



**ЗМІСТ**

**ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ РОБОТИ / EXPERIMENTAL WORKS**

<i>Tsybalyuk O. V., Naumenko A. M., Davydovska T. L.</i> INFLUENCE OF NANO-TiO <sub>2</sub> ON FUNCTIONING OF GASTRIC SMOOTH MUSCLES: <i>IN VITRO</i> AND <i>IN SILICO</i> STUDIES .....	3
<i>Gnatyshyna L. L.</i> EVALUATION OF METALLOTHIONEIN RESPONSE IN <i>LYMNAEA STAGNALIS</i> POND SNAIL EXPOSED TO TRACE METALS AND THIOCARBAMATE FUNGICIDE .....	27
<i>Fafula R. V., Vorobets Z. D.</i> THE RELATIONSHIPS BETWEEN CHANGES IN MAIN BIOCHEMICAL PARAMETERS IN SPERM CELLS OF INFERTILE MEN .....	39
<i>Shalai Ya. R., Popovych M. V., Kulachkovskyy O. R., Hreniukh V. P., Mandzynets S. M., Finiuk N. S., Babsky A. M.</i> EFFECT OF NOVEL 2-AMINO-5-BENZYLTHIAZOLE DERIVATIVE ON CELLULAR ULTRASTRUCTURE AND ACTIVITY OF ANTIOXIDANT SYSTEM IN MURINE LYMPHOMA CELLS .....	51
<i>Khoma V. V.</i> THE CONTENT OF METALS IN METALLOTHIONEINS OF THE BIVALVE MOLLUSK <i>UNIO TUMIDUS</i> DEPENDING ON DIFFERENT <i>IN SITU</i> AND <i>IN VITRO</i> EXPOSURES .....	61
<i>Bati V. V., Boyko N. V.</i> NOVEL FUNCTIONAL FOOD FOR PREVENTION OF NON-COMMUNICABLE DISEASES .....	71
<i>Shulhan A. M., Zarichna O. Z., Lozynskyy I. M., Semenyshyn O. B.</i> NATURAL FOCI OF LYME-BORRELIOSIS IN LVIV REGION: RESULTS OF ACAROLOGICAL OBSERVATIONS AND LABORATORY DIAGNOSTICS .....	85
<i>Andreychuk R., Odintsova A.</i> MORPHOLOGICAL AND ANATOMICAL STRUCTURE OF <i>CAMPANULA LATIFOLIA</i> L. FRUIT .....	95

<i>Lutska M. P.</i> ECOLOGICAL AND ZOOGEOGRAPHICAL GROUPS OF ROVE BEETLES (STAPHYLINIDAE, COLEOPTERA, INSECTA) OF SUBALPINE BELT OF NORTHEASTERN MACROSLOPE OF UKRAINIAN CARPATHIANS .....	107
---	-----

## ОГЛЯДИ / REVIEW

<i>Cherepanyn R. M.</i> CHANGES IN VITALITY OF POPULATIONS OF RARE ARCTIC-ALPINE PLANT SPECIES IN HIGH MOUNTAIN PART OF THE UKRAINIAN CARPATHIANS UNDER THE INFLUENCE OF CLIMATIC FACTORS .....	117
--	-----

<i>Klyuchko O. M.</i> INVESTIGATION OF CHEMICAL SUBSTANCES OF TERRESTRIAL ARTHROPODS .....	129
---	-----

<i>Начичко В. О., Гамуля Ю. Г.</i> ТИПОВІ ЗРАЗКИ РОДУ <i>THYMUS</i> L. (LAMIACEAE) В ГЕРБАРІЇ ХАРКІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ В.Н. КАРАЗІНА (CWU) .....	145
---	-----

<i>Царик Й. В., Решетило О. С., Царик І. Й.</i> КЛЮЧОВІ ВИДИ ЯК ОСЕРЕДКИ ФОРМУВАННЯ БІОРІЗНОМАНІТТЯ .....	161
--	-----

## ПОВІДОМЛЕННЯ / ANNOUNCEMENTS

РЕЦЕНЗІЯ .....	169
ДО УВАГИ АВТОРІВ! .....	171