

ЗМІСТ \*\*\* CONTENT

\*\*\* БІОХІМІЯ \*\*\* BIOCHEMISTRY \*\*\*

Кот Ю.Г., Фальченко Е.В., Морозова Е.С., Перский Е.Э., Седова К.В., Эль Та'алу А.Б. Зависимость содержания коллагена и гликозаминогликанов в культуре фибробластов от числа их клеточных делений .....	5
--	---

\*\*\* ГЕНЕТИКА \*\*\* GENETICS \*\*\*

Волкова Н.Е., Филипоненко Н.С., Костенко В.В., Исипенко Л.В., Евстафьев Д.С., Навроцкая В.В., Воробьева Л.И. Изменения количественных признаков <i>Drosophila melanogaster</i> при действии донора метильных групп – бетаина. 1. Анализ компонентов приспособленности и экспрессивности признака <i>radius incompletus</i> .....	10
Киося Е.А. Цитогенетика созревания ооцитов тихоходки <i>Macrobiotus glebkai</i> Biserov, 1990 (Tardigrada: Eutardigrada: Macrobiotidae) .....	26
Рожков Р.В. Формотворчий процес у гібридів інконгруентних схрещувань ісфаганської полби з сортами м'якої пшениці .....	31
Федота А.М., Рыжко П.П., Рощенюк Л.В., Воронцов В.М., Солодянкин А.С., Солодянкина Е.А. Полиморфизм С677Т гена <i>MTHFR</i> у больных псориазом .....	37
Филенко А.Л., Васильев В.А., Миделашвили В.В., Моисеева И.Г., Севастьянова А.А., Семенова С.К. ДНК-фингерпринтинг и генетическая дифференциация нескольких пород домашней курицы ( <i>Gallus gallus</i> L.) .....	42

\*\*\* ЗООЛОГІЯ ТА ЕКОЛОГІЯ \*\*\* ZOOLOGY AND ECOLOGY \*\*\*

Барбухо Е.В., Бибчук Е.В., Жиденко А.А., Божок Л.В. Использование пробиотика с целью компенсации негативного влияния гербицидной нагрузки на рыб .....	47
Гаибова Г.Д., Мамедова С.О. Кровепаразиты озерной лягушки <i>Pelophylax ridibundus</i> из водоёмов Азербайджана .....	54
Гусейнов М.А. К фауне гемопаразитов некоторых видов бесхвостых амфибий (Anura) водоемов Азербайджана .....	61
Кравченко М.А., Шабанов Д.А. Моделирование трансформаций гемиклональных популяционных систем зеленых лягушек ( <i>Pelophylax esculentus</i> complex; Amphibia, Ranidae) с помощью рекуррентных разностных уравнений .....	70
Kumari K., Ranjan N., Sinha R.C. Effect of endosulfan on the absorption ratio of $\alpha$ and $\beta$ chains of hemoglobin and acetylcholinesterase activity in the fish, <i>Labeo rohita</i> .....	83
Kumari K., Sinha R.C. Biochemical changes in the toad, <i>Bufo melanostictus</i> as a function of methyl parathion: ascorbic acid as a biomarker of oxidative stress .....	90
Першко І.О. Особливості каріології представників родини Bithyniidae (Mollusca: Gastropoda: Pectinibranchia) фауни України .....	98
Усова Е.Е. Определение естественной смертности половозрелых зеленых лягушек ( <i>Pelophylax esculentus</i> complex; Amphibia, Ranidae) с использованием скелетохронологии .....	104

... КРІОБІОЛОГІЯ ... CRYOBIOLOGY ...

---

Дудецкая Г.В., Гурина Т.М., Бондаренко Т.П. Изучение возможности криоконсервирования клеток надпочечных желез крыс .....	111
--	-----

... МІКРОБІОЛОГІЯ ... MICROBIOLOGY ...

---

Караваяева О.А., Гулий О.И., Павлий С.А., Игнатов О.В. Электрофизические свойства микробных клеток при индукции выхода бактериофага .....	118
Сухарев Ю.С. Неспецифический клеточный биосенсор на основе инфузорий <i>Stylonichia mytilus</i> для определения энтеротоксигенных <i>Escherichia coli</i> .....	124

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

---

Ілюха Л.М. Електрична активність риненцефальних структур лабораторних тварин за умов запахової стимуляції .....	130
---	-----

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

---

Панкова О.В., Пузік В.К. Вплив гама-променів на мітотичну активність та частоту мітотичних порушень клітин кореневої меристеми ярих пшениць .....	137
---	-----

... ІНФОРМАЦІЯ ... INFORMATION ...

---

Правила для авторів .....	141
---------------------------	-----