

**94-0250**

Изобретение относится к биотехнологии, а именно к способу получения биомассы спирулины с повышенным содержанием фтора, которая может быть использована в качестве биологического сырья для получения фторсодержащих лекарственных препаратов. Целью изобретения является повышение количества фтора в биомассе спирулины. Способ предусматривает посев спирулины в питательную среду, содержащую биогенные источники питания и фторсодержащее соединение, культивирование ее и отделение биомассы. В качестве фторсодержащего соединения используют фторид кобальта (II) тетрагидрата, который вносится дробно из расчета 5 мг/л одновременно с посевом *Spirulina platensis* и 10-15 мг/л на третьи сутки культивирования. Способ обеспечивает повышение содержания фтора большее, чем в известном способе.

П. формулы: 1