

94-0253

Изобретение относится к микробиологической промышленности, а именно к штаммам - продуцентам белковой биомассы. Целью изобретения является получение штамма водоросли с высокой продуктивностью биомассы. Штамм *Spirulina platensis* (Nordst.) Geitl. CALU-835 выделен из пруда на территории Молдавской ССР. Штамм позволяет получить биомассу, содержащую 65-70% белков, 10-15% углеводов, 2-5% липидов, 7-10% зольных элементов, витамины группы В, витамин Е, β -каротин. Штамм хорошо растет на водных экстрактах куриного помета. Продукция штамма на 5-е сутки культивирования составляет 1,6 г/л сухого вещества на среде Заррук 4 до 2,0 г/л на средах, содержащих экстракт куриного помета. Штамм может быть использован для промышленного получения белково-витаминной биомассы и утилизации отходов птицефабрик.

П. формулы: 1