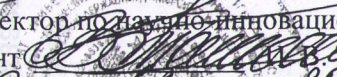

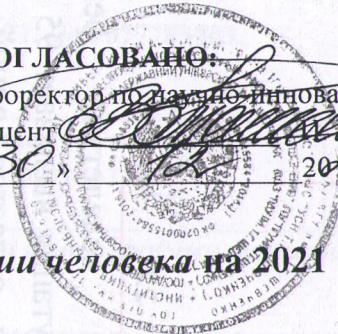


Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

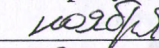
Медицинский факультет

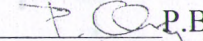
СОГЛАСОВАНО

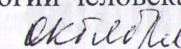
Проректор по научно-инновационной работе
доцент  А.В. Голмачева
«30»  2020 г.

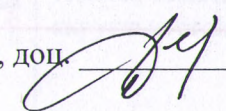


ПЛАН научной работы кафедры *Биологии и физиологии человека* на 2021 год

Утвержден на заседании Ученого совета
медицинского факультета
« 26 »  2020 г.
Протокол № 3

Декан м/ф, доцент  Р.О.В. Окушко

Заслушан на заседании кафедры биологии
и физиологии человека
« 30 »  2020 г.
Протокол № 3

Зав. кафедрой, доц.  Л.И. Гарбуз

Тирасполь, 2020 г.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

Кафедра биологии и физиологии человека

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

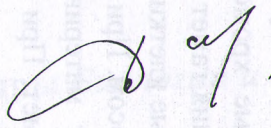
Контактная информация ответственного за написание плана: *Гарбуз Людмила Ильинична* тел.: 9-70-21, моб 077783203.

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. Леорда А.И. доц. Власов В.В. доц. Вдовиченко К.К. доц. Сокова С.А. препод. Гайдей С.С. 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 1: Коррелятивные особенности микробных ассоциаций и адаптивных возможностей организма в условиях стресса.	доц. Гарбуз Л. И. доц. Леорда А.И.	I кв. 2021 г.	IV кв. 2021 г.	Будет определено наличие корреляций между микробными ассоциациями и адаптивными возможностями организма в условиях стресса	Доклады на конференциях, статьи, тезисы, тематические «круглые столы»
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 1. Скрининг штаммов почвенных микроорганизмов по способности к накоплению липидов в биомассе.	доц. Гарбуз Л.И. доц. Березюк Ю.Н. ст. препод. Васильчук А.В. препод. Насушная И.В.	I кв. 2021г.	IV кв. 2021 г.	Будут выявлены штаммы почвенных микроорганизмов, отличающиеся наибольшей способностью к накоплению липидов 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. доц. Сокова С. А.	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 1. Определение частоты встречаемости <i>Streptococcus pneumoniae</i> в условиях пандемии Covid-19.	доц. Гарбуз Л.И. доц. Власов В. В. доц. Сокова С. А.	I кв. 2021 г.	IV кв. 2021 г.	Будет проведен скрининг носительства пневмококка в различных возрастных группах у лиц, не проявляющих симптомы заболевания, которые могут быть источником пневмококковой инфекции а также входят в группу риска по осложнениям бактериальной природы при вирусной пневмонии (работа с фиксированным материалом)	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 1: Измерение соматометрических показателей (группа студентов 1 и 2 курса)	препод. Бордиян Н.С. препод. Гайдей С.С.	I кв. 2021 г.	IV кв. 2021 г.	Будет определена корреляция между соматометрическими показателями и состоянием здоровья	Конференции, «круглый стол», статьи
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 по регионам	Доклады на конференциях, статьи, тезисы, тематические «круглые столы».

ин. кафедрой, доцент

иональные частоты онкогенов ЖКТ.	доц. Гарбуз Л. И доц. Вдовиченко К.К. препод. Насушная И.В.	I кв. 2021 г.	IV кв. 2021 г.	Будут проанализированы региональные особенности распределения онкогенов ЖКТ	Доклады на конференциях, статьи, тезисы, тематические «круглые столы».
----------------------------------	---	------------------	-------------------	---	--



Л.И. Гарбуз