

Содержание

стр.

Введение	5
Массовая культура	7
В. Бенеш, Ф. Диттрт, Р. Смутек, П. Штерн: Реологические характеристики суспензий водорослей	9
Н. Sălăgeanu: Ergebnisse dreijähriger Massenkultur von mikroskopischen Algen auf Laufbändern	13
Н. Sălăgeanu, V. Sălăgeanu: Einige Ergebnisse von Laboratoriumsversuchen mit der Blaualge <i>Spirulina platensis</i> (Gom.) Geitl.	25
К. М. Богданов: Вопросы промышленного культивирования микроводорослей	33
Физиология и биохимия водорослей	35
Е. Беркова, И. Шетлик: Динамика фотосинтеза и реакции хилла в клеточных циклах <i>Scenedesmus quadricauda</i>	37
Ј. Doucha, Š. Kubín: Die Synthese der Chlorophylle und die Veränderung ihren spezifischen in Vivo-Absorption im Laufe des Zellzyklus von <i>Scenedesmus quadricauda</i>	59
Ј. Stur, N. Marek, R. Petkova: Zusammenhänge zwischen lichtinduzierten Änderungen der Sauerstoffkonzentration und des Redoxpotentials in photosynthetisierenden Systemen	73
Н. Marek, S. Szekeres, J. Kispéter: Untersuchung der Ladungsspeicherung in Thionin und Möglichkeiten der Anwendung auf das Modellieren biologischer Systeme	83
U. Schiewer: Salztoleranz limnischer Blaualgen der Einfluss steigender NaCl-Konzentrationen auf den Stickstoff-, Kohlenhydrat-, Pigmentgehalt und die Kohlenhydratausscheidung	85
S. Péterfi, F. Nagy-Tóth, E. Brugovitzky: Beiträge zur Kenntnis des Einflusses einiger Komplexsalze auf die Entwicklung der Grünalgen	99
V. Petrea: Wirkung des Schwefelschwarzes auf einige physiologische Prozesse der Alge <i>Chlorella vulgaris</i>	115
S. Péterfi, A. Barna, F. Nagy-Tóth: Die Züchtung der Alge <i>Scenedesmus acutiformis</i> auf aus Abwasser und Mineralwasser zusammengesetzten Media	121
A. Marton: Forschungen über die intensive Kultur der Grünalge <i>Stichococcus bacillaris</i> Nägeli in verschiedenen Nährmedien	131

	стр.
Э. Сикора: Влияние мультхроматического света на ассимиляцию глюкозы в культуре водоросли <i>Chlorella pyrenoidosa</i>	139
С. Аврамова, М. Рьослер: Изучение влияния разных температур во время световой фазы жизненного цикла болгарского штамма <i>Scenedesmus</i> sp.	145
Й. Бартош, К. Тетик: Динамика синтеза нуклеиновых кислот в течение клеточных циклов у <i>Scenedesmus quadricauda</i>	155
Генетика и селекция водорослей	167
К.В. Квитко, А.В. Столбова, Фам Тхань Хо, В.В. Тугаринов, А.С. Чунаев, П.Х. Вояджиев, Б.Т. Мухамадиев: Генетическая детерминация признаков хлоропласта хламидомонады	169
Й. Нечас: Селекция более продуктивных клонов из ценобиотических популяций <i>Scenedesmus quadricauda</i> GREIFSWALD/15 после повливания мутагеном	171
Экология водорослей	185
Н. Ettl: Untersuchungen der Algenzoenosen in Quellen	187
О. Lhotský, P. Marvan: Biomasseproduktion und Nährstoffbindung in einigen Massenvorkommen von Algen in der Natur	191
М. Новак: Влияние экстремальных условий на жизнеспособность водорослей	197
Кормление животных водорослями	203
К. Gasek: Die Bestimmung des Einflusses einer Zugabe von Algen auf die Verdaulichkeit von Pellets bei Kaninchen	205
К. Gasek, T. Bednarz, M. Nowak: Die Bestimmung der Verwertung verschiedener Algenarten durch Enten durch Anwendung eines biologischen Testes	217
Методы изучения водорослей	223
Н.С. Niekel, H. Böhm: Zur Anwendung elektronischer Volumenmessungen für Produktivitätsuntersuchungen an Flüssigkeitskulturen einzelliger Grünalgen	225
W. Wenzel, L. Krienitz: Zu einigen Ergebnissen von Untersuchungen mit Reinkulturstämmen der Species <i>Chlorella vulgaris</i> Beijerinck	233
В. Захледер: Рост объема клеток и его связь с ходом ядерных циклов в синхронных популяциях	243

	стр.
Й. Сулек: Условия оптимального эффекта гидролиза при окраске клеточного ядра <i>Scenedesmus quadricauda</i> методом HCl-Гимза	257
Я. Лукавски: Анализ скорости роста водорослей, культивированных на плотных средах	265
Использование водорослей в медицине	281
К. Balák, O. Rydlo, M. Vojta: Die Heilung der gynaekologischer Krankheiten mit der Hilfe der Alge <i>Scenedesmus obliquus</i>	283
Ж. Lazák: Argentherapie der Hautkrankheiten	285
И. Reinišová: Unsere Erfahrungen mit <i>Scenedesmus obliquus</i> und <i>Sc. acutus</i> in der Behandlung der Unterschenkelgeschwüre	287