

«УТВЕРЖДЕНО»

Зав. кафедрой

_____ И.Н. Громов
протокол заседания кафедры № ____
от «__» _____ 20__ г.

«УТВЕРЖДЕНО»

Декан факультета

_____ Е. А. Юшковский
от «__» _____ 20__ г.

План работы СНК по семестрам

СНК «МОРФОЛОГ»

кафедра патологической анатомии и гистологии

на 2023/2024 учебный год

№ п.п.	Мероприятие	Дата проведения
1-й семестр		
1.	Ознакомление студентов с оборудованием лабораторий кафедры патологической анатомии и гистологии. Изучение особенностей работы на санном и замораживающем микротоме. Изучение принципов работы автомата для гистологической обработки ткани (тип «Карусель» модель STP-120) и автомата по окраске MMS 70.	октябрь 2023 г.
2.	Ознакомление с технологией приготовления гистологических препаратов из различных органов: - взятие материала, как у здоровых, так и у больных инфекционными и инвазионными заболеваниями рыб, птицы и жвачных животных; - фиксация взятого материала в 10 % растворе формалина и других фиксаторах.	ноябрь 2023 г.
3.	Работа с микроскопами разных модификаций: микроскоп ученический монокулярный, системный бинокулярный микроскоп Olympus BX 41.	ноябрь 2023 г.
4.	Приобретение навыков дифференцировки гистологических препаратов из различных тканей и органов, определение их морфологических и гистологических особенностей.	декабрь 2023 г.

2-й семестр		
5.	Заливка взятого материала в парафин по следующей схеме: - спирт-хлороформ (6-12 часов); - 2 порции чистого хлороформа (3-6 часов); - хлороформ-парафин (6-12 часов); - 3 порции расплавленного парафина. Получение парафинового блока.	январь 2024 г.
6.	Приготовление гистологических срезов. Их окрашивание гематоксилин-эозином. Ознакомление с различными биохимическими методами окраски.	февраль 2024 г.
7.	Работа над установлением морфометрических особенностей структур органов на полученных гистологических срезах.	в течение семестров
8.	Определение морфометрических особенностей щитовидной железы.	в течение семестров
9.	Исследование микроморфологических показателей органов иммунной системы при вакцинации против вирусных болезней птиц.	в течение семестров
10.	Определение морфометрических и морфологических показателей у различных видов рыб.	в течение семестров
11.	Определение морфологических показателей в надпочечниках различных видов животных.	в течение семестров
12.	Определение анатомической топографии и морфометрических показателей иммунных органов у крыс.	в течение семестров
13.	Статистическая обработка полученных данных. Литературное оформление материала. Подготовка студентов к участию в конференциях.	в течение семестров
14.	Определение гематологических показателей у рыб.	в течение семестров
15.	Особенности гистологического строения органов иммунной системы у рыб.	в течение семестров
16.	Изучение особенностей строения сосочкового слоя дермы в области роговых зачатков у телят.	в течение семестров

Научный руководитель СНК _____

Голубев Д.С.

Сооруководитель СНК _____

Клименкова И.В.