



ЗМІСТ

Серія: Біологічні науки, 2020, 1 (389)

РОЗДІЛ I. БОТАНІКА

Тетяна Чубата, Віктор Чубатий, Ольга Савицька

Інтродукція рідкісних представників родини *Alliaceae* в Кременецькому ботанічному саду.....5

Ірина Ковальчук, Ольга Берідзе, Ярослава Гетьман

Біологічні властивості та інтродукція представників роду *Allium* L у Кременецькому ботанічному саду10

Лариса Пеньковська

Популяційна щільність *Convallaria majalis* у різних фітоценозах Шосткинського геоботанічного району Сумської області (Україна).....15

Оксана Фішук

Морфологія, фенологія та плодоношення *Clivia miniata* (Lindl.) Verschaff. (Amaryllidaceae J.St.-Hil.) у культурі.....20

Катерина Решетник, Юрій Приседський

Вплив лазерного опромінення на накопичення біомаси та екзополісахаридів гриба *Schizophyllum commune* Fr.....25

РОЗДІЛ II. ЗООЛОГІЯ

Валерій Каплич, Дар'я Довнар

Типизация мест выплода мошек (Diptera: Simuliidae) подзоны дубово-темнохвойных лесов Беларуси.....31

Ольга Титюк, Ярослав Омельковець, Ярослав Степаню

Проблеми вирощування щуки звичайної *Esox lucius* у лабораторних умовах.....40

Ярослав Омельковець, Ольга Скакун

Поширення, екологія та поведінка бобра річкового (*Castor fiber* L.) в околицях сіл Губин та Тумин Локачинського району Волинської області45

Алексей Рогинский, Сергей Буга

Поврежденность листовой поверхности конского каштана обыкновенного личинками каштановой минирующей моли в Беларуси по завершении экспансии инвайдера51

Марина Пацюк

Населення голих амеб на межі зони «мох – ґрунт» у лісових екосистемах України.....60

Лідія Музика, Галина Киричук

Вплив трематодної інвазії на вміст деяких груп ліпідів в організмі ставковика звичайного.....66

РОЗДІЛ III. ФІЗІОЛОГІЯ ЛЮДИНИ І ТВАРИН**Semen Mostovoy, Vasil Pikaluk, Khrystyna Plekhanova, Mykhaylo Peshkov**

Mandible Aseptic Osteonecrosis Caused by admission of the Narcotic Substances Containing Aminophosphonic Impurities: Levelling with Trilon B.....72

Артеменко Богдан

Зв'язок просторово-часової орієнтації з урівноваженістю нервових процесів у осіб різного віку.....80

Качинська Тетяна, Василюк Діана

Вплив альфа-тренінгу на показники варіативності серцевого ритму в дівчат із високим рівнем агресії.....86

Безкопильна Світлана

Вікові особливості реактивності автономної нервової системи під час переробки інформації різної модальності та інтенсивності пред'явлення сигналів.....94

Бранюк Сергій

Зміни P300 при нейробіозворотньому тренінгу у осіб літнього віку.....103



CONTENS

Series: Biological Sciences, 2020, 1(389)

SECTION I. BOTANY

Tetiana Chubata, Viktor Chubaty, Olha Savytska

Introduction of Rare Species of the *Alliaceae* Family in Kremenets Botanical Garden.....5

Irina Kovalchuk, Olha Beridze, Iroslava Getman

Biological Properties and Introduction of *Allium* L General Representatives in the Kremenets Botanical Garden.....10

Larysa Penkovska

Population Density of *Convallaria majalis* in Different Phytocenoses of Shostka Geobotanical District of Sumy Region (Ukraine).....15

Oksana Fishchuk

Morphology, Phenology and Aruiting of *Clivia miniata* (Lindl.) Verschaff. (Amaryllidaceae J.St.-Hil.) in Culture.....20

Kateryna Reshetnyk, Yuriy Prysedsky

Influence of laser irradiation on the accumulation of biomass and exopolysaccharides of the *Schizophyllum commune* Fr.25

SECTION II. ZOOLOGY

Valery Kaplich, Darya Dovnar

Typification of Black fly Breeding Sites (Diptera: Simuliidae) of the Subzone of Oak-Coniferous Forests of Belarus.....31

Olha Tytiuk, Yaroslav Omelkovets, Yaroslav Stepanyuk

Problems of the Northern Pike *Esox lucius* Cultivation in the Laboratory Conditions.....40

Yaroslav Omelkovets, Olga Skakun

Dissemination, Ecology and Behavior of Castor fiber L. in the Vicinity of the Villages of Gubyn and Tumyn of the Lokachynskii district of Volyn Region.....45

Alexey Roginsky, Sergey Buga

The Leaf Surface Damage of Horse Chestnut Caused by the Horse Chestnut Leaf-Miner Larvae in Belarus after the Completion of the Invader's Expansi.....51

Maryna Patsyuk

The Communities of Naked Amoebas on the Border of the Zone "Moss – Soil" in the Forest Ecosystems of Ukraine.....60

Lidiya Muzyka, Galyna Kyrychuk

Effects of a Trematode Infestation on the Content of Certain Groups of Lipids in the Body of the Great Pond Snail.....66

SECTION III. HUMAN AND ANIMALS PHYSIOLOGY

Семен Мостовой, Василь Пикалюк, Христина Плеханова, Михайло Пешков

Нівелювання явищ асептичного остеонекрозу нижньощелепної кістки, викликаного прийомом наркотичних речовин, які містять амінофосфонові домішки, за допомогою Трилону Б в експерименті.....72

Artemenko Bogdan

Connection of Spatial-time Orientation with Equilibrium of Nervous Processes in People of Different Ages.....80

Tetiana Kachynska, Diana Vasyluk

The Effect of Alpha-training on Indexes of Heart Rate Variability in Girls with a High Level of Aggression.....86

Svitlana Bezcopylna

Age Features of Reactivity of the Autonomic Nervous System During the Processing of Information of Different Modality and Intensity of Signal Presentation.....94

Sergiy Braniuk

Changes in P300 During Neurfeedback Training in the Elderly.....103