

**Міністерство охорони здоров'я України  
Запорізький державний медичний університет**

**Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України  
Запорізький національний університет  
Біологічний факультет**

**Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України  
Запорізька державна інженерна академія**

**II Регіональна науково-практична конференція студентів,  
аспірантів та молодих учених**

**«АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ  
РОЗВИТКУ МЕДИЧНИХ, ФАРМАЦЕВТИЧНИХ  
ТА ПРИРОДНИЧИХ НАУК – 2013»**

**Тези доповідей 21 грудня 2013 р.**

**м. Запоріжжя**

**УДК 61+57](063)**

## **ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ**

**Голова оргкомітету:** Ректор Запорізького державного медичного університету, Заслужений діяч науки та техніки України, професор Ю.М. Колесник.

**Заступники голови:** проф. Туманський В.О., проф. Бєленічев І.Ф.

**Члени оргкомітету:** проф. Фролов М.О., проф. Швець Є.Я., проф. Гришак В.З., проф. Пазюк М.Ю., проф. Омелянчик Л.О., доц. Копійка В.В., доц. Павлов С.В., голова Ради СНТ ЗДМУ Кузьо Н.В., заступник голови НТСА біологічного факультету ЗНУ Кіріченко В.І., голова СНТ ЗДІА Малков П.С., заступник голови Ради СНТ ЗДМУ Стеценко В.О.

**Секретаріат:** Гілянчук В.В.

**Відповідальний за випуск:**

Павлов С.В. – кандидат біологічних наук, доцент, Голова Ради молодих вчених Запорізького державного медичного університету

**УДК: 61+57](063)**

**ББК 5+28**

**A-43**

Збірник тез доповідей II Регіональної науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих учених «Актуальні проблеми та перспективи розвитку медичних, фармацевтичних та природничих наук» – 2013. – Запоріжжя:ЗДМУ, 2013 – 141 с.

## **ЗМІСТ**

- 1. БІОЛОГІЧНА, МЕДИЧНА ХІМІЯ, ОРГАНІЧНА, БІООРГАНІЧНА ХІМІЯ ТА ВИСОКОМОЛЕКУЛЯРНІ СПОЛУКИ, НЕОРГАНІЧНА, АНАЛІТИЧНА ХІМІЯ, ФАРМАКОЛОГІЯ, ПОШУК БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН, ЛАБОРАТОРНА ДІАГНОСТИКА** **2**
- 2. ГЕНЕТИКА ТА СЕЛЕКЦІЯ РОСЛИН, ЛАНДШАФТНИЙ ДИЗАЙН ТА ДЕКОРАТИВНЕ РОСЛИННИЦТВО, ПРИКЛАДНА БОТАНІКА ТА ФІЗІОЛОГІЯ РОСЛИН, ФАРМАКОГНОЗІЯ** **33**
- 3. ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА ТА КЛІНІЧНА ТЕРАПІЯ, ПЕДІАТРІЯ ТА ХІРУРГІЯ, НОРМАЛЬНА ТА ПАТОЛОГІЧНА МОРФОЛОГІЯ ТА ФІЗІОЛОГІЯ ЛЮДИНИ І ТВАРИН** **52**
- 4. МІКРОБІОЛОГІЯ, ВІРУСОЛОГІЯ ТА ІМУНОЛОГІЯ** **111**
- 5. ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ ТА ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА, МИСЛИВСТВОЗНАВСТВО ТА ІХТІОЛОГІЯ, ЕКОЛОГІЯ** **125**

## **ОСОБЛИВОСТІ ПАЛІНАЦІЇ АМБРОЗІЇ У 2012 РОЦІ НА ПІВДНІ УКРАЇНИ**

Малєєва Г.Ю.

Науковий керівник: доц. Приходько О.Б.  
Запорізький державний медичний університет

Згідно із сучасними статистичними підрахунками, приблизно 40% населення Землі мають схильність до розвитку сезонних алергічних реакцій на пилок амброзії [Compalati E., 2007]. Для правильного та завчасного прогнозування небезпечної аероалергенної ситуації, актуальним моментом є дослідження закономірностей палінації цієї рослини [Albertini R., 2012].

Метою дослідження був аналіз строків цвітіння амброзії на півдні України, для покращення профілактики алергічних захворювань.

Матеріали і методи дослідження Аналіз особливостей термінів палінації амброзії проводився за допомогою пакету ліцензійної програми «STATISTICA® for Windows 6.0» (StatSoft Inc.) з використанням даних аеробіологічного моніторингу, що відбувається на кафедрі медичної біології ЗДМУ з 2006 року.

Отримані результати. На прикладі проведення крос-кореляційного аналізу річного розподілу пилку, що продукувався амброзією у 2012 році, з розподілом середніх показників багаторічного моніторингу, ми встановили, що аномальні погодні умови, що склалися наприкінці літа та початку осені, зумовили запізнення палінації на 12 діб.