

---

ЗМІСТ \*\*\* CONTENT

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

---

<b>Гурьева А.В., Давыдов В.В., Грабовецкая Е.Р.</b> Особенности модуляции альдегиддегидрогеназной активности в печени и сердце крыс пубертатного возраста .....	<b>5</b>
<b>Каліман П.А., Охріменко С.М.</b> Вплив аргініну на показники азотного та вуглеводного метаболізму у щурів при експериментальному рабдоміолізі .....	<b>11</b>
<b>Кашкалда Д.А., Лебець І.С., Шевченко Н.С.</b> Роль протеолітичних ферментів у прогресуванні деструкції суглобового хряща у дітей та підлітків, хворих на остеоартроз .....	<b>16</b>
<b>Кот Е.В., Кот Ю.Г.</b> Особенности актиновой сети цитоскелета фибробластов, культивируемых на деформируемой подложке .....	<b>20</b>
<b>Поликарпова А.В., Перский Е.Э.</b> Сравнительное изучение динамики уровней провоспалительных и противовоспалительных цитокинов при ожогах кожи различной природы .....	<b>27</b>

\*\*\* БОТАНІКА ТА ЕКОЛОГІЯ РОСЛИН \*\*\* BOTANY AND PLANT ECOLOGY \*\*\*

---

<b>Боровик Л.П.</b> Особенности сегетальных растительных сообществ востока Луганской области как начальной стадии сукцессии на залежах .....	<b>33</b>
<b>Горбулин О.С.</b> Эколого-биологические характеристики Dinophyta флоры континентальных водоемов Украины .....	<b>43</b>
<b>Догадина Т.В., Горбулин О.С.</b> К пониманию объема вида <i>Characiopsis spinifer</i> Printz (Xanthophyta) .....	<b>59</b>
<b>Казарінова Г.О.</b> Етапи і напрямки досліджень вищої водної флори та рослинності долини річки Сіверський Донець .....	<b>63</b>

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

---

<b>Багацкая Н.В., Медзяновская Е.В.</b> Особенности ассоциирования акроцентрических хромосом у больных ревматоидным артритом .....	<b>71</b>
<b>Верлинский О.</b> Влияние кроссинговера на распределение генов бета-глобина между полярными тельцами и ооцитом и клинические испытания предимплантационной генетической диагностики с использованием анализа полярных телец .....	<b>77</b>
<b>Волкова Н.Є., Григор'єв Д.С., Костенко В.В., Воробйова Л.І.</b> Вплив штучних перебудов генотипу на адаптивно значущі ознаки поведінки <i>Drosophila melanogaster</i> .....	<b>82</b>
<b>Гадяка Е.В., Воробьева Л.И.</b> Анализ компонентов приспособленности линий <i>Drosophila melanogaster</i> с нарушением системы ABC-транспортер .....	<b>92</b>

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

---

<b>Абдуллаева Х.Г.</b> К изучению распространения диплостомоза среди рыб в рыбоводческих хозяйствах Азербайджана .....	<b>98</b>
--	-----------

---

<b>Guseinov M.A.</b> A study of the life cycle of <i>Trypanosoma neveulemaire</i> , a blood parasite of the marsh frog <i>Pelophylax ridibundus</i> , in the organism of the leech <i>Hemiclepsis marginata</i> .....	103
<b>Кечеджи А.Е., Михайлова О.В., Шабанов Д.А.</b> Сперматогенез у триплоидних <i>Pelophylax esculentus</i> (Amphibia, Anura) из Северско-Донецкого центра разнообразия зеленых лягушек (Украина, Харьковская область) .....	112
<b>Токарский В.А., Токарская Н.В., Фоменко Т.С.</b> Курганчиковая мышь ( <i>Mus spicilegus</i> , Rodentia, Mammalia) в Харьковской области .....	118
<b>Shandikov G.A.</b> <i>Channichthys richardsoni</i> sp. n., a new Antarctic icefish (Perciformes: Notothenioidei: Channichthyidae) from the Kerguelen Islands area, Indian sector of the Southern Ocean .....	125

\*\*\* КРІОБІОЛОГІЯ \*\*\* CRYOBIOLOGY \*\*\*

---

<b>Корниенко Е.М., Посохов Е.А.</b> Локализация проникающего криопротектора диметилсульфоксида в мембране эритроцитов: исследование методом флуоресцентных зондов .....	135
---	-----

\*\*\* ФІЗІОЛОГІЯ ЛЮДИНИ ТА ТВАРИН \*\*\* PHYSIOLOGY OF HUMAN AND ANIMALS \*\*\*

---

<b>Божок Г.А.</b> Влияние предтрансплантационной интрапортальной инфузии спленоцитов на выживаемость тестикулярных трансплантатов и состояние печени у орхизектомированных мышей .....	140
<b>Колеснікова А.О.</b> Вплив Ноеchst-фарбування на розвиток in vitro ооцитів миші .....	147
<b>Моренко А.Г., Павлович О.С.</b> Статеві особливості потужності $\theta$ -ритму електроенцефалограми під час сприйняття й мануального відтворення моно- та поліфонічних ритмічних патернів у людини .....	153
<b>Руденко С.В., Щетинина Е.М.</b> Кинетика связывания литического полипептида эквинатоксина II с мембранами эритроцитов и влияние кальция на токсин-индуцированный гемолиз .....	164
<b>Ткаченко А.В.</b> Метаболические процессы в сердце и печени крыс при экспериментальной гипокинезии и их коррекция фитосиропом «Валеотон» .....	177

\*\*\* ІНФОРМАЦІЯ \*\*\* INFORMATION \*\*\*

---

«Ботаническая наука в контексте системного познания живого» XIII съезд Украинского ботанического общества .....	185
II Международная научная конференция «Регуляция роста и развития растений: физиолого-биохимические и генетические аспекты», Харьков, Украина, 11–13 октября, 2011 .....	188
<b>Правила для авторів</b> .....	191