

Государственное образовательное учреждение

«Приднестровский Государственный Университет имени Т.Г. Шевченко»

Медицинский факультет

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по научно-инновационной работе

доцент *И.П. Капитальчук*

12 »2024 г.

**План научной работы кафедры биологии и физиологии человека за 2025 год**

Утвержден на заседании Ученого совета

Медицинского факультета

«28» ноября 2024 г.

Протокол № 4

Декан медицинского факультета, доцент Самко Г.Н.

Заслушан на заседании кафедры

биологии и физиологии человека

«22» октября 2024 г.

Протокол № 3

Зав. кафедрой, доцент *Л.И. Гарбуз*

Тирасполь, 2024 г.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

КАФЕДРА БИОЛОГИИ И ФИЗИОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА

Заведующая кафедрой Гарбуз Людмила Ильинична, к.б.ц. доцент

Контактная информация ответственного 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.)					
<b>Подтема 1:</b> Адаптивные возможности организма человека в условиях стресса.	доц. Гарбуз Л.И. доц. Власов В.В. доц. Вдовиченко К.К. ст.преп.. Бордиян Н.С. ст.преп. Насушная И.В.	I кв. 2021 г.	IV кв. 2025г.	Будут изучены адаптивные возможности организма при действии региональных стрессовых факторов.	Доклады на конференциях, статьи, тезисы, тематические «круглые столы»
<b>Этап 5.</b> Влияние молекулярного ландшафта колоректальных опухолей на выбор иммуно-химтерапевтических агентов.	доц. Гарбуз Л.И. доц. Вдовиченко К.К. ст. преп. Насушная И.В.	I кв. 2025 г.	IV кв. 2025г.	Будет дан обзор иммуно-химтерапевтических агентов, оказывающих влияние на уровне молекулярного ландшафта на колоректальные опухоли.	Научные издания (статьи,тезисы)

<b>Подтема 3:</b> Региональные особенности биологических свойств штаммов <i>Streptococcus pneumoniae</i> .	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	Конференция «круглый стол», статьи
<b>Этап 5.</b> Оценка различных серологических методов для внутривидовой дифференциации <i>Streptococcus pneumoniae</i> .	доц. Власов В.В.	I кв. 2025 г.	IV кв. 2025г.	Будут выделены штаммы <i>Str. pneumoniae</i> , а также испытаны и оценены на оптимальную применимость наиболее часто применяемых серологических методов внутривидовой дифференциации для подбора методов типирования, одновременно обладающих высокой специфичностью, чувствительностью и воспроизводимостью с учётом возможности перекрёстных реакций с антигенами представителей внутри семейства <i>Streptococcaceae</i> ( <i>S. oralis</i> , <i>S. mitis</i> и др.) и между семействами ( <i>Escherichia coli</i> , <i>Klebsiella</i> и др.)	Конференция «круглый стол», статьи
<b>Подтема 4:</b> Адаптационные возможности организма при физических нагрузках	ст. преп. Бордиян Н.С. ст. преп. 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».

<b>Этап 5.</b> Выводы исследования интегральной оценки физического здоровья испытуемых	ст. преп. Бордиян Н.С. ст. преп. Гайдей С.С.	I кв. 2025 г.	IV кв. 2025г.	Будет проведено исследование физического здоровья испытуемых, определена интегральная оценка комплексных значений, построен «радар здоровья», а также проведен сравнительный анализ показателей со стандартными индексами показателей физического здоровья.	Доклады на конференциях, статьи, тезисы, тематические «круглые столы».
<b>Подтема 5.</b> Региональные особенности мутационного ландшафта опухолей ЖКТ	ст. преп. Бордиян Н.С. ст. преп. Васильчук А.В. ст. преп. Гайдей С.С.	I кв. 2021г.	IV кв. 2025г.	Будет выявлена особенность распределения мутации генов в популяциях	Доклады на конференциях, статьи, тезисы, тематические «круглые столы».
<b>Этап 5</b> Завершающий этап подбора таргетной терапии опухолей ЖКТ	ст. преп. Бордиян Н.С. ст. преп. Васильчук А.В. ст. преп. Гайдей С.С.	I кв. 2025г.	IV кв. 2025г.	Будут выявлены таргетные препараты для лечения опухолей ЖКТ	Доклады на конференциях, статьи, тезисы, тематические «круглые столы».
<b>Подтема 6</b> Современные представления о пищеварительно-транспортных процессах в тонкой кишке.	ст. преп. Бордиян Н.С. ст. преп. Васильчук А.В. ст. преп. Гайдей С.С.	I кв. 2025г.	IV кв. 2025г.	Будет проведен обзор современных представлений о пищеварительно-транспортных процессах в тонкой кишке на основании обзора литературных данных.	Доклады на конференциях, статьи, тезисы, тематические «круглые столы».
<b>Подтема 7</b> Антибиотикотерапия и их эффекты в отношении	ст. преп. Бордиян Н.С. ст. преп. Гайдей С.С.	I кв. 2025г.	IV кв. 2025г.	На основании литературных данных провести обзор антибактериальных препаратов их эффектов в отношении всасывания нутриентов в тонкой кишке.	Доклады на конференциях, статьи, тезисы, тематические

всасывания нутриентов в тонкой кишке.					«КРУГЛЫЕ СТОЛЫ».
---	--	--	--	--	---------------------

Зав. кафедрой, доцент



Л.И. Гарбуз