

а 2004 0017

Изобретение относится к биотехнологии, в частности к способам получения биомассы *Spirulina platensis*, обогащенной пептидами, аминокислотами, протеинами, фикобилипротеинами, полисахаридами и липидами, используемыми в фармацевтической, пищевой и косметической промышленности.

Заявляемый способ состоит в культивировании *Spirulina platensis* на питательной среде Громова №16 в накопительном режиме, при периодическом перемешивании, при температуре $35\pm 2^\circ\text{C}$ и постоянном освещении 12...15 тыс. эрг/см² в первые 24 часа культивирования и 18...21 тыс. эрг/см² в последующие 96 часов. В первый день культивирования после инокуляции *Spirulina platensis* в среду добавляют красное или белое вино в количестве 1...2 мл/л.

Результат изобретения состоит в повышении содержания аминокислот, белков, пептидов, фикобилипротеинов, полисахаридов и липидов в биомассе *Spirulina platensis*.

П. формулы: 1