

**ОТЧЕТ**  
**о работе СНК кафедры гистологии, цитологии и эмбриологии**  
**за 2020 год.**

На кафедре гистологии, цитологии и эмбриологии в 2020 году в СНК занимались 14 студентов 1-5 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 2-5 курсов принимали участие в постановке эксперимента по теме НИР сотрудников кафедры: «Особенности постнатального морфогенеза потомства крыс, подвергавшихся неблагоприятным воздействиям в период беременности».

Под руководством своих научных руководителей студентами было опубликовано 9 научных работ (3 статьи, 6 тезисов), подано 2 работы на Республиканский конкурс научных работ студентов высших учебных заведений Республики Беларусь.

**Научный руководитель профессор Я.Р. Мацюк**

- публикаций – 1

**Научный руководитель доцент Л.А. Можейко**

- публикаций – 2

**Научный руководитель доцент Е.Ч. Михальчук**

- публикаций – 1

**Научный руководитель доцент Е. М. Федина**

- публикаций – 3

**Научный руководитель доцент О.А. Карнюшко**

- публикаций – 2

- работа на Республиканский конкурс научных работ студентов высших учебных заведений Республики Беларусь – 1

**Научный руководитель доцент Е.А. Поплавская**

- работа на Республиканский конкурс научных работ студентов высших учебных заведений Республики Беларусь – 1

В начале января 2020 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 – **Момотюк Татьяна Игоревна** (II курс, ЛФ, 15 группа),

2 место – **Бекиш Андрей Казимирович** (II курс, ЛФ, 11 группа),

2 место – **Марук Анастасия Ивановна** (II курс, ЛФ, 21 группа),

Победителями олимпиады (на английском языке) стали:

1 место – **Мутхалифф Хасна** (II курс, ФИУ, 20 группа англ.),

2 место – **Леард Принс Анджело Дювен** (II курс, ФИУ, 22 группа англ.),

3 место – **Силва Сандарадура Сенури Кетма** (II курс, ФИУ, 20 группа англ.),

4 место – **Лиянарарчиге Ануки Чаритма** (II курс, ФИУ, 18 группа англ.),

5 место – **Вижитсингх Табита Тамира** (II курс, ФИУ, 15 группа англ.),

6 место – **Мендис Балапувадуге Шаями Мишель** (II курс, ФИУ, 4 группа англ.),

### ***Список опубликованных студенческих работ:***

**1. Валько Н. А.** Структура и энергетический метаболизм гистаминергических нейронов мозга крыс 5- и 45-суточного возраста, перенесших пренатальную алкоголизацию / Н. А. Валько, А. Э. Конончик, А. В. Заерко, Е. М. Федина // Трансляционная медицина. – 2020. – Т. 7, прил. № 1. – С. 298.

**2. Заерко А. В.** Гистаминергические нейроны крыс 45-суточного возраста, перенесших пренатальную алкоголизацию / А. В. Заерко, А. Э. Конончик // Сб. материалов конф. студентов и молодых ученых, посвящ. 80-летию со дня рождения профессора Болтрукевича С. И., Гродно, май 2020 г. / Гродн. гос. мед. ун-т ; редкол.: В. А. Снежицкий (отв. ред.) [и др.]. – Гродно, 2020. – С. 256–257.

**3. Заерко А. В.** Гистаминергические нейроны крыс 45-суточного возраста, перенесших пренатальную алкоголизацию / А. В. Заерко, А. Э. Конончик // Сб. материалов конф. студентов и молодых ученых, посвящ. 80-летию со дня рождения профессора Болтрукевича Станислава Ивановича, Гродно, май 2020 г. / Гродн. гос. мед. ун-т ; редкол.: В. А. Снежицкий (отв. ред.) [и др.]. – Гродно, 2020. – С. 256–257.

**4. Карнюшко, О. А.** Постнатальное развитие клеток Пуркинье мозжечка крысы / О. А. Карнюшко, В. Р. Кот // Актуальные проблемы медицины : сб. материалов итоговой науч.-практич. конф., Гродно, 24 января 2020 г. / ГрГМУ ; редкол. : В. А. Снежицкий (отв. ред.) [и др.]. – Гродно, 2020. – С. 310–313.

**5. Карнюшко, О. А.** Развитие энергетического аппарата клеток Пуркинье мозжечка крысы в постнатальном онтогенезе / О. А. Карнюшко, В. Р. Кот, С. М. Зиматкин // Оренбургский медицинский вестник. – 2020. – Т. VIII, № 1. – С. 53 – 59.

**6. Клачко К. С.** Структурные особенности почек 15-суточного потомства крыс, развивавшегося в условиях антенатальной алкоголизации / Сборник материалов конференции студентов и молодых ученых, посвященный 80-летию со дня рождения профессора Болтрукевича Станислава Ивановича, май 2020 г. [Электронный ресурс] / [редкол.: В. А. Снежицкий (отв. ред.) и др.] . – С. 328–329.

**7. Кот, В. Р.** Иммунореактивность АТФ-синтазы в клетках Пуркинье мозжечка крыс в постнатальном онтогенезе / Сборник материалов конференции студентов и молодых ученых, посвященный 80-летию со дня рождения профессора Болтрукевича Станислава Ивановича, май 2020 г. [Электронный ресурс] / [редкол.: В. А. Снежицкий (отв. ред.) и др.] . – С. 276–277.

**8. Максимович Е. В.** Влияние экспериментального холестаза на морфогенез фетальной поджелудочной железы крыс / Сборник материалов конференции студентов и молодых ученых, посвященный 80-летию со дня рождения профессора Болтрукевича Станислава Ивановича, май 2020 г. [Электронный ресурс] / [редкол.: В. А. Снежицкий (отв. ред.) и др.] . – С. 323–324.

**9. 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 : сб. материалов итоговой науч.-практич. конф., Гродно, 24 января 2020 г. / ГрГМУ ; редкол. : В. А. Снежицкий (отв. ред.) [и др.]. – 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 2019 году

-за работу: «Влияние обтурационного холестаза матери на структурные особенности мочеполовой системы потомства белых крыс» Авторы: Поплавский Д.Ю., Л.Ф. Клачко К.С.

-за работу: «Морфофункциональное состояние гистаминергических нейронов мозга 45-суточного потомства крыс, потреблявших алкоголь в период беременности». Автор: Конончик А.Э.

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

конец декабря 2020- начало января 2021 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 2020 календарного года

№	Наименование показателя	2020 г.
1.	Количество студентов, принимавших участие во всех формах НИРС во вне учебное время (каждый студент учитывается только один раз), чел.	14
	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	9
	в том числе: статей	3
	тезисов докладов	6
	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	5	5				30						30
Клачко К.С.	леч.	2		10	-	-	-	-	-	-	55	-	65
Конончик А.Э.	леч	4	20	20	-	-	30	-	-	-	55	-	105
Кот В.Р.	диагн	3	3		-	20	30	-	-	-	-	15	65
Максимович Е.В.	леч.	4	23	10	-	20	-	-	-	-	-	-	30
Поплавский Д.Ю.	леч.	4	15	-	-	-	-	-	-	-	55	-	55

\* -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

Ответственный за работу СНК кафедры, доцент, к.б.н. Р.Е. Лис