



Морфология, анатомия, цитология

О морфологической изменчивости у некоторых видов *Bacillariophyta* рода *Kobayasiella* Lange- Bertalot (*Raphales*, *Naviculaceae*)

Генкал С.И.¹, Капустин Д.А.^{1,4}, Стенина А.С.³, Стерлягова И.Н.³, Шабалина Ю.Н.²

Algologia 2019, 29 (4): 379–390

Физиология, Биохимия, Биофизика

Содержание липидов, жирных кислот и фукоксантина в ветвях разных возрастов *Cystoseira barbata* (Stackhouse) C.Agardh (*Phaeophyceae*)

Рябушко В.И.¹, Камнев А.Н.^{2,3}, Гуреева Е.В.¹, Празукин А.В.¹, Нечорошев М.В.¹

Algologia 2019, 29 (4): 391–403

Содержание пигментов и фотосинтетическая активность *Chlorella vulgaris* Beijerinck (*Chlorophyta*) при воздействии селенита натрия, сульфата цинка и хлорида хрома

Боднар О.И.¹, Герц А.И.¹, Герц Н.В.², Грубинко В.В.¹

Algologia 2019, 29 (4): 404–420

Биологическая активность метанольного экстракта из *Nostoc* sp. N42 и *Fischerella* sp. S29 выделен из водных и наземных экосистем

Сафави М.¹, Новрузи Б.², Эсталаки С.¹, Шокри М.³

Algologia 2019, 29 (4): 421–439

Экология, ценология, сохранение водорослей и их роль в природе

Суточная динамика фотосинтеза, дыхания и продукции *Fucus vesiculosus* L. в Баренцевом море

Степанян О.В.

Algologia 2019, 29 (4): 440–445

Флора и география

Диатомовые водоросли *Bryopsis plumosa* (Hudson) C.Agardh (*Chlorophyta*, *Bryopsidales*) эпифитон из Черного и Эгейского морей

Рябушко Л.И., Бондаренко А.В., Широаян А.Г.

Algologia 2019, 29 (4): 446–462

Цианопрокариота соляных болот в Приазовском национальном природном парке, Украина

Арабаджи-Типенко Л.И., Солоненко А.Н., Брен А.Г.

Algologia 2019, 29 (4): 463–477

Morphology, Anatomy, Cytology

On morphological variability in some species of *Bacillariophyta* of the genus *Kobayasiella* Lange-Bertalot (*Raphales*, *Naviculaceae*)

Genkal S.I.¹, Kapustin D.A.^{1,4}, Stenina A.S.³, Sterlyagova I.N.³, Shabalina Yu.N.²
Algologia 2019, 29(4): 379–390

Physiology, Biochemistry, Biophysics

Content of lipids, fatty acids, and fucoxanthin in branches of different ages of *Cystoseira barbata* (Stackhouse) C.Agardh (*Phaeophyceae*)

Ryabushko V.I.¹, Kamnev A.N.^{2,3}, Gureeva E.V.¹, Prazukin A.V.¹, Nechoroshev M.V.¹
Algologia 2019, 29(4): 391–403

The content of pigments and photosynthetic activity of *Chlorella vulgaris* Beijerinck (*Chlorophyta*) when exposed to sodium selenite, zinc sulphate, and chromium chloride

Bodnar O.I.¹, Herts A.I.¹, Herts N.V.², Grubinko V.V.¹
Algologia 2019, 29(4): 404–420

Biological activity of methanol extract from *Nostoc* sp. N42 and *Fischerella* sp. S29 isolated from aquatic and terrestrial ecosystems

Safavi M.¹, Nowruzi B.², Estalaki S.¹, Shokri M.³
Algologia 2019, 29(4): 421–439

Ecology, Cenology, Conservation of Algae and Their Role in Nature

Daily dynamics of photosynthesis, respiration and production of *Fucus vesiculosus* L. in the Barents Sea

Stepanyan O.V.
Algologia 2019, 29(4): 440–445

Flora and Geography

Diatoms of *Bryopsis plumosa* (Hudson) C.Agardh (*Chlorophyta*, *Bryopsidales*) epiphyton from the Black and Aegean seas

Ryabushko L.I., Bondarenko A.V., Shiroyan A.G.
Algologia 2019, 29(4): 446–462

***Cyanoprokaryota* of the salt marshes at the Pryazov National Natural Park, Ukraine**

Arabadzhy-Tipenko L.I., Solonenko A.N., Bren A.G.
Algologia 2019, 29(4): 463–477