



**Наука III тисячоліття:
пошуки, проблеми, перспективи розвитку**

Матеріали

III Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції
(25-26 квітня 2019 року)



Рада молодих учених
Бердянського державного педагогічного університету

Бердянськ, 2019

УДК 378:001. (063)

Н 34

Друкується за рішенням вченої ради
Бердянського державного педагогічного університету
(Протокол № 9 від 23.04.2019 р.)

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Голова конференції - **Богданов Ігор Тимофійович**, доктор педагогічних наук, професор, ректор Бердянського державного педагогічного університету

Співголови:

Ліпич Вікторія Миколаївна, кандидат філологічних наук, доцент, проректор з науково-педагогічної роботи Бердянського державного педагогічного університету;

Нікішина Тетяна Ігорівна, кандидат філологічних наук, доцент кафедри української мови і славістики Бердянського державного педагогічного університету, голова Ради молодих учених БДПУ

Організатори конференції:

Онищенко Сергій Вікторович, кандидат педагогічних наук, доцент кафедри професійної освіти, трудового навчання та технологій Бердянського державного педагогічного університету, голова Ради молодих учених факультету ФМКТО БДПУ;

Єфименко Юрій Олександрович, кандидат педагогічних наук, доцент кафедри професійної освіти, трудового навчання та технологій Бердянського державного педагогічного університету,

Денисова Анжеліка Сергіївна, провідний фахівець Бердянського державного педагогічного університету

Н-34 Наука III тисячоліття: пошуки, проблеми, перспективи розвитку: матеріали III Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (25-26 квітня 2019 року): збірник тез. – Бердянськ: БДПУ, 2019. – 290 с.

До збірника увійшли матеріали III Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції “Наука III тисячоліття: пошуки, проблеми, перспективи розвитку”. Матеріали збірника будуть корисними для дослідників, науковців, аспірантів, пошукувачів, викладачів, студентів

За зміст статей і правильність цитування відповідальність несе автор.

© Бердянський державний педагогічний університет, 2019

© Автори статей, 2019

ЗМІСТ

БІОЛОГІЧНІ НАУКИ. ЕКОЛОГІЯ.

Baevska Irina, Pet'ko Lyudmila The Problems of Climate Change in Works by Scientists at the Royal Botanic Gardens, KEW	12
Бадло Н.А., Торовець Є.О. Шляхи адаптації сільського господарства до кліматичних змін	16
Гапон Ю.В. Аналіз біоморф мохоподібних урбоекосистеми міста Прилуки (Чернігівська обл.)	18
Гришко С.С., Сапун Т.О. Державне законодавство України у сфері захисту озонового шару	20
Данилюк О.А., Підтикан Ю.Ю. Автоматизація системи контролю температури в камері порошкового оплавлення	22
Добродєєва І.С., Ханнанова О.Р. Визначення екологічного стану атмосферного повітря у районі автовокзалу м. Полтава	24
Іванова В.М., Шелудько О.М. Європейський порядок моніторингу вод в Україні	26
Яворівський Р.Л., Пушкар З.П. Представленість видів роду <i>Crassula</i> L. у ботанічних садах та дендропарках України	28

ДЕРЖАВНЕ УПРАВЛІННЯ ТА ЕКОНОМІКА

Білик О.С. Формування організаційно-економічного механізму стимулювання економічного зростання у регіонах	30
Білова Ю.А. Нейромаркетинг - як сучасний інструмент дослідження поведінки споживачів	32
Бурова Т.А. Податковий контроль нарахування ПДВ	34
Єщенко М.Г., Виходцева А.О. Формування навичок самоменеджменту майбутніх керівників	36
Кондратенко Ю.І., Крижко В.В. Управлінські технології інклюзивної освіти	38
Ужва А.М. Формування концепції сталого розвитку сільського господарства України ..	40
Шостак А.В., Фролов Ю.М. Поняття медичної помилки	42

**ПРЕДСТАВЛЕНІСТЬ ВИДІВ РОДУ *CRASSULA* L.
У БОТАНІЧНИХ САДАХ ТА ДЕНДРОПАРКАХ УКРАЇНИ**

(Яворівський Р. Л, завідувач лабораторії морфології та систематики рослин,
асистент кафедри ботаніки та зоології)
ТНПУ, м. Тернопіль, Україна
(Пушкар З. П., магістрант кафедри ботаніки та зоології)
ТНПУ, м. Тернопіль, Україна

Родина *Crassulaceae* DC. (порядок *Saxifragales*) нараховує у структурі світової флори приблизно 1500 видів, що належать до 35 родів. За життєвими формами – багаторічні або рідше однорічні трав'яні рослини, із зазвичай потовщеними та м'ясистими листками і стеблами. Зростають переважно в областях із сухим та жарким кліматом (окрім Полінезії й Австралії), проте найбільша видова різноманітність спостерігається у областях Південної Африки. У флорі України відомі всього лише 24 види, котрі належать до п'яти родів. У загальному, представники родини не мають надто важливого народногосподарського значення, однак, значна частина видів успішно введена у культуру і використовується як декоративні рослини. В першу чергу це стосується представників роду *Crassula* L., котрий у світових масштабах нараховує близько 200 видів, а центром їхнього походження вважається Капська провінція.

Метою наших досліджень слугував аналіз представленості видів роду *Crassula* L. у ботанічних садах і дендропарках України та дослідження перспектив їхнього подальшого практичного використання.

Всього на території України нараховується 29 ботанічних садів та 17 дендропарків. За результатами наших досліджень у колекціях цих заповідних установ на сьогодні культивується всього лише 54 види та підвиди роду *Crassula* L. [1, с. 190; 2, с. 15; 3, с. 230]. Також зафіксовано наявність у їх колекціях доволі значної кількості форм та сортів видів досліджуваного роду (7 форм та 7 сортів). Зокрема, найбільше різноманіття виявлено у структурі колекцій ботанічного саду ім. акад. О. В. Фоміна Київського національного університету ім. Тараса Шевченка [1, с. 190]. Саме колекція цього ботанічного саду є найбільш чисельною – у ній представлені окрім згаданих форм та сортів 44 види та підвиди роду *Crassula* L. Також значна кількість видів представлена у колекціях Запорізького міського дитячого ботанічного саду (26 видів та підвидів), Національного ботанічного саду ім. М. М. Гришка НАН України (15), а також ботанічного саду Полтавського педагогічного університету ім. В. Г. Короленка (12 видів та підвидів) [2, с. 15]. Найбільш широко розповсюдженими у культурі є наступні види: *Crassula arborescens* (Mill.) Wild. – представлений у колекціях 6 ботанічних садів і дендропарків; *Crassula falcata* (DC.) H.Wendl. – у 5, *Crassula tetragona* L. та *Crassula cooperi* Reg. , котрі культивуються у 4 установах. Усі інші види та підвиди представлені у колекціях не більш ніж трьох установ.

Загалом, можемо констатувати, що представники роду *Crassula* L. не надто поширені у культурі, і з 46 природо-заповідних установ представлені у колекціях

всього лише 7. Також недостатньо репрезентований видовий склад – із загальних 200 видів роду культивується лише 54. Зважаючи на декоративні властивості цієї групи рослин вважаємо за доцільне розширювати видове різноманіття у колекціях ботанічних садів та дендропарків представників роду *Crassula* L. для детальнішого вивчення їх еколого-біологічних особливостей та розробки шляхів практичного використання цих доволі високо декоративних рослин.

Література

1. Ботанічний сад ім. акад. О. В. Фоміна. Каталог рослин. Природно-заповідні території України. Рослинний світ. – Вип. 7. – Київ: Фітосоціоцентр, 2007. – 320 с.
2. Каталог декоративних трав'янистих рослин ботанічних садів і дендропарків України: довідниковий посібник / за ред. С. П. Машковської. – Київ, 2015. – 282 с.
3. Каталог растений Центрального ботанического сада им. Н. Н. Гришко. – Киев: Наукова думка, 1997. – 436 с.