

Винахід належить до біотехнологічної промисловості і стосується одержання мікробних поверхнево-активних речовин (ПАР), які можуть бути використані як антимікробні агенти у харчовій промисловості, медицині та сільському господарстві.

Спосіб одержання поверхнево-активних речовин, що включає культивування штаму *Nocardia vassinii* IMB B-7405 на рідкому середовищі, що містить мінеральні солі і як джерело вуглецевого живлення пересмажену соняшникову олію. Згідно винаходу для біосинтезу поверхнево-активних речовин і одержання інокуляту використовують відпрацьовану після смаження картоплі олію.

Технічний результат полягає в тому, що запропонований спосіб дає змогу знизити мінімальну інгібуючу концентрацію синтезованих ПАР у 1,8-3,5 разів (до 8-50 мкг/мл).