

Міністерство освіти і науки України
Мелітопольський інститут екології та соціальних технологій
вищого навчального закладу «Відкритий міжнародний університет
розвитку людини «Україна»
Мелітопольський коледж вищого навчального закладу «Відкритий
міжнародний університет розвитку людини «Україна»

СОЦІАЛЬНІ ТА ЕКОЛОГІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ: АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ТЕОРІЇ І ПРАКТИКИ

Матеріали XI Міжнародної Інтернет-конференції
22-24 січня 2019 року

Мелітополь, 2019

УДК 303.1+502/504]:004.738.5(06)

ББК 60.5в4+28.081.4в4]с51я431

С 69

Соціальні та екологічні технології: актуальні проблеми теорії і практики : матеріали XI Міжнародної Інтернет-конференції (Мелітополь, 22-24 січня, 2019 року) /за заг. ред. В.І. Лисенка, Н.М. Сурядної. Мелітополь: ТОВ «Колор Принт», 2019. 176 с. – ISBN 978-966-2489-69-9.

Редакційна рада: **Лисенко В.І.** – доктор біологічних наук, професор, директор Мелітопольського інституту екології та соціальних технологій Університету «Україна»; **Пономаренко В.І.** – доктор медичних наук, професор, завідувач кафедри фізичної реабілітації Мелітопольського інституту екології та соціальних технологій Університету «Україна»; **Кошелєв О.І.** – доктор біологічних наук, професор, кафедри екологічної безпеки та раціонального природокористування Мелітопольського державного педагогічного університету ім. Б. Хмельницького; **Молодиченко В.В.** – доктор філософських наук, професор кафедри філософії Мелітопольського державного педагогічного університету ім. Б. Хмельницького; **Розова К.В.** – доктор біологічних наук, завідувач відділу «Випускна кафедра» Інституту фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України, Київ. **Саварін О.О.** – кандидат біологічних наук, доцент кафедри екології Гомельського державного університету ім. Ф. Скорини, Білорусь; **Сидоряк Н.Г.** – кандидат біологічних наук, професор кафедри анатомії та фізіології людини та тварин Мелітопольського державного педагогічного університету ім. Б. Хмельницького, академік Міжнародної академії розвитку людини; **Хоменко С.В.** – кандидат біологічних наук, експерт з екології захворювань та зоології, Продовольча та Сільськогосподарська Організація (ФАО) ООН, Служба Здоров'я Тварин (AGAH), Рим, Італія; **Кургалюк Н.** – професор інституту екології та охорони середовища Академії Поморської, Польща; **Сурядна Н.М.** – кандидат біологічних наук, доцент, завідувача кафедри екології та інформаційних технологій Мелітопольського інституту екології та соціальних технологій Університету «Україна»; **Александров Д.В.** – кандидат соціологічних наук, доцент кафедри філософії Мелітопольського державного педагогічного університету ім. Б.Хмельницького.

Секретар оргкомітету **Фурса В.О.** – старший викладач кафедри соціальної роботи, заступник директора Мелітопольського інституту екології та соціальних технологій Університету «Україна».

Упорядник збірки **Шипілов Д.О.** – лаборант Мелітопольського інституту екології та соціальних технологій Університету «Україна», викладач Мелітопольського коледжу Університету «Україна».

Коректор текстів **Павленко С.С.** – старший викладач кафедри екології та інформаційних технологій, заступник директора Мелітопольського інституту екології та соціальних технологій Університету «Україна».

Рекомендовано до друку Вченою Радою Мелітопольського інституту екології та соціальних технологій Університету «Україна». Протокол № 3 від 30 січня 2019 року.

Збірка містить матеріали доповідей учасників XI Міжнародної Інтернет-конференції «Соціальні та екологічні технології: актуальні проблеми теорії і практики».

Відповідальність за зміст тез доповідей несуть автори.

ISBN 978-966-2489-69-9

© Мелітопольський інститут екології та соціальних технологій ВНЗ «Відкритий міжнародний університет розвитку людини «Україна»

© ТОВ «Колор Принт»

ГІСТОЛОГО-ФІЗІОЛОГІЧНІ ПЕРЕБУДОВИ ВЕГЕТАТИВНИХ ОРГАНІВ РОСЛИН *TARAXACUM OFFICINALE* ПІВДНЯ УКРАЇНИ

Пюрко Ольга Євгенівна,

к.б.н., доц. кафедри ботаніки і садово-паркового господарства Мелітопольського державного педагогічного університету імені Богдана Хмельницького

Туровцева Наталя Миколаївна,

к.с.-г.н., доц., кафедри ботаніки і садово-паркового господарства Мелітопольського державного педагогічного університету імені Богдана Хмельницького

Пюрко Владислав Євгенович,

студент спеціальності «Середня освіта (Біологія та здоров'я людини)» Мелітопольського державного педагогічного університету імені Богдана Хмельницького та спеціальності «Фізична терапія, ерготерапія» Мелітопольського інституту екології та соціальних технологій Університету «Україна»

Taraxum officinale Webb. – звичайна жовта квітка, багаторічна трав'яниста рослина родини Складноцвітих, яка росте на свіжих і вологих супіщаних, суглинних і глинистих ґрунтах і легко пристосовується до найрізноманітніших умов, стійка до витоптування і поїдання тваринами. В зв'язку з тим, що кульбаба в останні роки використовується як декоративна рослина при озелененні населених міст, так і в медицині, як основа багатьох ліків, тому вивчення її гістолого-функціональної характеристики стає більш актуальним і дозволяє більш чітко зрозуміти механізм пристосування рослини до умов навколишнього середовища.

Нами показано, що листки кульбаби лікарської – амфістоматичні, тип продихового апарату – аномоцитний. Кількість продихів в епідермі коливається в межах 110 шт. на 1 мм². Доведено, що внутрішня будова листка *Taraxacum officinale* характеризується наявністю кутикули (3%), епідерми (11%), стовпчастої паренхіми (24%), губчастої паренхіми (43%), провідної системи (судинно-волокнистий пучок-19%). Отже, усі ці особливості тканин листка сприяють таким важливим функціям рослини, як фотосинтез, газообмін та транспірація. Співвідношення тканин стебла *Taraxacum officinale* дорівнюють таким показникам: епідерма – 11%, осьовий циліндр – 29%, провідна система – 60%. Дослідження показали, що характерні особливості анатомічної будови рослини полягають у наявності прикореневої розетки та у відсутності серцевини в стеблі. Ендодерма слабо розвинена, серцевинні промені та серцевина відсутні. Основна паренхіма стебла має важливе значення. Механічна тканина представлена склеренхімними волокнами. Порівняльний аналіз тканин кореня *Taraxacum officinale* показав, що ризодерма складає 11%, первинна кора – 30% (екзодерма, що диференціюється на довгі та короткі клітини, мезодерма, ендодерма), осьовий циліндр – 26% та провідна система – 33%. На поверхні кореня розташована ризодерма, розвиваються кореневі волоски. Екзодерма диференціюється на довгі і короткі клітини, вона багат шарова. Отже, крім явно вираженої захисної ролі, за допомогою тканин кореня відбувається поглинання іонів і поживних речовин, води та надходження їх до інших частин рослини.

ЗМІСТ

СЕКЦІЯ № 1. СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНІ УМОВИ РОЗВИТКУ ОСОБИСТОСТІ

| | |
|---|----|
| Авдимирець Н. В. МІСЦЕ ЛЮДИНИ В СУЧАСНОМУ СВІТІ..... | 4 |
| Дунай А.А., Татарінова С.О. ТЕОРЕТИЧНІ ЗАСАДИ КІБЕР-БУЛІНГУ В ПІДЛІТКОВОМУ СЕРЕДОВИЩІ..... | 5 |
| Рябицька Т.І., Бабкова В.М. ПРОБЛЕМА ФОРМУВАННЯ ЗДОРОВОГО СПОСОБУ ЖИТТЯ В УКРАЇНСЬКОМУ СУСПІЛЬСТВІ..... | 7 |
| Рябицька Т.І., Петруновський Д.О. ПРОЯВИ ГЕНДЕРНИХ СТЕРЕОТИПІВ У ВИБОРІ ПРОФЕСІЇ..... | 8 |
| Рябицька Т.І., Ушкало І.В. СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ УКРАЇНСЬКИХ СІМЕЙ, В ЯКИХ Є ОСОБИ З ІНВАЛІДНІСТЮ..... | 10 |
| Татарінова С.О., Корабліна Г.О. ЕФЕКТИВНА СОЦІАЛЬНА РЕКЛАМА ЯК ФАКТОР ФОРМУВАННЯ ПОЗИТИВНО СПРЯМОВАНОЇ ПОВЕДІНКИ МОЛОДІ..... | 11 |
| Татарінова С.О., Левченко А.М. ВИСВІТЛЕННЯ СОЦІАЛЬНО-ПЕДАГОГІЧНОЇ ТА СОЦІАЛЬНО- КУЛЬТУРНОЇ РОБОТИ У ПРАЦЯХ ВІТЧИЗНЯНИХ ВЧЕНИХ..... | 12 |
| Татарінова С.О., Панова О.Ю. ТРУДНОЩІ СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ ДІТЕЙ З ІНВАЛІДНІСТЮ..... | 14 |
| Татарінова С.О., Скороход А.Ю. ДО ПРОБЛЕМИ ВПРОВАДЖЕННЯ ІНКЛЮЗИВНОЇ ОСВІТИ В ПРАКТИКУ ЗАГАЛЬНООСВІТНИХ ЗАКЛАДІВ УКРАЇНИ..... | 15 |
| Фурса В.О., Солтан А.Д. КОМПЛЕКСНІ РЕАБІЛІТАЦІЙНІ ЗАХОДИ У РЕАБІЛІТАЦІЙНІЙ РОБОТІ З ДІТЬМИ З ПОРУШЕННЯМИ ПОВЕДІНКИ..... | 16 |
| Фурса В.О., Сребранець Ю.О. ДІАГНОСТИЧНІ МЕТОДИ АНАЛІЗУ ПОДРУЖНИХ ВЗАЄМИН.... | 18 |

СЕКЦІЯ № 2. ФІЗИЧНА РЕАБІЛІТАЦІЯ, ФІЗИЧНА ТЕРАПІЯ, ЕРГОТЕРАПІЯ, ФІЗИЧНЕ ВИХОВАННЯ

| | |
|---|----|
| Абдуллаєв А.К., Ребар І.В. ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ СПОРТУ ВИЩИХ ДОСЯГНЕНЬ ТА НАПРЯМКИ ВДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ СПОРТИВНОЇ ПІДГОТОВКИ..... | 20 |
|---|----|

| | |
|---|----|
| Абдураман А.Ш., Ушаков В.С. СПЕЦИФИКА ПРИМЕНЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОЦЕССЕ ПРЕПОДАВАНИЯ ПРЕДМЕТА «ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА»..... | 22 |
| Білик Ю.О., Пономаренко В.І. ВПЛИВ ЗАСОБІВ ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ НА ФІЗІОЛОГІЧНИЙ СТАН ЖІНОК СЕРЕДНЬОГО ВІКУ З УСКЛАДНЕНИМИ ФОРМАМИ ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ І СТУПЕНЯ..... | 24 |
| Богатирьова Ю.В., Гераскіна Л.Р. КОРЕКЦІЯ МАСИ ТІЛА ПРИ НАДМІРНІЙ ВАЗІ МЕТОДАМИ ЕРГОТЕРАПІЇ..... | 25 |
| Горб О.В. ФІЗИЧНА РЕАБІЛІТАЦІЯ ПРИ ВЕГЕТО-СУДИННІЙ ДИСТОНІЇ У ДІТЕЙ 12-14 РОКІВ..... | 26 |
| Іваненко В.В., Карабанов Є.О. ІННОВАЦІЙНИЙ ПІДХІД У ПІДГОТОВЦІ ВОЛЕЙБОЛІСТІВ..... | 28 |
| Казакова С.М., Бігун І.О. ФІЗІОЛОГІЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ СКЛАДОВИХ ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ ПРИ ХРОНІЧНІЙ ОБСТРУКТИВНІЙ ХВОРОБИ ЛЕГЕНЬ.. | 29 |
| Казакова С.М., Греджев К.В. ОСОБЛИВОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ У ПАЦІЄНТІВ З ШИЙНИМ ОСТЕОХОНДРОЗОМ ДО ТА ПІСЛЯ ЕКСПЕРИМЕНТУ..... | 30 |
| Казакова С.М., Кобзіна М.П. СІМЕЙНО-ОРІЄНТОВАНИЙ МІЖДИСЦИПЛІНАРНИЙ ПІДХІД В РЕАБІЛІТАЦІЇ ДІТЕЙ, ХВОРИХ НА ДИТЯЧИЙ ЦЕРЕБРАЛЬНИЙ ПАРАЛІЧ..... | 31 |
| Казакова С.М., Малєв А.С. ІНТЕГРОВАНИЙ ПІДХІД У ПРОЦЕСІ ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ ПРИ ПОРУШЕННЯХ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ ЛЮДИНИ..... | 33 |
| Казакова С.М., Семенюк О.О. ОСОБЛИВОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ВІКУ ЛЮДЕЙ..... | 34 |
| Казакова С.М., Трофименко І.С. ФІЗИЧНА РЕАБІЛІТАЦІЯ ПРИ НЕВРОЗАХ..... | 35 |
| Караковська Н.Є., Гришасєва Н.О. ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ІНТЕГРАЛЬНОГО ПІДХОДУ У ПРОЦЕСІ ЕРГОТЕРАПІЇ ПРИ ПОШКОДЖЕННІ МЕНІСКУ..... | 36 |
| Караковська Н.Є., Зінчук Н.О. ЗАСТОСУВАННЯ МОДУЛЬНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ПРИ ФІЗИЧНІЙ ТЕРАПІЇ БРОНХІАЛЬНОЇ АСТМИ..... | 37 |
| Караковська Н.Є., Сердюк Л.Н. ОСОБЛИВОСТІ МЕТОДІВ ЕРГОТЕРАПІЇ ПРИ КОКСАРТРОЗІ КУЛЬШОВОГО СУГЛОБУ..... | 39 |

| | |
|--|----|
| Корнєва О.В., Гераскіна Л.Р. ДИНАМІКА ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИ КОМПЛЕКСНІЙ ЕРГОТЕРАПІЇ ПІСЛЯ НЕУСКЛАДНЕНИХ КОМПРЕСІЙНИХ ПЕРЕЛОМІВ ХРЕБТА..... | 40 |
| Котова О.В., Суханова Г.П. МУЗИЧНА СТИМУЛЯЦІЯ НА УРОКАХ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ В ЗАГАЛЬНООСВІТНІХ ШКОЛАХ..... | 41 |
| Купрєєнко М.В. ОСОБЛИВОСТІ СТАНУ ОРГАНІЗМУ ОСІБ ЗРІЛОГО ВІКУ ЗІ СКОЛІОЗОМ РІЗНОГО СТУПЕНЯ ВИРАЗНОСТІ..... | 43 |
| Мазіна Н.В., Гераскіна Л.Р. ФІЗІОЛОГІЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ СКЛАДОВИХ ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ ПРИ ХРОНІЧНІЙ ОБСТРУКТИВНІЙ ХВОРОБИ ЛЕГЕНЬ.. | 44 |
| Пономаренко В.І., Лисенко В.І., Милиця К.М., Волошина І.М. МЕТОДИКА ГІГІЄНІЧНОЇ КОРЕКЦІЇ ХАРЧУВАННЯ ЗДОРОВОЇ ТА ХВОРОЇ ЛЮДИНИ..... | 45 |
| Пономаренко В.І., Лисенко В.І., Милиця К.М., Волошина І.М. ОСОБЛИВІСТЬ НУТРИЄНТНОГО СКЛАДУ БАЗОВИХ РЕАБІЛІТАЦІЙНИХ РАЦІОНІВ ХАРЧУВАННЯ..... | 46 |
| Пономаренко В.І., Стовпюк М.М., Милиця К.М., Кліменко Т.В. ПАРАФАРМАЦЕВТИЧНІ НАПРЯМКИ БАЛАНСУ МАКРО-, МІКРОЕЛЕМЕНТІВ ТА ВІТАМІНІВ РЕАБІЛІТАЦІЙНИХ ХАРЧОВИХ РАЦІОНІВ..... | 47 |
| Проценко А.А. ДЕЯКІ АСПЕКТИ ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ВЧИТЕЛЯ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ..... | 48 |
| Сердюк Ю.М., Гераскіна Л.Р. ОСОБЛИВОСТІ ВПЛИВУ МЕТОДІВ ЕРГОТЕРАПІЇ НА РЕПРОДУКТИВНЕ ЗДОРОВ'Я ЖІНОК..... | 49 |
| Сидоряк Н.Г. ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ У КРЫС ПРИ РАЗВИТИИ ГЕМИЧЕСКОЙ ГИПОКСИИ..... | 50 |
| Сокур Г.Ю., Пономаренко В.І. КЛІНІКО-ФІЗІОЛОГІЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ МЕТОДІВ ФІЗИЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ ПРИ ГІПЕРТОНІЧНІЙ ХВОРОБИ..... | 54 |
| Стамінова М.Г. ЗАГАЛЬНІ ПРИНЦИПИ ФІЗИЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ ПРИ ШИЙНО- ГРУДНОМУ ОСТЕОХОНДРОЗІ І ГІПЕРТОНІЧНІЙ ХВОРОБИ..... | 55 |
| Стрюченко А.О., Пономаренко В.І. КОМПЛЕКСНИЙ ПІДХІД ПРИ ЛІКУВАННІ БРОНХІАЛЬНОЇ АСТМИ МЕТОДАМИ ФІЗИЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ..... | 58 |

СЕКЦІЯ № 3. ЕКОЛОГІЯ ТА ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

| | |
|--|----|
| Абаренко С.В. ЕКОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ УПРАВЛІННЯ ФАУНОЮ МИСЛИВСЬКИХ ТВАРИН У МЕЛІТОПОЛЬСЬКІЙ РАЙОННІЙ ОРГАНІЗАЦІЇ УТМР..... | 59 |
| Антіпов Д.В., Федюшко М.П. ЕКОЛОГІЧНИЙ СТАН ТА РОЗВИТОК БІОРІЗНОМАНІТТЯ НА ТЕРИТОРІЇ СТАРО-БЕРДЯНСЬКОГО ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА..... | 61 |
| Борисов В.В. ГЕОГРАФІЧНА ТА ГЕНЕТИЧНА СТРУКТУРА ГНІЗДОВОЇ АВІАФАУНИ М. ВІЛЬНЯНСЬК..... | 63 |
| Бучакчийская Ю.О. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ КАК СОСТАВЛЯЮЩАЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ..... | 64 |
| Васильєв Ю.Б., Хорошун О.В. СТАН ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ АЗОВСЬКОГО МОРЯ В МЕЖАХ ЗАПОРІЗЬКОЇ ОБЛАСТІ..... | 66 |
| Василюк Л.А. ДИНАМІКА ВИКИДІВ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН В АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ В ХЕРСОНСЬКІЙ ОБЛАСТІ..... | 70 |
| Водолазкий Д.Є. ВПЛИВ ВОДНЕВОЇ ВОДИ НА ЗАРЯД ЯДЕР КЛІТИН БУКАЛЬНОГО ЕПТЕЛІЮ..... | 72 |
| Воловик Д.І. РЕКРЕАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ ПРИАЗОВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ..... | 73 |
| Генсицкий М.В., Кошелев А.И., Кошелев В.А. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАЗЕМНЫХ МОЛЛЮСКОВ НА ДАМБАХ УТЛЮКСКОГО ЛИМАНА..... | 75 |
| Гришко С.В., Черемісін О.М. ЕКОЛОГІЧНЕ ЗНАЧЕННЯ ЛІСОСМУГ ДЛЯ СТЕПІВ ПІВНІЧНО- ЗАХІДНОГО ПРИАЗОВ'Я..... | 78 |
| Грищенко О.В. СУЧАСНИЙ СТАН ЛІСОКОРИСТУВАННЯ В ЗАПОРІЗЬКІЙ ОБЛАСТІ..... | 80 |
| Дубініна Ю.Ю. РЕКУЛЬТИВАЦІЯ ТЕХНОЗЕМІВ ДНІПРОПЕТРОВЩИНИ..... | 82 |
| Дубініна Ю.Ю., Лобода І.С. ІНДИКАТОРНА РОЛЬ БЕЗХРЕБЕТНИХ В ОЦІНЦІ ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ ТЕХНОЗЕМІВ ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ..... | 84 |

| | |
|--|-----|
| Дубініна Ю.Ю., Черемісін Є.О. ЕКОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ МАРТИНА ЖОВТОНОГО (<i>LARUS CACHINNANS</i> PALLAS, 1811) ПІВНІЧНО-ЗАХІДНОГО ПРИАЗОВ'Я..... | 86 |
| Єфанов В.С. ДИНАМІКА ЕКОЛОГІЧНОЇ СИТУАЦІЇ АЗОВСЬКОГО МОРЯ ТА ЇЇ ВПЛИВ НА БІОЛОГІЧНІ РЕСУРСИ..... | 88 |
| Иванова В.М., Трегуб И.Ю. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД ЗАПОРОЖСКОЙ ОБЛАСТИ..... | 90 |
| Іорданов О.О. ОРГАНІЗАЦІЯ СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ ІХТІОФАУНИ..... | 92 |
| Забавляєва Т.А., Пюрко В.Є. ФОРМУВАННЯ ЕКОЛОГІЧНОГО СВІТОГЛЯДУ ДІТЕЙ НА УРОКАХ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «Я ДОСЛІДЖУЮ СВІТ» (1 КЛАС)..... | 95 |
| Карпуть А.В. АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ РЕАЛІЗАЦІЇ ПРАВА КОРИСТУВАННЯ ЗЕМЕЛЬНИМИ ДІЛЯНКАМИ ВОДНОГО ФОНДУ ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСТІ..... | 96 |
| Козуб А.П. УПРАВЛІННЯ ТА СТАН ПОВОДЖЕННЯ З ТВЕРДИМИ ПОБУТОВИМИ ВІДХОДАМИ В ЗАПОРІЗЬКІЙ ОБЛАСТІ..... | 99 |
| Кошелєв А.И., Кошелєв В.А., Третьякова Ю.Г. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ ПРОЦЕССОВ СИНАНТРОПИЗАЦИИ И УРБАНИЗАЦИИ ПТИЦ..... | 101 |
| Лысенко В.И. ОСОБЕННОСТИ ДИНАМИКИ МИГРАЦИЙ И ЗИМОВОК ГУСЕОБРАЗНЫХ ПТИЦ НА ЮГЕ УКРАИНЫ И ЕЕ ПРИЧИНЫ.... | 103 |
| Маленко В.В. СУЧАСНИЙ СТАН ЛІСОСМУГ БІОСФЕРНОГО ЗАПОВІДНИКА «АСКАНІЯ-НОВА»..... | 106 |
| Микитинець Г.І. ЗНАХІДКА МІДЯНКИ ЗВИЧАЙНОЇ - <i>CORONELLA AUSTRIACA</i> LAURENTI, 1768 НА ПІВДНІ ЗАПОРІЗЬКОЇ ОБЛАСТІ..... | 108 |
| Минкова О.Г. ПОЛИТИКА И МЕРОПРИЯТИЯ В ОБЛАСТИ СОКРАЩЕНИЯ АНТРОПОГЕННЫХ ВЫБРОСОВ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ В ЗАПОРОЖСКОЙ ОБЛАСТИ..... | 109 |
| Мовчан В.О. ПЕРМАКУЛЬТУРНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВІДНОВЛЕННЯ ТА РОЗВИТКУ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА..... | 110 |
| Мовчан С.І., Дзюба І.Ю., ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ВИКОРИСТАННЯ ВОДНИХ РЕСУРСІВ У МЕЖАХ ЗАПОРІЗЬКОЇ ОБЛАСТІ..... | 113 |

| | |
|---|-----|
| Мовчан С.І., Лоскутов О.О. ОСОЛОНЦЮВАННЯ ЗРОШУВАНИХ ЗЕМЕЛЬ – НЕБЕЗПЕЧНЕ ЕКОЛОГІЧНЕ ЯВИЩЕ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ УГІДЬ ЗАПОРІЗЬКОЇ ОБЛАСТІ..... | 115 |
| Мовчан С.І., Малюга В.В. ФОРМИ ВОДИ В ҐРУНТАХ, ЇХ ДОСТУПНІСТЬ РОСЛИНАМ ТА ВИКОРИСТАННЯ У ЗРОШУВАНОМУ ЗЕМЛЕРОБСТВІ..... | 119 |
| Непша О.В. ШКІЛЬНА ГЕОЛОГІЧНА ЕКСКУРСІЯ ЯК ЗАСІБ ЕКОЛОГІЧНОГО ТА НАЦІОНАЛЬНО-ПАТРІОТИЧНОГО ВИХОВАННЯ..... | 122 |
| Павленко С.С., Буркут О.О. НОРМАТИВНО-ПРАВОВІ ДОКУМЕНТИ З ОХОРОНИ ТВАРИН... | 123 |
| Павленко С.С., Костенко С.О. ЕКОЛОГО-ОСВІТНЯ ДІЯЛЬНІСТЬ НА БАЗІ НАЦІОНАЛЬНИХ ПРИРОДНИХ ПАРКІВ УКРАЇНИ..... | 126 |
| Прохорова Л.А. ЕТИЧНИЙ АСПЕКТ ФОРМУВАННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ СВІДОМОСТІ..... | 128 |
| Пюрко О.Є., Вельчева Л.Г., Пюрко В.Є. ЗАХИСНО-ГІСТОЛОГІЧНІ ПЕРЕБУДОВИ ВЕГЕТАТИВНИХ ОРГАНІВ ГАЛОФІЛЬНИХ РОСЛИН ПІВДНЯ УКРАЇНИ..... | 131 |
| Пюрко О.Є., Туровцева Н.М., Пюрко В.Є. ГІСТОЛОГО-ФІЗІОЛОГІЧНІ ПЕРЕБУДОВИ ВЕГЕТАТИВНИХ ОРГАНІВ РОСЛИН <i>TARAXACUM OFFICINALE</i> ПІВДНЯ УКРАЇНИ | 132 |
| Решетнікова Н.В., Стросьва М.Й. СТАН ЗАПОВІДНИХ ТЕРИТОРІЙ ТА БІОРІЗНОМАНІТТЯ В ЗОНІ КОНФЛІКТУ НА СХОДІ УКРАЇНИ..... | 133 |
| Саварин А.А. К ВОПРОСУ О СТАТУСЕ КУТОРЫ МАЛОЙ (<i>NEOMYS</i> <i>ANOMALUS</i> SAVRERA, 1907) НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ..... | 135 |
| Сечін І.В., Симоненко Д.Д. ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ ПРОМИСЛОВИХ СТІЧНИХ ВОД ВАТ «ЛИТВО» (м. МЕЛІТОПОЛЬ)..... | 137 |
| Сурядна Н.М., Микитинець Г.І. ЗЕМНОВОДНІ ТА ПЛАЗУНИ НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ «НИЖНЬОДНІПРОВСЬКИЙ»..... | 139 |
| Сурядний Ю.В. СТАН ТА ПРОБЛЕМИ ФІНАНСУВАННЯ ПРИРОДООХОРОННИХ ЗАХОДІВ В УКРАЇНІ..... | 144 |
| Тамбовцев Г.В., Зав'ялова Т.В., Сапун Т.О. ЕКОЛОГІЧНИЙ ВПЛИВ НА ГЕОЛОГІЧНЕ СЕРЕДОВИЩЕ ЗАПОРІЗЬКОЇ ОБЛАСТІ ПРАТ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ЗАЛІЗОРУДНИЙ КОМБІНАТ»..... | 147 |

| | |
|---|-----|
| Тарусова Н.В. ЕКОЛОГО-ФАУНІСТИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ПОПУЛЯЦІЙ ТУРУНІВ (CARABIDAE, COLEOPTERA) МІСТА МЕЛІТОПОЛЬ.. | 149 |
| Устинов І.М. ІСТОРИКО-ГЕОГРАФІЧНИЙ АНАЛІЗ СТВОРЕННЯ БЕРЕГОУКРІПЛЮВАЛЬНИХ СПОРУД НА КАХОВСЬКОМУ ВОДОСХОВИЩІ..... | 151 |
| Федюшко М.П., Коваленко Д.В. ВПЛИВ АВТОТРАНСПОРТУ НА СТАН ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ. | 153 |
| Шарова Т.М., Самек О.В. ІНТЕНСИВНІСТЬ АВТОТРАНСПОРТУ НА МАГІСТРАЛЯХ М. МЕЛІТОПОЛЬ..... | 157 |
| Шейгас І.М. ОЦІНКА СУЧАСНОГО СТАНУ ПОПУЛЯЦІЇ <i>ALCES ALCES</i> В УКРАЇНІ. НЕОБХІДНІСТЬ КОНСЕНСУСУ..... | 159 |
| Шелудько О.І. ЕКОЛОГІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ В РОБОТІ МИСЛИВСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА ТОВ «Європейський фонд розвитку»..... | 160 |
| Шимкович О.О. ОБСЯГИ ДОБУВАННЯ ВОДНИХ БІОРЕСУРСІВ У РИБОГОСПОДАРСЬКИХ ВОДНИХ ОБ'ЄКТАХ ЗАПОРІЗЬКОЇ ОБЛАСТІ..... | 162 |

СЕКЦІЯ № 4. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В СОЦІУМІ

| | |
|--|-----|
| Дереза О.О., Мовчан С.І., Дереза С.В. РОЗРАХУНКИ ТА ПРОЕКТУВАННЯ МЕХАНІЧНИХ ПЕРЕДАЧ З ВИКОРИСТАННЯМ КОМП'ЮТЕРНИХ ПРОГРАМ..... | 165 |
| Федоров В.В. ПРОЕКТ КОМПЛЕКСНОЇ СИСТЕМИ КОНТРОЛЮ ЗНАНЬ..... | 167 |

СОЦІАЛЬНІ ТА ЕКОЛОГІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ: АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ТЕОРІЇ І ПРАКТИКИ

Матеріали XI Міжнародної Інтернет-конференції
22-24 січня 2019 року

Видавець та виготовлювач ТОВ "Колор Принт"
72312, Запорізька обл., м. Мелітополь, вул. Інститутська, 44/7
Тел. (0619) 46-50-20

Свідоцтво Державного комітету телебачення
і радіомовлення України про внесення суб'єкта
видавничої справи до Державного реєстру видавців і
виготівників видавничої продукції
Серія ДК № 3782 від 12.05.2010р.

Підписано до друку 30.01.2019 р. Папір офсетний.
Формат 60x90/16. Гарнітура Times New Roman.
Друк різог. Умовн. друк. арк. 11,00.
Тираж 100 пр. Зам. № 5 від 30.01.2019р.
ТОВ "Колор Принт"
72312, Запорізька обл., м. Мелітополь, вул. Інститутська, 44/7.
Тел. (0619) 46-50-20.