

а 2016 0091

Изобретение относится к фикобиотехно-логии, а именно к способу культивирования цианобактерии *Spirulina platensis*, для использования в медицине и пищевой промышленности.

Способ, согласно изобретению, включает посев цианобактерии на питательную среду Заррука, культивирование в течение 7 дней при освещенности 3500 люкс и температуре 35°C, затем на 8 день к среде добавляется 2...4 мг/л $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ и культивирование осуществляется в течение еще 3-х дней при освещенности 3500...5500 люкс.

Результат состоит в повышении производительности цианобактерии и содержания кислых экзополисахаридов.

П. формулы: 1