

«ЗАТВЕРДЖУЮ»



Проректор з науково-педагогічної роботи
Запорізького державного
медико-фармацевтичного університету,
доктор медичних наук, професор,

Вадим ВІЗІР

« 26 » 06 2024 р.

АКТ ВПРОВАДЖЕННЯ

1. **Найменування пропозиції для впровадження:** Роль порушень циркадіанного осцилятора на функції нирок щурів.

2. **Установа, автор:** Полтавський державний медичний університет МОЗ України, кафедра патофізіології, вул. Шевченка, 23, м. Полтава, 36011. Асп. Гутнік Олександр Михайлович.

3. **Джерело інформації:**

Гутнік ОМ, Сілкова ОВ, Хміль ДО, Костенко ВО. Вплив модуляторів циркадіанного ритму на екскреторну та натрійрегулювальну функцію нирок щурів за умов гострого десинхронозу та ліпополісахарид-індукованої системної запальної відповіді. Український журнал нефрології та діалізу. 2024;(2):52-61. DOI: 10.31450/ukrjnd.2(82).2024.08.

4. **Де впроваджено:** Запорізький державний медико-фармацевтичний університет. Кафедра патологічної фізіології з курсом нормальної фізіології,

5. **Форма впровадження:** навчальний процес, у курсі лекцій та практичних занять за темами «Патофізіологія нирок».

6. **Ефективність впровадження:** викладається додаткова інформація, що сприяє кращому засвоєнню матеріалу.

7. **Строки впровадження:** березень-травень 2024 р.

8. **Зауваження та пропозиції:** Немає.

9. **Обговорено на засіданні кафедри** « 21 » 06 2024 р., протокол № 15

Відповідальна за впровадження:

Завідувачка кафедри патологічної фізіології

з курсом нормальної фізіології

Запорізького державного медико-фармацевтичного університету,

д.мед.н., професор

Ольга ГАНЧЕВА