

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

Медицинский факультет

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по научно-инновационной работе
доцент  И.В. Чолмачева
« 29 »  2021 г.



Отчет о научной работе кафедры биологии и физиологии человека за 2021 год

Утвержден на заседании Ученого совета
медицинского факультета

« 20 » декабря 2021 г.

Протокол № 5

Декан медицинского факультета, доцент

 Р.В. Окушко

Заслушан на заседании кафедры
биологии и физиологии человека

« 19 » ноября 2021 г.

Протокол № 4

Зав. кафедрой, доцент  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 отчета Гарбуз Людмила Ильинична тел. 9-70-21, моб 077783203.

2.КАДРОВЫЙ СОСТАВ КАФЕДРЫ

2.1. Штатные преподаватели

| № п/п | Ф.И.О. | Ученая степень, звание | Должность | Коэффициент совмещения | Год рождения |
|-------|--------------------------------------|------------------------|---------------------|------------------------|--------------|
| 1 | Гарбуз Людмила Ильинична | к.б.н., доцент | Заведующая кафедрой | 0,7 | 1945 |
| 2 | Вдовиченко Константин Константинович | к.б.н. | Доцент | 0,5 | 1972 |
| 3 | Власов Вадим Вячеславович | к.б.н., доцент | Доцент | 0,6 | 1975 |
| 4 | Васильчук Анастасия Валериевна | | Ст. преподаватель | 0,2 | 1988 |
| 5 | Бордиян Наталья Сергеевна | | Преподаватель | 0,1 | 1983 |
| 6 | Березюк Юлия Николаевна | к.б.н. | Доцент | 0,6 | 1979 |
| 7. | Насушная Инна Викторовна | | Преподаватель | - | 1981 |

2.2. Преподаватели и сотрудники-совместители

| | | | | | |
|----|-------------------------|--|---------------|------|------|
| 1. | Гайдей Сергей Сергеевич | | Преподаватель | 0,35 | 1985 |
|----|-------------------------|--|---------------|------|------|

3. РЕЗУЛЬТАТЫ НИР ПО ТЕМАМ, ПОДТЕМАМ И ЭТАПАМ (СОГЛАСНО ПЛАНА НИР ЗА ОТЧЕТНЫЙ ГОД)

3.1. Общие сведения

| № п/п | Исполнители (Ф. И. О. ученая степень, ученое звание, должность) | Тема | Подтема | Этап | Внедрение полученных результатов (публикация, доклад, монография, учебник и т.д.) |
|-------|--|---|--|---|---|
| 1 | доц. Гарбуз Л. И. доц. Власов В.В. доц. Вдовиченко К.К. доц. Березюк Ю.Н. препод. Гайдей С.С. препод. Бордиян Н.С. препод. Насушная И.В. ст. препод. Васильчук А.В. | Тема: Адаптивные возможности организма человека в условиях взаимодействия с экзогенными и эндогенными факторами, характерными для региона | Подтема 1: Адаптивные возможности организма человека в условиях стресса. | Этап 1: Коррелятивные особенности микробных ассоциаций и адаптивных возможностей организма в условиях стресса. | Доклады на конференциях, статьи, тезисы, тематические «круглые столы», семинары |
| 2 | доц. Гарбуз Л.И. доц. Березюк Ю.Н. ст. препод. Васильчук А.В. препод. Насушная И.В. | | Подтема 2: Биосинтетическая активность штаммов почвенных микроорганизмов региона | Этап 1. Скрининг штаммов почвенных микроорганизмов по способности к накоплению липидов в биомассе. | Статьи, тезисы, доклады на конференциях |
| 3 | доц. Гарбуз Л.И. доц. Власов В. В. | | Подтема 3: Региональные особенности биологических свойств штаммов <i>Streptococcus pneumoniae</i> . | Этап 1. Определение частоты встречаемости <i>Streptococcus pneumoniae</i> в условиях пандемии Covid-19. | Конференции, «круглый стол», статьи |
| 4 | препод. Гайдей С.С. препод. Бордиян Н.С. | | Подтема 4: Адаптационные возможности организма при физических нагрузках | Этап 1: Измерение соматометрических показателей (группа студентов 1 и 2 курса) | Доклады на конференциях, статьи, тезисы, тематические «круглые столы». |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| 5 | доц. Гарбуз Л. И доц. Вдовиченко К.К. препод. Насушная И.В. | | Подтема 5: Региональные особенности мутационного ландшафта опухолей ЖКТ | Этап 1: Региональные частоты мутаций онкогенов ЖКТ. | Доклады на конференциях, статьи, тезисы, тематические «круглые столы». |
|---|--|--|--|--|--|

3.2. Аннотационные отчеты исполнителей этапов (не более 0,5 страниц на исполнителя). Указать новизну и научное значение результатов.

1. Авторы: доц. Березюк Ю.Н., доц. Гарбуз Л.И., ст. препод. Васильчук А.В., препод. Насушная И.В.

Подтема 2: Биосинтетическая активность штаммов почвенных микроорганизмов региона

Этап 1. Скрининг штаммов почвенных микроорганизмов по способности к накоплению липидов в биомассе.

Результаты:

Актуальность. Актиномицеты, в частности род *Streptomyces*, представляют большой интерес для ученых, работающих в области микробиологии, биохимии, генетики, биотехнологии и др. Микроорганизмы, принадлежащие к роду *Streptomyces*, известны своей нитевидной формой, большим геномом и сложным жизненным циклом развития, который включает образование устойчивых к высушиванию спор.

Для изучения продуктивности штаммов при различных условиях роста и последующего отбора более перспективных были проведены эксперименты по изучению липидогенеза штаммами *Streptomyces*, выделенными из почв Молдовы. Экстракцию внутриклеточных липидов из биомассы проводили методом Фолча. Наибольшее количество липидов содержалось в биомассе штамма *Streptomyces sp.* 47 при росте на комплексных средах М-1 и R: 14,3 и 18,7% соответственно. В биомассе штамма *Streptomyces sp.* 49 содержалось 13,5 и 11,4% липидов при культивировании на комплексных средах М-1 и R соответственно. У штамма *Streptomyces sp.* 66 отметили более выраженное накопление липидов в биомассе при росте на синтетических средах: 10,8% – на среде Чапека и 8,9% – на среде Дюлоне. Но у вышеперечисленных штаммов наблюдалась низкая биосинтетическая активность при накоплении биомассы.

Вывод: Оптимальное соотношение продуктивности биомассы и способности к липидобразованию при росте на комплексных средах выявлено у штамма *Streptomyces fradiae* CNMN-Ac-11 (*Streptomyces sp.* 19). При культивировании данного штамма на комплексных средах М-1 и R накопление биомассы составило 14,2 и 13,5 г/л, а количество липидов биомассы – 12,1 и 12,9%, соответственно. Способность к накоплению липидов в биомассе у стрептомицетов представляет практический интерес для сельского хозяйства при формировании кормовой базы сельскохозяйственных животных, для фармацевтических предприятий при получении исходного сырья.

2. Авторы: доц. Власов В. В., доц. Гарбуз Л.И.

Подтема 3: Региональные особенности биологических свойств штаммов *Streptococcus pneumoniae*.

Этап 1. Определение частоты встречаемости *Streptococcus pneumoniae* в условиях пандемии Covid-19.

Результаты:

Пневмококк является обычным представителем микрофлоры слизистой оболочки верхних дыхательных путей человека, и передается, как правило, воздушно-капельным путем. Резервуаром и источником возбудителя пневмококковой инфекции является инфицированный

человек (больные любой клинической формой и, в первую очередь, здоровые носители). Спектр клинических форм заболевания очень широк, но преобладают заболевания верхних и нижних дыхательных путей.

По литературным данным уровень носительства *S. pneumoniae* в человеческой популяции в целом варьирует в зависимости от эпидемических условий от 10% до 80%, а у детей - от 20% до 50%.

Для выделения культуры *Streptococcus pneumoniae* использовали посев мокроты или мазка с задней стенки глотки на питательную среду с высоким содержанием аминного азота и нативного белка (кровяной агар). Посевы инкубировали при температуре 37°C. Идентификацию возбудителя проводили по характерному росту на средах с кровью (наличие альфа-гемолиза вокруг колоний) и морфологии клеток возбудителя.

Был проведен скрининг носительства пневмококка в разных возрастных группах населения. Предварительно установлено, что частота встречаемости пневмококка в различных возрастных группах значительно не изменялась и составила:

18-25 лет - 6,7%

26-50 лет - 9,1%

51-75 лет - 7,7%

3. Авторы: препод. Гайдей С.С., препод. Бордиян Н.С.,

Подтема 4: Адаптационные возможности организма при физических нагрузках

Этап 1: Измерение соматометрических показателей (группа студентов 1 и 2 курса)

Результаты: Проведено измерение соматометрических (длина тела, масса тела) и физиометрических (артериальное давление, частота сердечных сокращений, проба Штенге, жизненная емкость легких, физическая активность: количество поднятий туловища за минуту) показателей по стандартизированным методикам.

4. Авторы: доц. Гарбуз Л. И. доц. Вдовиченко К.К., препод. Насушная И.В.

Подтема 5: Региональные особенности мутационного ландшафта опухолей ЖКТ

Этап 1: Региональные частоты мутаций онкогенов ЖКТ.

Результаты: Одним из сигнальных путей, нарушения в котором приводят к возникновению трансформированных клеток, является RAS-сигнальный каскад. В данном каскаде задействованы белки RAS-семейства: H-ras, K-rasA, K-rasB и N-ras. При возникновении в них активирующих мутаций данные белки становятся онкогенными. *Ras*-гены активируются примерно в 30% опухолей человека: преимущественно в аденокарциномах толстой и прямой кишки, поджелудочной железы, а также в холангиокарциномах и аденокарциномах легких. Одним из факторов, приводящих к повышению транскрипционной активности нормальных *Ras*-генов, является встраивание ретровирусов в участки, близкие к *ras*-генам, что ведет к повышенной продукции нормальных *Ras*-белков.

Ген аденоматозного полипоза кишечника – *APC* – был идентифицирован как ген-опухолевый супрессор, который инактивируется у людей с синдромом наследственного аденоматозного полипоза (FAP syndrome). У таких пациентов развивалось от сотен до тысяч доброкачественных колоректальных полипов, небольшое количество которых со временем развивалось в аденокарциномы. FAP-пациенты наследовали одну дефектную копию гена *APC*, а перед развитием полипов теряли и копию дикого типа.

Проведен литературный анализ по выявлению региональных частот мутаций по данным онкогенам. Анализ показал, что частота встречаемости мутантного гена *K-ras* в популяции северной Европы мала для колоректальных опухолей (в пределах 15%), тогда как в США и в западной Европе эта цифра составляет около 70% [216]. В российской популяции (Московская область) частота мутаций занимает промежуточное положение среди таковых, приводимых для популяций северной Европы и США и составляет примерно 40%.

В опухолях поджелудочной железы среди жителей США и стран западной Европы мутации в гене *K-ras* встречаются у 70-95% больных в разных этногеографических группах. В российской популяции (Московская область) частота мутаций данного гена при раке поджелудочной железы находится на уровне 60%.

Колоректальные опухоли являются третьими по частоте среди наиболее часто встречающихся видов рака, ежегодно диагностируемых как у мужчин, так и у женщин в США. В этом (2021) году по предварительным оценкам в США такой диагноз будет дан 149500 человек. В это число входит 104270 новых случаев рака кишечника (52590 мужчин и 51680 женщин) и 45230 новых случаев рака прямой кишки (26930 мужчин и 18300 женщин). В мире в 2020 году было диагностировано всего 1 931 590 новых случаев колоректальных опухолей среди всех возрастов и обоих полов, что составляет 10% от общего числа всех новых случаев рака в 2020 г.

4. ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ.

4.3. Анализ выполнения плана подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации ПГУ.

| № п/п | Ф.И.О. аспиранта | Форма обучения (очная, заочная) | Год зачисления | Ф.И.О., ученая степень, ученое звание, должность научного руководителя, консультанта (ВУЗ, город, страна) | Тема научного исследования | Планируемое место (диссертационный совет) и дата защиты | Отчислен (год) | Окончил и обучение без защиты диссертации (год) | Окончил и обучение с защитой диссертации (год) |
|-------|--------------------------------|---------------------------------|----------------|--|---|---|----------------|---|--|
| 1 | Васильчук Анастасия Валериевна | заочная | 2016 | 1. Бурцева С.А., д.-х.б.н., профессор, Институт Микробиологии и Биотехнологии, г. Кишинев. 2. Шептицкий В.А., д.-х.б.н., доцент, Институт Физиологии и Санокреатологии, | Выживаемость <i>Streptomyces massasporeus</i> CNMN Ac-06 после лиофилизации в присутствии препаратов цианобактерий и физиологическая эффективность его метаболитов. | В стадии решения | - | 2020 | - |

| | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|---------|------|--|--|------------------|---|------|---|
| | | | | г. Кишинев | | | | | |
| 2 | Гайдей Сергей Сергеевич | заочная | 2009 | Гарбуз И.Ф. д.м.н., профессор, ПГУ им. Т.Г. Шевченко, г. Тирасполь | Травма шейного отдела позвоночника у новорожденных | В стадии решения | - | 2013 | - |

6. КОНФЕРЕНЦИИ, КОНКУРСЫ, ВЫСТАВКИ, СЕМИНАРЫ, ПРОВЕДЕННЫЕ НА БАЗЕ КАФЕДРЫ

| № п/п | Название мероприятия | Вид мероприятия (конференция, выставка и т.д.) | Статус мероприятия (международ., республик., университет., факультет, кафедральный) | Место проведения | Дата проведения | Количество участников | | | Состав участников | Количество представленных докладов, экспонатов |
|-------|----------------------------------|--|---|-------------------------------|-----------------|-----------------------|-----------|--------------------|------------------------|--|
| | | | | | | Все го | заруб еж. | иностранн их (ПМР) | | |
| 1 | «Новые методы терапии опухолей». | Круглый стол | Кафедральный | Медицинский факультет, онлайн | 29.05.2021 г. | 15 | - | - | Доцент Вдовиченко К.К. | 1 |

11. ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ:

План кафедры за 2021 год выполнен в полном объеме.

Предложения:

- ППС кафедры активизировать издательскую деятельность;
- участвовать в курсах повышения квалификации;
- проходить стажировку по специальности;

что способствует повышению профессионального уровня преподавателя и оптимизации учебного процесса.

Зав. кафедрой биологии и физиологии человека,
к.б.н., доцент

Л.И. Гарбуз

Оценка результатов научной работы за 2021 год сотрудников кафедры биологии и физиологии человека

| № п/п | Вид работы | Оценка в баллах за единицу выполненных работ | Кол-во единиц выполненных работ | Суммарная оценка в баллах | Основание для учета | По результатам работы экспертной комиссии ПГУ | |
|---|---|--|---------------------------------|---------------------------|---|---|---------------|
| | | | | | | Кол-во работ единиц выполненных работ | Кол-во баллов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. Повышение профессионального уровня | | | | | | | |
| 2. Финансирование науки | | | | | | | |
| 3. Научно-исследовательские проекты | | | | | | | |
| 4. Индекс цитируемости | | | | | | | |
| 4.2 | индекс цитируемости (Индекс Хирша) в системе РИНЦ (за каждую единицу) | 15 | 7 | 105 | Сводная таблица пункт 4 (№ 1-5) | | |
| 5. Научные произведения и публикации ² | | | | | | | |
| 5.1. Монографии (за 1 п.л.): | | | | | | | |
| 5.2. Статьи, опубликованные в: | | | | | | | |
| 5.2.3 | сборниках материалов Международной конференции; журналах, индексируемых в базе РИНЦ | 15 5 | 2 3 | 30 15 | Сводная таблица пункт 5 подпункт 5.2. (№ 1-4) | | |
| 6. Доклады | | | | | | | |
| 7. Научно-просветительская деятельность | | | | | | | |
| 7.1 | публикации в научно-популярных изданиях, имеющих ISSN, ISBN | 10 | 2 | 20 | Сводная таблица пункт 7 подпункт 7.2. (№ 1) | | |
| 7.2 | публикации в научно-популярных изданиях, не имеющих ISSN, ISBN, включая электронные издания в сети Интернет | 5 | 1 | 5 | Сводная таблица пункт 7 подпункт 7.2. (№ 1) | | |
| 8. Результаты интеллектуальной деятельности, учтенные в государственных информационных системах, государственных и иных структурах | | | | | | | |
| 9. Членство в оргкомитетах научных мероприятий (конференций, семинаров, круглых столов, выставок и др.) ⁶ | | | | | | | |
| 9.4 | факультетских ⁷ | 3 | 1 | 3 | Сводная таблица пункт 9 подпункт 9.4 (№ 1-4) | | |
| 10. Научное рецензирование, редактирование* | | | | | | | |
| 11. Членство в редколлегиях ^{8,9} | | | | | | | |
| 12. Участие в работе диссертационных советов | | | | | | | |
| 14. Иное ¹⁰ | | | | | | | |
| | Итого: | | 16 | 178 | | | |

Зав. кафедрой биологии и физиологии человека, к.б.н., доцент

Гарбуз Л.И.

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА НАУЧНЫХ РАБОТ КАФЕДРЫ БИОЛОГИИ И ФИЗИОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА за 2021 год

4. Индекс цитируемости

| № п/п | Ф.И.О. | Уч.ст., уч.зв. должность | Индекс Хирша в РИНЦ | H-index в Scopus, Web of Science | Кол-во баллов |
|-------|-----------------|--------------------------|---------------------|----------------------------------|---------------|
| 1 | Гарбуз Л.И. | К.б.н., доцент | 1 | | 15 |
| 2 | Вдовиченко К.К. | К.б.н., доцент | 3 | | 45 |
| 3 | Власов В.В. | К.б.н., доцент | 1 | | 15 |
| 4 | Васильчук А.В. | Ст. преподаватель | 1 | | 15 |
| 5 | Березюк Ю.Н. | К.б.н., доцент | 1 | | 15 |

5. Научные произведения и публикации

5.2 Статьи, опубликованные в:

5.2.3 Сборниках материалов Международной конференции; журналах, индексируемых в базе РИНЦ

| № п/п | Ф.И.О. автора | Ф.И.О. соавтора | Долевое участие автора (%) | Наименование работы | Выходные данные (название журнала, издательство, номер, год, стр.) | Объем работы (печ.л) | Тираж | Кол-во баллов |
|-------|----------------|---|----------------------------|--|--|----------------------|---------------------|---------------|
| 1 | Насушная И.В. | Гарбуз Л.И., Власов В.В., Крупнова С.М., Вдовиченко К.К. | 25 | Гипертензия и ожирение | Актуальные тенденции и инновации в развитии российской науки: Сборник научных статей. Ч.ХI/ науч.ред. д-р фарм.наук С.З.Умаров –М.: Издательство «Перо», 2021-106 с. (Электронное издание) | 0,1 п.л. | Электронное издание | 15 |
| 2 | Насушная И.В. | Пешкова Н.Г., Салтанова В.С. | 40 | Роль инсулинорезистентности в метаболическом синдроме | Актуальные тенденции и инновации в развитии Российской науки. Сборник научных статей. Часть X. Москва, 2021- с.12-17. | 0,3 п.л. | Электронное издание | 5 |
| 3 | Васильчук А.В. | Люленова В.В. | 100 | Анализ применения дистанционных форм обучения на медицинском | Дистанционные формы обучения иностранных студентов в медицинских Вузах практический | 0,4 п.л. | Электронное издание | 15 |

| | | | | | | | | |
|---|-----------------|---|----|---|---|----------|---------------------|---|
| | | | | факультете ПГУ им. Т.Г.Шевченко в период пандемии COVID-19 | аспект// Материалы VI Всероссийской научно-практической конференции с международным участием ВОЛГОГРАД 27 января 2021 г. | | | |
| 4 | Васильчук А.В. | Люленова В.В. | 30 | Исследование показателей успеваемости на медицинском факультете при дистанционной форме обучения в период пандемии COVID-19 | Вестник Приднестровского университета / Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко. – Тирасполь: Изд-во Приднестр. ун-та, 2021, С.64-70 | 0,5 п.л. | Электронное издание | 5 |
| 5 | Васильчук А.В., | Люленова В. В., Самко Г. Н., Попова Н. К. | 30 | Использование свойств фиточая в условиях пандемии COVID-19 в Приднестровье | Чай в историческом, культурном и медицинском аспекте: материалы I научно-теоретической онлайн-конференции с международным участием (Курск, 15 декабря 2020 г.) / Курский государственный медицинский университет, Библиотека; сост. Т. А. Суковатых; отв. ред. А. В. Данилова. – Курск: КГМУ, 2020. | 0,5 п.л. | Электронное издание | 5 |

7. Научно-просветительская деятельность

7.1 Публикации в научно-популярных изданиях, имеющих ISSN

| № | Ф.И.О. автора | Ф.И.О. соавтора | Долевое участие автора (%) | Название | Выходные данные (название издания, издательство, номер, год, с...- по...) | Объем работы (печ.л) | имеющих ISBN, ISSN (указать номер) | не имеющих ISBN, ISSN включая электронные издания в сети Интернет | репортажи, аналитические комментарии во всех средствах массовой информации | Кол-во баллов |
|---|---------------|-----------------|----------------------------|----------|---|----------------------|------------------------------------|---|--|---------------|
| | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|--|--|--|-----|---|---|-----------|------------------------------|--|---|----|
| 1 | Насушная И.В. | Каушан К.С., Тейшану Е.И., Швец Е.Н. | 100 | Методология анализа экономической эффективности здравоохранения и управление здоровьем в условиях ограниченных ресурсов | Фундаментальные и прикладные научные исследования: Актуальные вопросы, достижения и инновации. Сборник статей XII Международной научно-практической конференции, г. Пенза, состоявшейся 15.01.2021-с.307-310. | 0,18 п.л. | ISBN 978-5-00159-706-3 | - | - | 10 |
| 2 | Васильчук А.В. | Люленова В.В., Самко Г.Н. | 100 | Опыт применения дистанционного обучения на медицинском факультете в период пандемии Covid-19 | Инновационные технологии в современном образовании // Сборник материалов Республиканской научно-практической конференции (с международным участием) 27 ноября 2020 г. | 0, 5 п.л. | ISBN 978-9975-150-80-4 (PDF) | - | - | 10 |
| 7.2 Публикации в научно-популярных изданиях | | | | | | | | | | |
| 3 | Васильчук А.В., Борзенко Е. В., Бараненко А. В., Микуша И. С. | Люленова В.В. | 100 | Анализ дистанционного обучения студентов по специальности «Фармация» на медицинском факультете в период пандемии COVID-19 | Материалы Итоговой (ежегодной) научной студенческой конференции Приднестровского государственного университета им. Т.Г. Шевченко по итогам НИР в 2020 году. – Тирасполь: Изд-во Приднестр. ун-та, 2021. – 444 с. | 0,8 п.л. | - | УДК 378:001.891(063) ББК Ч448.04 бя431 (электронное издание) | | 5 |

9. КОНФЕРЕНЦИИ, КОНКУРСЫ, ВЫСТАВКИ, СЕМИНАРЫ, ПРОВЕДЕННЫЕ НА БАЗЕ КАФЕДРЫ

9.4 факультетских 7

| № п/п | Название мероприятия | Характер мероприятия (конференция семинар, круглый | Статус мероприятия (международный, республиканский, факультетский, университетский, | Место и дата проведения | Количество докладов | Наименование кафедр (вузов, стран), иных научных коллективов, | Смежные области знания (науки, дисциплины), представленные |
|-------|----------------------|--|---|-------------------------|---------------------|---|--|
|-------|----------------------|--|---|-------------------------|---------------------|---|--|

| | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|---------|------|--|--|------------------|---|------|---|
| | | | | г. Кишинев | | | | | |
| 2 | Гайдей Сергей Сергеевич | заочная | 2009 | Гарбуз И.Ф. д.м.н., профессор, ПГУ им. Т.Г. Шевченко, г. Тирасполь | Травма шейного отдела позвоночника у новорожденных | В стадии решения | - | 2013 | - |

6. КОНФЕРЕНЦИИ, КОНКУРСЫ, ВЫСТАВКИ, СЕМИНАРЫ, ПРОВЕДЕННЫЕ НА БАЗЕ КАФЕДРЫ

| № п/п | Название мероприятия | Вид мероприятия (конференция, выставка и т.д.) | Статус мероприятия (международ., республик., университет., факультет, кафедральный) | Место проведения | Дата проведения | Количество участников | | | Состав участников | Количество представленных докладов экспонатов |
|-------|----------------------------------|--|---|-------------------------------|-----------------|-----------------------|----------|--------------------|------------------------|---|
| | | | | | | Всего | зарубеж. | иностранн их (ПМР) | | |
| 1 | «Новые методы терапии опухолей». | Круглый стол | Кафедральный | Медицинский факультет, онлайн | 29.05.2021 г. | 15 | - | - | Доцент Вдовиченко К.К. | 1 |

11. ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ:

План кафедры за 2021 год выполнен в полном объеме.

Предложения:

- ППС кафедры активизировать издательскую деятельность;
- участвовать в курсах повышения квалификации;
- проходить стажировку по специальности;

что способствует повышению профессионального уровня преподавателя и оптимизации учебного процесса.

Зав. кафедрой биологии и физиологии человека,
к.б.н., доцент



Л.И. Гарбуз