

Върху математическото моделиране на микробен растеж

Проф. Светослав Марков, ИМИ-БАН

Предлага се нов подход към математическото моделиране на микробен растеж, при който се въвеждат две фази във физиологичното състояние на микроорганизмите. Такъв подход може да бъде полезен при моделиране и управление на биотехнологични процеси, при които микроорганизми, използвани за разнообразни цели, са поставени при неблагоприятни условия, като продължително изчерпване или излишък на лимитиращи хранителни ресурси.