

ЗМІСТ

*** БІОХІМІЯ *** BIOCHEMISTRY ***

Будняк О.К., Узлякова І.В., Чернадчук С.С., Воробйова Т.А., Петров С.А. Вплив ліпоєвої кислоти на вміст різних форм аскорбінової кислоти в органах чорноморських мідій <i>Mytilus galloprovincialis</i>	5
Дюбко Т.С., Малышев А.Б., Чуб Н.Н., Родионова В.Л., Крамар М.И., Гапон А.А. Влияние низких температур на состав и конформационное состояние белков спермальной плазмы человека	10
Карпов Л.М., Анісімов В.Ю. Активність піруватдегідрогеназного комплексу в органах щурів через різні терміни після внутрішньом'язового введення вітамінів групи В та їх комплексів	16
Корнильев Г.В., Ежов В.Н. Изменение содержания фенольных веществ в плодах и листьях нектарина в процессе вегетации	21
Максютова Н.Н., Викторова Л.В., Трифонова Т.В., Галеева Е.И. Образование перекиси водорода и активность экстраклеточных пероксидаз при введении салициловой кислоты в апопласт листьев пшеницы	28
Моравська О.В., Вовк С.О. Жирнокислотний спектр загальних ліпідів та вміст вітаміну А в тканинах ембріонів і жовтку яєць гусей залежно від рівня токоферолу в комбікормі	34
Поликарпова А.В., Перский Е.Э. Сравнительное изучение динамики перекисного окисления липидов и антиоксидантной системы при ожогах различной природы	40
Тагиров М.Т., Терещенко А.В. Питание и основные метаболические пути в развивающемся зародыше птицы	48

*** ГЕНЕТИКА *** GENETICS ***

Нефідова В.Є. Особливості С-поліморфізму у пробандів, хворих на остеоартроз	60
--	----

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

Волошина Н.О. Дезінвазія ґрунту наночастками магнію	65
Лукашев Д.В. Особенности сезонной динамики накопления цинка моллюсками р. Днепр в районе г. Киева	69
Токарский В.А., Петрова Е.А., Мирошниченко В.В. Современное состояние популяции степного сурка (<i>Marmota bobak bobak</i> Mull., 1776) в Белгородской обл.	75

*** КРІОБІОЛОГІЯ *** CRYOBIOLOGY ***

Давыдова Е.В., Коваленко И.Ф., Гордиенко О.И. Влияние температуры и блокатора белковых каналов на коэффициенты проницаемости мембран дрожжей <i>Saccharomyces cerevisiae</i> для воды и криопротекторов	82
--	----

*** ФІЗИОЛОГІЯ ЛЮДИНИ ТА ТВАРИН *** PHYSIOLOGY OF HUMAN AND ANIMALS ***

Божок Г.А., Сидоренко О.С., Колот Н.В., Легач Е.И. Применение интестинальной подслизистой оболочки для инкапсуляции островков поджелудочной железы при ксенотрансплантации	91
Бондаренко В.А., Зовский В.Н., Наконечная С.А., Багмут И.Ю., Коба Л.В. Динамика содержания ионов натрия и калия в крови и органах животных в условиях стрессорного воздействия ксенобиотиков	97
Бондарь Т.Н. Особенности антителогенеза при экспериментальном гипотиреозе	102
Коваленко Г.В., Коваленко И.Ф., Линник Т.П. Механизм транспорта ДМСО, глицерина и этиленгликоля через мембраны эритроцитов крысы и кролика	109
Руденко С.В., Ши Л., Бондаренко В.А. Характеристика быстрых изменений формы эритроцитов в сахарозной среде	117
Шило А.В., Венцковская Е.А., Ломако В.В., Бабийчук Г.А. Изменения представленности и суточного распределения парадоксального сна у крыс после глубокой гипотермии	130

*** ФІЗИОЛОГІЯ РОСЛИН *** PHYSIOLOGY OF PLANTS ***

Дьяконенко Г.Ю., Компанієць А.М. Мітотична активність у проростках озимих культур після передпосівної обробки насіння агрохімічними препаратами на основі кріопротекторів	138
--	------------

*** ІНФОРМАЦІЯ ***

Правила для авторів	142
----------------------------------	------------