

ОТЧЕТ
о работе СНК кафедры гистологии, цитологии и эмбриологии
за 2021 год.

На кафедре гистологии, цитологии и эмбриологии в 2021 году в СНК занимались 13 студентов 1-6 курсов. Согласно кафедральному плану СНК и индивидуальным планам работы с научными руководителями (преподавателями кафедры) для этих студентов были проведены тематические занятия.

Студенты-кружковцы первого, второго курса сделали 5 реферативных сообщений на практических занятиях. Студенты были ознакомлены с правилами библиографии и реферирования научной литературы, ими были освоены методики приготовления гистологических препаратов и постановки гистологических и гистохимических реакций, приобретены навыки чтения и описания гистологических препаратов, проведения морфометрических, цитофотометрических и статистических исследований. Студенты-кружковцы 2-6 курсов принимали участие в обработке материала по теме НИР кафедры: «Особенности постнатального морфогенеза потомства крыс, подвергавшихся неблагоприятным воздействиям в период беременности».

Под руководством своих научных руководителей студентами было опубликовано 7 научных работ (6 статей, 1 тезис), подано 2 работы на Республиканский конкурс научных работ студентов высших учебных заведений Республики Беларусь.

Научный руководитель доцент Л.А. Можейко

- публикаций – 2

Научный руководитель доцент Е.Ч. Михальчук

- работа на Республиканский конкурс научных работ студентов высших учебных заведений

Научный руководитель доцент Лис Р.Е.

- публикаций – 1

- работа на Республиканский конкурс научных работ студентов высших учебных заведений

Научный руководитель доцент Е. М. Федина

- публикаций – 3

Научный руководитель доцент О.А. Карнюшко

- публикаций – 1

В начале января 2021 года была проведена олимпиада среди студентов 2 курса всех факультетов по гистологии, цитологии, эмбриологии. В олимпиаде приняло участие 114 студентов. Победителями олимпиады (на русском языке) стали:

1 место – **Михайлов Никита Павлович** (II курс, ЛФ, 16 группа),

2 место – **Храповицкая Ксения Александровна** (II курс, ПФ, 8 группа),

2 место – **Руховец Всеволод Максимович** (II курс, ЛФ, 21 группа),

Победителями олимпиады (на английском языке) стали:

1 место – **Мохамед Мунафер Фатима** (II курс, ФИУ, 23 группа англ.),

2 место – **Ратнаяке Сенури Михисанди** (II курс, ФИУ, 23 группа англ.),

3 место – **Мохамед Аслам Фатима Хаснаа** (II курс, ФИУ, 13 группа англ.),

4 место – **Видженаяке Хешани Аманда** (II курс, ФИУ, 18 группа англ.),

5 место – **Варнакуласурия Фернандо Рашина Шанани** (II курс, ФИУ, 7 группа англ.),

6 место – **Удуман Тамина Аврилль** (II курс, ФИУ, 15 группа англ.),

Список опубликованных студенческих работ:

1. Валько, Н. А. Постнатальный органеллогенез гистаминергических нейронов / Н. А. Валько, А. В. Заерко, Е. М. Федина // Сб. материалов респ. науч.-практ. конф. студентов и молодых ученых, посвящ. 100-летию со дня рождения проф. Парамея Владимира Трофимовича, Гродно, 29–30 апр. 2021 г. / Гродн. гос. мед. ун-т; редкол.: Е. Н. Кроткова (отв. ред.) [и др.]. – Гродно, 2021. – С. 142.

2. Заерко, А. В. Иммунореактивность NeuN, нейроглобина и АТФ-синтазы в развивающихся гистаминергических нейронах гипоталамуса крысы / А. В. Заерко, Е. М. Федина, С. М. Зиматкин, Н. А. Валько // Современные достижения химико-биологических наук в профилактической и клинической медицине : сб. науч. тр. Всероссийской науч.-практ. конф. с междунар. участием, Санкт-Петербург, 3 декабря 2020 г. / Северо-западный гос. мед. ун-т им. И. И. Мечникова; редкол.: А. В. Силин, Л. Б. Гайковская. – Спб., 2020. – Ч. 2. – С. 73–79.

3. Заерко, А. В. Органеллогенез в гистаминергических нейронах мозга крыс в динамике их постнатального развития / А. В. Заерко, Н. А. Валько, Е. М. Федина // Студенческая медицинская наука XXI века. V Форум молодежных научных обществ : материалы XX междунар. науч.-практ. конф. студентов и молодых ученых и V Форума молодеж. науч. обществ, Витебск, 28–29 окт. 2020 г. / Витебский гос. ордена Дружбы народов мед. ун-т; редкол.: А. Т. Щастный [и др.]. – Витебск, 2020. – С. 24–27.

4. Карнюшко, О.А. Морфометрическая характеристика коры мозжечка крыс, подвергавшихся антенатальной алкоголизации / О.А. Карнюшко, В.Р. Кот // Актуальные проблемы медицины: сборник материалов итоговой научно-практической конференции (28-29 января 2021 г.).- Гродно, 2021.- С.396-398

5. Лис, Р.Е. Активность ферментов в цитоплазме гепатоцитов плодов, полученных от самок белых крыс, с изменённым Т-клеточным иммунитетом во время беременности.

Р.Е. Лис, Т.Л. Аладьева, Е.И. Шимчук // Вестник Смоленской государственной медицинской академии. – 2021. – Т.21. - № 3. – С. 18-21.

6. Можейко, Л.А. Влияние пренатальной этаноловой интоксикации на структурные параметры поджелудочной железы 10-суточного потомства крыс / Л.А. Можейко, Е.Н. Максимович // Актуальные проблемы медицины: сборник материалов итоговой научно-практической конференции (28-29 января 2021 г.).- Гродно, 2021.- С.583-585

7. Можейко, Л.А. Структурные и морфометрические показатели поджелудочной железы у пренатально алкоголизированного 5-суточного потомства крыс / Л.А. Можейко, Е.В. Максимович // Актуальные проблемы медицины: сборник материалов итоговой научно-практической конференции (24 января 2020 г.).- Гродно, 2020.- С.477-479

В связи с пандемией Covid19 студенты в конференциях не участвовали.

Работы, награжденные дипломами:

Диплом I категории на Республиканском конкурсе научных работ студентов высших учебных заведений Республики Беларусь в 2020 году

-за работу: «Анализ структурно-функциональных изменений в семенниках крыс при введении липополисахаридов грамотрицательных бактерий в ранние сроки после воздействия» Авторы: Хильманович Е.Н., Поплавский Д.Ю.

-за работу: «Развитие энергетического аппарата клеток Пуркинье мозжечка крысы в постнатальном онтогенезе» Автор: Кот В. Р.

**Олимпиада по предмету «Гистология, цитология эмбриология»
запланирована на:**

конец декабря 2021- начало января 2022 года для студентов II курса, лечебного, педиатрического, медико-психологического, медико-диагностического факультетов и иностранных учащихся с русским языком обучения и английским языком обучения.

Таблица 1. Основные показатели НИРС на кафедре за январь-октябрь 2021 календарного года

№	Наименование показателя	2021г.
1.	Количество студентов, принимавших участие во всех формах НИРС во вне учебное время (каждый студент учитывается только один раз), чел.	13
	в том числе студенты выпускного курса, чел.	-
	клин. ординаторы, интерны чел.	-
	студенты других вузов	-
2.	Количество студентов, участвовавших в плановых бюджетных и хоздоговорных НИР и НИОКР	-
3.	Количество докладов, прочитанных студентами на научно-практических конференциях,	-
	в том числе: международных	-
	Республиканских	-
	вузовских	-
4.	Количество публикаций, самостоятельно и (или) в соавторстве подготовленных студентами, участвовавшими в НИРС	7
	в том числе: статей	6
	тезисов докладов	1
	электронных публикаций	-
5.	Количество научных работ, экспонатов, авторами которых являются студенты, ставшие победителями на конкурсах и выставках в том числе:	
	международных	-
	республиканских	2
	вузовских	-
6.	Другие формы работы:	
	Работы на Республиканский конкурс – подано работ:	2
	Доклады на заседаниях СНК	-
	Экспериментальные операции	
	Положительное решение на выдачу патента	
	Рацпредложение	
	Акт о внедрении в учебный процесс	

Таблица 2 - Рейтинговая таблица наиболее активных студентов-кружковцев на кафедре

Ф.И.О. студента	Факультет	Курс	Группа	Тезисы в РБ	Тезисы за рубежом	Статья в РБ	Статья за рубежом	Доклад на конференции РБ / за рубежом	Диплом на конференции (в зависимости от места)	Доклад на заседании СНК	Конкурс РБ (в зависимости от места)	Другое *	ИТОГО
				10	20	20	30	20 / 30	20/30/50	15	(25/35/55/70)		
Валько Н.А.	леч	6	5	10		20	30						60
Кот В.Р.	диагн	4	3		-	20	-	-	-	-	55	-	75
Максимович Е.В.	леч.	5	23	-	-	40	-	-	-	-	-	-	40
Поплавский Д.Ю.	леч.	6	15	-	-	-	-	-	-	-	55	15	70
Хильманович Е.Н.	леч	6	15								55		55
Шимчук Е.И.	леч.	3	6				30					15	45

* - участие в экспериментальных операциях (хирург, ассистент, операционная сестра - 15 за одну); активное обсуждение тематических докладов на всех заседаниях СНК – 5;

** - подача работы на Республиканский конкурс в текущем году - 15

Заведующий кафедрой, профессор, д.б.н.

С.М. Зиматкин

Ответственный за работу СНК кафедры, доцент, к.б.н.

Р.Е. Лис