

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

УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по научной и инновационной работе
к.э.н., доцент  Болматова И. В..
«  » 2020г.




Отчет о научной работе кафедры фармакологии и фармацевтической химии за 2020 год

Утвержден на заседании Ученого совета
медицинского факультета

« 9 » декабря 2020г.

Протокол № 6

 Р.В. Окушко

Заслушан на заседании кафедры 2020 г.

Протокол № 5

 В.В. Люленова

Тирасполь, 2020 г.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Кафедра фармакологии и фармацевтической химии медицинского факультета

Заведующей кафедрой – к.б.н., доцент В.В. Люленова

Контактная информация ответственного за написание отчета – 0 533 9-25-32

2. КАДРОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ КАФЕДРЫ

2.1. Штатные преподаватели

№	Ф.И.О. (полностью)	Ученая степень, звание	Должность	Коэффициент совмещения	Год рождения
1.	Люленова Валентина Владимировна	кандидат биологических наук	Заведующая кафедрой, доцент	1,0 ст.	1959
2.	Панасюк Татьяна Евгеньевна	кандидат технических наук	доцент	-	1936
3.	Самко Галина Николаевна	Кандидат фармацевтических наук	доцент	0,4	1963
4.	Малаештян Юрий Леонидович	Кандидат химических наук	доцент	0,85	1980
5.	Романенко Виктория Викторовна	-	преподаватель	0,3	1966

2.2. Преподаватели и сотрудники-совместители

№	Ф.И.О. (полностью)	Ученая степень, звание	Должность	Коэффициент совмещения	Год рождения
1.	Анисимова Оксана Сергеевна	Кандидат биологических наук	доцент	0,3	1978
2.	Люленова Валентина Владимировна	Кандидат биологических наук	Доцент	1,0	1959
3.	Самко Галина Николаевна	Кандидат фармацевтических наук	Доцент	0,4	1963
4.	Попова Надежда Константиновна	-	Ст. преподаватель	0,7	1969
6.	Малаештян Юрий Леонидович	Кандидат химических наук	преподаватель	0,85	1980
7.	Магурян Ирина Ивановна	-	Ст.преподаватель	0,5	1971

8.	Колумбин О.В.	-	Ст.преподаватель	0,3	1960
9.	Бомешко Елена Васильевна	Кандидат химических наук	Профессор	0,2	1970
10.	Мащук Евгения Александровна	-	преподаватель	0,3	1988
11.	Романенко Виктория Викторовна	-	преподаватель	0,3	1966

3. РЕЗУЛЬТАТЫ НИР ПО ТЕМАМ, ПОДТЕМАМ И ЭТАПАМ

3.1. Общие сведения

№	Исполнители (Ф.И.О., ученая степень, ученое звание, должность)	Тема	Подтема	Этап	Внедрение полученных результатов (публикация, доклад, монография, учебник и т.д.)
1	Ст.преподаватель Магурян И.И..	ТЕМА: Анализ качества мембрано-стабилизирующих лекарственных препаратов		Этап 1: Исследование качества таблеток лидокоина гидрохлорида, амидорона, пропафенона. по показателям: подлинность, количественное содержание, средняя масса таблеток, распадаемость. Растворимость	Курсовые работы студентов
2	Научный руководитель к.фарм.н., доцент Самко Г.Н. Исполнитель: преп. Романенко В.В.	Тема : Анализ схем лечения ВИЧ инфицированных пациентов, применяемых в Приднестровье.	-	-	Доклад на конф., тезисы

3.	К.б.н., доцент. Люленова В.В.,	Метаболическая роль биологически активных веществ и микроэлементов в организме человека	-	Этап 4: Использование микроэлементов в фармакологических препаратах для регуляции метаболических процессов в биохимии питания и лечении заболеваний.	Доклад на научной конференции ППС
4	Преподаватель Башкатова Т.В.	Мотивация труда фармацевтического персонала		Этап 2: Изучение практики мотивации труда фармацевтического персонала в ПМР.	Статья.
5.	Доцент Малаештян	Роль металл-органических каркасных структур в медицине.		Этап 2. Синтез исходников металлоорганических соединений.	Статья в журнале Вестник ПГУ Доклад на конф.

3.2. Аннотационные отчеты исполнителей этапов.

Направление: «Фармацевтическая химия» (Магурян И.И.)

Тема: 1 Анализ качества мембрано-стабилизирующих лекарственных препаратов

Этап 1: Исследование качества таблеток лидокоина гидрохлорида, амидорона, пропafenона. по показателям: подлинность, количественное содержание, средняя масса таблеток, распадаемость. Растворимость

Вывод: Выявлены фальсифицированные лекарственные препараты группы мембрано-стабилизирующих средств и наиболее добросовестных производителей данной группы лекарственных средств.

Направление «Фармакология», к.фарм.н.. доцент Самко Г.Н.

Тема : Анализ схем лечения ВИЧ инфицированных пациентов, применяемых в Приднестровье.

Вывод: Улучшен доступ к АРВТ путем дальнейшей децентрализации АРВ- лечения, оптимизированы используемые схемы лечения, достигнуты регулярного размещения достоверной информации о лечении и закупках лекарственных средств в публичном доступе на сайтах.

Направление «Биохимия» (доцент В.В. Люленова)

Тема: Метаболическая роль биологически активных веществ и микроэлементов в организме человека

Этап 4: Использование микроэлементов в фармакологических препаратах для регуляции метаболических процессов в биохимии питания и лечении заболеваний.

Вывод: Определен спектр фармакологических препаратов, которые можно использовать для лечения. Результатом исследований доклад на научной конференции.

Направление: Управление и экономика фармации:

Тема 4: Мотивация труда фармацевтического персонала.

Этап 2: Изучение практики мотивации труда фармацевтического персонала в ПМР.

Выводы: Проведен сравнительный анализ методов мотивации фармацевтического персонала в ПМР с международными тенденциями. Установлены наиболее приемлемые способы мотивации труда фармацевтического персонала для аптек и фармацевтических пунктов.

Направление: «Лечебное дело»

Доцент Малаештян Ю.Л.

Тема : Роль металл-органических каркасных структур в медицине.

Этап 2: Синтез исходников металлоорганических соединений.

Вывод: Получен и охарактеризован физико-химическими методами исходников металлоорганических соединений. Опубликовано две статьи.

4. ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ

4.1. Общие сведения

Показатель	Аспиранты		Докторанты	Соискатели	Обучаются (прикреплены)	
	очно	заочно			ПГУ им. Т.Г. Шевченко	другие вузы (организации)
Число аспирантов, докторантов, соискателей на момент составления отчета						
Число аспирантов, докторантов, соискателей, завершивших обучение (научное исследование) в отчетном году						
- из них с защитой диссертации						

4.2. Защита диссертаций

№	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)

4.3. Анализ выполнения плана подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации ПГУ 2014-2018 гг.

№	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)
							-	-	-

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 ПГУ (№ приказа)		Цель и результаты
					в рамках плана	вне плана	
	-	-	-	-	-	-	-

5.2. Присвоение ученых степеней и званий

7. МЕЖДУНАРОДНОЕ НАУЧНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

№ п/п	Организация, страна	№ регистрации договора	Срок действия договора (с... по ...)	Совместные мероприятия (вид, название, дата, проведение)	Совместные издания, публикации (выходные данные)	Иное (научно-исследовательские проекты, гранты и т.д.)	Ф.И.О. исполнителей, ученая степень, ученое звание, должность
при наличии заключенных договоров							
	Россия				-	-	
вне договоров							

8. НАУЧНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО ХАРАКТЕРА, ПРОВЕДЕННЫЕ НА БАЗЕ КАФЕДРЫ

№ п/п	Название мероприятия	Характер мероприятия (конф., семинар, кругл. стол)	Статус мероприятия (межд., республ., факульт., универс., межкаф.)	Место и дата проведения	Количество докладов		Наименование кафедр (вузов, стран), иных науч. коллективов, принимавших участие в мероприятии	Смежные области знания (науки, дисциплины), представленные в докладах
					от кафедр	Иных кафедр (научных коллективов)		
1	Перспективы развития фармации и фармацевтического образования	Научно-практический семинар	Республиканский	Медфак ПГУ им. Т.Г. Шевченко 06.10.2020	3	2	Минздрав представитель компании «ФАРМИНА Начальник управления лекарственного обеспечения Минздрава ПМР Г.И. Серая	Маркетинг, разработка лекарственных препаратов, дистанционные технологии

--	--	--	--	--	--	--	--	--

9.4. Научные публикации

№ 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 (п.л.)	Тираж	Баллы за каждую публикацию
Монографии								
Статьи								
1.	Малаештян Ю.Л.	Люленова В.В.	50%	Использование нанотехнологий в фармацевтике для разработки новых лекарственных препаратов.	Вестник Приднестровского университета, №2 , (65), 2020г., стр.86	7 стр	Эл.в	15
2.	Люленова В.В.	Малаештян Ю.Л.		Перспективы использования наноматериалов в Экологии	Международный биогеохимический симпозиум.. Тирасполь, 5-7 ноября 2020г., стр.187	5 стр	Эл.в	15

3	Самко Г.Н.	Грибовская И.А., Маль Г.С		Влияние островоспалительных реакций на формирование лекарственного ответа статиноотерапии	Сборник научных трудов по материалам Международной научной конференции, посвященной 85-летию Курского государственного медицинского университета., г.Курск, 2020г. (включен в библиографическую базу данных РИНЦ, ISBN 978-5-7487-2549-1, ISBN 978-5-7487-2547-7)	5стр	Эл.в	15
4	Самко Г.Н.	Романенко В.В.		Лечение и профилактика ВИЧ-инфекции в ПМР	Сборник научных трудов по материалам IV Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Фармакология разных стран», посвященной 85-летию Курского государственного медицинского университета., сентябрь, 2020г (включен в библиографическую базу данных РИНЦ, ISBN 978-5-7487-2247-6)	3 стр	Эл.в	15
5	Самко Г.Н.	Кононов С.И Маль Г.С Чурилин М.И. Азарова Ю.Э. Клесова Е.Ю.		Фармакогенетический анализ связи полиморфного варианта rs2199936 гена ABCG2 с эффективностью терапии розувастатином пациентов с ишемической болезнью сердца	Международный журнал сердца и сосудистых заболеваний. Т.8 325, март 2020., Передовая статья http://heart-vdj.com/ru/arhiv/%D1%82%D0%BE%D0%BC-8.-%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D1%80-25,-%D0%BC%D0%B0%D1%80%D1%82-2020.html	8 стр	Эл.В.	15

6	Самко Г.Н.	Каушан К.С., Олиевский П.И., Гарбузник А.А.		Управление качеством медицинской помощи в процессе реализации реформ	Сборник статей по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 29-ой годовщине Комратского государственного университета.,г.Комрат, 2020г., (включен в библиографическую базу данных РИНЦ, ISBN 978-9975-83-091- 1)	6 стр	Эл.в .	15
7	Самко Г.Н.	Каушан К.С., Гарбузник А.А., Горобиевски С.В.		Внедрение семейной медицины как новый этап развития охраны здоровья и качество жизни населения	Сборник научных трудов по материалам научно-практической конференции «Во имя жизни и здоровья 2020» Пятигорского медико- фармацевтического института. Г.Пятигорск, 2020г, (включен в библиографическую базу данных РИНЦ, ISBN 978-5-7487-2549-1, ISBN 978-5-7487-2547-7)	8 стр	Эл.в .	15
8	Тиньков О.В.	В.Ю. Григорьев, В.В. Люленова, О.И.Тихомиров В.А. Дриняев		Применение искусственного интеллекта для прогнозирования экотоксикологических характеристик авермектинов	Биогеохимические инновации в условиях коррекции техногенеза биосферы. Труды Международного биоэнетического Симпозиума. Т.1, Тирасполь , 5-7 ноября 2020г.	9 стр	Эл.в .	15

9	Васильчук А.В.	В.В. Люленова		Использование инновационных образовательных технологий при обучении студентов специальности «Фармация» на медицинском факультете	Сборник материалов республиканской научно-практической конференции с международным участием. Тирасполь . 2020г.	6 стр	Эл.в	15
10	Стаматова Т.В.	-		Проблемы современной маркировки лекарственных средств. Графическое оформление	Вестник Приднестровского университета, №2 , (65), 2020г., стр. 91	8 стр	Эл.в	
11	Tinkov O.	Polishuk P, Matveeva M. Grigorev V. Grigorevna L. Porozov Y.		The influence of structural patterns on acute aquatic toxicity of organic compounds	Molecular Informatics, 2020, 39, 20000209	14 стр	Эл.в	15
12	Торлак В.Ф.	-	100	Вспомогательные вещества и некоторые проблемы качества современных лекарственных средств.	Вестник Приднестровского университета, №2 , (65), 2020г., стр. 98	7 стр.	Эл.в	15

13	Люленова В.В.	-	100%	Реализация прав граждан Приднестровья на качественную питьевую воду.	Яколевские Чтения «Современное государство и право: теоретические и практические аспекты» Материалы Международной научно-практической конференции. 6-10 апреля 2020г. Тирасполь, Изд-во ПГУ 2020	4 стр	Эл.в	
Тезисы:								
1.	Tinkov O.V.	Grigorev V. Razdolsky A. Grigoreva L.	50%	QSAR analysis of toxicity of organic compounds toward Daphina magna	V th International Conference “Actual scientific & technical issues of chemical safety”, P.30, October 6-8, 2020, Kazan, Russia	6 стр	Эл.в	5

9.5. Студенты очной формы обучения, принимавшие участие в НИР

№ п/п	Ф.И.О. участников, факультет, группа	Наименование НИР	Руководитель НИР (ученая степень, ученое звание, должность)	Срок проведения НИР (с... по ...)	Заказчик	С оплатой или без (да/нет)
	-	-	-	-	-	-

10. ПРИОБРЕТЕНИЕ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ В ТЕКУЩЕМ ГОДУ (заполняется материально-ответственным лицом кафедры)

№ п/п	Показатель	Наименование	Балансовая стоимость, руб.	Количество
1.	Оргтехника	-	-	-
2.	Приборы	-	-	-
3.	Лабораторное оборудование	-	-	-

11. ВЫВОДЫ.

1. Магурян И.И.

Выводы: Выявлены фальсифицированные лекарственные препараты группы мембрано-стабилизирующих средств и наиболее добросовестных производителей данной группы лекарственных средств.

2. Самко Г.Н.

Выводы: Улучшен доступ к АРВТ путем дальнейшей децентрализации АРВ- лечения, оптимизированы используемые схемы лечения, достигнуты регулярного размещения достоверной информации о лечении и закупках лекарственных средств в публичном доступе на сайтах.

3. Люленова В.В.

Выводы: Определен спектр фармакологических препаратов, которые можно использовать для лечения. Результатом исследований доклад на научной конференции.

4. Башкатова Т.В.

Выводы: Проведен сравнительный анализ методов мотивации фармацевтического персонала в ПМР с международными тенденциями. Установлены наиболее приемлемые способы мотивации труда фармацевтического персонала для аптек и фармацевтических пунктов.

5. Малаештян Ю.Л.

Выводы: Получен и охарактеризован физико-химическими методами исходников металлоорганических соединений. Опубликовано две статьи.

Зав. кафедрой фармакологии и
фармхимии, доцент

В.В. Люленова

Краткий отчет о НИР за 2020 год

кафедры фармакологии и фармацевтической химии.
зав. каф доцент В.В. Люленова

Темы научных исследований:

Направление: «Фармацевтическая химия» (Магурян И.И.)

Тема: 1 Анализ качества мембрано-стабилизирующих лекарственных препаратов

Этап 1: Исследование качества таблеток лидокоина гидрохлорида, амидорона, пропафенона. по показателям: подлинность, количественное содержание, средняя масса таблеток, распадаемость. Растворимость

Вывод: Выявлены фальсифицированные лекарственные препараты группы мембрано-стабилизирующих средств и наиболее добросовестных производителей данной группы лекарственных средств.

Направление «Фармакология», к.фарм.н.. доцент Самко Г.Н.

Тема : Анализ схем лечения ВИЧ инфицированных пациентов, применяемых в Приднестровье.

Вывод: Улучшен доступ к АРВТ путем дальнейшей децентрализации АРВ- лечения, оптимизированы используемые схемы лечения, достигнуты регулярного размещения достоверной информации о лечении и закупках лекарственных средств в публичном доступе на сайтах.

Направление «Биохимия» (доцент В.В. Люленова)

Тема: Метаболическая роль биологически активных веществ и микроэлементов в организме человека

Этап 4: Использование микроэлементов в фармакологических препаратах для регуляции метаболических процессов в биохимии питания и лечении заболеваний.

Вывод: Определен спектр фармакологических препаратов, которые можно использовать для лечения. Результатом исследований доклад на научной конференции.

Направление: Управление и экономика фармации:

Тема 4: Мотивация труда фармацевтического персонала.

Этап 2: Изучение практики мотивации труда фармацевтического персонала в ПМР.

Выводы: Проведен сравнительный анализ методов мотивации фармацевтического персонала в ПМР с международными тенденциями. Установлены наиболее приемлемые способы мотивации труда фармацевтического персонала для аптек и фармацевтических пунктов.

Направление: «Лечебное дело»

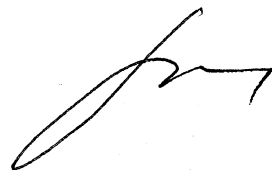
Доцент Малаештян Ю.Л.

Тема : Роль металл-органических каркасных структур в медицине.

Этап 2: Синтез исходников металлоорганических соединений.

Вывод: Получен и охарактеризован физико-химическими методами исходников металлоорганических соединений. Опубликованы две статьи.

Зав. кафедрой фармакологии и
фармхимии, доцент



В.В. Люленова