

94-0223

Изобретение относится к биотехнологии, а именно к способам культивирования микроводорослей, в частности спирулины, - ценной белково-витаминной биомассы. Целью изобретения является увеличение выхода биомассы синезеленой микроводоросли спирулины. Способ заключается в том, что в питательную минеральную среду вносят координационное соединение меди L- α -аланинато-L-серинат меди (II), в количестве 0,05-0,1 мг/л, после чего микроводоросли культивируют при непрерывном освещении и перемешивании в накопительном режиме. Предлагаемый способ обеспечивает повышение выхода биомассы спирулины на 20-40% в сравнении с известным способом.

П. формулы: 1