

ЛЬВІВСЬКИЙ НАУКОВИЙ ФОРУМ

МАТЕРІАЛИ

III МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ



ТЕОРІЯ І ПРАКТИКА СУЧАСНОЇ НАУКИ ТА ОСВІТИ

20-21 травня 2021 року
(частина I)

ЛЬВІВСЬКИЙ НАУКОВИЙ ФОРУМ

МАТЕРІАЛИ

**III МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ**

**ТЕОРІЯ І ПРАКТИКА СУЧАСНОЇ
НАУКИ ТА ОСВІТИ**

20-21 травня 2021 року
(частина I)

**Львів
2021**

УДК 005

ББК 94.3(0)

Теорія і практика сучасної науки та освіти (частина I): матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції м. Львів, 20-21 травня 2021 року. – Львів : Львівський науковий форум, 2021. – 80 с.

У даному збірнику представлені тези доповідей учасників III Міжнародної науково-практичної конференції «Теорія і практика сучасної науки та освіти», організованої Львівським науковим форумом. Висвітлюються Теорія і практика сучасної науки та освіти на сучасному етапі становлення, розглядаються сучасні наукові дискусії різних наукових напрямів.

Збірник призначений для студентів, здобувачів наукових ступенів, науковців та практиків.

Всі матеріали представлені в авторській редакції. За повноту та цілісність яких автори безпосередньо несуть відповідальність.

ЗМІСТ

АРХІТЕКТУРА	6
<i>Верес М.К.</i> ТИПОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ НАРОДНИХ ШКІЛ БРАЗИЛІЇ КІНЦЯ ХІХ – ПОЧАТКУ ХХ СТОЛІТЬ	6
<i>Ружицька Н.Е.</i> АНАЛІЗ ДОСЛІДЖЕНЬ ВТРАЧЕНИХ ПАМ'ЯТОК АРХЕОЛОГІЇ, НА ПРИКЛАДІ ЦЕРКВИ СВ. ІРИНИ ТА СВ. ГЕОРГІЯ М. КИЇВ	7
БІОЛОГІЧНІ НАУКИ	9
<i>Мироценко О.А., Ячна М.Г.</i> АКТИВНІСТЬ АМІНОТРАНСФЕРАЗ У КРОВІ КОРОПА ЛУСКАТОГО (<i>CYPRINUS CARPIO L.</i>) ЗА КОМБІНОВАНОЇ ДІЇ ТОКСИКАНТІВ	9
<i>Яцковська В.В., Перерва В.В.</i> ФІТОМОНІТОРИНГ АНТРОПОГЕННОГО НАВАНТАЖЕННЯ КРИВОРІЖЖЯ ЗА <i>DIPLOTAXIS MURALIS (L.) DC.</i>	10
ДЕРЖАВНЕ УПРАВЛІННЯ.....	12
<i>Суржик М.В.</i> ПРИЙНЯТТЯ УПРАВЛІНСЬКИХ РІШЕНЬ У ПУБЛІЧНОМУ УПРАВЛІННІ	12
ЕКОНОМІЧНІ НАУКИ	14
<i>Аровіна М.П.</i> МІЖБЮДЖЕТНІ ТРАНСФЕРТИ ЯК ІНСТРУМЕНТ ФІНАНСОВОЇ ПІДТРИМКИ РЕГІОНІВ: ДОСВІД УКРАЇНИ І ПОЛЬЩІ	14
МЕДИЧНІ НАУКИ	16
<i>Пчеляков А.В.</i> КИНЕЗОТЕРАПІЯ ПРИ ЕТАПНОМ ГИПСОВАНИИ У БОЛЬНЫХ ДЕТСКИМ ЦЕРЕБРАЛЬНЫМ ПАРАЛИЧОМ	16
ПЕДАГОГІЧНІ НАУКИ.....	17
<i>Кириленко Н.І.</i> РОЗВИТОК КРИТИЧНОГО МИСЛЕННЯ УЧНІВ ЗАСОБАМИ ДИДАКТИЧНОГО КОМІКСУ ПІД ЧАС ВИВЧЕННЯ БІОЛОГІЇ	17
<i>Кльонка Ю.С.</i> РОЗВИТОК КРИТИЧНОГО МИСЛЕННЯ НА ЗАНЯТТЯХ З МОРСЬКОЇ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ.....	20
<i>Ковальчук О.А.</i> ПЕДАГОГІЧНА ПРОФІЛАКТИКА АГРЕСИВНОЇ ПОВЕДІНКИ ШКОЛЯРІВ	21
<i>Максименко Н.В.</i> МЕТОДИКА ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА ПЕРЕВІРКА СТАНУ СФОРМОВАНОСТІ КОМПЕТЕНЦІЇ З ПИТАНЬ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ В УЧНІВ З ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИМИ ПОРУШЕННЯМИ.....	22
<i>Мехед О.Б.</i> СОЦІАЛЬНО-ПЕДАГОГІЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ ЯК ЧАСТИНА ПРОФЕСІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ВЧИТЕЛЯ БІОЛОГІЇ ТА ОСНОВ ЗДОРОВ'Я	24
<i>Пилипенко Н.В., Петросян К.Є.</i> ПРОФЕСІЙНЕ САМОВДОСКОНАЛЕННЯ ВЧИТЕЛІВ В УМОВАХ СЬОГОДЕННЯ	26
<i>Стеценко О.О.</i> СПЕЦИФІКА ФОРМУВАННЯ СУБ'ЄКТНИХ ВІДНОСИН В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ ЗАКЛАДУ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ.....	28

<i>Улянюк О.Ю.</i> ТВОРЦІ ВОЛИНСЬКОЇ ГІМНАЗІЇ В ІСТОРІЇ КРЕМЕНЕЧЧИНИ	30
<i>Чорна С.П.</i> ВИКОРИСТАННЯ ТВОРЧОЇ СПАДЩИНИ ЮЛІУША СЛОВАЦЬКОГО	32
У ВИХОВНІЙ РОБОТІ ШКОЛИ.....	32
<i>Шуплат А.І.</i> ВИКОРИСТАННЯ ЗМІШАНОГО НАВЧАННЯ ДЛЯ ПРОФЕСІЙНОГО РОЗВИТКУ ПЕДАГОГІВ В ЄВРОПІ.....	35
ПОЛІТИЧНІ НАУКИ	36
<i>Madiar Ivanna</i> POLITICAL ECOLOGY: THEORIZING SCALE.....	36
ПСИХОЛОГІЧНІ НАУКИ.....	38
<i>Мазурак В.</i> АКТУАЛЬНІСТЬ ОЦІНЮВАННЯ СУСПІЛЬНО-ПОЛІТИЧНОЇ ОБСТАНОВКИ В РАЙОНІ ВИКОНАННЯ БОЙОВИХ ЗАВДАНЬ ТА НАСЛІДКИ ЩОДО ЇЇ НЕВРАХУВАННЯ ПІД ЧАС ПЛАНУВАННЯ.....	38
<i>Савченко М.</i> ШЛЯХИ УДОСКОНАЛЕННЯ ПСИХОЛОГІЧНОЇ ПІДГОТОВКИ ОСОБОВОГО СКЛАДУ ПРИКОРДОННОГО ЗАГОНУ ДЕРЖАВНОЇ ПРИКОРДОННОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ ДО ВИКОНАННЯ ЗАВДАНЬ ЗА ПРИЗНАЧЕННЯМ	40
ПУБЛІЧНЕ УПРАВЛІННЯ ТА АДМІНІСТРУВАННЯ	42
<i>Пісчанська Т.В.</i> УПРАВЛІНСЬКЕ РІШЕННЯ: СУТЬ ТА РОЛЬ В МЕНЕДЖМЕНТІ	42
СОЦІАЛЬНІ КОМУНІКАЦІЇ	44
<i>Безуглова В.Д.</i> МЕДІАСВІДОМІСТЬ ЯК НОВИЙ СПОСІБ ВІДОБРАЖЕННЯ ОБ'ЄКТИВНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	44
<i>Кравчук О.</i> УКРАЇНСЬКИЙ РИНОК ІНТЕРАКТИВНИХ КНИГ	46
ТЕХНІЧНІ НАУКИ	48
<i>Matvii Kuchapin</i> PRINCIPLES OF THE METHOD OF PROCEDURAL ABSTRACTION ...	48
<i>Левкін Д.А., Левкін А.В.</i> МЕТОДИ РОЗВ'ЯЗАННЯ ПРИКЛАДНИХ ЗАДАЧ МАТЕМАТИЧНОГО ПРОГРАМУВАННЯ.....	50
ФІЗИЧНА КУЛЬТУРА ТА СПОРТ.....	51
<i>Адєєва О.В.</i> АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ РЕОРГАНІЗАЦІЇ СИСТЕМИ ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ СТУДЕНТІВ ЗВО.....	51
<i>Каторжних Н.Л., Лиходєд Д.Ю.</i> ФІЗИЧНА КУЛЬТУРА І СПОРТ У ПРОФЕСІЙНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ.....	54
ФІЛОЛОГІЧНІ НАУКИ	55
<i>Лисенко Є.А.</i> ІНТЕРТЕКСТУАЛЬНІСТЬ ЯК ХАРАКТЕРНА ОСОБЛИВІСТЬ АНГЛОМОВНИХ ФОЛЬКЛОРНИХ КАЗОК КАНАДИ.....	55
<i>Лозинська Л.Ф., Дудікова Л.В., Макодай І.І.</i> ОРГАНІЗАЦІЯ ТА КОНТРОЛЬ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ В ПРОЦЕСІ ВИВЧЕННЯ ІНОЗЕМНИХ МОВ ЗА ПРОФЕСІЙНИМ СПРЯМУВАННЯМ.....	57

ЮРИДИЧНІ НАУКИ	58
<i>Грабазей А.І.</i> РОЛЬ ПРАВОВИХ ЗВИЧАЇВ В УКРАЇНСЬКОМУ ЗАКОНОДАВСТВІ.....	58
<i>Івасечко Р.А.</i> ОСОБЛИВОСТІ КОЛІЗІЙНОГО РЕГУЛЮВАННЯ СПАДКОВИХ ВІДНОСИН В МІЖНАРОДНОМУ ПРИВАТНОМУ ПРАВІ.....	60
<i>Клявзунік Ю.О.</i> ВІДШКОДУВАННЯ ШКОДИ ЗАВДАНОЇ ФІЗИЧНІЙ ОСОБИ КРИМІНАЛЬНИМ ПРАВОПОРУШЕННЯМ ЗА РАХУНОК ДЕРЖАВИ.....	62
<i>Комар А.Г.</i> ЦИФРОВЕ ПРАВОСУДДЯ ТА ЦИВІЛЬНИЙ ПРОЦЕС: ДОСЯГНЕННЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ.....	64
<i>Кускова Н.І.</i> КОНФЛІКТ ІНТЕРЕСІВ ТА ШЛЯХИ ЙОГО ПОДОЛАННЯ В НАЦІОНАЛЬНОМУ ЗАКОНОДАВСТВІ.....	66
<i>Кучерява Ю.С.</i> ОСОБЛИВОСТІ РЕГУЛЮВАННЯ ДОГОВОРУ ДАРУВАННЯ.....	68
<i>Кучерява Ю.С.</i> ОСОБЛИВОСТІ ТРУДОВИХ ВІДНОСИН У ПЕРІОД COVID-19.....	69
<i>Кучерява Ю.С.</i> РЕГУЛЮВАННЯ АДВОКАТСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В УКРАЇНІ	70
<i>Мухай А.А.</i> РЕФОРМУВАННЯ ПОДАТКОВОЇ СИСТЕМИ ЯК ПЕРЕДУМОВА ІНТЕГРАЦІЇ У СВІТОВУ ЕКОНОМІЧНУ СИСТЕМУ.....	72
<i>Рабчук І.О.</i> ФУНКЦІЇ ПРОКУРАТУРИ В УКРАЇНІ: СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РЕФОРМУВАННЯ.....	74
<i>Сметров О.Г.</i> ОПТИМІЗАЦІЯ ОПИСУ ОБ'ЄКТІВ ДОСЛІДЖЕННЯ ПРИ ПРОВЕДЕННІ ПОЖЕЖНО-ТЕХНІЧНИХ ЕКСПЕРТИЗ.....	76
<i>Шевчук А.В.</i> ОЗНАКИ ПОБІЧНИХ ДОКАЗІВ У ЦИВІЛЬНОМУ ПРАВІ.....	79

контрольної групи становить 39%. За дії 2,4Д зафіксовані найменші відхилення від контролю – $3,1 \pm 0,1$ мкмоль/год \times см³, що на 20% відрізняється від показників контрольної групи – $2,49 \pm 0,32$ мкмоль/год \times см³.

Показники ферментативної активності аспаратамінотрансферази за умов спільного внесення гербіцидів різної хімічної природи та солей Zn^{2+} розподілились наступним чином. Майже у два рази збільшилась активність АсАТ за дії 2,4Д, показник – $0,83 \pm 0,11$ мкмоль/год \times см³. За дії раундапу зафіксували підвищення активності на 56%, АсАТ – $4,8 \pm 0,6$ мкмоль/год \times см³. Під впливом Зенкору активність ферменту становила – $3,4 \pm 0,4$ мкмоль/год \times см³, що на 28% більше від показників контролю, активність ферменту тут становила – $2,44 \pm 0,29$ мкмоль/год \times см³.

Такі підвищення ферментативної активності за дії зенкору, можливо, є відповіддю організму риб на інтоксикацію гербіцидом через активацію енергетичних процесів. Проте збільшення активності АсАТ свідчить про зміщення реакції убік утворення глутамінової кислоти, що відіграє важливу роль в процесах детоксикації аміаку в організмі риб [1]. Такі коливання ферментативної активності відбуваються на функціональному стані печінки, оскільки вона раніше, ніж інші органи, реагує на дію зовнішніх і внутрішніх несприятливих факторів.

Література:

1. Грубінко В. В. Адаптивні реакції риб до дії аміаку водного середовища: Автореф. дис. ... докт. біол. наук: 03.00.17 «Гідробіологія», 03.00.04 «Біохімія». Київ, 1995. 44 с.
2. Мехед О.Б. Накоплення гербіцидів групи 2,4-Д в організмі карпа різного віку. Гідробіол. журн. 2006. Т.42, №3. С. 61-66
3. Яковенко Б. В., Третяк О. П., Мехед О. Б. Залежність показників крові коропа від природи токсиканту. Наукові записки ТНПУ, 2013. С. 29–35.
4. Yakovenko V. V., Tretyak O. P., Mekhed O. B., Iskevych O.V. Effect of herbicides and surfactants on enzymes of energy metabolism of the *Caprinus carpio*. Ukrainian Journal of Ecology, 2018. № 8(1). P. 948 - 952

Яковська В.В.,

Студентка,

Перерва В.В.,

асистент кафедри ботаніки та екології.

Криворізький державний педагогічний університет.

ФІТОМОНІТОРИНГ АНТРОПОГЕННОГО НАВАНТАЖЕННЯ КРИВОРІЗЖЯ ЗА *DIPLLOTAXIS MURALIS* (L.) DC.

У зв'язку з невинним процесом урбанізації останніми роками особливо гостро постала проблема оптимізації міського середовища. У зв'язку з цим виникає необхідність постійного контролю за станом урбоекосистем. На сучасному етапі екологічних досліджень важливості та актуальності набуває завдання пошуку індикаторів для оцінювання стану антропогенно зміненого середовища [1].

Практично будь-який антропогенний вплив на середовище внаслідок тісного взаємозв'язку його компонентів супроводжується цілим ланцюгом змін всіх екологічних факторів, включаючи важливі та незамінні. Нові, створені людиною, техногенні фактори можуть безпосередньо впливати на морфогенез рослин [4]. Криворізька є регіоном з антропогенно трансформованим середовищем, а рослини, які здатні зростати за таких умов, змінюючи при цьому свої морфологічні характеристики, можуть виступати як об'єкт індикації постійного та інтенсивного техногенного забруднення.

Фітогеологічним напрямком досліджень стану урбосистем в Україні присвячено ряд праць: флористичні з використанням екологічного аналізу – В. Тохтар (1994), О. Конопля, А. Ліханов (2004), І. Соломаха, В. Соломаха, В. Мельник (2002), Л. Горелов (1999) та ін.; еколого-ценотичні – В. Кучерявий (2001), У. Башуцька (2004), В. Осипенко (2006) та інші; ліхеноіндикаційні – С. Кондратюк (1993),

М. Курницька (2001), Л. Некрасенко (2002), В. Димитрова (2009) та ін.; синфітоіндикаційні – Я. Дідух, П. Плото, О. Байрак (2001), С. Бортник (1997) та ін.; аутфітоіндикаційні – Г. Ількун (1971), І. Коршиков (1996), Н. Коцюбинська (1996), Т. Юсипів (1997), Г. Зеленська (2000) та ін. [5].

Фітомоніторингове дослідження стану навколишнього середовища із використанням таких рослин, як *Populus*, *Betula*, *Pinus*, та варто відзначити, що, не зважаючи на поширеність *Diplotaxis muralis* (L.) DC на території міста Кривий Ріг, за даними А. Мазур та В. Кучеревського [3], дослідження морфометрії вищезазначеного фітоіндикатора не проводилось.

Метою статті є аналіз фітомоніторингового дослідження стану навколишнього середовища урбоекосистем Криворіжжя за допомогою *Diplotaxis muralis* (L.) DC.

Методика дослідження. Дослідження ґрунтується на аналізі морфометричних параметрів вегетативних та генеративних органів *Diplotaxis muralis* (L.) DC. Ділянками відбору зразків рослин даного виду є: 1 – умовний контроль, с. Новоукраїнське (Апостолівський район Дніпропетровської області), 2 – вул. Героїв АТО (Металургійний район міста Кривий Ріг), 3 – поблизу проммайданчику ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг». Для кожної ділянки відбору було проаналізовано по 30 зразків, відбір здійснено у жовтні 2020 року.

Результати дослідження. *Моніторинг* як метод дослідження дозволяє отримати дані, що необхідні для розробки математичних моделей, які уможливають узагальнення та порівняння за допомогою статистичних комп'ютерних методів, розробку прогнозів і оперативне використання заходів запобігання та уповільнення деградаційних процесів. Особливим різновидом моніторингу є *біоіндикація*, або *біомоніторинг* – облік стану природного середовища використанням живих організмів. Найбільш важливу інформацію надає *фітомоніторинг*, що враховує зміни морфології рослин.

Об'єктом дослідження було вибрано розповсюджену синантропу на території Криворізької урбоекосистеми рослину *Diplotaxis muralis* (L.) DC, яку відібрано з різних за ступенем антропогенної трансформації екоотпів.

Морфологічні зміни рослин є дуже зручними для фітоіндикації. Їх можна проводити без спеціально обладнаних лабораторій та навченого персоналу [2].

Досліджувались такі морфометричні показники *D. muralis*: середня довжина плодів, кількість листків поза розеткою (на пагоні), висота рослини, довжина суцвіття, кількість плодів та квіток на пагоні (табл.1.).

Таблиця 1

Результати дослідження морфометричних показників *Diplotaxis muralis* (L.) DC та їх варіабельність

Показник	Ділянки					
	1		2		3	
	М, см	V, %	М, см	V, %	М, см	V, %
Висота рослини	21,09±3,17	15,03	21,08±2,01	11,78	19,41±1,92	8,13
Кількість листів поза розеткою	3±0,894	29,81	3,03±1,02	25,78	2,37±1,02	35,49
Кількість плодів на пагоні	6,00±2,72	31,12	5,67±2,71	33,34	3,47±1,34	31,67
Кількість квіток на пагоні	4,07±1,86	36,39	2,97±0,91	23,97	2,8657±0,97	33,36
Середня довжина плодів	2,42±0,70	28,81	2,34±0,85	32,56	2,147±0,76	28,42
Довжина суцвіття	7,517±2,08	22,4	7,40±2,17	23,61	4,80±1,25	26,02

Примітка: ділянки: 1 – с. Новоукраїнське, 2 – вул. Героїв АТО, 3 – проммайданчик ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг». М – середнє арифметичне, V – коефіцієнт варіації.

Спостерігається чітка залежність між зменшенням висоти рослини та ступенем забрудненості території. Так, показник висоти рослини на 3 ділянці відповідає значенню – 19,397 см, в той час, як відповідний морфометричний показник 1 ділянки складає 21,093 см (табл.1). Варіабельність даного показника *D. muralis* незначна на всіх дослідних ділянках, найбільший коефіцієнт варіації (15,03%) характерний для рослин 1 ділянки, що може свідчити про змінні едафічні умови.

Зміна кількості листків характеризується зворотною залежністю до рівня антропогенного навантаження. Так, показник кількості листків на 3 ділянці найменший (2,367), в той час, як відповідний морфометричний показник 1 ділянки складає 3,0. Варіабельність показників даного морфометричного показника *D. muralis* незначна на всіх дослідних ділянках, найбільший коефіцієнт варіації (33,34%) характерний для другої ділянки.

Аналогічна залежність спостерігається при аналізі кількості квіток на рослині – максимальна кількість – 4,067 (1 ділянка), мінімальна кількість – 2,867 (3 ділянка). Варіабельність даного морфометричного показника *D. muralis* незначна на всіх дослідних ділянках, найбільший коефіцієнт варіації (36,39%) характерний для 1 ділянки.

Спостерігається чітка залежність між зменшенням довжини суцвіття та ступенем забрудненості території. Так, показник довжини суцвіття на 3 ділянці відповідає значенню – 4,8 см, в той час, як відповідний морфометричний показник 1 ділянки майже вдвічі більший й складає 7,5 см. Варіабельність даного морфометричного показника *D. muralis* незначна на всіх дослідних ділянках, найбільший коефіцієнт варіації (22,4%) характерний для 1 ділянки.

Висновки. Таким чином, можна зробити висновок, що довжина листків, а відповідно, і маса рослини, збільшується обернено пропорційно до забруднення атмосферного повітря досліджуваної ділянки, тобто найменша висота рослини у зібраних на території 3 ділянки, а найбільша – 1 ділянки. Цей факт можна пояснити тим, що забруднення має токсичний вплив на рослину, і спричинює зменшення розмірів фотосинтезуючого апарату (листіків), відповідно й зменшення біомаси. Кількість та розміри генеративних органів (плодів та квіток) також зменшується залежно від забрудненості території – найменша середня кількість виявляється у рослин, які зростають в умовах максимального рівня токсичного навантаження.

Перспективи подальших досліджень. На сучасному етапі моніторингових досліджень все частіше індикаторами стану атмосферного повітря виступають не види рослин, а їх морфологічні ознаки. Такий аналіз не потребує коштовного оснащення, є доступним. Сеgetальні та рудеральні бур'яни, яким характерна варіабельність морфологічних ознак фотосинтезуючих та генеративних органів є доступним об'єктом фітотоніторингових досліджень.

Література:

1. Агурова І. В. Моніторинг стану рослинного покриву техногенних земель: популяційний та морфологічний аспекти. *Чорноморський ботанічний журнал*. 2014. С. 249-262.
2. Кудрявська Т. Б., Дичко А.О. Метод оцінки та прогнозування впливу техногенного забруднення на повітря урбоекосистеми. *Всхідно-Європейський журнал передових технологій*. 2014. №1/10 (67). С. 4-7.
3. Мазур А.Ю. Біотехнологія рекультивації залізородних відвалів шляхом створення трав'янистих рослинних угруповань. *Наука та інновації*. 2015. Т. 11, №4. С.41-52.
4. Сулейманова Ю. В. Дослідження варіабельності морфогенезу *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medic. за допомогою індикаційно-діагностичної шкали (на прикладі Авдіївського коксохімічного заводу). *Вісник студентського наукового товариства ДонНУ імені Василя Стуса*. 2014. Т. 1. №. 6. С. 312-316.
5. Чухрій Ю.П. Біоіндикація. Біотестування. Біомоніторинг. *Конспект лекцій*. Одеса: ОНАХТ, 2014. 41 с.

ДЕРЖАВНЕ УПРАВЛІННЯ

Суржик М.В.,

*аспірантка кафедри парламентаризму та політичного менеджменту
Національної академії державного управління при Президентові України*

ПРИЙНЯТТЯ УПРАВЛІНСЬКИХ РІШЕНЬ У ПУБЛІЧНОМУ УПРАВЛІННІ

Сучасні глобальні мегатенденції розвитку публічного управління в умовах реформування, вимагають постійного удосконалення механізму розроблення та прийняття відповідних управлінських рішень. До вищезазначених тенденцій відносяться: проблеми глобалізації, зміна центрів впливу в економіці, урбанізація, загострення демографічних проблем, кліматичні зміни та дефіцит природних ресурсів, стрімкий розвиток інформаційної інфраструктури. Проблема підвищення рівня ефективності прийняття управлінських рішень в публічному управлінні нарощує свою актуальність.