

Спосіб вилучення ліпідів з ціанобактерій із застосуванням лазера включає збір біомаси ціанобактерій та її подальшу обробку лазерним випромінюванням. Зібрану біомасу ціанобактерій обробляють для вилучення ліпідів сфокусованим лазерним імпульсом шляхом спрямованого опромінення клітин лазерним імпульсом середньої потужності 0,5 кВт протягом 3-25 хв залежно від об'єму суспензії.