

а 2012 0058

Изобретение относится к нанобиотехнологии, в частности к способу оценки токсичности наночастиц для микроводорослей и может быть использовано в качестве составной части систем мониторинга качества среды и безопасности технологических процессов синтеза и использования наночастиц.

Способ, согласно изобретению, включает культивирование красной микроводоросли *Porphyridium cruentum* в течение 6 часов на питательной среде, с добавлением через час после инокуляции микроводоросли наночастиц в разных концентрациях, после чего в биомассе водоросли определяется количество малонового диальдегида, при этом считаются токсичными концентрации наночастиц, которые способствуют повышению количества малонового диальдегида в биомассе.

П. формулы: 1