

Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

Медицинский факультет

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по научно-инновационной работе
доцент  А.В. Толмачева
«22» декабря 2021 г.

ПЛАН научной работы кафедры *Биологии и физиологии человека* на 2022 год

Утвержден на заседании Ученого совета
медицинского факультета

« 20 » ноября 2021 г.

Протокол № 5

Декан м/ф, доцент  Р.В. Окушко

Заслушан на заседании кафедры биологии
и физиологии человека

« 20 » декабря 2021 г.

Протокол № 5

Зав. кафедрой, доц.  Л.И. Гарбуз

Тирасполь, 2021 г.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

Кафедра биологии и физиологии человека

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

Контактная информация ответственного за написание плана: *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. 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 2. Сочетонные состояния при ревматоидном артрите	доц. Гарбуз Л. И. доц. Вдовиченко К.К. препод. Насушная И.В.	I кв. 2022 г.	IV кв. 2022 г.	Будет дан аналитический обзор сочетонных состояний при ревматоидном артрите	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. 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 2. Скрининг штаммов почвенных микроорганизмов по способности к накоплению липидных фракций в биомассе.	доц. Гарбуз Л.И. доц. Березюк Ю.Н. ст. препод. Васильчук А.В. препод. Насушная И.В.	I кв. 2022г.	IV кв. 2022 г.	Будут выявлены штаммы почвенных микроорганизмов, отличающиеся наибольшей способностью к накоплению липидных фракций 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 2. Изучение путей оптимизации выделения пневмококка в зависимости от места локализации	доц. Гарбуз Л.И. доц. Власов В. В.	I кв. 2022 г.	IV кв. 2022 г.	Будет проведено изучение влияния различных питательных сред на возможность выделения пневмококка в чистую культуру	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 2. Проверка математической модели интегральной оценки здоровья испытуемых	препод. Бордиян Н.С. препод. Гайдей С.С.	I кв. 2022 г.	IV кв. 2022 г.	Будут определены значимые факторы и их коэффициент в математической модели	Доклады на конференциях, статьи, тезисы, тематические «круглые столы».
Подтема 5: Региональные особенности мутационного ландшафта опухолей ЖКТ	доц. Гарбуз Л. И доц. Вдовиченко К.К. 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 2: Популяционное распределение по этапам мутаций онкогенов ЖКТ.	доц. Гарбуз Л. И доц. Вдовиченко К.К. препод. Насушная И.В.	I кв. 2022 г.	IV кв. 2022 г.	Будет дан сравнительный анализ популяционной частоты онкогенов ЖКТ	Доклады на конференциях, статьи, тезисы, тематические «круглые столы».

Зав. кафедрой, доцент

Л.И. Гарбуз