

ЗМІСТ
ТОМ I
БОТАНІКА

Бесеганич І.В., Гасинець Я.С., Кіш Р.Я., Сойма А.Д. Зелені насадження історичного мікрорайону м. Ужгород (Україна) – історія формування та сьогодення.....	11
Гасинець Я.С., Карбованець О.І., Вакерич М.М., Куруц Н.В. Розвиток умінь й навичок самостійної роботи у здобувачів вищої освіти.....	12
Гасинець Я.С., Куруц Н.В., Вакерич М.М., Подолей М.М. Використання методів та засобів наочності у навчальному процесі з біології.....	13
Гукливська А.В., Фельбаба-Клушина Л.М. Особливості класу <i>Montio-Cardaminetea</i> Br.-Bl. et Tx. ex Klika et Nadač 1944 Боржавського гірського масиву.....	14
Фельбаба-Клушина Л.М., Сігеті М.Ю., Сойма М.В. До вивчення рудеральної рослинності класу <i>Artemisietea vulgaris</i> Lohmeyer et al. ex von Rochow 1951 в околицях міста Ужгород.....	16

ЗООЛОГІЯ

Андрейко Е.О., Станкевич О.І. Зимовий аспект угруповань птахів долини річки Уж.....	18
Дудинська А.Т. Особливості біології комірних кліщів у рослинній продукції при зберіганні.....	19
Дудинський Т.Т. Річна динаміка <i>Glycyphagus domesticus</i> (De Geer, 1778) в гнізді карпатської медоносної бджоли.....	20
Ковальчук Н.Є. Зоопланктон рибоводних водойм.....	21
Куртяк Ф.Ф. Дослідження кормової бази риб річки Дніпро у межах регіонального ландшафтного парку «Кременчуцькі Плавні».....	22
Куртяк Ф.Ф., Савула М.М. Сучасний стан іхтіофауни басейну річки Тересва.....	23
Куртяк Ф.Ф., Репетило А.О., Балюк К.Л., Куртяк М.Ф. Динаміка кількісних показників спермограми при коронавірусному захворюванні (COVID-19).....	24
Станкевич-Волосянчук О.І., Божко Д.А. Водосховище Форнош як рефугій для водно-болотних видів птахів Закарпаття.....	25

ГЕНЕТИКА, ФІЗІОЛОГІЯ РОСЛИН І МІКРОБІОЛОГІЯ

Alsamarrair Rawia, Halici Mehmet Gökhan, Koca Fatih Doğan Green synthesis of metallic nanoparticles by using <i>Usnea subfloridana</i> , <i>Pseudevernia furfuracea</i> , <i>Bryoria fuscescens</i> , <i>Cladonia rangiferina</i> , <i>Peltigera praetextata</i> extracts and evaluation of their antimicrobial activities.....	27
Bubnov Anton, Salamon Ivan Ukraine – occurrence of german chamomile (<i>Matricaria recutita</i> L.) and its chemotype determination.....	27

Gezici Sevgi, Sekeroglu Nazim Comparative anticancer analyses of <i>Cistus species</i> by induction of apoptosis in human brain glioma and lung carcinoma cancers.....	28
Gezici Sevgi, Sekeroglu Nazim Potential medicinal plants and pharmaceuticals as immune-boosters during the COVID-19 pandemic.....	29
Боднарюк Р.М., Вакерич М.М., Гасинець Я.С. Фітоіндикація ґрунтів деяких вулиць м. Ужгорода.....	30
Вайда П. В. Поглинання, транспорт та надходження амонійного азоту з ґрунту в зернівки пшениці за умов різного водозабезпечення.....	31
Єршова Л.В, Вакерич М.М., Белчгазі В.Й. Солестійкість <i>Avena sativa</i> до забруднення важкими металами.....	32
Кривцова М.В., Бугір Й.Й. Мікроскопічні гриби роду <i>Candida</i> у структурі мікробних асоціацій та їх чутливість до антимікотичних препаратів.....	33
Петросова В.І., Макай М.С. Вплив складу середовища на синтез ентеротоксинів.....	34
Сікура А.О. Особливості формування мотивації до дослідницької діяльності у студентів-біологів.....	35
Харьо А.В., Белчгазі В.Й., Горват Я.В. Адаптивні зміни рослин пшениці за умов підвищених концентрацій ZnSO ₄	36

ЕНТОМОЛОГІЯ ТА ЗБЕРЕЖЕННЯ БІОРІЗНОМАНІТТЯ

Dursun Sukru, Symochko Lyudmyla, Mankolli Hysen Bioremediation of heavy metals from soil.....	37
Symochko Lyudmyla, Hosam E.A.F. Bayoumi Hamuda Soil microbiome and food security.....	37
Мателешко О.Ю. Раритетні види твердокрилих комах (<i>Insecta: Coleoptera</i>) в урболандшафтах міста Ужгород.....	38
Фурик Ю.І. Рід <i>Radix</i> (<i>Mollusca: Gastropoda: Lymnaeidae</i>) у фауні Закарпаття.....	39

ЗБАЛАНСОВАНИЙ РОЗВИТОК АГРОЕКОСИСТЕМ

Куртяк О.Д. Стан та шляхи розвитку виноградарства на теренах Закарпатської області.....	40
Маргітай Л.Г., Маргітай Д.В., Вайнагій С.М., Чорній М.С., Балог Я.Ю., Осавальчук О.М., Маргітай Р.В. Вплив регуляторів росту на проростання насіння і ріст проростків капусти білоголової сорту «Слава».....	41
Попович Г.Б., Садовська Н.П., Гамор А.Ф. Продуктивність гідропонної культури огірка за вирощування на мінеральній ваті.....	42
Садовська Н.П., Попович Г.Б., Гамор А.Ф. Формування продуктивності часнику ярого за різних строків вирощування.....	44

ТОМ II
ДОСЛІДЖЕННЯ ФЛОРИ ТА ФАУНИ КАРПАТСЬКОГО РЕГІОНУ

Бенюк Д.І. Рептилії околиць міста Червоноград.....	47
Бердар В.М. Кліщі, пов'язані з різними видами комах в умовах Тячівського району Закарпатської області.....	48
Бердар Н.Я. Малакофауна Тячівського району.....	49
Бережанська Г.М. До вивчення рослинного покриву лісових вирубок в околицях с. Верхнє Водяне (Рахівський район).....	50
Бобонич Р.І. Життєдіяльність різних за силою бджолосімей протягом року в гірських умовах.....	51
Бонкало А.М. Життєдіяльність карпатської бджолоїної сім'ї околиці с. Синевир.....	52
Буковська М.І. До вивчення інвазійної флори околиць с. Підвиноградів (Берегівський район).....	53
Воробок І.М. Дослідження видового складу акарокомплексів у синантропних місцях.....	54
Ганькулич Х.М. Розподіл <i>Ixodes ricinus</i> (Acari, Ixodidae) в умовах Мукачівського району Закарпатської області.....	55
Декет Г.В. Біологічні особливості деяких видів іксодових кліщів (Acari, Ixodidae) на території Тячівського району.....	56
Дедусь В.І., Довбей Н.Р., Селешій В.Є. Нова знахідка <i>Xylographus bostrychoides</i> (Coleoptera, Ciidae) на території Закарпатської області.....	57
Іванов О.О. Флора лісових масивів околиць м. Мукачева (Закарпатська область).....	57
Ковач Г.Ю. Розподіл прісноводних молюсків у різних типах водойм околиць с. Луково.....	58
Левченко Д.Ф. <i>Gentiana asclepiadea</i> L. – багатовіковий вид високогір'я Карпат.....	59
Метенько Д.І. До вивчення процесів розмноження <i>Reynoutria × bohemica</i> J. Chrték & A. Chrtkova в околицях села Дусино (Мукачівський район).....	60
Русин В.Ф. Флора околиць с. В. Студений Хустського району Закарпатської області.....	60
Садигов Р.Е. Рідкісний європейський ендемічний вид <i>Pseudohygrohypnum fertile</i> (Sendtn.) Jan Kučera & Ignatov у Вулканічних Карпатах.....	61
Фединець Р.В. Ефективність кріоциклів при застосуванні допоміжних репродуктивних технологій.....	62
Федор А.В. Аналіз синантропної флори с. Концово та його околиць (Ужгородський район).....	63
Фурик Ю.І. Черевоні молюски (<i>Mollusca: Gastropoda</i>) водойм м. Ужгорода.....	64

СУЧАСНІ АСПЕКТИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ У БІОЛОГІЇ

Балог М.Я. Антибіотикорезистентні збудники опортуністичних інфекцій у структурі запальних захворювань ротоглотки.....	65
Васильняк К.В., Козьма А.І. Передпосівна обробка насіння мікроелементами, як перспективний спосіб підживлення злаків.....	66
Грицан Б.М. Вплив збудників захворювань бактеріальної та вірусної етіології на показники крові.....	67
Калашнікова Т.М. Вплив різного зволоження ґрунту на загальний вміст води та водний дефіцит у листках озимої пшениці.....	68
Кічурка М.В., Фур А.І., Лисько А.І. Вивчення проростання насіння звіробою звичайного.....	69
Козуб А.В., Німет О.-Л.П., Глипка К.В. Вивчення врожаю насіння лядвенця рогатого.....	70
Костак О.О., Халус Т.В., Матішинець Д.Я., Фединишинець С.В. Вплив стерилізуючих розчинів на коефіцієнт проростання цибулин <i>Narcissus angustifolius</i> Curtis.....	71
Кресей Т.В., Шімоняк Р.Р. Генетично обумовлені патології на Закарпатті.....	72
Лисенко Б.А. Продуктивність та якість урожаю картоплі у гірській зоні Закарпаття.....	72
Опріш О.Ю., Матій А.Р. Метаболізм аскорбінової кислоти в органах винограду.....	73
Репетило А.О., Сенів М. М., Куртяк М.Ф., Балюк К.Л. Вплив тютюнопаління на фертильність чоловіків.....	74
Сік Г.С., Черепаня Я.І., Бек В.А., Хмельницький О.В. Фізіологічна реакція сортів озимої пшениці різних екотипів на водний дефіцит.....	75
Скляр І.І. Персистенція умовно-патогенних мікроорганізмів та їх антибіотикочутливість в умовах запального процесу в ротовій порожнині.....	76
Соколович В.В., Трофімова Ю.А. Впровадження засад раціональної антибіотикотерапії при лікуванні акне.....	77
Труфанова Т.О. Вивчення біологічно активних речовин у лікарській сировині материнки звичайної.....	78
Фогел І.І. Антибіотикорезистентність як одна з проблем сучасної медицини.....	79
Юричко А.О. Причини жіночого безпліддя та сучасні методи репродуктивних технологій	79

**ПРОБЛЕМИ ЕКОЛОГІЇ, РАЦІОНАЛЬНОГО
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ ТА ОХОРОНИ
НАВКОЛИШНЬОГО ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА**

Ravlikovsky A. Shiitake spent mushroom substrate as biofertilizer for blueberry cultivation.....	81
Гафіяк О.В. Екологічна безпека несанкціонованих сміттєзвалищ в Українських Карпатах.....	82
Грубінка А.С. Мікробіом ґрунту в агроєкосистемах лікарських рослин різних кліматичних зон України.....	83
Матківський І.А. Твердокрилі родини <i>Dasytidae</i> в природних та антропогенних екосистемах.....	84
Прийма Ю.А. Екологічна роль епігеобіонтних твердокрилих у природних і антропізованих екосистемах.....	84
Трусяк К.В. Комахи-шкідники лісу в умовах Хустського району Закарпаття.....	85

ЗБАЛАНСОВАНИЙ РОЗВИТОК АГРОЕКОСИСТЕМ

Бляшинець В.І. Комахи-шкідники багаторічних бобових культур в умовах Хустського району.....	87
Гергель А.І. Комахи-шкідники культури сливи в умовах Свалявського району Закарпатської області.....	88
Гоздик В.В. Ентомокомплекс комах-шкідників томатів та огірків закритого ґрунту Берегівського району.....	89
Денч К.С. Вплив елементів технології вирощування перцю пряного на урожайність плодів і якість насіння.....	90
Дудла О.М. Особливості сезонного ритму росту та розвитку кизилу в умовах Тячівського району.....	91
Івашко М.В. Твердокрилі комахи-шкідники багаторічних бобових трав в околицях міста Виноградів.....	92
Кобець Є.В. Особливості використання окремих пестицидів проти шкідників черешні в умовах Мукачівського району.....	94
Куліковська Т.М. Ентомокомплекс шкідників картоплі в умовах Львівської області.....	95
Маркусь В.В. Агробіологічна оцінка поширених сортів малини в умовах Виноградівщини.....	96
Маркусь Ю.О. Особливості формування продуктивності персика інжирного в умовах Берегівщини.....	97
Пальок Т.М. Комахи-шкідники кісточкових плодових культур Хустського району.....	99
Пуканич Є.М. Оцінка енологічних ресурсів Закарпаття.....	100
Пшеничний В.В. Моніторинг шкідливих організмів європейських технічних сортів винограду в умовах низинної частини Ужгородського району.....	101
Райко Х.М., Дудкін Д.О., Райко В.М. Екологічні основи обмеження шкодочинності шкідників фундука в умовах Закарпатської	

області.....	102
Степанов А.Ю. Особливості формування продуктивності лохини в умовах низини Закарпаття.....	104
Товт Т.Е. Агроекологічний аналіз придатності земель Закарпатської області під закладання багаторічних насаджень.....	105
Фельцан В.В., Ньорба-Коцур М.В. Основні шкідливі організми плодкових насаджень в Закарпатті.....	106
Чекан Д.В., Дудкін Д.О., Цвігун Д.І. Шкодочинність ґрунтових шкідників на плантаціях фундука.....	107
Шерегій Ю.Я., Чебан О.О. Ефективність застосування окремих інсектицидів проти комах-фітофагів смородини чорної.....	109