

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2023131050, 28.11.2023

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 28.11.2023

(43) Дата публикации заявки: 28.05.2025 Бюл. № 16

Адрес для переписки:

690922, Приморский край, г. Владивосток, о.
Русский, п. Аякс, 10, ФГАОУ ВО ДВФУ, отдел
интеллектуальной собственности ДВФУ, Кан
Мария Романовна

(71) Заявитель(и):

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования "Дальневосточный федеральный
университет" (ДВФУ) (RU)

(72) Автор(ы):

Табакаев Антон Вадимович (RU),
Табакаева Оксана Вацлавовна (RU),
Капуста Светлана Владимировна (RU)(54) Способ получения CO₂ экстракта бурой морской водоросли *Undaria pinnatifida*

(57) Формула изобретения

Способ получения CO₂ экстракта бурой морской водоросли *Undaria pinnatifida*, включающий измельчение подготовленной бурой морской водоросли с последующим проведением экстракции растворителем, в качестве которого используют сверхкритический флюидный CO₂ и этанол, отличающийся тем, что в качестве бурой морской водоросли используют *Undaria pinnatifida*, которую измельчают до фракции 2-3 мм и подвергают экстракции растворителем, содержащим сверхкритический флюидный CO₂ с расходом 10 мл/мин и этанол с расходом 1 мл/мин в течение 60-90 мин при температуре 40-60°C и давлении 200-300 бар.