

ГІДРОБІОЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ

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

1 (337)
том 57 • 2021

ЗМІСТ

Загальна гідробіологія

- Клоченко П.Д., Шевченко Т.Ф., Незбрицька І.М. Порівняльний аналіз відгуку фітопланктону та фітоепіфітону на антропогенне забруднення водойм 3
- Погорєлова М.С., Ляшенко А.В. Макрофіти та їхні угруповання у водотоках Кілійської дельти Дунаю 21
- Рамеш Ч., Кушик С., Шунмугарадж Т., Рамана Мерті Т.В. Інтенсивне «цвітіння» ціанобактерій *Trichodesmium erythraeum* і *Synechococcus* sp. біля групи островів Мандапам, південно-східне узбережжя Індії 32

Екологічна фізіологія і біохімія водних рослин

- Кірпенко Н.І., Леонтєва Т.О., Царенко П.М. Морфометричні характеристики зелених мікроводоростей в умовах культури 38
- Яремич А.В., Карамушка В.І., Крамаренко А.О. Дистанційний контроль вирощування мікроводоростей в умовах регулювання середовища культивування 50

Екологічна фізіологія і біохімія водних тварин

- Крот Ю.Г., Подругіна А.Б., Красюк Ю.М., Кіпніс Л.С., Гончарова М.Т. Фізіологічний стан гамарид *Echinogammarus ischnus* при зниженні концентрації розчиненого у воді кисню 59
- Водяницький О.М., Потрохов О.С., Зіньковський О.Г., Худіяш Ю.М., Причена М.В. Вплив температурного та кисневого режимів водного середовища на цитологічні показники ембріонів і личинок риб 70
- Петров С.А., Будняк О.К., Караванський Ю.В. Вплив тіаміну та його похідних на виживаність предличинок *Danio rerio* за різних температур 80

<i>Ковальчук Л.А., Чорна Л.В., Міщенко В.А., Мікшевіч Н.В.</i> Амінокислотний спектр крові озерних жаб (<i>Pelophylax ridibundus</i>) інтродукованих у водойми Середнього Уралу	85
---	----

Водна токсикологія

<i>Буцацький Л.П., Рудь Ю.П., Залоїло О.В.</i> Трансмисивні пухлини морських двостулкових молюсків (огляд)	96
<i>Горбатюк Л.О., Пасічна О.О., Платонов М.О., Бурмістренко С.П., Білик Т.І.</i> Оцінка сучасного стану забруднення води озер м. Києва за вмістом нафтопродуктів.	102

Гідрохімія

<i>Габишева О.І., Габишев В.А.</i> Модель прогнозу вмісту органічних речовин у воді річок Східного Сибіру в умовах кліматичних змін	110
---	-----

Затверджено до друку вченою радою інституту (протокол № 4 від 17.03.2021 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 17.03.2021. Формат 70×108/16. Гарн. Minion Pro.
Ум. друк. арк. 9,8. Обл.-вид. арк. 14.3. Тираж 207 прим. Зам. № 6260

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

Hydrobiological Journal

Number 1

2021

CONTENTS

General Hydrobiology

P.D. Klochenko, T.F. Shevchenko & I.M. Nezbyrta. Comparative analysis of the response of phytoplankton and phytoepiphyton to anthropogenic contamination of water bodies 3

M. Pohorielova & A. Liashenko. Aquatic macrophytes and vegetation in the waterflows of the Kilia Danube delta 21

Ch. Ramesh, S. Koushik, T. Shunmugaraj & M.V. Ramana Murthy. Massive blooms of Cyanobacteria *Trichodesmium erythraeum* and *Synechococcus* sp. in Mandapam group of islands, Southeast coast of India, Tamil Nadu 32

Ecological Physiology and Biochemistry of Aquatic Plants

N.I. Kirpenko, T.O. Leontieva & P.M. Tsarenko. Morphometric characteristics of green microalgae in culture 38

A.V. Yaremich, V.I. Karamushka, A.O. Kramarenko. Remote control of microalgae cultivation under conditions of growth medium regulation 50

Ecological Physiology and Biochemistry of Aquatic Animals

Yu.G. Krot, A.B. Podruhina, Yu.M. Krasiuk, L.S. Kipnis & M.T. Goncharova. Physiological status of Gammarids *Echinogammarus ischnus* under decreasing of dissolved oxygen concentration. 59

A.M. Vodianskiy, O.S. Potrokhov, O.G. Zinkovskiy, Y.M. Khudiyash & M.V. Prychepa. Influence of temperature and oxygen regimes of aquatic environment on cytological parameters of embryos and larvae of fish 70

S.A. Petrov, O.K. Budnyak & Yu.V. Karavansky. Effect of thiamine and its metabolites on survival of *Danio rerio* prelarvae at different temperatures 80

L.A. Kovalchuk, L.V. Chernaya, V.A. Mishchenko & N.V. Mikshevich. Amino acid spectrum of blood of lake frogs (*Pelophylax ridibundus* P.) introduced in the ponds on the Middle Urals 85

Aquatic Toxicology

L. Buchatskiy, Y. Rud & O. Zaloilo. Transmissible tumors of marine bivalve molluscs (a review) 96

L.O. Gorbatiuk, O.O. Pasichna, M.O. Platonov, S.P. Burmistrenko & T.I. Bilyk. Assessment of the current state of water pollution of Kyiv City lakes by the content of petroleum products 102

Hydrochemistry

O.I. Gabysheva & V.A. Gabyshev. Predictive model of organic matter concentration in Eastern Siberian rivers under climate change. 110