

ГІДРОБІОЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ

МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ
ВИХОДИТЬ 6 РАЗІВ НА РІК
ЗАСНОВАНИЙ У ЛЮТОМУ 1965 р.
КИЇВ

5 (335)
том 56 • 2020

ЗМІСТ

Загальна гідробіологія

Т.В. Дворецький. Оцінка змін мікрокліматичних умов в угрупованнях *Phragmites australis* дельти Дністра за дії інвазії *Zizania latifolia* 3

Водна флора і фауна

П.В. Ткаченко. Друга знахідка морського карася смугастого *Diplodus sargus* у північно-західній частині Чорного моря. 13

Санітарна і технічна гідробіологія

О.Ю. Варігін. Вплив річкового стоку і зміни солоності на склад прибережного угруповання обростання північно-західної частини Чорного моря. 19

Водна мікробіологія

Н.В. Ковальова, В.І. Медінець, С.В. Медінець. Особливості довгострокових змін чисельності бактеріопланктону Дністровського лиману 28

Екологічна фізіологія і біохімія водних тварин

Б.З. Ляврін, В.О. Хоменчук, М.М. Гладюк, В.З. Курант. Особливості ліпідного складу м'язів риб із малих річок Західного Поділля 38

Ю.О. Коваленко, М.В. Причеп, О.С. Потрохов, О.Г. Зінковський. Вплив антропогенного забруднення на активність ферментів енергетичного обміну у карася китайського та краснопірки звичайної 50

Водна токсикологія

І.М. Курбатова, М.О. Захаренко, Л.В. Чепіль, Л.В. Шевченко. Ферментативна активність зябер коропа (*Suprinus carpio* L.) за дії сульфаніламідів та нандролону 63

Екологічна фізіологія і біохімія водних рослин

О.О. Пасічна, Л.О. Горбатюк, О.О. Годлевська. Закономірності накопичення важких металів водними макрофітами та перспективи їх використання для біомоніторингу та фітореMediaції (огляд) 71

Гідрохімія

П.М. Линник. Кліматичні зміни як важливий чинник формування хімічного складу поверхневих вод у сучасних умовах (огляд). 87

Ювілеї і дати

Життя, присвячене науці: до 90-річного ювілею академіка Національної академії наук України Віктора Дмитровича Романенка 107

Затверджено до друку вченою радою інституту (протокол № 9 від 28.10.2020 р.)

Адреса редакції та видавця

Інститут гідробіології НАН України,
просп. Героїв Сталінграда, 12, Київ-210, 04210, Україна
Тел. 418-60-04, e-mail: hydrobioljournal@gmail.com

Редактори *О.В. Жук, О.В. Мантурова*
Комп'ютерна верстка та макетування *Л.Є. Десницька*
Комп'ютерний набір *А.А. Силаєва*

Підп. до друку 09.11.2020. Формат 70×108/16. Гарн. Minion Pro.
Ум. друк. арк. 9,8. Обл.-вид. арк. 12,8. Тираж 231 прим. Зам. № 6131

Віддруковано ВД «Академперіодика» НАН України, 01004, Київ-4, Терещенківська, 4.
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 544 від 27.07.2001

Hydrobiological Journal

Number 5

2020

CONTENTS

General Hydrobiology

- T.V. Dvoreckiy*. Assessment of microclimatic conditions changes in Phragmitetum australis cenoses in the Dniester delta under the influence of *Zizania latifolia* invasion 3

Aquatic Flora and Fauna

- P.V. Tkachenko*. Second finding of *Diplodus sargus* in the north-western section of the Black Sea. 13

Sanitary and Technical Hydrobiology

- A.Y. Varigin*. Influence of river runoff and change in salinity on the composition of the coastal fouling community in the northwestern Black Sea 19

Aquatic Microbiology

- N.V. Kovalova, V.I. Medinets & S.V. Medinets*. Specific features of long-term variations of bacterioplankton number in the Dniester estuary 28

Ecological Physiology and Biochemistry of Aquatic Animals

- B.Z. Lyavrin, V.O. Khomenchuk, M.M. Gladyuk & V.Z. Kurant*. The specific of the lipids composition of fishes muscles from the small rivers of western Podillya 38

- Yu.O. Kovalenko, M.V. Prychepa, O.S. Potrokhov & O.G. Zinkovskyi*. Influence of anthropogenic pollution on the activity of energy metabolisms in goldfish and rudd 50

Aquatic Toxicology

- I.M. Kurbatova, M.O. Zakharenko, L.V. Chepil & L.V. Shevchenko*. Enzymatic activity of the carp gills (*Cyprinus carpio* L.) under effect of sulphanilamide and nandrolline 63

Ecological Physiology and Biochemistry of Aquatic Plants

- O.O. Pasichna, L.O. Gorbatiuk & O.O. Godlevska*. Regularities of heavy metals accumulation by aquatic macrophytes and the perspectives of their use for biomonitoring and phytoremediation (a review) 71

Hydrochemistry

- P.M. Linnik*. Climate changes as an important factor in the formation of the surface waters chemical composition in modern conditions (overview) 87

Anniversaries and Dates

- The life devoted to science: to the 90th anniversary of the Academician of the National Academy of Sciences of Ukraine Viktor Dmytrovych Romanenko* . . 107