


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

Медицинский факультет

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по научно-инновационной работе  
доцент  И.В. Толмачева

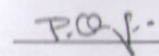
« 30 » декабря 20 19 г.



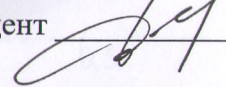
Отчет о научной работе кафедры биологии и физиологии человека за 2019 год

№	Ф.И.О.	Ученая степень	Ученое звание	Должность
1	Гарбуз Людмила Александровна	к.б.н.	доцент	доцент
2	Савина Светлана Александровна	к.б.н.	доцент	доцент
3	Клименко Константин Александрович	к.б.н.	доцент	доцент
4	Васильев Владимир Александрович	к.б.н.	доцент	доцент
5	Васильев Александр Александрович	к.б.н.	доцент	доцент
6	Гайдай Сергей Сергеевич	к.б.н.	доцент	доцент
7	Борисов Юлиан Николаевич	к.б.н.	доцент	доцент
8	Васильев Иван Александрович	к.б.н.	доцент	доцент
1	Гарбуз Анна Александровна	к.б.н.	доцент	доцент
2	Золотарев Галина Викторовна	к.б.н.	доцент	доцент
3	Бурда Валерий Борисович	к.б.н.	доцент	доцент
4	Варсанов Александр Александрович	к.б.н.	доцент	доцент

Утвержден на заседании Ученого совета  
медицинского факультета  
«19» декабря 2019 г.

Протокол № 5  
Декан медицинского факультета, доцент  
 Р.В. Окушко

Заслушан на заседании кафедры  
биологии и физиологии человека  
«29» ноября 2019 г.  
Протокол № 3

Зав. кафедрой, доцент  Л.И. Гарбуз

Тирасполь, 2019 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

## 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	1,0	1945
2	Сокова Светлана Ильинична	к.б.н, доцент	доцент	-	1941
3	Вдовиченко Константин Константинович	к.б.н.	доцент	0,1	1972
4	Власов Вадим Вячеславович	к.б.н., доцент	доцент	0,7	1975
5	Васильчук Анастасия Валериевна		Ст. преподаватель	0,3	1988
6	Гайдей Сергей Сергеевич		преподаватель	-	1985
7.	Березюк Юлия Николаевна	к.б.н.	доцент	0,35	1979
8.	Насушная Инна Викторовна		преподаватель	0,2	1981

### 2.2. Преподаватели и сотрудники-совместители

1	Леорда Анна Ивановна	к.б.н, доцент	доцент	0,5	1964
2	Золотарева Галина Викторовна	к.б.н.	доцент	0,2	1983

3	Бушева Елена Борисовна		Старший преподаватель	0,5	1959
4	Варсан Екатерина Николаевна		преподаватель	0,5	1956
5	Крупнова Светлана Михайловна		преподаватель	0,3	1977
6	Бордиян Наталья Сергеевна		преподаватель	0,25	1983
7	Мельниченко Жанна Владимировна		преподаватель	0,4	1993
8	Тинкован Валентина Федоровна		Старший лаборант	0,5	1962
9	Постоюк Светлана Леонидовна		лаборант	0,5	1962
10	Яськова Татьяна Николаевна		лаборант	0,5	1991

### 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 ре- зультатов (публикация, до- клад, моногра- фия, учебник и т.д.)
1	доц. Гарбуз Л. И. доц. Леорда А.И. доц. Власов В.В. доц. Вдовиченко К.К. доц. Сокова С.А.	<b>Тема:</b> Сани- тарно-экологи- ческий монито- ринг факторов, определяющих			Доклады на кон- ференциях, ста- тьи, тезисы, тема- тические «круг- лые столы»

	доц. Березюк Ю.Н препод. Гайдей С.С. препод. Бордиян Н.С. РКБ, хирург Бутенко Ю. А., врач-паразитолог СЭС Чернявская Н.И.	особенности ре- гиона.			
2	доц. Леорда А.И доц. Гарбуз Л. И. доц. Березюк Ю.Н. ст. препод. Ва- сильчук А.В.		<b>Подтема 2:</b> Особенности влия- ния микробных ассоциаций на основе эндемичных штаммов на адаптивные возможности орга- низма в условиях стресса.	<b>Этап 1.</b> Применение микробных ас- социаций на основе эндемичных штаммов для поддержания на опти- мальном уровне бактериоценоза ЖКТ в условиях загрязнения воздуха окружающей среды.	Статьи, тезисы, доклады на кон- ференциях
3	доц. Сокова С. А., хирург Бутенко Ю.А., доц. Власов В. В.		<b>Подтема 1:</b> Этиология наиболее часто встречающихся гнойно- воспалительных заболеваний у больных отделения гнойной хи- рургии РКБ	<b>Этап 1.</b> Изучение биохимических свойств возбудителей гнойно-воспа- лительных заболеваний	Конференции, «круглый стол», статьи
4	препод. Бордиян Н.С. препод. Гайдей С.С.		<b>Подтема 3:</b> Математическое мо- делирование последствий наталь- ного повреждения шейного от- дела позвоночника у детей.	<b>Этап 1:</b> обоснование специфических симптомов. <b>Этап 2:</b> Анализ разных методик лече- ния гипоксико-ишемических пораже- ний ЦНС в перинатальном периоде. <b>Этап 3:</b> Литературное обоснование нейротрофического влияния послед- ствий перенесенных гипоксико-ише- мических поражений ЦНС в перина- тальном периоде.	Доклады на кон- ференциях, ста- тьи, тезисы, тема- тические «круг- лые столы».

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

**2. Авторы:** доц. Леорда А.И., доц. Гарбуз Л.И., доц. Березюк Ю.Н., ст. препод. Васильчук А.В.

#### **Подтема 2: Особенности влияния микробных ассоциаций на основе эндемичных штаммов на адаптивные возможности организма в условиях стресса.**

**Этап 1.** Применение микробных ассоциаций на основе эндемичных штаммов для поддержания на оптимальном уровне бактериоценоза ЖКТ в условиях загрязнения воздуха окружающей среды.

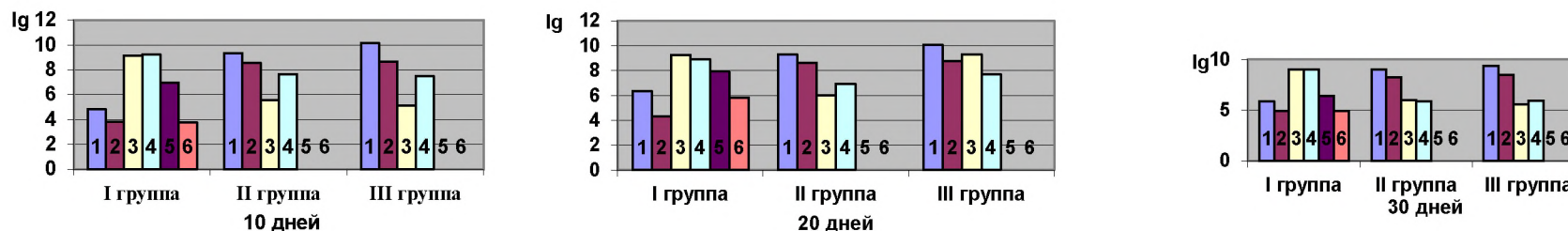
##### *Результаты:*

Актуальность. Экологически неблагоприятная обстановка оказывает неблагоприятное воздействие на состояние нормальной микрофлоры кишечника, определяя ее особенности, связанные с характером загрязнения окружающей среды. При увеличении нагрузки вредных факторов окружающей среды на организм, в первую очередь, угнетается его индигенная флора, что приводит к снижению иммунологической реактивности макроорганизма и возникновению различных соматических заболеваний (Леванова Л.А., 2014).

На первом этапе второй подтемы исследований были изолированы микробные штаммы, которые после идентификации на основе ферментативной активности были отнесены к родам *Bifidobacterium*, *Lactobacillus* и *Streptococcus*. Бифидобактерии были представлены двумя вариантами одного вида - *Bifidobacterium longum var. longum* и *Bifidobacterium longum var. animalis*, лактобактерии - *Lactobacillus acidophilus*, *Lactobacillus plantarum* и *Lactobacillus fermentum*, а род *Streptococcus* видом *Streptococcus bovis*.

На втором этапе были разработаны микробные ассоциации с использованием штаммов, которые проявляли в большей степени антагонистическую активность по отношению к условно-патогенной микрофлоре, а также высокую витаминсинтезирующую способность. Опыт проводился на 2-х группах животных, которые находились под влиянием микробного прессинга. Экспериментальным животным сразу после рождения вводили перорально многокомпонентные ассоциации бактерий, которые включали штаммы способные синтезировать витамины. Оценка эффективности микробной ассоциации проводилась по показателям крови и кишечной микрофлоры в возрастной динамике – 10, 20 и 30 дней после рождения. Полученные данные показывают, что бактерицидная активность сыворотки крови на всем протяжении эксперимента у животных II группы была выше чем в контрольной группе, в возрасте 10 дней – на 24,72%, а 20 дней – на 84,98%. Количественный уровень щелочного резерва у животных экспериментальной группы на всем протяжении опыта (30 дней) был в пределах нормы, по сравнению с контрольной группой, где наблюдались отклонения в сторону ацидоза. Было установлено, что у животных второй группы этот показатель был выше по сравнению с первой группой на 18,18; 8,50; и на 23,08%, соответственно возрасту 10, 20 и 30 дней. Содержание глюкозы в крови в возрасте 20 дней составляло 48,38 у животных II группы, а у контрольной группы - 33,45 мг/%. Такая же тенденция сохранялась в возрасте 30 дней, но при этом разность была более существенной, соответственно –70,05 по сравнению с 40,74 мг/%. Полученные данные указывают на благоприятное влияние исследуемой микробной ассоциации на некоторые биохимические показатели и на уровень общей резистентности телят, которые находятся под влиянием микробного фактора.

Далее, была исследовано влияние разработанной микробной ассоциации на состав и количество кишечной микрофлоры в возрастной динамике – 10, 20 и 30 дней после рождения. Экспериментальным животным сразу после рождения вводили ту же микробную ассоциацию, но в двух формах – лиофилизированной (II группа) и жидкой (III группа) (Рис. 1).



1-бифидобактерии; 2- лактобактерии; 3-ешерихии; 4-кокки; 5-протеи; 6-кlostридии.

### Рис. 1. Показатели кишечной микрофлоры телят которым вводилась поликомпонентная микробная ассоциация

Низкая общая резистентность у животных контрольной группы привела к развитию в их ЖКТ представителей факультативных бактерий из родов *Escherichia*, *Proteus*, *Clostridium*, а также кокков. В то же время у животных получивших микробный препарат более активно развивались микроорганизмы из родов *Bifidobacterium* и *Lactobacillus*. Такая тенденция сохранялась на протяжении всего экспериментального периода.

#### Выводы:

1. Исследуемая ассоциация микроорганизмов показала благотворное влияние на некоторые биохимические показатели крови и общей сопротивляемости организма животных при влиянии такого фактора как загрязнение воздуха окружающей среды.
2. Было установлено, что введение животным сразу после рождения перорально ассоциации, содержащей витаминсинтезирующие штаммы, даже в присутствии в воздухе окружающей среды микроорганизмов из родов *Proteus* и *Clostridium*, приводило к профилактике кишечного дисбактериоза подопытных животных.
3. Использование одной и той же микробной ассоциации в лиофилизированной и жидкой формах показало хорошие результаты, но жидкая форма оказалась более эффективной.
4. Была выявлена и доказана возможность использования микробных ассоциаций на основе эндемичных штаммов для поддержания на оптимальном уровне кишечного бактериоценоза в условиях загрязнения воздуха окружающей среды.

2. Авторы: доц. Сокова С. А., хирург Бутенко Ю. А., доц. Власов В. В.

### Подтема 1: Этиология наиболее часто встречающихся гнойно-воспалительных заболеваний у больных отделения гнойной хирургии РКБ

Этап 1. Изучение биохимических свойств возбудителей гнойно-воспалительных заболеваний

#### Результаты:

В течении 2019 года было проведено выделение возбудителей гнойно-воспалительных поражений. Изучено носительство стафилококка среди студентов 3 курса медицинского факультета. После выделения штаммов было начато изучение из биологических свойств. Планируется провести выделение бактериофагов золотистого стафилококка.

Опубликованы методические указания к практическим занятиям по микробиологии для студентов медицинских специальностей по теме: «Возбудители гнойно-воспалительных заболеваний: стафилококки и стрептококки»

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

**Подтема 3: Математическое моделирование последствий натального повреждения шейного отдела позвоночника у детей.**

**Этап 1:** Обоснование специфических симптомов.

**Результаты:** В результате произведенных вычислений были установлены 4 фактора, которые содержат наибольшую информационную нагрузку при натальной травме шейного отдела позвоночника

**Этап 2: Анализ разных методик лечения гипоксико-ишемических поражений ЦНС в перинатальном периоде.**

**Результаты:**

Для анализа различных методик лечения гипоксико-ишемических поражений ЦНС в перинатальном периоде производилось сравнение динамики симптомов (4 группы высоко-коррелируемых факторов), которые содержали наибольшую информационную нагрузку при использовании данных методов лечения.

**Этап 3: Литературное обоснование нейротрофического влияния последствий перенесенных гипоксико-ишемических поражений ЦНС в перинатальном периоде.**

**Результаты:**

Произведен литературный поиск нейротрофического влияния последствий перенесенных гипоксико-ишемических поражений ЦНС в перинатальном периоде, сформированы основные тезисы в соответствии с передовыми научными положениями в данной области. Исследование современной литературы по данной теме позволило нам провести попытку систематизации основных влияний последствий гипоксико-ишемических поражений ЦНС.

#### **4. ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ.**

##### **4.1. Общие сведения**

Показатель	Аспиранты		Докторанты	Соискатели	Обучаются (прикреплены)	
	очно	заочно			ПГУ им	Другие вузы (организации)
Число аспирантов, докторантов, соискателей на момент составления отчета	-	1	-	-	-	Институт Микробиологии и Биотехнологии г. Кишинев
- из них с защитой диссертации	-	1	-	-	-	Институт Микробиологии и Биотехнологии г. Кишинев

#### 4.2. Защита диссертаций

№ п/п	Ф. И. О. диссертанта (организация, должность)	Тема диссертации	Заявленная ученая степень, специальность (шифр, наименование)	Научный руководитель, консультант (ученая степень, ученое звание, Ф.И.О.)	Город, ВУЗ, диссертационный совет (шифр совета, дата защиты)
1.	Березюк Ю.Н.	Бiosинтетические свойства <i>Streptomyces fradiae</i> CNMN-As-11 и физиологические эффекты биомассы на организм теплокровных животных (крыс)	163.04 - Микробиология	Бурцева С.А., доктор хабилитат биологических наук, профессор, консультант – Шептицкий В.А., доктор хабилитат биологических наук, доцент	Кишинев, Республика Молдова, Институт Микробиологии и Биотехнологии, Специализированный Ученый Совет D 163.04-04

#### 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)	Окончили обучение без защиты диссертации (год)	Окончили обучение с защитой диссертации (год)
1	Березюк Юлия Николаевна	заочная	2014	1. Бурцева С.А., д-х.б.н., профессор, Институт Микробиологии и Биотехнологии, г. Кишинев. 2. Шептицкий В.А.,	Бiosинтетические свойства <i>Streptomyces fradiae</i> CNMN-As-11 и физиологические эффекты биомассы на организм теплокровных животных (крыс)	Кишинев, Республика Молдова, Институт Микробиологии и Биотехнологии,	-	2017	2019



				д.-х.б.н., до-цент, Институт Физиологии и Санокреатологии, г. Кишинев		Специализированный Ученый Совет D 163.04-04			
2	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, г. Кишинев	Выживаемость <i>Streptomyces massasporeus</i> CNMN Ac-06 после лиофилизации в присутствии препаратов цианобактерий и физиологическая эффективность его метаболитов.	-	-	2020	-
3	Крупнова Светлана Михайловна.	заочная	2011	Подолинный Г.И., д.м.н, профессор, ПГУ им. Т.Г. Шевченко, г. Тирасполь	Хронические пиелонефриты у городских жителей	В стадии решения	-	2015	-
4	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	-
5.	Насушная Инна Викторовна	заочная	2010	Подолинный Г.И., д.м.н, профессор, ПГУ им. Т.Г. Шевченко, г. Тирасполь	Влияние дисплазии соединительной ткани на развитие артериальной гипертензии	В стадии решения	-	2014	-

## 5. НАУЧНЫЙ РОСТ КАДРОВ.

### 5.1. Научные стажировки (командировки)

№ п/п	Ф. И. О., ученая степень, ученое звание, должность	Место (страна, город, организация) стажировки (командировки)	Срок исполнения (с... - по...)	Тема научного исследования (название программы стажировки)	Наличие в плане научных командировок ПТУ (№ приказа)		Цель и результаты
					в рамках плана	вне плана	
1	Васильчук А.В. Ст. преподаватель	РФ, г.Пушино, ИТЭБ РАН лаборатория фармакологической регуляции клеточной резистентности, лаборатория тканевой инженерии	15.04.2019 по 19.04.2019	Выживаемость <i>Streptomyces massasporeus</i> CNMN Ас-06 после лиофилизации в присутствии препаратов цианобактерий и физиологическая эффективность его метаболитов.	№72 –ОД от 16.01.19 г.	-	Представление научных результатов по теме диссертации на международной конференции.

### 5.2. Присвоение ученых степеней и званий

№ п/п	Ф. И. О.	Ученая степень, ученое звание, должность	Присвоенная ученая степень, ученое звание	Документ о присвоении ученой степени, ученого звания
1	Березюк Ю.Н.	К.б.н., доцент	Кандидат биологических наук	Диплом DR № 283, выдан на основании решения совета ANACEC № 7 от 9.07.2019, Кишинев, Молдова

### 5.3 Премии, дипломы, награды, звания, полученные сотрудниками кафедры

№ п/п	Ф. И. О.	Ученая степень, ученое звание, должность	Форма награждения	Краткое обоснование награды и пр.	Дата награждения
<b>Государственные награды</b>					
1	Васильчук Анастасия Валериевна	Старший преподаватель	Премия президента ПМР для молодых преподавателей	Выполнение всех требований конкурса	22.08.2019 года

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

№ п/п	Название мероприятия	Вид мероприятия (конференция, выставка и т.д.)	Статус мероприятия (междунар., республик., университет., факультет, кафедральный)	Место проведения	Дата проведения	Количество участников			Состав участников	Количество представленных докладов, экспонатов
						Все го	зарубеж.	иногородних (ПМР)		
	«Вирусные гепатиты»	Круглый стол	межкафедральный	Медицинский факультет, аудитория 108	6.12.2018 г.	38	-	-	доцент Власов В.В.	5
	«Новые методы лечения онкозаболеваний»	Круглый стол	кафедральный	312 аудитория, медицинский факультет	30.05.2019 г.	20	-	-	доцент Вдовиченко К.К., ст. преподаватель Урсан Р.В.	1

## 8. НАУЧНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО ХАРАКТЕРА, ПРОВЕДЕННЫЕ НА БАЗЕ КАФЕДРЫ

№ п/п	Название мероприятия	Характер мероприятия (конференция семинар, круглый стол и т.д.)	Статус мероприятия (международный, республиканский, факультетский, университетский, межкафедральный)	Место и дата проведения	Количество докладов		Наименование кафедр (вузов, стран), иных научных коллективов, принимавших участие в мероприятии	Смежные области знания (науки, дисциплины), представленные в докладах
					от кафедры	иных кафедр (научных коллективов)		

1	Вирусные гепатиты	Круглый стол	межкафедральный	Медицинский факультет ауд. 108 6.12.2018 г.	5	-	Преподаватели, студенты 2-3 курса м/ф/	Микробиология, патофизиология, иммунология
2	«Новые методы лечения онкозаболеваний»	Круглый стол	кафедральный	312 аудитория, медицинский факультет. 30.05 2019 г.	1	-	Преподаватели, студенты 1-2 курса м/ф/	Молекулярная биология, патофизиология, иммунология

## 9. ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ (НИРС)

### 9.3. Участие в конференциях

№ п/п	Ф.И.О. студента, факультет, группа	Наименование доклада	Наименование конференции	Статус	Организатор	Место и срок проведения	Ф.И.О. научного руководителя, ученая степень, ученое звание, должность	Результат (публикации, медали, дипломы, грамоты)
1	Рева А.С, (204/8 гр.) Чайковская А.О. (203/6)	Изучение адаптационных возможностей организма и экспресс-оценка физического здоровья у студентов младших курсов медицинского факультета.	Научно-студенческая конференция. Секция: «Фундаментальная медицина»	факультетский	Медицинский факультет	Медицинский факультет, 10 Апреля 2019 г., 14.00, 312 ауд.	Преподаватель Гайдей С.С.	1-е место, совместная статья
2	Булат О.В. 105/10 гр.	Влияние приёма сахарозы	Научно-студенческая конференция.	факультетский	Медицинский факультет	Медицинский факультет, 10	Старший преподаватель	2 –е место

		на некоторые показатели кровообращения молодых людей в период экзаменационного стресса	Секция: «Фундаментальная медицина»			Апреля 2019 г., 14.00, 312 ауд.	Васильчук А.В.	
--	--	--	------------------------------------	--	--	---------------------------------	----------------	--

#### 9.4. Научные публикации

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов)	Название статьи	Факультет, группа	Научный руководитель, ученая степень, ученое звание, должность	Публикация в соавторстве с научным руководителем (да/нет)	Выходные данные журнала (сборника), страницы (с...- по...)	Кол-во печатных листов
1	Бордиян Н.С., Гайдей С.С., Долгов Ю.А., Рега А.С.	Оценка состояния физического развития у студентов первого курса медицинского факультета ПГУ им. Т.Г.Шевченко	Медицинский,  204/8 гр.	Преподаватель кафедры биология и физиология человека Гайдей С.С.	да	Вестник Приднестровского научного центра РАО (научно-практический журнал), 2019 год	3 стр.

#### 11. ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ:

План кафедры за 2019 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  
13

2	Булат О.В. 105/10 гр.	Влияние при- ема сахарозы на некоторые показатели кровообраще- ния молодых людей в пе- риод экзаме- национного стресса	Научно-студенче- ская конференция. Секция: «Фунда- ментальная меди- цина»	факультетский	Медицинский факультет	Медицинский факультет, 10 Апреля 2019 г., 14.00, 312 ауд.	Старший пре- подаватель Васильчук А.В.	2 –е место
---	--------------------------	---	---	---------------	--------------------------	---	---	------------

#### 9.4. Научные публикации

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов)	Название статьи	Факультет, группа	Научный руко- водитель, ученая степень, ученое звание, долж- ность	Публикация в соавторстве с научным руко- водителем (да/нет)	Выходные дан- ные журнала (сборника), страницы (с... по...)	Кол-во печатных ли- стов
1	Бордиян Н.С., Гайдей С.С., Долгов Ю.А., Рега А.С.	Оценка состояния физического разви- тия у студентов первого курса ме- дицинского фа- культета ПГУ им. Т.Г.Шевченко	Медицинский,  204/8 гр.	Преподаватель кафедры био- логия и физио- логия человека Гайдей С.С.	да	Вестник Приане- стровского науч- ного центра РАО (научно-практиче- ский журнал), 2019 год	3 стр.

#### 11. ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ:

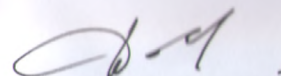
План кафедры за 2019 год выполнен в полном объеме. Предложения:

- 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