РАЗДЕЛ I. МЕДИЦИНА

Джафаров М.М., Гусейнова С.И., Эйвазова Г.И., Ганбаров Х.Г.
Влияние температуры на образование серебряных наночастиц штаммом
дрожжевого гриба CANDIDA GUILLERMONDII BDU – 217

Бакинский Государственный Университет

doi:10.18411/spc-15-12-2017-01

idsp: 000001:spc-15-12-2017-01

В производстве металлических наночастиц использование грибов, особенно дрожжевых грибов, имеет ряд преимуществ. Дрожжевые грибы рода *Candida* проявляют активность в образовании серебряных наночастиц. В нашем исследовании изучается образование штаммом дрожжевого гриба *Candida guilliermondii* BDU – 217 серебряных наночастиц. Изучение оптимальной температуры для синтеза наночастиц этой культурой является одним из важных задач. С этой точки зрения главной особенностью этого исследования является изучения влияния температуры на образование серебряных наночастиц штаммом дрожжевого гриба *Candida guilliermondii* BDU – 217. Для получения биомассы этот штамм был инкубирован в среде с оптимальной температурой. Собранная в среде биомасса была отделена центрифугированием и полученная 10 гр биомасса 3 раза была промыта 100 мл стерильной дистиллированной водой. Затем полученное добавляем в 90 мл стерильную дистиллированную воду и добавляя 10мл раствора AgNO_3 инкубируем при температурах 25, 30, 35, 40, 450С. Начиная с 3-го дня инкубации замечая изменение окраски реакционной среды сохраненной при температурах 25, 30, 35, 400С, берем образцы и проводим спектрофотометрический анализ. Было выявлено поглощение УФ спектрофотометром при дине волны 410- 420 нм. В образцах взятых из среды инкубированной в 45 0 С где изменение окраски наблюдалось слабо не было обнаружено поглощения.

Таким образом стало известно, что оптимальная температура для образования серебряных наночастиц штаммом дрожжевого гриба *Candida guilliermondii* BDU – 217 находится в интервале 25 –300 С.

Джафарова С.М.

Медицинская и социальная реабилитация детей с врожденными расщелинами
верхней губы и неба

Кафедра стоматологии детского возраста ФГБОУ ВО ЧГМА
(Россия, Чита)

doi:10.18411/spc-15-12-2017-02

idsp: 000001:spc-15-12-2017-02

Аннотация

В Забайкальском крае отмечается высокая распространенность зубочелюстных аномалий. Для комплексной реабилитации детей-инвалидов, помимо медицинских мер – необходимо создание психологических, бытовых условий, необходимых для нормальной жизнедеятельности.

Ключевые слова: медицинская и социальная реабилитация, врожденная расщелина верхней губы и неба.