

---

ЗМІСТ ... CONTENT

... БІОХІМІЯ ... BIOCHEMISTRY ...

---

<b>Алтухова Л.В., Гриценко М.А., Кот Е.В., Кот Ю.Г., Перский Е.Э.</b> Нормализация содержания соединительнотканых клеток и структурных биополимеров межклеточного матрикса в зоне локального лучевого ожога кожи объёмной трансплантацией аутофибробластов.....	5
<b>Забирник А.С., Костарева А.А., Малашичева А.Б., Омельченко Е.А., Перский Е.Э.</b> Структура и функции ламинов: норма и патология .....	9
<b>Карпов Л.М., Савлущинська Л.Г., Полтавцева Н.В., Преснова Л.А., Пёнов В.В.</b> Можливість корекції вітамінами групи В та їх похідними енергетичного обміну у мишей в умовах гіпобаричної гіпоксії .....	24
<b>Кот Ю.Г.</b> Изменение спектра изоформ актина цитоскелета нормальных и модифицированных TGF-β1 фибробластов под действием механической деформации .....	29
<b>Хамдаллах Амжад, Давыдов В.В.</b> Активность ферментов катаболизма альдегидов в постмитохондриальной фракции бедренной мышцы крыс разного возраста.....	32

... БОТАНІКА ТА ЕКОЛОГІЯ РОСЛИН ... BOTANY AND PLANT ECOLOGY ...

---

<b>Bezrodnova O.V., Loza I.M., Nazarenko N.N.</b> Herbage cover heterogeneity as indicator of ecology-phytocoenotical and biotopical diversity in oak forests .....	38
<b>Жежера М.Д.</b> Этапы и направления изучения альгофлоры Левобережного Полесья (Украина)..	46
<b>Pasiuga O.S., Antonenko S.P., Komaristaya V.P., Rudas A.N.</b> Variability of cultural and morphological traits of <i>Dunaliella salina</i> Teod. from different habitats.....	54

... ГЕНЕТИКА ... GENETICS ...

---

<b>Боднар І.В., Андрейко О.Ю., Боднар Л.С.</b> Виявлення змін на генному рівні у <i>Salmonella typhimurium</i> за дії ароматизаторів продуктів харчування .....	64
<b>Гороховец Н.А., Ведмедева Е.В.</b> Наследование панцирного слоя и окраски гиподермы в перикарпии подсолнечника .....	71
<b>Медзяновська О.В.</b> Визначення рівня спонтанних хромосомних порушень у дітей, хворих на ювенільний ревматоїдний артрит.....	76
<b>Свидан Инас Гхассан</b> Сравнение уровня спонтанного мутагенеза у детей обоего пола с депрессивными расстройствами .....	81
<b>Утевская О.М., Агджоян А.Т., Балановская Е.В., Атраментова Л.А., Балановский О.П.</b> Истоки формирования украинского генофонда по данным об Y-хромосоме .....	87
<b>Филипцова О.В.</b> Оценка наследуемости эмоциональных состояний страха у жителей Украины	99

... ЗООЛОГІЯ ТА ЕКОЛОГІЯ ... ZOOLOGY AND ECOLOGY ...

---

<b>Вегерина А.О., Мелешко Е.В., Пырина И.С., Сапожникова В.А., Бирюк О.В.</b> Определение соотношения диплоидов и триплоидов среди метаморфов зеленых лягушек в Северско-Донецком центре разнообразия <i>Pelophylax esculentus</i> complex .....	107
--	-----

Кузьмінов Б.П., Дмитренко Г.А., Солдатенко С.С., Зазуляк Т.С., Кузьмінов О.Б. Гігієнічна регламентація вмісту лоратадину в атмосферному повітрі з розробкою методики кількісного визначення .....	114
Кунах О.Н., Жуков А.В., Балюк Ю.А. Экоморфическая проекция пространственной организации сообщества почвенной мезофауны .....	118
Микаилов Т.К., Ибрагимова Н.Э., Рзаев Ф.Г. Изучение влияния растительных и химических антигельминтных препаратов на <i>Gyrodactylus derjavini</i> (Mikailov, 1975), эктопаразита молоди каспийского лосося ( <i>Salmo trutta caspius</i> Kessler) в рыборазводных хозяйствах Азербайджана ..	132
Токарский В.А. Суслики: <i>Spermophilus suslicus</i> (Guldenst., 1769) и <i>Spermophilus pygmaeus</i> (Pallas, 1778) на стыке их ареалов (Сообщение 1. Прошлое распространение).....	138
Epstein V.M. From morphology to phylogeny (on the example of study of the fish leeches of Palearctic) .....	144

### ... ФІЗІОЛОГІЯ ЛЮДИНИ ТА ТВАРИН ... HUMAN AND ANIMALS PHYSIOLOGY ...

Бабенко Н.А., Милько О.С. Влияние калорийно ограниченной диеты на инсулин-индуцированное поглощение глюкозы и содержание липидов в скелетной мышечной ткани 24-месячных крыс .....	151
Носаль О.В., Болдирев О.И., Любанова О.П., Шуба Я.М. Інактиваційні властивості дикого ( $Ca_v3.1_{wt}$ ) та мутантного ( $Ca_v3.1_{Q172H}$ ) кальцієвих каналів при дії нікелю .....	161
Погорелая М.С., Жегунов Г.Ф., Щербак О.Н. Влияние экстракта из куриных эмбрионов на количественные изменения в периферической крови мышей вследствие однократного тотального $\gamma$ -облучения .....	164
Супрун А.С. Возможности предотвращения неврологических осложнений сахарного диабета рецепторным антагонистом интерлейкина-1 .....	172

### ... ФІЗІОЛОГІЯ РОСЛИН ... PLANT PHYSIOLOGY ...

Глібовицька Н.І. Фізико-хімічні параметри стану листків липи серцелистої ( <i>Tilia cordata</i> Mill.) в урботехногенних умовах зростання .....	180
Тимошенко В.Ф., Жмурко В.В. Влияние красного света на рост и содержание углеводов у короткодневной и фотопериодически нейтральной линий сои .....	186

### ... ІНФОРМАЦІЯ ... INFORMATION ...

Правила для авторів .....	193
---------------------------	-----