

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Перший проректор Чорноморського  
національного університету імені Петра  
Могили

« 2 »

Іщенко Н.М.  
2020 р.

### АКТ ВПРОВАДЖЕННЯ

**1. Пропозиція для впровадження:** Зміні окремих показників нітрозативного та окисного стресу в нирках щурів при тривалому впливі нітратів.

**2. Установа-розробник:** Чорноморський національний університет імені Петра Могили, кафедра фармації, фармакології, медичної, біоорганічної та біологічної хімії, доцент (б.в.з.) Ларичева Олена Миколаївна.

**3. Джерело інформації:**

Стаття:

Цвях О.О. Зміні окремих показників нітрозативного та окисного стресу в нирках щурів при тривалому впливі нітратів / О.О. Цвях [та ін.] // Природничий альманах. – Вип. 28. – 2020. – С. 95-102.

Хронічна нітратна інтоксикація призводить до активації процесів нітрозативного стресу, що проявляється у зниженні активності аргінази та зростанні рівня пероксинітриту, а також призводить до активації процесів пероксидного окиснення ліпідів і до активації ензиматичного антиоксидантного захисту в нирках щурів.

**4. Базова установа, яка проводить впровадження:** Чорноморський національний університет імені Петра Могили, кафедра фармації, фармакології, медичної, біоорганічної та біологічної хімії.

**5. Термін впровадження:** вересень-грудень 2020 р., січень-червень 2021 р.

**6. Форма впровадження:** матеріали використовуються в навчальному процесі кафедри – лекційному курсі та практичних заняттях з біологічної та біоорганічної хімії для спеціальності 222 «Медицина» (за темами «Дослідження спеціалізованих шляхів обміну ациклічних і циклічних амінокислот. Ензимопатії», «Дослідження нормальних та патологічних компонентів сечі») та спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація» (за темами «Перетравлення білків у шлунково-кишковому тракті та тканинний протеоліз. Загальні та специфічні шляхи обміну амінокислот. Шляхи утилізації амоніаку», «Роль крові та нирок в підтриманні гомеостазу організму людини»).

**7. Зауваження і пропозиції:** Не вносилися.

Відповідальний за впровадження:  
Завідувач фармації, фармакології,  
медичної, біоорганічної та біологічної  
хімії Чорноморського національного  
університету імені Петра Могили  
канд. фарм. наук, доцент

Мирослава ОГЛОБЛІНА