

Заядан Б.К.,
Акмуханова Н.Р.,
Садвакасова А.К.



**КОЛЛЕКЦИЯ МИКРОВОДОРОСЛЕЙ
И МЕТОДЫ ИХ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ**

MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE RK
AL-FARABI KAZAKH NATIONAL UNIVERSITY

**Bolatkhan Zayadan, Nurzia Akmukhanova,
Asem Sadvakasova**

Collection of microalgae and methods of cultivation

Almaty, 2013

УДК 504.064.36: 574:579.26: 574.635
ББК 28.591
3-40

Рекомендовано Ученым Советом факультета биологии и биотехнологии
Казахского Национального университета им. аль-Фараби

Рецензенты:

К.Ж.Жамбакин – доктор биологических наук, профессор,
генеральный директор Института биологии и биотехнологии КН МОН РК
С.С.Айдосова – доктор биологических наук, профессор,
заведующий кафедрой биоразнообразия и биоресурсов КазНУ им. аль-Фараби

3-40 **Заядан Б.К., Акмуханова Н.Р., Садвакасова А.К.** Коллекция микро-
водорослей и методы их культивирования: Научно-методическое пособие.
– Алматы: Изд-во «Литер», 2013. – 158 с.
ISBN 978-601-247-946-1

В книге приведена полная методика лабораторного культивирования и хранения микроводорослей. Детально расписаны методы выделения альгологически и бактериологически чистых культур микроводорослей и цианобактерий. Приводится каталог штаммов коллекции микроводорослей Казахского национального университета им. аль-Фараби (ССМКазНУ - Culture Collection of microalgae, Al-Faraby Kazakh National university). Коллекция поддерживается на кафедре биотехнологии КазНУ им.аль-Фараби и предназначена для сохранения биоразнообразия микроводорослей, а также для научных и учебных целей. В настоящее время ССМКазНУ включает 49 штаммов из 13 родов и 25 видов. В книге приведены паспорта депонированных штаммов.

Книга предназначена для исследователей – биологов, экологов и биотехнологов, профессорско-преподавательского состава, аспирантов и студентов университетов этих специальностей.

Издание осуществлено при финансовой поддержке бюджетной программы: 055 «Научная и/или научно-техническая деятельность», подпрограмме 101 «Грантовое финансирование научных исследований» по проекту № 0921/ГС2.

ISBN 978-601-247-946-1

© Заядан Б.К., 2013

© Оформление. Издательство «Литер», 2013