

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. 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 4. Связь между хроническим воспалением и сердечно-сосудистыми заболеваниями.	доц. Гарбуз Л. И доц. Вдовиченко К.К. ст. препод. Насушная И.В.	I кв. 2024г.	IV кв. 2024 г.	Будут приведены общепринятые факторы сердечно-сосудистых заболеваний, обусловленные хроническим воспалением	Научные издания (статьи, тезисы)

Подтема 3: 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	Конференции, «круглый стол», статьи
Этап 4. Оценка актуальности поиска и перспектив применения бактериофагов <i>Streptococcus pneumoniae</i>	доц. Власов В. В.	I кв. 2024г.	IV кв. 2024 г.	На основании имеющихся сведений о популяциях известных бактериофагов <i>Str. pneumoniae</i> и изученных штаммов возбудителя будет дана оценка перспектив разработки комплексного препарата фагов как средства профилактики и персонализированной терапии больных с пневмококковой инфекцией.	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 4. Апробация различных форм визуального оформления комплексной оценки здоровья испытуемых	препод. Бордиян Н.С. препод. Гайдей С.С.	I кв. 2024г.	IV кв. 2024 г.	«Радар здоровья» как наиболее оптимальная форма визуализации интегральной оценки. Поиск закономерностей основных «радаров здоровья».	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 4. Использование таргетной терапии в лечении опухолей ЖКТ.	доц. Гарбуз Л. И доц. Вдовиченко К.К. ст. препод. Насушная И.В. ассистент Пищенко Е. Е.	I кв. 2024г.	IV кв. 2024 г.	Будет дан обзор таргетных препаратов применяемых в современных курсах лечения опухолей ЖКТ	Доклады на конференциях, статьи, тезисы, тематические «круглые столы».
---	--	-----------------	-------------------	--	--

Зав. кафедрой, доцент



Л.И.Гарбуз