

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ
КРЕМЕНЧУЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ МИХАЙЛА ОСТРОГРАДСЬКОГО**

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

**XVIII Міжнародної науково-практичної конференції
«Ідеї академіка В. І. Вернадського та проблеми
сталого розвитку освіти і науки»**

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

**XVIII Международной научно-практической конференции
«Идеи академика В. И. Вернадского и проблемы
устойчивого развития образования и науки»**

CONFERENCE ABSTRACTS

**XVIII International scientific-practical conference
«Ideas of academician Vernadskyi and problems
of sustainable development of education and science»**

(посвідчення про реєстрацію УкрІНТЕІ № 02 від 09.01.2018)

Кременчук, 11-13 травня 2018 р.

АНАЛІЗ ВПЛИВУ МЕТЕОРОЛОГІЧНИХ ЧИННИКІВ НА ЗМІНУ КІЛЬКОСТІ ПИЛКУ АМБРОЗІЇ У ПОВІТРІ ЗАПОРІЖЖЯ

Малєєва Г. Ю., Приходько О. Б.

Запорізький державний медичний університет

Ragweed pollen is the most common reason of the seasonal allergies in the population. Developing of modern methods can help to predict the high content of pollen in the air. Through monitoring, were accumulated data which allows us to find properties of pollen grains distribution in the air of Zaporozhye according to the days of pollination and weather conditions. The amount of ambrosia pollen grains in particular days can significantly differ from the average indicators under the impact of weather changes and there are no reliable correlation between the level of pollen and the intensity of particular factors.

За останні п'ятдесят років сезонна алергія на пилок анемофільних рослин у ряді розвинених країн перетворилась із незначної проблеми у велику загрозу для населення. Така тенденція й надалі буде зберігатись, адже, як показали світові епідеміологічні дослідження, на зростання кількості алергічних захворювань впливає насамперед урбанізація, підвищення заможності громадян та забруднення оточуючого середовища. На сьогодні, саме сезонний алергічний риніт вже вразив понад 20 % населення Європи.

Серед анемофільних рослин, здатних викликати сезонну алергію, чи не найперше місце за своєю алергенністю посідає пилок амброзії. Так, навіть дуже низька концентрація пилку цієї рослини у повітрі (5-10 пилових зерен у метрі кубічному атмосферного повітря) інколи може призводити до появи риніту, кон'юктивіту чи кропивниці у пацієнтів із сенсibilізацією, а концентрація 10-20 зерен у м³ повітря обов'язково призведе до появи алергічних реакцій у таких людей. Для покращення ситуації дуже важливо не тільки проводити контроль розповсюдження амброзії у різних регіонах, але й розробляти заходи профілактики, що дозволять попередити населення про можливий ризик виникнення полінозу. На сьогоднішній день, дієвим методом для оповіщення людей із проявами сезонної алергії є система алергопрогнозів, що функціонує у багатьох країнах Америки та Європи. В Україні також існують смс-сервіси та електронні розсилки таких прогнозів. Однак, для точності інформування важливим є не лише визначення термінів цвітіння амброзії, але й дослідження взаємозв'язку між метеорологічними чинниками та зміною кількості пилку цієї рослини в атмосферному повітрі.

З 2006 р було накопичено матеріал, який дозволив нам виявити деякі закономірності розподілу пилку амброзії в атмосферному повітрі м. Запоріжжя по днях палінації в залежності від метеоумов, що може слугувати базою для розробки основних методів прогнозування кількості пилку у повітрі. Моніторинг здійснювали за допомогою волюметричної пастки, прототипом якої була пастка Хірста. Отримані щоденні зразки фарбують та аналізують під світловим мікроскопом зі збільшенням x400. Результати спостережень оброблялися за допомогою пакету «STATISTICA 10 StatSoftInc.» та «Excel». В розрахунках використовували також дані архіву погоди метеостанції WMO 34601.

Ми розглядали окремо вплив на зміну кількості пилку амброзії в атмосферному повітрі м. Запоріжжя таких метеорологічних чинників як: відносна вологість, атмосферний тиск, опади, температура та вітер. Ми встановили, що кількість пилку амброзії в конкретні дні може значно відрізнятися від середніх показників під дією різних факторів погоди, при цьому достовірної кореляції між рівнем пилку та інтенсивністю окремих факторів не було виявлено. Саме тому ми дійшли висновку, що жоден показник метеоумов не корелює з кількістю пилку в атмосфері, а вирішальне значення має саме зміна погодних умов. Запропонований підхід дозволяє відійти від суб'єктивного аналізу аероалергенної ситуації та розраховувати більш точний та достовірний алергопрогноз на основі прогнозу погоди.

ТЕРМІНОЛЕКСИКА В СУЧАСНІЙ УКРАЇНСЬКІЙ ТЕРМІНОСИСТЕМІ <i>Фадєєва О. В.</i>	68
ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНИХ ЗДІБНОСТЕЙ МАЙБУТНІХ КВАЛІФІКОВАНИХ РОБІТНИКІВ СФЕРИ ОБСЛУГОВУВАННЯ <i>Федоренко С. А., Ельченко М. Я.</i>	69
ПСИХОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ СТАНОВЛЕННЯ ДОВІРИ ДО СЕБЕ У ЮНАЦЬКОМУ ВІЦІ <i>Федоренко С. А. Іванкова В. Б.</i>	70
ПСИХОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ВПЕВНЕНOSTІ У СОБІ В ЮНАЦЬКОМУ ВІЦІ <i>Коваль Ю.В., Федоренко С. А.</i>	71
ПРОТИДІЯ КОРУПЦІЙНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ В УКРАЇНІ <i>Цимбал О. С., Заболотний І. А.</i>	72
ЛІНГВОПРАГМАТИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ АНГЛОМОВНОГО НАУКОВОГО ДИСКУРСУ <i>Чрділелі Т. В.</i>	73
ЛІНГВО-ПРАГМАТИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ БІЗНЕС-ПРЕЗЕНТАЦІЇ <i>Чрділелі Т. В., Виноградна А. В.</i>	74
ВЕРБАЛІЗАЦІЯ КОНЦЕПТУ «АМЕРИКАНСЬКИЙ ІНДИВІДУАЛІЗМ» <i>Чрділелі Т. В., Семіюшко Г. С.</i>	75
ЛІНГВІСТИЧНІ БАР'ЄРИ ГЛОБАЛІЗАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ <i>Шабуніна В. В.</i>	76
ФУНКЦІОНАЛЬНА АДАПТАЦІЯ САДИБИ В.І. ВЕРНАДСЬКОГО НА ПОЛТАВЩИНІ <i>Губарь В. М., Губарь Т.В.</i>	78
КОМЕРЦІЙНА ТАЄМНИЦЯ ЯК МІЖГАЛУЗЕВИЙ ІНСТИТУТ В СИСТЕМІ ЗАКОНОДАВСТВА УКРАЇНИ <i>Шоколова К. В.</i>	79
НЕСКОЛЬКО АКТУАЛЬНЫХ ВОПРОСОВ НАУЧНОГО МИРОВОЗЗРЕНИЯ В КОНТЕКСТЕ ИДЕЙ В.И.ВЕРНАДСКОГО КАК ПОСТАНОВОЧНЫХ ДЛЯ КОНФЕРЕНЦИЙ ЕГО ИМЕНИ <i>Игнатенко А. А.</i>	80
THE USE OF COMPUTER TECHNOLOGIES ON PRACTICAL LESSONS OF PHYSICAL CHEMISTRY <i>Щербак М. О.</i>	82

РОЗВИТОК ПРИРОДНИЧИХ НАУК У КОНТЕКСТІ КОНЦЕПТУАЛЬНОЇ СПАДЩИНИ В. І. ВЕРНАДСЬКОГО

В. І. ВЕРНАДСЬКИЙ ПРО СТАНОВЛЕННЯ ТА РОЗВИТОК ТАВРІЙСЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ <i>Виноградова В. Є.</i>	83
АНАЛІЗ ВПЛИВУ МЕТЕОРОЛОГІЧНИХ ЧИННИКІВ НА ЗМІНУ КІЛЬКОСТІ ПИЛКУ АМБРОЗІЇ У ПОВІТРІ ЗАПОРІЖЖЯ <i>Малєєва Г. Ю., Приходько О. Б.</i>	84
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ШКІДЛИВИХ ЧИННИКІВ ТА ЗАПОБІГАННЯ ЇХ ДІЇ ПРИ ВИГОТОВЛЕННІ ЗУБНИХ ПРОТЕЗІВ <i>Малик С. С., Репецький М. Т., Луценко Б. О., Тимошук О. І.</i>	85
ЕКОЛОГО-ГІГІЄНІЧНИЙ ПІДХІД ДО ДІАГНОСТИКИ ЗАХВОРЮВАНЬ НАСЕЛЕННЯ ТЕХНОГЕННО НАВАНТАЖЕНИХ ТЕРИТОРІЙ <i>Мартиненко Д. А., Козловська Т. Ф.</i>	86