

ЗМІСТ ... CONTENT

... БІОХІМІЯ ... BIOCHEMISTRY ...

<b>Близнюк Ю.М., Костіна Т.В., Пономаренко О.М., Перський Є.Е., Семенов М.О.</b> Зміни рівня гідратації колагену типу I та глікозаміногліканів, що синтезуються в шкірі щурів за дії механічного напруження .....	5
<b>Кот Е.В., Кот Ю.Г., Седова К.В., Перський Е.Э.</b> Связь между вынужденными колебаниями интегринов, степенью полимеризации актина цитоскелета и содержанием свободного $\text{Ca}^{2+}$ фибробластов .....	12
<b>Кулешова Д.К., Давыдов В.В.</b> Возрастные особенности проявления оксидативного стресса у подростков разного возраста с ожирением на фоне инсулинорезистентности и без нее .....	16
<b>Оришака О.В., Вовчук И.Л., Петров С.А.</b> Выделение и очистка тиаминпирофосфокиназы немалигнизированного миоэпителиума и при наличии в нем опухолей .....	23
<b>Харченко В.С.</b> Влияние высококалорийной диеты и кверцетина на фосфолипаза Д-зависимый сигналинг инсулина в неокортексе молодых крыс .....	41

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

<b>Горбулин О.С.</b> Эколого-биологические характеристики Xanthophyta континентальных водоемов Украины .....	50
<b>Миронюк А.Н., Ткаченко Ф.П.</b> Характеристика флористического состава фитобентоса реки Кучурган (Одесская обл., Украина) .....	67

... ГЕНЕТИКА ... GENETICS ...

<b>Ahmed I.H., Ghali Z.H., Gorshunskaya M.Yu., Pochernyaev A.K., Atramentova L.A.</b> Structure of Ukrainian population on SNP <i>rs3093059</i> of C-reactive protein gene .....	76
<b>Багацкая Н.В., Свидан Инас Гх.</b> Уровень хромосомных aberrаций у детей и подростков с депрессивными расстройствами .....	81
<b>Воробьева Л.И., Романко А.И., Горенская О.В., Леонова И.С.</b> Анализ показателей приспособленности <i>Drosophila melanogaster</i> , происходящих из природных популяций Иркутской области в условиях разной плотности культуры .....	86
<b>Ghali Z.H., Ahmed I.H., Gorshunskaya M.Yu., Pochernyaev A.K., Atramentova L.A.</b> Structure of Ukrainian population on SNP <i>rs1137101</i> of leptin receptor gene <i>LEPR</i> .....	94
<b>Леус Т.В.</b> Наследование колючек и формы обертки листьев у некоторых образцов сафлора красильного .....	99
<b>Феськов О.М., Феськова І.А., Жилкова Є.С., Блажко О.В.</b> Дослідження вмісту анеуплоїдних сперматозоїдів та сперматозоїдів, що несуть фрагментовану ДНК, у чоловіків з підвищеною кількістю незрілих сперматозоїдів у еякуляті .....	103
<b>Чигрин Т.В., Задорожна О.А.</b> Активність пероксидази у батьківських ліній та гібридів соняшнику при інокуляції вовчком .....	109

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

<b>Бондарева А.А., Бирик Ю.С., Самило С.М., Шабанов Д.А.</b> Цитогенетические особенности эритроцитов зеленых лягушек из Северско-Донецкого центра разнообразия <i>Pelophylax esculentus</i> complex .....	116
<b>Джуртубаев Ю.М., Джуртубаев М.М.</b> Макробоентос дунайского канала «Общественный» ...	124

<b>Кулиев Г.Н.</b> Попытка гибридизации трех видов лесных мышей ( <i>Sylvaemus uralensis</i> , <i>S. fulvipectus</i> , <i>S. ponticus</i> ) и различных географических популяций обыкновенной полевки ( <i>Microtus arvalis</i> ) Азербайджана .....	129
<b>Кулиев С.М., Аскеров Э.К.</b> Современное экологическое состояние млекопитающих (парнокопытные – Artiodactyla), предложенных для включения во второе издание Красной Книги Азербайджана .....	136
<b>Мамедова С.О., Гаибова Г.Д.</b> Кровепаразиты (Apicomplexa: Coccidia) рептилий Азербайджана .....	142
<b>Махмудова Е.А.</b> Эколого-фаунистический анализ трематод водно-болотных птиц дельты реки Куры .....	148
<b>Токарский В.А., Савченко Г.А., Ронкин В.И.</b> История изучения и динамика роста Великобурлукской популяции степного сурка .....	156
<b>Янович Л.М., Шевчук Т.В.</b> Особливості морфології та біології водяного кліща <i>Unionicola ypsilophora</i> (Acari: Hydracarina) – паразита перлівницевиx (Mollusca: Bivalvia: Unionidae) України .....	165

### ... КРИОБИОЛОГІЯ ... CRYOBIOLOGY ...

<b>Корниенко Е.М.</b> Исследование кинетики детергентного гемолиза эритроцитов, модифицированных ДМСО .....	171
<b>Ямпольская Е.Е., Кравченко М.А., Дубрава Т.Г., Гольцев А.Н.</b> Регуляция иммунновоспалительного процесса у животных с адьювантным артритом криоконсервированными клетками фетальной печени .....	177

### ... МІКРОБІОЛОГІЯ ... MICROBIOLOGY ...

<b>Менкус О.В.</b> Вивчення антилізоцимної активності бактерій родів <i>Streptococcus</i> та <i>Staphylococcus</i> , виділених від пацієнтів із захворюваннями органів дихання .....	187
--	-----

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

<b>Бабенко Н.А., Тимофійчук О.А.</b> Возрастные особенности содержания фосфолипидов, свободных жирных кислот и нейтральных липидов в сыворотке крови и скелетной мускулатуре самцов крыс линии Wistar .....	192
<b>Колот Н.В.</b> Применение флуоресцентного карбоцианинового красителя DiOC18 для идентификации панкреатических островков после ксенотрансплантации .....	203
<b>Юссеф Хани Румиех</b> Сравнительная морфологическая структура надпочечников и их органотипических культур у животных различных возрастных групп .....	210
<b>Тарабрина Н.Ю.</b> Роль активной тракционно-ротационной миорелаксации в коррекции реакций сердечно-сосудистой системы спортсменов с различным исходным вегетативным тонусом на действие вестибулярной нагрузки .....	217

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

<b>Жмурко В.В., Авксентьева О.А., Хань Бин</b> Влияние разных фотопериодических условий на развитие и элементы продуктивности изогенных по генам <i>VRN</i> линий пшеницы ( <i>Triticum aestivum</i> L.) .....	226
<b>Міхєєв О.М., Овсяннікова Л.Г., Євдокимова С.О.</b> Можлива роль надклітинних механізмів у радіоадаптаційних ефектах рослин .....	233

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

<b>Правила для авторів</b> .....	244
----------------------------------	-----