

Тематический раздел: Биохимические исследования.
Подраздел: Биоорганический состав водорослей.

Полная исследовательская публикация

Регистрационный код публикации: 14-39-7-117

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции “Бутлеровские чтения”. <http://butlerov.com/readings/>
Поступила в редакцию 17 октября 2014 г. УДК 577.114+577.115+582.263.

Тематическое направление: Биогликаны и липиды микроводорослей. Часть I.

Внеклеточные биогликаны и внутриклеточные липиды зеленой микроводоросли *Scotiellopsis terrestris* (Reisigl) Punč. et Kalina

© Шубаков^{1*+} Анатолий Александрович, Патова^{2*} Елена Николаевна,
Матистов³ Николай Вячеславович, Попейко¹ Оксана Викторовна,
Володин³ Владимир Витальевич, Михайлова¹ Елена Андрияновна
и Тарабукин³ Дмитрий Валерьянович

¹ Отдел молекулярной иммунологии и биотехнологии. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологии Коми научного центра УрО РАН. Ул. Первомайская, 50. г. Сыктывкар, 167982. Республика Коми. Россия. Тел.: (8212) 24-10-01. E-mail: shubakov@physiol.komisc.ru

² Лаборатория геоботаники и сравнительной флористики. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии Коми научного центра УрО РАН. Ул. Коммунистическая, 28. г. Сыктывкар, 167982. Республика Коми. Россия. Тел.: (8212) 24-64-88.

³ Лаборатория биохимии и биотехнологии. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии Коми научного центра УрО РАН. Ул. Коммунистическая, 28. г. Сыктывкар, 167982. Республика Коми. Россия. Тел.: (8212) 43-68-28.

*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

Ключевые слова: биогликаны, общие липиды, жирные кислоты, зеленая микроводоросль *Scotiellopsis terrestris*.

Аннотация

Для зеленой микроводоросли *Scotiellopsis terrestris* дана общая химическая характеристика биогликанов, выделенных из культуральной жидкости, а также общих липидов и жирных кислот, экстрагированных из биомассы.