

Изобретение относится к биотехнологии, а именно к получению биомассы личинок *Galleria mellonella*, обладающей высокой кератолитической, антиоксидантной и противовоспалительной активностью, которая может быть использована для производства фармацевтических и косметических препаратов.

Способ получения биомассы личинок *Galleria mellonella*, обладающей высокой биологической активностью, состоит в помещении куколок в емкости с питательной средой, их выдержку до появления личинок первого поколения, перенос личинок в другие емкости с питательной средой, их культивирование при температуре 27°C и влажности 75% в течение 19...21 дня с переносом личинок не менее двух раз на свежую питательную среду и сбор личинок, причем питательная среда содержит пшеничную муку, кукурузную муку, пшеничные отруби, дрожжевой экстракт, сухое молоко, пчелиный мед, глицерин, восковую пыль, пинобанксин, пиноцембрин и воду.

Технический результат изобретения состоит в повышении количества и биологической активности полученной биомассы личинок.

П. формулы: 1