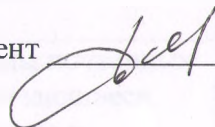
И.О. декан медицинского факультета, доцент Самко Г.Н.

Заслушан на заседании кафедры

биологии и физиологии человека

«31» октября 2022 г.

Протокол № 3

Зав. кафедрой, доцент  Л.И. Гарбуз

Тирасполь, 2022 г.

1.ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

КАФЕДРА биологии и физиологии человека

Заведующий кафедрой Гарбуз Людмила Ильинична, к.б.н., доцент

Контактная информация ответственного за написание отчета Гарбуз Людмила Ильинична тел. 9-70-21, моб 077783203.

Наименование направления, темы, этапа	Ф.И.О. научных руководителей, исполнителей	Сроки выполнения		Ожидаемый научный результат	Формы внедрения полученных результатов
		начало	конец		
Тема: «Адаптивные возможности организма человека в условиях взаимодействия с экзогенными и эндогенными факторами, характерными для региона» период исследования (2021-2025 г.г.)					
Подтема 1: Адаптивные возможности организма человека в условиях стресса.	доц. Гарбуз Л. И. доц. Березюк Ю.Н. доц. Власов В.В. доц. Вдовиченко К.К. препод. Бордиян Н.С. ст. препод. Насушная И.В. ст. препод. Васильчук А.В.	I кв. 2021 г.	IV кв. 2025 г.	Будут изучены адаптивные возможности организма при действии региональных стрессовых факторов.	Доклады на конференциях, статьи, тезисы, тематические «круглые столы»
Этап 3. Эффективность противоревматических методов лечения в снижении риска кардиометаболической коморбидности	доц. Гарбуз Л. И. доц. Вдовиченко К.К. ст. препод. Насушная И.В.	I кв. 2023г.	IV кв. 2023 г.	Будет дан аналитический обзор противоревматических методов лечения	Научные издания (статьи, тезисы)
Подтема 2: Биосинтетическая активность штаммов почвенных микроорганизмов региона	доц. Гарбуз Л.И. доц. Березюк Ю.Н. ст. препод. Васильчук А.В. ст. препод. Насушная И.В.	I кв. 2021 г.	IV кв. 2025 г.	Будут отобраны штаммы почвенных микроорганизмов, отличающиеся повышенной продуктивностью по различным показателям.	Научные издания (статьи, тезисы)
Этап 3. Скрининг штаммов почвенных микроорганизмов по способности к накоплению углеводов в биомассе.	доц. Гарбуз Л.И. доц. Березюк Ю.Н. ст. препод. Васильчук А.В. ст. препод. Насушная И.В.	I кв. 2023г.	IV кв. 2023 г.	Будут выявлены штаммы почвенных микроорганизмов, отличающиеся наибольшей способностью к накоплению углеводов в биомассе	Научные издания (статьи, тезисы)

Подтема 3: Региональные особенности биологических свойств штаммов <i>Streptococcus pneumoniae</i> .	доц. Гарбуз Л.И. доц. Власов В. В.	I кв. 2021 г.	IV кв 2025г.	Будет проведено изучение биологических свойств штаммов <i>Streptococcus pneumoniae</i> , наиболее часто встречающихся в регионе	Конференции, «круглый стол», статьи
Этап 3. Изучение типов взаимоотношений между резидентными представителями ротоглотки и возбудителем пневмонии	доц. Гарбуз Л.И. доц. Власов В. В.	I кв. 2023г.	IV кв. 2023 г.	Будет проведен скрининг резидентных микроорганизмов ротоглотки на проявление антагонистических свойств по отношению к возбудителю	Конференции, «круглый стол», статьи
Подтема 4: Адаптационные возможности организма при физических нагрузках	препод. Бордиян Н.С. препод. Гайдей С.С.	I кв. 2021 г.	IV кв. 2025 г.	На основании обработки данных с использованием функций Харрингтона-Менчера, Юнеско будет определена интегральная оценка физического состояния испытуемых	Доклады на конференциях, статьи, тезисы, тематические «круглые столы».
Этап 3. Проверка математической модели интегральной оценки здоровья испытуемых	препод. Бордиян Н.С. препод. Гайдей С.С.	I кв. 2023г.	IV кв. 2023 г.	Определённая интегральная оценка здоровья испытуемых с помощью функции Харрингтона-Менчера, подвергнется проверке на экзаменационной выборке студентов	Доклады на конференциях, статьи, тезисы, тематические «круглые столы».
Подтема 5: Региональные особенности мутационного ландшафта опухолей ЖКТ	доц. Гарбуз Л. И доц. Вдовиченко К.К. ст. препод. Насушная И.В.	I кв. 2021 г.	IV кв. 2025 г.	Будет выявлена особенность распределения мутации генов в популяциях	Доклады на конференциях, статьи, тезисы, тематические «круглые столы».
Этап 3. Региональная частота онкозаболеваний по системе ЖКТ (текущее распространение)	доц. Гарбуз Л. И доц. Вдовиченко К.К. ст. препод. Насушная И.В. ассистент Пищенко Е. Е.	I кв. 2023г.	IV кв. 2023 г.	Будет определена региональная частота онкозаболеваний по системе ЖКТ	Доклады на конференциях, статьи, тезисы, тематические «круглые столы».