

а 2016 0147

Изобретение относится к биохимии, а именно к способу оценки токсичности наночастиц оксидов металлов с использованием дрожжей.

Способ, согласно изобретению, предусматривает посев дрожжей *Rhodotorula gracilis* CNMN-Y-30 на питательную среду, добавление наночастиц оксидов металлов в концентрации в пределах 0,5...15,0 мг/л, глубинное культивирование в течение 72 часов, отделение биомассы, определение в биомассе активности каталазы и содержания  $\beta$ -каротина, при этом уровень токсичности наночастиц оксидов металлов устанавливается исходя из концентраций, которые провоцируют снижение активности каталазы или содержания  $\beta$ -каротина на 50%.

П. формулы: 1