

# РИБОГОСПОДАРСЬКА НАУКА УКРАЇНИ

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ

1/2016(35)

Заснований у 2007 р.  
Виходить 4 рази на рік

Ribogospod. nauka Ukr., 2016; 1(35): 1-132  
DOI: <http://dx.doi.org/10.15407/fsu2016.01>

## З М І С Т

### БІОРЕСУРСИ ТА ЕКОЛОГІЯ ВОДОЙМ

Ribogospod. nauka Ukr., 2016; 1(35): 5-30  
<http://dx.doi.org/10.15407/fsu2016.01.005>

*Д. О. Янович, І. І. Грициняк, Т. М. Швець*

Використання лососевих риб (*Salmonidae*) у біомоніторингу якості водного середовища (огляд)..... 5

Ribogospod. nauka Ukr., 2016; 1(35): 31-42  
<http://dx.doi.org/10.15407/fsu2016.01.031>

*К. М. Гейна*

Біологічна характеристика тарані (*Rutilus heckelii*) Дніпровсько-Бузької гирлової системи ..... 31

### ТЕХНОЛОГІЇ В АКВАКУЛЬТУРІ

Ribogospod. nauka Ukr., 2016; 1(35): 43-56  
<http://dx.doi.org/10.15407/fsu2016.01.043>

*Г. А. Куріненко, А. І. Мрук, О. М. Колос*

Вирощування пеляді (*Coregonus peled* Gmelin) в полікультурі з коропами (*Cyprinidae*) та осетровими (*Acipenseridae*) рибами ..... 43

### СЕЛЕКЦІЯ, ГЕНЕТИКА ТА БІОТЕХНОЛОГІЇ

Ribogospod. nauka Ukr., 2016; 1(35): 57-69  
<http://dx.doi.org/10.15407/fsu2016.01.057>

*Г. Зодапе, М. Тайаде, Г. Мехетре, М. Дхарне*

Молекулярна ідентифікація і ДНК-штрихкодуювання двох видів креветок (*Parapeneopsis sculptilis* і *Parapeneopsis hardwickii*) з Горай-Крік, Мумбаї, західне узбережжя Індії ..... 57

Ribogospod. nauka Ukr., 2016; 1(35): 70-77  
<http://dx.doi.org/10.15407/fsu2016.01.070>

*А. Ю. Пуговкін, І. С. Кононенко, В. О. Черепнін, І. І. Грициняк, Є. Ф. Копейка*

Проникність мембран сперматозоїдів стерляді (*Acipenser ruthenus* L., 1758) для молекул води..... 70

© Інститут рибного господарства НААН України, 2016



**ФІЗІОЛОГІЯ ТА БІОХІМІЯ**

Ribogospod. nauka Ukr., 2016; 1(35): 78-87  
<http://dx.doi.org/10.15407/fsu2016.01.078>

*О. Ф. Дунаєвська*

Мікроскопічна будова та морфометричні показники селезінки сома  
 (*Silurus glanis* L.) ..... 78

Ribogospod. nauka Ukr., 2016; 1(35): 88-101  
<http://dx.doi.org/10.15407/fsu2016.01.088>

*Л. Я. Куровская, Г. А. Стрілько*

Вплив рН водного середовища на рівень зараження ектопаразитами, вміст  
 білка та лізоциму у деяких видів корошових риб (*Cyprinidae*) ..... 88

**ПРОПОЗИЦІЇ ВИРОБНИЦТВУ**

Ю. О. Желтов, *О. О. Олексієнко, В. І. Грех*

Використання деяких нетрадиційних кормів в годівлі різновікових груп  
 коропа ..... 102

**СТОРІНКА МОЛОДОГО ВЧЕНОГО**

Ribogospod. nauka Ukr., 2016; 1(35): 106-126  
<http://dx.doi.org/10.15407/fsu2016.01.106>

*М. Ю. Симон*

Особливості переходу ранньої молоді осетрових риб (*Acipenseridae*) на  
 годівлю штучними кормами в УЗВ (огляд) ..... 106

**ЮВІЛЕЇ**

*О. О. Олексієнко, Н. Л. Колесник*

До 85-річчя Інституту рибного господарства  
 Національної академії аграрних наук України ..... 127



## СОДЕРЖАНИЕ

## БИОРЕСУРСЫ И ЭКОЛОГИЯ ВОДОЕМОВ

Ribogospod. nauka Ukr., 2016; 1(35): 5-30

<http://dx.doi.org/10.15407/fsu2016.01.005>

Д. А. Янович, И. И. Грициняк, Т. М. Швец

Использование лососевых рыб (*Salmonidae*) в биомониторинге качества

водной среды (обзор) ..... 5

Ribogospod. nauka Ukr., 2016; 1(35): 31-42

<http://dx.doi.org/10.15407/fsu2016.01.031>

К. Н. Гейна

Биологическая характеристика тарани (*Rutilus heckelii*) Днепровско-Бугской устьевой

системы ..... 31

## ТЕХНОЛОГИИ В АКВАКУЛЬТУРЕ

Ribogospod. nauka Ukr., 2016; 1(35): 43-56

<http://dx.doi.org/10.15407/fsu2016.01.043>

А. А. Куриненко, А. И. Мрук, Е. Н. Колос

Выращивание пеляди (*Coregonus peled* Gmelin) в поликультуре с карповыми (*Cyprinidae*) иосетровыми (*Acipenseridae*) рыбами ..... 43

## СЕЛЕКЦИЯ, ГЕНЕТИКА И BIOTEХНОЛОГИИ

Ribogospod. nauka Ukr., 2016; 1(35): 57-69

<http://dx.doi.org/10.15407/fsu2016.01.057>

Г. Зодане, М. Тайаде, Г. Мехетре, М. Дхарне

Молекулярная идентификация и ДНК-штрихкодирование двух видов креветок

(*Parapenaeopsis sculptillis* и *Parapenaeopsis hardwickii*) из Горай-крик, Мумбаи, западное

побережье Индии ..... 57

Ribogospod. nauka Ukr., 2016; 1(35): 70-77

<http://dx.doi.org/10.15407/fsu2016.01.070>

А. Ю. Пуговкин, И. С. Кононенко, В. А. Черепнин, И. И. Грициняк, Е. Ф. Копейка

Проницаемость мембран сперматозоидов стерляди (*Acipenser ruthenus* L., 1758)

для молекул воды ..... 70

## ФИЗИОЛОГИЯ И БИОХИМИЯ

Ribogospod. nauka Ukr., 2016; 1(35): 78-87

<http://dx.doi.org/10.15407/fsu2016.01.078>

О. Ф. Дунаевская

Микроскопическое строение и морфометрические показатели селезенки сома (*Silurus glanis* L.)... 78

Ribogospod. nauka Ukr., 2016; 1(35): 88-101

<http://dx.doi.org/10.15407/fsu2016.01.088>

Л. Я. Куровская, Г. А. Стрилько

Влияние pH водной среды на уровень заражения эктопаразитами, содержание белка и

лизоцима у некоторых видов карповых рыб (*Cyprinidae*) ..... 88

## ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВУ

Ю. А. Желтов, А. А. Алексеенко, В. И. Грех

Использование некоторых нетрадиционных кормов в кормлении

разновозрастных групп карпа ..... 102

## СТРАНИЦА МОЛОДОГО УЧЕНОГО

Ribogospod. nauka Ukr., 2016; 1(35): 106-126

<http://dx.doi.org/10.15407/fsu2016.01.106>

М. Ю. Симон

Особенности перехода ранней молодежи осетровых рыб (*Acipenseridae*) на кормление

искусственными кормами в УЗВ (обзор) ..... 106

## ЮБИЛЕИ

А. А. Алексеенко, Н. Л. Колесник

К 85-летию Института рыбного хозяйства Национальной академии аграрных наук Украины ..... 127



## CONTENTS

## BIORESOURCES AND ECOLOGY OF WATER BODIES

- Ribogospod. nauka Ukr., 2016; 1(35): 5-30  
<http://dx.doi.org/10.15407/fsu2016.01.005>  
*D. Yanovych, I. Hrytsyniak, T. Shvets*  
 Application of salmonids (*Salmonidae*) in the biomonitoring of aquatic environment (a review)..... **5**
- Ribogospod. nauka Ukr., 2016; 1(35): 31-42  
<http://dx.doi.org/10.15407/fsu2016.01.031>  
*K. Geyna*  
 Biological features of taran (*Rutilus heckelii*) of the Dnieper-Bug estuary system..... **31**

## TECHNOLOGIES IN AQUACULTURE

- Ribogospod. nauka Ukr., 2016; 1(35): 43-56  
<http://dx.doi.org/10.15407/fsu2016.01.043>  
*G. Kurinenko, A. Mruk, O. Kolos*  
 Rearing of peled (*Coregonus peled* Gmelin) in polyculture with cyprinids (*Cyprinidae*) and sturgeons (*Acipenseridae*)..... **43**

## SELECTION, GENETICS AND BIOTECHNOLOGY

- Ribogospod. nauka Ukr., 2016; 1(35): 57-69  
<http://dx.doi.org/10.15407/fsu2016.01.057>  
*G. Zodape, M. Tayade, G. Mehetre, M. Dharne*  
 Molecular identification and barcoding of two shrimp species (*Parapanaeopsis sculptillis* and *Parapanaeopsis hardwickii*) collected from Gorai creek of Mumbai, West coast of India..... **57**
- Ribogospod. nauka Ukr., 2016; 1(35): 70-77  
<http://dx.doi.org/10.15407/fsu2016.01.070>  
*A. Puhovkin, I. Kononenko, V. Cherepnin, I. Hrytsyniak, E. Kopeika*  
 Permeability of sterlet sperm membranes (*Acipenser ruthenus* L., 1758) for water molecules ..... **70**

## PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY

- Ribogospod. nauka Ukr., 2016; 1(35): 78-87  
<http://dx.doi.org/10.15407/fsu2016.01.078>  
*O. Dunaevskaya*  
 Microscopic structure and morphometric parameters of catfish (*Silurus glanis* L.) spleen..... **78**
- Ribogospod. nauka Ukr., 2016; 1(35): 88-101  
<http://dx.doi.org/10.15407/fsu2016.01.088>  
*L. Kurovskaya, G. Stril'ko*  
 Effect of aquatic environment pH on the level of ectoparasite infestation, protein and lysozyme content in some cyprinid species (*Cyprinidae*)..... **88**

## PROPOSITIONS FOR PRODUCTION

- Iu. Zheltov, *O. Oleksienko, V. Hrehh*  
 Use of some non-traditional feeds in the feeding of the multiple age groups of carp ..... **102**

## YOUNG SCIENTIST PAGE

- Ribogospod. nauka Ukr., 2016; 1(35): 106-126  
<http://dx.doi.org/10.15407/fsu2016.01.106>  
*M. Simon*  
 Peculiarities of the transition of early sturgeon (*Acipenseridae*) fry to artificial formulated feeds in RAS (a review)..... **106**

## ANNIVERSARIES

- O. Oleksienko, N. Kolesnyk*  
 On the occasion of 85 years of the Institute of Fisheries of the National Academy of Agrarian Sciences of Ukraine..... **127**

