

ЗМІСТ

До 80-річчя від дня народження доктора біологічних наук, професора кафедри зоології Харківського національного педагогічного університету імені Г.С. Сковороди Злотіна Олександра Зіновійовича.....	9
---	---

БІОЛОГІЯ ТВАРИН

Кошелев В.А. Орнитокомплексы тростниковых зарослей: структура, динамика, проблемы охраны.....	16
Кошелєв О.І., Усков М.В. Еколого-технологічні умови утримання перепелів на малому приватному підприємстві.....	28
Кратенко Р.І. Вплив краун-етерів на стан антиоксидантної системи щурів у підгострому експерименті.....	41
Кульбачко Ю.Л., Дідур О.О. Морфологічна мінливість представників педобіонтів-зоофагів на прикладі <i>Carabus granulatus</i> Linnaeus, 1758 (Coleoptera, Carabidae) в умовах техногенного пресу.....	51
Маркіна Т.Ю. Теоретичні основи підтримки гомеостазу в штучних популяціях комах і контроль їх стану.....	58
Пучков О.В., Николенко Н.Ю., Гаркуша И.А. Эколого-фаунистический обзор жуелиц трибы Pterostichini (Coleoptera, Carabidae) парковых урбоценозов северной и восточной Украины.....	69
Рябцева Ю.С., Вичалковська Н.В. Конхологічні особливості червононогих молюсків роду <i>Viviparus</i> в залежності від їх статі.....	79
Стрижельчик Н.Г., Яковлева Л.В. Дослідження впливу лазерного випромінювання на рівень інтенсивності процесів антиоксидантного захисту в сироватці крові щурів в умовах окислювального стресу, індукованого діоксидином.....	87
Стрижельчик Н.Г., Яковлева Л.В. Оцінка впливу лазерного випромінювання на рівень інтенсивності процесів антиоксидантного захисту в сироватці крові щурів в умовах окислювального стресу, індукованого циклофосфамідом.....	93

БІОЛОГІЯ РОСЛИН

Гамуля Ю.Г., Бітюцька В.В., Лосєва Н.Л. Фітосозологічна оцінка флори перспективного ботанічного заказника місцевого значення «Западне» (Дворічанський район, Харківська область).....	98
Гончаренко Я.В., Денисова О.С., Маліченко Є.Т. Представники <i>Rosaceae</i> Juss. в озелененні ботанічного саду ХНПУ імені Г.С. Сковороди.....	107
Петренко С.В., Демідова Н.В., Королецька Л.В. Вивчення стану популяції щитника чоловічого <i>Dryopteris filix – mas.</i> (L.) Schott, 1834 в Луганській області.....	114

ВАЛЕОЛОГІЯ

Дерев'янка Т.О., Ликова І.О. Біохімічні та імунологічні методи діагностики гепатиту В і С.....	121
Комісова Т.Є., Коваленко Л.П., Мамотенко А.В. Вплив різних рухових режимів на фізичну працездатність студентів впродовж навчального року.....	131
Коц В.П., Коц С.М. Характеристика варіабельності серцевого ритму у молодих людей з різним рівнем рухової активності.....	141
Солошенко Е.М., Узленкова Н.Є., Кондакова Г.К., Дунаєва А.Є, Ярмач Т.П., Шевченко З.М. Стан мембран еритроцитів у хворих на лікарську хворобу.....	149
Тридуб Ю.О., Свєчнікова О.М. Визначення концентрацій жиророзчинних вітамінів у біологічних розчинах за допомогою комп'ютерного експрес-методу.....	156

ОХОРОНА ПРИРОДИ

Бєдункова О.О., Конончук В.О. Фактори формування токсичності річкової гідроекосистеми у осінньо-зимовий меженний період.....	166
---	-----

Мельник В.Й., Толочик І.Л. Динаміка забруднення води річки Стир в межах Рівненської області.....	179
Сидоренко О.В. Рішення питань охорони праці та захисту навколишнього середовища при використанні комплексної технології електрохімічного та термічного формування тонкошарових надпровідних структур $Nb_3Ge_xAl_{1-x}$ з водно-неводних розчинів.....	189
Шихалєєва Г.М., Еннан А.А., Чурсіна О.Д., Шихалєєв І.І., Юрченко Ю.Ю. Екологічна та геохімічна оцінка Куяльницького лиману.....	199

CONTENTS

To the 80-th anniversary of doctor of biological sciences, zoology department professor of H.S.Skovoroda's Kharkiv National Pedagogical University, Oleksandr Zinoviyovych Zlotin.....	9
--	---

ANIMALS' BIOLOGY

Koshelev V.A. Ornithocomplexes reeds: the structure, dynamics, problems of protection.....	16
Koshelev A.I., Uskov M.V. Ecological and technological conditions of quail breeding in small private companies.....	28
Kratenko R.I. Crown-ether influence on rat antioxidant system in sub-acute experiment.....	41
Kulbachko Yu.L., Didur O.O. Morphological variability of soil-dwelling zoophages using example of <i>Carabus granulatus</i> Linnaeus, 1758 (Coleoptera, Carabidae) at conditions of technogenic pressing.....	51
Markina T.Yu. The teoretical basis of homeostasis maintenance in artificial insect populations and control of their condition.....	58
Putchkov O.V., Nikolenko N.Yu., Garkusha I.A. Ecological and faunistic review of the ground beetles of Pterostichini tribe (Coleoptera, Carabidae) in park urbocenoses of northern and eastern Ukraine.....	69
Ryabceva Yu.S., Vychalkovskay N.V. Sex differences in the conchological characters of genus <i>Viviparus</i> (mollusca: Gastropoda).....	79
Stryzhelchik N.G., Iakovleva L.V. The influence of laser radiation on intensity level of antioxidant protective processes in rat blood serum at oxidative stress conditions induced by dioxidine.....	87
Stryzhelchik N.G., Iakovleva L.V. The estimation of laser radiation influence on the intensity level of antioxidant protective processes in the rat blood serum in oxidative stress conditions induced by the cyclophosphamide.....	93

PLANTS' BIOLOGY

Gamulya Yu.G., Bityutska V.V., Loseva N.L. Phitosozological evaluation of the flora of a perspective botanical reserve of local significance "Zapadne" (Dvurechansky district, Kharkiv Region).....	98
Goncharenko Y.V., Denysova O.S., Malichenko E.T. Representatives of <i>Rosaceae</i> Juss landscaping of H.S. Skovoroda's KNPU botanical garden.....	107
Petrenko S.V., Demidova N. V., Koroletskaya L.V. Investigation of population state of male shield fern (<i>Dryopteris filix – mas.</i> (L.) Schott, 1834) in Luhansk region.....	114

VALEOLOGY

Derevianko T.O., Lykova I.O. Biochemical and immunological methods of hepatitis B and C diagnostics.....	121
Komisova T.E., Kovalenko L.P. The influence of various physical activity regimes on physical working capacity of students during their academic year.....	131
Kots V.P., Kots S.M. Characteristics of heart rhythm variation in young people with different level of movement activity.....	141
Soloshenko E.M., Uzlenkova N. Ye., Kondakova A.K., Dunayeva A.Ye., Yarmak T.P., Shevchenko Z.M. Erythrocyte membrane condition in patients with drug disease.....	149
Trydub Yu.O., Svechnikova O.M. Determination of fat-soluble vitamins concentrations in biological solutions by computer express-method.....	156

PROTECTION AND CONTROL OF ENVIRONMENT CONDITION

Biedunkova O.O., Kononchuk V.O. Factors of formation of toxic river hydroecosystems in autumn and winter low-water period.....	166
---	-----

Melnyk V.Y., Tolochyk I.L. The dynamics of Styr River water pollution in Rivnenska oblast.....	179
Sidorenko O.V. Legislation and environmental protection legislation by using the complex technology of electrochemical and thermal formation of $\text{Nb}_3\text{Ge}_x\text{Al}_{1-x}$ tonsous-scale control structures with water-solid solutions.....	189
Shikhaleyeva G.M., Ennan A.A., Chursina O.D., Shikhaleyev I.I., Yurchenko Yu.Yu. Ecological and geochemical assesement of Kuyalnik estuary.....	199