




МИНЗДРАВ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО ДВГМУ Минздрава России)

«Согласовано»
Проректор по научной и международной деятельности
 Е.Н. Сазонова

«24» ноября 2024 г.

«Утверждаю»
Ректор
 К.В. Жмеренецкий
2024 г.



План и целевые показатели выполнения научно-исследовательских проектов, утвержденных в рамках государственного задания по науке ФГБОУ ВО ДВГМУ Минздрава России на 2025 год
(приняты на заседании ученого совета ФГБОУ ВО ДВГМУ Минздрава России 26 ноября 2024 года, протокол № 5)

№ п/п	Тема научно-исследовательского проекта	Задачи проекта в 2025 году	Руководитель и исполнители от подразделений, участвующие в выполнении проекта	Ожидаемые результаты проекта, имеющие научную новизну и потенциальное практическое применение	Целевые показатели научной продуктивности выполнения проекта
1	Регуляторные олигопептиды, как потенциальные корректоры изменений при типовых патологических процессах. Этап 2. Выявление оптимальных аминокислотных последовательностей по	1) Проведение эксперимента по влиянию 4-х пептидов (неопиатных аналогов лей-энкефалина НАЛЭ и G, Pro-Gly-Pro-Leu-D-Ala, Pro-Gly-Pro-Leu-Ala) на показатели клеточек головного мозга, сердца, печени, почек, семенников половозрелых самцов белых крыс. 2) Влияние неопиатного аналога лей-	1. Флейшман М.Ю. – руководитель НИР; проф. каф. нормальной и патологической физиологии, гл.н.с. ЦНИЛ ДВГМУ. 2. Сазонова Е.Н. – зав. каф. нормальной и патологической физиологии. 3. Малофей Ю.Б. – в.н.с. ЦНИЛ ДВГМУ 4. Колесникова А.А. – ст. преп. каф. фармации и фармакологии	Будет оценен характер влияния аргининсодержащих и D-аминокислоту содержащих последовательностей на тканевой гомеостаз жизненно важных органов экспериментальных животных.	4 статьи в МБД (ядро РИНЦ): «Воздействие валинсодержащего глипролина на культуру пульмональных фибробластов» (отв. – Флейшман М.Ю.). «Морфометрические параметры мозга крыс при воздействии глипролина» (отв. – Флейшман М.Ю.). «Влияние неопиатного аналога лей-энкефалина на кардиальные последствия раннего постнатального стресса» (отв. – Сазонова Е.Н., Пинаева Е.Э.). «Анализ роли NOP-рецепторов в цитопротективном эффекте неопиатного аналога лей-

<p>влиянию на целостный организм.</p>	<p>энкефалина на кардинальные и неврологические последствия раннего постнатального стресса 3) Анализ влияния валинсодержащего глипролина на культуру пульмональных фибробластов 4) Исследование роли NOP рецепторов в реализации цитопротективного действия неопиатного аналога лей-энкефалина</p>	<p>5. Пинаева Е.Э. – преп. каф. нормальной и патологической физиологии, аспирант. 6. Пинаева О.Г. – доцент кафедры нормальной и патологической физиологии 7. Гусев И.А. – преп. кафедры нормальной и патологической физиологии. 8. Дорохова А.В. – преп. кафедры нормальной и патологической физиологии. 9. Сальников А.А. - аспирант кафедры нормальной и патологической физиологии</p>	<p>Планируется выявление молекулярных механизмов прямого цитопротективного действия неопиатных аналогов лей-энкефалина: участие сигнального пути рецепторов NOP.</p>	<p>энкефалина» (Сазонова Е.Н.). 2 статьи в журналах ВАК: «Обзор по биологическому действию пролинсодержащих пептидов» (отв. – Флейшман М.Ю.) «Влияние НАЛЭ на нуклео-нуклеоларный аппарата клеток различных тканей половозрелых белых крыс» (отв. – Сазонова Е.Н.) 3 доклада на научных конференциях Всероссийского и международного уровня: <u>Заявка на патент:</u> Патент на полезную модель установки для материнской сепарации (Пинаева Е.Э.) <u>Защита кандидатской диссертации Колесниковой А.А., Гусевым И.А.</u></p>	<p>энкефалина» (Сазонова Е.Н.). 2 статьи в журналах ВАК: «Обзор по биологическому действию пролинсодержащих пептидов» (отв. – Флейшман М.Ю.) «Влияние НАЛЭ на нуклео-нуклеоларный аппарата клеток различных тканей половозрелых белых крыс» (отв. – Сазонова Е.Н.) 3 доклада на научных конференциях Всероссийского и международного уровня: <u>Заявка на патент:</u> Патент на полезную модель установки для материнской сепарации (Пинаева Е.Э.) <u>Защита кандидатской диссертации Колесниковой А.А., Гусевым И.А.</u></p>
<p>Изучение перспективных фитокомплексов из лекарственных растений Дальнего Востока и разработка на их основе биологически активных добавок и лекарственных средств. Этап 2. Фармакогностический</p>	<p>Продолжение изучения перспективных растительных комплексов из лекарственных растений Дальнего Востока и обоснование лекарственных средств на их основе для лечения и профилактики заболеваний, а также их стандартизация и фармакологическая оценка. На 2025 год планируется проведение сле-</p>	<p>1. Слободенюк Е.В. – руководитель НИР; зав. кафедрой фармации и фармакологии. 2. Степанова Т.А. – профессор кафедры фармации и фармакологии. 3. Мечикова Г.Я. – доцент кафедры фармации и фармакологии. 4. Матющенко Н.В. - доцент кафедры фармации и фармакологии. 5. Башаров А.Я. – доцент</p>	<p>Будут получены данные по антиоксидантном статусе элеутерококка колючего. Будет разработана методика количественного определения хлорофилла в листьях крапивы крапивы. Будет разработан состав и</p>	<p>3 статьи в МБД (ядре РИНЦ): 1. Оценка антиоксидантного статуса элеутерококка колючего (отв. – Комарова А.А., Степанова Т.А.). 2. Оценка процессов сушки лекарственного растительного сырья некоторых ДВ растений (отв. – Мечикова Г.Я.) 3. Разработка методики количественного определения каротиноидов в плодах рябины (отв. – Матющенко Н.В.) <u>3 доклада на научных конференциях Всероссийского и международного уровня:</u> 1. Оценка ранозаживляющих свойств пленок</p>	<p>3 статьи в МБД (ядре РИНЦ): 1. Оценка антиоксидантного статуса элеутерококка колючего (отв. – Комарова А.А., Степанова Т.А.). 2. Оценка процессов сушки лекарственного растительного сырья некоторых ДВ растений (отв. – Мечикова Г.Я.) 3. Разработка методики количественного определения каротиноидов в плодах рябины (отв. – Матющенко Н.В.) <u>3 доклада на научных конференциях Всероссийского и международного уровня:</u> 1. Оценка ранозаживляющих свойств пленок</p>

	этап.	<p>дующих экспериментов: антиоксидантная оценка БАВ элеутерококка колючего; разработка и анализ состава кардиопротективного сбора; разработка методики количественного определения хлорофилла в листьях крапивы для дальнейшей стандартизации пленок с хлорофильным комплексом; оценка ранозаживляющих свойств пленок на основе хлорофильного комплекса</p>	<p>кафедры фармации и фармакологии. 6. Захаревич Л.М. - доцент кафедры фармации и фармакологии. 7. Якушева Н.Ю. - доцент кафедры фармации и фармакологии. 8. Цимбалист Н.А. – с.н.с. ЦНИЛ ДВГМУ. 9. Комарова Айталына Куо Александровна - соискатель каф. фармации и фармакологии.</p>	<p>обоснованы методы анализа сбора кардиопротекторного. Будет описан способ получения эллаговой кислоты из листьев земляники</p>	<p>на основе хлорофильного комплекса (отв. – Матющенко Н.В., Цимбалист Н.А.) 2. Обоснование кардиопротективного сбора (отв. – Мечикова Г.Я., Матющенко Н.В.) 3. Антистрессорные эффекты оригинального фитопрепарата (отв. - Матющенко Н.В.) (перенос). <u>Заявка на патент</u> Получение стандартного образца эллаговой кислоты (отв. – Мечикова Г.Я., Матющенко Н.В.). Апробация кандидатской диссертации Комаровой Айталыны Куо Александровны (перенос сроков в связи с дикретным отпуском)</p>
--	-------	---	--	---	---