



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2024685635

Дата регистрации: 30.10.2024

Номер и дата поступления заявки:
2024684150 16.10.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:
30.10.2024 Бюл. № 11

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Ивашенко Иван Александрович (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования «Уральский федеральный
университет имени первого Президента России
Б.Н.Ельцина» (RU)

Название программы для ЭВМ:
Моделирование ферментации

Реферат:

Программа предназначена для моделирования процесса ферментации с учётом изменения концентрации субстрата и выхода продукта с течением времени. Она учитывает начальную концентрацию субстрата, скорость его потребления и коэффициент выхода продукта. Моделирование проводится в течение заданного времени, и на основе полученных данных строятся графики изменения концентрации субстрата и продукта. Программа полезна для исследователей, занимающихся биотехнологией и ферментацией, и позволяет визуализировать и анализировать кинетику ферментационных процессов. Тип ЭВМ: ПК; ОС: Windows, Linux, macOS.

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 4096 Байт