

СБОРНИК
НАУЧНЫХ ТРУДОВ

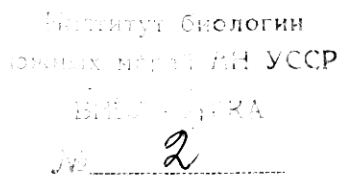
Основан в 1980 г.

ЭКОЛОГИЯ МОРЕЯ

ВЫПУСК 70

СОДЕРЖАНИЕ

Береговая Н. М., Гудвилович И. Н. Сравнение различных способов хранения водного экстракта С – фикоцианина микроводоросли <i>Spirulina platensis</i>	5 – 8
Боровков А. Б., Геворгиз Р. Г. Продуктивность <i>Spirulina platensis</i> и <i>Tetraselmis viridis</i> при различных методах культивирования	9 – 13
Бородин А. В., Капранов С. В. Модификация среды Заррука для выращивания <i>Spirulina (Arthrospira) platensis</i>	14 – 19
Бородин А. В., Гудвилович И. Н. Способ культивирования <i>Spirulina (Arthrospira) platensis</i>	20 – 23
Брянцева Ю. В., Дробецкая И. В., Харчук И. А. Характеристика цианобактерии <i>Spirulina (Arthrospira) platensis</i>	24 – 30
Геворгиз Р. Г., Шматок М. Г., Лелеков А. С. Расчет КПД фотобиосинтеза у низших фототрофов. 1. Непрерывная культура	31 – 36
Лелеков А. С., Склярченко С. Ю., Геворгиз Р. Г. Оптимизация роста <i>Spirulina platensis</i> в проточной культуре	37 – 41
Сиренко Л. А., Третьяков О. Л. Спирулина и ее использование в биотехнологии	42 – 48
Тархова Э. П. Микроорганизмы, сопутствующие <i>Spirulina platensis</i> в накопительной культуре	49 – 52
Тренкеншу Р. П., Лелеков А. С. Простейшие модели роста микроводорослей 3. Потребность микроводорослей в элементах минерального питания	53 – 61
Харчук И. А. Анабиоз: закономерности и сопровождающие его процессы	62 – 78
Харчук И. А., Копытов Ю. П. Динамика фракционного состава липидов <i>Spirulina platensis</i> в зависимости от температуры дегидратации	79 – 83
Шахматов А. П., Ефимова Т. Н. Динамика размерного состава нитчатой цианобактерии <i>Spirulina platensis</i> в накопительной культуре	84 – 89
Шматок М. Г., Ширяев А. В., Геворгиз Р. Г. Простейшая модель спектра абсорбции культуры низших фототрофов	90 – 95
Геворгиз Р. Г., Алисиевич А. В., Шматок М. Г. Оценка биомассы <i>Spirulina platensis</i> (Nordst.) Geitl. по оптической плотности культуры	96 – 106



PROCEEDING

Created in 1980 y.

EKOLOGIYA MORYA

ISSUE 70

CONTENTS

Beregovaya N. M., Gudvilovitch I. N. Comparison of different of C-phycocyanin water extract from microalgae <i>Spirulina platensis</i>	5 - 8
Borovkov A. B., Gevorgiz R. G. Production <i>Spirulina platensis</i> and <i>Platimonas viridis</i> by different methods cultivation	9 - 13
Borodina A. V., Kapranov S. V. Updating of Zarrouk medium for cultivation <i>Spirulina (Arthrospira) platensis</i>	14 - 19
Borodina A. V., Gudvilovitch I. N. The method of cultivations <i>Spirulina (Arthrospira) platensis</i>	20 - 23
Bryantseva Yu. V., Drobeckaya I. V., Kharchuk I. A. Characteristics of cyanobacterium <i>Spirulina (Arthrospira) platensis</i>	24 - 30
Gevorgiz R. G., Shmatok M. G., Lelekov A. S. Calculation coefficient of efficiency photobiosynthesis at lower phototrohs. 1. Continuous culture	31 - 36
Lelekov A. S., Sklyarenko S. Yu., Gevorgiz R. G. Optimization of growth of the <i>Spirulina platensis</i> in queasy continuous culture	37 - 41
Sirenko L. A., Tretyakov O. L. <i>Spirulina</i> and its using in biotechnology	42 - 48
Tarhova E. P. Microorganisms associated with <i>Spirulina platensis</i> in accumulated culture	49 - 52
Trenkenshu R. P., Lelekov A. S. A simplest models of microalgae growth. 3. the requirement of microalgae in nutrion mineral elements	53 - 61
Kharchuk I. A. Anabiosis: Laws and accompanying its processes (Review of literature)	62 - 78
Kharchuk I. A., Kopitov Yu. P. Dynamics lipids of structure in cells <i>Spirulina platensis</i> depending on temperature dehydration	79 - 83
Shahmatov A. P., Ephimova T. N. Dinamics of dimensional composition of the cianobacterium <i>Spirulina platensis</i> (Nordst.) Geitler in continuous culture	84 - 89
Shmatok M. G., Shiryayev A. V., Gevorgiz R. G. The elementary model of the spectrum absortion in culture the lowest phototrophs	90 - 95
Gevorgiz R. G., Alisievich A. V., Shmatok M. G. Estimation of biomass <i>Spirulina platensis</i> (Nordst.) Geiter with use of optical density of culture	96 - 106