



ISSN 2522-1116

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО СТУДЕНТІВ, АСПРАНТІВ, ДОКТОРАНТІВ І
МОЛОДИХ ВЧЕНИХ**

ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ

**науково-практичної конференції з міжнародною участю
молодих вчених та студентів**

**«Актуальні питання сучасної медицини і
фармації - 2021»**

15 – 16 квітня 2021 року



ЗАПОРІЖЖЯ – 2021

УДК: 61
А43

Конференцію зареєстровано в Укр ІНТЕІ (посвідчення № 163 від 12.02.2021).

ОРГКОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ:

Голова оргкомітету: проф. Колесник Ю.М.

Заступники голови: проф. Туманський В.О., проф. Беленічев І.Ф.

Члени оргкомітету: проф. Візір В.А., доц. Моргунцова С.А., доц. Павлов С.В., доц. Лур'є К.І., доц. Кремзер О.О., доц. Полковніков Ю.Ф., доц. Шишкін М.А., д.біол.н., проф. Разнатовська О.М., ст.викл. Абросімов Ю.Ю., голова студентської ради Турчиненко В.В.

Секретаріат: ас. Данукало М.В., ст.викл. Борсук С.О.

Збірник тез доповідей науково-практичної конференції з міжнародною участю молодих вчених та студентів «Актуальні питання сучасної медицини і фармації – 2021» (Запорізький державний медичний університет, м. Запоріжжя, 15 – 16 квітня 2021 р.). – Запоріжжя: ЗДМУ, 2021. – 202с.

ISSN 2522-1116

Запорізький державний медичний
університет, 2021.

ВИДОВИЙ СКЛАД ДЕРЕВ РОДУ SALIX НА ЗАПОРІЖЖІ ТА ОСОБЛИВОСТІ ПАЛІНАЦІЇ У 2019-2020 рр.

Баришніков Д. А.

Науковий керівник: ас. Гуліна О.С.

Кафедра медичної біології, паразитології та генетики
Запорізький державний медичний університет

Вступ. Верб (Salix L.) – рід дерев, кущів або напівкущів родини вербових (Salicaceae). Пилок таких рослин посідає чільне місце у пилковому спектрі Запоріжжя, оскільки місто має декілька видів цього роду. Пилок є небезпечним для людей, які страждають на алергію. Тому актуальним є спостерігати за зміною видів рослин та використовувати аеробіологічний моніторинг для кращого розуміння механізмів палінації, а також для вдосконалення профілактики виникнення полінозів.

Мета роботи. Дослідити видову різноманітність дерев роду Salix на Запоріжжі. Проаналізувати динаміку палінації верби у Запоріжжі в 2019-2020 роках.

Матеріали і методи досліджень. Було використано дані аеробіологічного моніторингу, що проводяться на кафедрі медичної біології, паразитології та генетики Запорізького державного медичного університету щорічно з 1 березня по 31 жовтня. Пилок збирається за допомогою волюметричної пастки, прототипом якої слугувала пастка Хірста. Отримані препарати фарбуються та вивчаються під світловим мікроскопом.

Отримані результати. На Запоріжжі широко поширені верба біла (S. alba L.), ломка (S. fragilis L.), тритичинкова (S. triandra L.). Дерева зустрічаються в парках та понад річками. Зацвітають до розпускання листків, одночасно з ними або коли вже листя повністю розпустилося. Пилкові зерна ізоплярні, еліпсоїдні, рідше сфероїдальні, в полярній проекції глибоко трилопатеві, в екваторіальній – еліптичні, з полярною віссю 25-30 мкм і екваторіальним діаметром 15-20 мкм.

У 2019 році сезон палінації дерев роду Salix розпочався 10 квітня. Протягом сезону спостерігалось 2 піки: 7 та 10 травня. Кількість пилових зерен складала 23/м³ в обидва дні. Сезон палінації тривав 36 днів. Загальна кількість пилових зерен складала 151/м³ за сезон.

У 2020 році сезон палінації дерев роду Salix розпочався 8 квітня. Протягом сезону спостерігалось 2 максимуми: 13 та 16 квітня. Кількість пилових зерен становила 46/м³ та 40/м³ відповідно. Сезон палінації тривав 46 днів. Загальна кількість пилових зерен складала 615/м³ за сезон.

Висновки. Тривалий термін палінації можна пояснити тим, що на території Запоріжжя представлено декілька видів рослин роду Salix, які продукують пилок не у різний період часу. Сезон палінації починається на початку квітня і триває до кінця травня. Різницю в терміні сезону палінації та кількості пилових зерен за сезон можна пояснити різними погодними умовами.

РІВЕНЬ ПАЛІНАЦІЇ ПОЛИНУ У ПОВІТРІ м. ЗАПОРІЖЖЯ У 2019-2020 рр.

Болтков В.Е.

Науковий керівник: ас. Вальчук Т.С.

Кафедра медичної біології, паразитології та генетики
Запорізький державний медичний університет

Вступ. У світі налічується близько 400 видів полину (Artemisia), з них понад 170 зустрічається на території України, а найбільше розповсюдження спостерігається у степовій і лісостеповій зоні. Цвітіння полину відбувається у період з липня по вересень, саме у цей час відмічається зростання кількості полінозів у населення. Тому проблема повсякчасного контролю та виявлення повітряних алергенів, і подальше прогнозування появи їх пилових зерен у атмосфері, з кожним роком стає більш актуальною.

Метою роботи було визначення інтенсивності пилкування полину (Artemisia) та його термін, для оптимізації прогнозування можливих ризиків прояву полінозу до пилку цієї рослини.

Матеріали і методи дослідження Аналіз особливостей пилкування проводився на кафедрі медичної біології ЗДМУ з використанням даних аеробіологічного моніторингу. Проби відбирались щорічно з 1 березня по 31 жовтня, волюметричним методом.

Отримані результати. У 2019 році палінація полину розпочалась 26 липня та завершилась 14 вересня (термін палінації склав 50 днів). Всього було визначено – 1136 пилових зерен. Максимальну кількість – 113 пилових зерен було визначено 8 вересня, а ще одним «піковим днем» стало 9 вересня, коли було нараховано 81 пилове зерно.