



## 2019, том. 29, выпуск 1

### Физиология, Биохимия, Биофизика

#### Полифенольные соединения макроскопических и микроскопических водорослей

Золотарева Е.К., Мокросноп В.М., Степанов С.С.

Algologia 2019, 29 (1): 3–29

#### Этилацетатный и метанольный экстракты из трех водорослей и их потенциальная антиоксидантная активность *in vitro*

Эбрагимзаде М.А.<sup>1</sup>, Халили М.<sup>2</sup>, Дехпур А.А.<sup>3</sup>

Algologia 2019, 29 (1): 30–39

#### Влияние щелочности, чрезвычайно низкой концентрации углекислого газа и интенсивности облучения на спектральные свойства, фикобилисомы, фотосинтез, фотосистемы и функциональные группы нативной цианобактерии *Calothrix sp.* ISC 65

Аббаси Б.<sup>1</sup>, Шокрави Ш.<sup>1</sup>, Гольсефиди М.Ах.<sup>2</sup>, Sateiee А.<sup>1</sup>, Kiaei Е.<sup>1</sup>

Algologia 2019, 29 (1): 40–58

### Флора и география

#### Разнообразие водорослей рек Киевской возвышенности (Украина)

Березовская В.Ю.

Algologia 2019, 29 (1): 59–76

### Новые таксоны и достойные внимания записи

#### Редкие виды центрических диатомовых водорослей ( *Bacillariophyta* , *CentropHYCEAE* ) из Украины

Белоус ОП<sup>1</sup>, Генкал СИ<sup>2</sup>, Ян Р.<sup>3</sup>, Циммерман Ю.<sup>3</sup>

Algologia 2019, 29 (1): 77–87

### Прикладная Альгология

#### Комплексное исследование по удалению питательных веществ и тяжелых металлов из бытовых сточных вод с использованием свободного и иммобилизованного штамма *Scenedesmus rubescens* KACC 2 ( *Chlorophyta* , *Chlorophyceae* )

Пандиан С.К., Томас Дж.

Algologia 2019, 29 (1): 88–103

### Короткие сообщения

#### Первая запись о *Lithodesmium undulatum* Ehrenb. ( *Bacillariophyta* , *Mediophyceae* ) в устьях Северного Причерноморья (Украина)

Дерезюк Н.В.

Algologia 2019, 29 (1): 104–107

## Обзоры. История альгологии

### Альгологические исследования в Одесском университете (1890—1933)

Кузнецов В.А., Ткаченко Ф.П.  
Algologia 2019, 29 (1): 108–124

## 2019, Vol. 29, Issue 1

### Physiology, Biochemistry, Biophysics

#### Polyphenol compounds of macroscopic and microscopic algae

Zolotareva E.K., Mokrosnop V.M., Stepanov S.S.  
Algologia 2019, 29(1): 3–29

#### Ethyl acetate and methanolic extracts from three algae and their potential antioxidant activity *in vitro*

Ebrahimzadeh M.A.<sup>1</sup>, Khalili M.<sup>2</sup>, Dehpour A.A.<sup>3</sup>  
Algologia 2019, 29(1): 30–39

#### Effects of alkalinity, extremely low carbon dioxide concentration and irradiance on spectral properties, phycobilisome, photosynthesis, photosystems and functional groups of the native cyanobacterium *Calothrix sp. ISC 65*

Abbasi B.<sup>1</sup>, Shokravi Sh.<sup>1</sup>, Golsefidi M.Ah.<sup>2</sup>, Sateiee A.<sup>1</sup>, Kiaei E.<sup>1</sup>  
Algologia 2019, 29(1): 40–58

### Flora and Geography

#### Algal diversity of rivers of the Kiev Upland Region (Ukraine)

Berezovskaya V.Yu.  
Algologia 2019, 29(1): 59–76

### New Taxa and Noteworthy Records

#### Rare species of centric diatom algae (*Bacillariophyta*, *Centrophyceae*) from Ukraine

Belous O.P.<sup>1</sup>, Genkal S.I.<sup>2</sup>, Jahn R.<sup>3</sup>, Zimmermann J.<sup>3</sup>  
Algologia 2019, 29(1): 77–87

### Applied Algology

#### Integrated study on nutrients and heavy metals removal from domestic wastewater using free and immobilized strain *Scenedesmus rubescens* KACC 2 (*Chlorophyta*, *Chlorophyceae*)

Pandian S.K., Thomas J.  
Algologia 2019, 29(1): 88–103

### Short Communications

#### The first record of *Lithodesmium undulatum* Ehrenb. (*Bacillariophyta*, *Mediophyceae*) in the estuaries of the Northern Black Sea area (Ukraine)

Dereziuk N.V.  
Algologia 2019, 29(1): 104–107

### Surveys. History of Algology

#### Algological investigations at the Odessa University (1890—1933)

Kuznetsov V.A., Tkachenko Ph.P.  
Algologia 2019, 29(1): 108–124