



«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Перший проректор Чорноморського
національного університету імені Петра
Могили

Іщенко Н.М.
2020 р.

АКТ ВПРОВАДЖЕННЯ

1. Пропозиція для впровадження: Стан антиоксидантного захисту в залежності від зміни показників прооксидантної ланки прооксидантно-антиоксидантної системи.

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:

Bobrova M. The value of the prooxidant-antioxidant system in ensuring the immunity of plants / M. Bobrova [et al.] // Revista de la Universidad del Zulia. – Año 11, N° 30. – 2020. – P. 237-265.

Дослідження механізмів, що забезпечують підтримку високого імунного статусу є особливо актуальним в умовах несприятливої екологічної ситуації, що визначає створення імунного та викликає необхідність вивчення компонентів і факторів стійкості та прооксидантно-антиоксидантної системи.

Встановлено наявність тісного зв'язку концентрації малонового діальдегіду з активністю цитохромоксидази та супероксиддисмутази що підтверджує залежність ступеня вільнорадикального перекисного окиснення біополімерів мембран від рівня генерації супероксиду та керівну роль супероксиддисмутази у його інактивації. Виявлено також тісний прямий зв'язок аскорбінату з глутатіоном, що пояснюється функціонуванням аскорбат-глутатіонового циклу.

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 біологічного окислення, окисного фосфорилування та синтезу АТФ», «Дослідження патологій ліпідного обміну») та спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація» (за темами «Молекулярні основи біоенергетики», «Обмін складних ліпідів: гліцерофосфоліпідів та стероїдів. Регуляція та порушення обміну ліпідів»).

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