**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Заведующий кафедрой нормальной**

**физиологии Казанского ГМУ,**

**профессор М.А. Мухамедьяров**

**ПЛАН РАБОТЫ**

**студенческого научного кружка**

**кафедры нормальной физиологии Казанского ГМУ**

**на 2023-2024 учебный год.**

1. **Заседание СНК в сентябре 2023 г.**

Тема заседания: **Анестетики в медицине**

Повестка заседания:

1. Организационные вопросы;
2. Классификация анестетиков;
3. Влияние анестетиков на активность головного мозга;
4. Лечение, основанное на анестетиках, как дальнейшая перспектива.
5. Разное
6. **Заседание СНК в октябре 2023 г.**

Тема заседания: **Нервная система и память**

Повестка заседания:

1. Очистка поврежденных митохондрий в нейроне;
2. Механизмы улучшения памяти;
3. Работа с информационными источниками или «где брать научную информацию ?»;
4. Разное.

3) **Заседание СНК в ноябре 2023 г.**

Тема заседания: **Болезни нервной системы**

Повестка заседания:

1. Белки SNO , почему болезнь Альцгеймера развивается чаще всего у женщин?;
2. Боковой амиотрофический склероз;
3. Эпилепсия;
4. Разное.

4) **Заседание СНК в декабре 2023 года**

Тема заседания: **Регенерация нервной системы**

Повестка заседания:

1. Переключатели плюрипотентности;
2. Перепрограммирование астроцитов: раскрытие потенциала DLX2 для лечения мозга;
3. Стволовые клетки и их потенциал для лечения болезней нервной системы;
4. Разное.

5) **Заседание СНК в феврале 2024 года**

Тема заседания: **Новое о сердце**

Повестка заседания:

1. Циркадный ритм сердца;
2. Влияние сердца на наши эмоции;
3. Влияние белка Nsp6 SARS-CoV-2 на сердце;
4. Разное.

6) **Заседание СНК в марте 2024 года**

Тема заседания: **Новые технологии для медицины и биологии**

Повестка заседания:

1. Искусственная кровь и её влияние в трансплантологии;
2. Использование клеток микроглии для предотвращения нейродегенерации;
3. Разное.
4. **Заседание СНК в апреле 2024 года**

Тема заседания: **Кровь. Спящие медведи и борьба с тромбозом**

Повестка заседания:

1. Диабет и COVID-19;
2. Роль микрочастиц эритроцитов в внутримозговом кровоизлиянии;
3. Спящие медведи и борьба с тромбозом;
4. Разное
5. **Заседание СНК в мае 2024 года**

Тема заседания: **Внеклеточные везикулы: применение и перспективы**

Повестка заседания:

1. Внеклеточные везикулы в норме и при патологиях
2. Индуцированные микровезикулы для лечения заболеваний нервной системы
3. Отчет о работе СНК за 2023-2024 учебный год
4. Обсуждение плана работы СНК на 2024-2025 учебный год

**Куратор студенческого научного кружка**

**кафедры норм. физиологии, профессор Р.Р. Нигматуллина**

**Староста студенческого научного кружка**

**кафедры норм. физиологии Н.С. Мардарьев**