

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

**Наукове товариство студентів, аспірантів, докторантів і  
молодих вчених**

## **ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ**

**«НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ СТУДЕНТІВ ЗДМУ – 2020»**

**в рамках I туру «Всеукраїнського конкурсу студентських  
наукових робіт з галузей звань і спеціальностей  
у 2019 – 2020 н.р.»**

**06 – 07 лютого 2020 року**

**Запоріжжя – 2020**

## **ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ**

### **Голова оргкомітету:**

ректор ЗДМУ, проф. Колесник Ю.М.

### **Заступники голови:**

проректор з наукової роботи, проф. Туманський В.О., голова Студентської ради Турчиненко В.В., проф. Разнатовська О.М., голова Наукового товариства студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених, д.біол.н. Павлов С.В.

### **Члени оргкомітету:**

заступник голови Студентської ради Подлужний М.С., голова навчально-наукового сектору Студентської ради Москалюк А.С., заступники голови навчально-наукового сектору Будагов Р.І., Скоба В.С.

**Секретар:** Брезицька К.П.

**РІВЕНЬ СПОР ГРИБІВ РОДУ ALTERNARIA У ПОВІТРІ М. ЗАПОРІЖЖІ У 2018-2019 РОКАХ**

Гавриленко К.В.

Безумовними біологічними факторами ризику виникнення алергічних захворювань являються мікоалергени, зокрема, спори грибів роду *Alternaria*. Найчастіше страждають діти та особи зі схильністю до atopії. Ефективний спосіб запобігти грибковій алергії - постійно контролювати вміст спор грибів у навколишньому середовищі. Таким чином, вивчення динаміки спор та їх концентрації залишається актуальним на сьогоднішній день.

**Метою роботи** було дослідити сезонну динаміку концентрації спор грибів роду *Alternaria* у атмосферному повітрі м. Запоріжжя у 2018-2019 роках.

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

**Результати.** У 2018 році початок споруляції розпочався в першу декаду березня. Найбільша концентрація спор реєструвалась в кінці червня на початку серпня. Пік концентрації прийшовся на 27 липня, а його кількість склала 415 спор/м<sup>3</sup>. Декілька піків із значеннями понад 200 спор/м<sup>3</sup> спостерігались у вересні. Всього за рік було визначено 14174 спори.

У 2019 році, найбільша концентрація спор грибів роду *Alternaria* спостерігалась в період з першої декади липня по другу декаду серпня. Найбільша кількість спор реєструвалась 5 липня та складала 964 спор/м<sup>3</sup>. Всього за рік було визначено 23279 спор, що значно більше ніж у 2018 році.

**Висновки.** Рівень спор грибів роду *Alternaria* у 2019 році в порівнянні з 2018 роком був вищим, що може бути пов'язано зі сприятливими погодними умовами.