

ЗМІСТ

... БІОХІМІЯ ...

---

<b>Андрієвський А.М.</b> Термочувствительность молекулярных форм гидролаз эфиров карбоновых кислот личинок, куколок и имаго <i>Drosophila melanogaster</i> .....	<b>3</b>
<b>Бараннік Т.В.</b> Активність ряду антиоксидантних ферментів і вміст відновленого глутатіону в печінці щурів при дії хлориду кадмію .....	<b>12</b>
<b>Бездудная Е.Ф., Калиман П.А.</b> Изменение содержания белка и трансаминирования аминокислот при прорастании семян сои ( <i>Glycine max</i> L.) .....	<b>17</b>
<b>Вовчук И.Л., Кучеров В.А., Петров С.А.</b> Выделение и идентификация молекулярных форм карбоксипептидазы А опухолевой ткани эндометрия матки женщин .....	<b>21</b>
<b>Гисина И.Л., Перский Е.Э., Буланкина Н.И.</b> Эволюция антигенных детерминант гемагглютинина и нейраминидазы вируса гриппа H9N2 .....	<b>33</b>
<b>Кочмар О.В., Петров С.А.</b> Распределение тиамина в субклеточных фракциях тканей миометрия женщин при онкопатологии .....	<b>38</b>
<b>Марченко Н.Ю.</b> Влияние двухвалентных катионов на взаимодействие молекулярного шаперона GroEL с ненативными белковыми мишенями .....	<b>42</b>
<b>Станєв О.І., Запорожченко О.В., Карпов Л.М., Коломійчук С.Г., Кокошкіна О.О.</b> Вплив різних штамів спіруліни на вміст лактату, малату та пірувату в органах щурів за цукрового діабету .....	<b>48</b>

... БОТАНІКА ...

---

<b>Горбулин О.С., Райда Е.В.</b> Euglenophyta водоемов регионального ландшафтного парка «Нижневорсклянский» (Украина) .....	<b>54</b>
---	-----------

... ГЕНЕТИКА ...

---

<b>Куземенский А.В., Надточий Л.Ю.</b> Экспрессия мутантных признаков в гетерозиготе и её практическая значимость в решении селекционных задач для культуры томата .....	<b>65</b>
<b>Ніколенко І.А., Тимчук С.М.</b> Накопичення білка, олії та крохмалю в досягаючому насінні ендоспермальних мутантів кукурудзи .....	<b>74</b>
<b>Филипцова О.В.</b> Половые и возрастные особенности пищевых предпочтений и их связь с личностными и когнитивными свойствами .....	<b>79</b>
<b>Юй Цао, Атраментова Л.А.</b> Сегрегационный и компонентный анализ рака пищевода в провинции Хебэй (Китай) .....	<b>87</b>

### ... ЗООЛОГІЯ ТА ЕКОЛОГІЯ ...

<b>Ситнік С.А., Смутило О.Є.</b> Екологічна оцінка якості води річки Сіверський Донець в межах Луганської області .....	<b>92</b>
<b>Токарский В.А., Грубник В.В., Авдеев А.С.</b> Реакклиматизация степного сурка ( <i>Marmota bobak</i> Mull., 1776) в Украине (Харьковская, Полтавская, Сумская, Запорожская и Днепропетровская области) .....	<b>100</b>

### ... КРІОБІОЛОГІЯ ...

<b>Бондарович Н.А., Останков М.В., Сироус М.А., Останкова Л.В., Гольцев А.Н.</b> Состояние иммунной системы мышей с генетически детерминированным развитием рака молочной железы после применения криоконсервированных клеток фетальной печени .....	<b>110</b>
<b>Гольцев А.Н., Ямпольская Е.Е., Дубрава Т.Г.</b> Идентификация фенотипических характеристик и оценка влияния различных режимов криоконсервирования на функциональный потенциал клеток фетальной печени .....	<b>121</b>
<b>Дюбко Т.С., Морозова Т.Ф., Липина О.В., Ромоданова Э.А.</b> Влияние замораживания на плазму донорской крови .....	<b>128</b>

### ... ФІЗІОЛОГІЯ РОСЛИН ...

<b>Заколесник Н.В.</b> Застосування регуляторів росту для інтенсифікації процесу утворення примордіїв <i>Pleurotus ostreatus</i> .....	<b>134</b>
--	------------

### ... ФІЗІОЛОГІЯ ЛЮДИНИ І ТВАРИН ...

<b>Вязовская О.В., Майоров О.Ю.</b> Состояние церебральной нейродинамики в условиях иммобилизационного стресса у крыс на основе оценки энтропии Колмогорова по ЭЭГ .....	<b>139</b>
<b>Майоров О.Ю., Фрицше Л.Н., Фрицше М., Прогнимак А.Б., Степанченко К.А.</b> Оценка энтропии Колмогорова–Синяя по ЭЭГ у здоровых мужчин с различной степенью тревожности ...	<b>147</b>
<b>Семенова Я.А.</b> Особенности обмена фосфолипидов в функционально различных тканях белых крыс в процессе старения .....	<b>153</b>
<b>Скрипниченко Н.В., Божок Г.А., Бондаренко Т.П.</b> Сравнительное изучение инсулинпродуцирующей способности островков поджелудочной железы новорожденных поросят и новорожденных кроликов <i>in vitro</i> .....	<b>159</b>

... ІНФОРМАЦІЯ ...

---

I Міжнародна конференція молодих учених «Біологія: від молекули до біосфери» .....	164
Правила для авторів .....	165