

Войченко В. В., Ларінцева Н. В., Клещев М. Ф., Україна, Харків

ІНТЕНСИФІКАЦІЯ АЗОТФІКСУЮЧОЇ ЗДАТНОСТІ *ANABAENA SP*

У доповіді описаний розроблений біореактор, що забезпечує високу швидкість росту культури азотфіксатора *Anabaena sp.*, і домогтися парціального розчинення в культуральному середовищі, як атмосферного азоту, так і вуглекислого газу, що призводить до інтенсивної фіксації азоту.

Войченко В. В., Ларинцева Н. В., Клещев Н. Ф., Украина, Харьков

ИНТЕНСИФИКАЦИЯ АЗОТФИКСИРУЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ *ANABAENA SP*

В докладе описан разработанный биореактор, который обеспечивает высокую скорость роста культуры азотфиксатора *Anabaena sp.*, и добиться парциального растворения в культуральной среде, как атмосферного азота, так и углекислого газа, что приводит к интенсивной фиксации азота.

Vojchenko V.V., Larintseva N.V., Kleschov N.F., Ukraine, Kharkov

INTENSIFICATION OF NITROGEN-FIXING ABILITY OF *ANABAENA SP*

In the report the developed bioreactor which provides high growth rate of nitrogen-fixing culture *Anabaena sp.* is described and to achieve partial dissolution in cultural environment, both atmospheric nitrogen, and carbonic gas, what lead us to intensification of nitrogen-ficsation.