

ISSN 1995-5537

Научный журнал

**БИОТЕХНОЛОГІЯ**

**Т. 3, № 2, 2010**



Ж-л «Биотехнология» Т. 3, № 2, 2010  
С., 48-55, библиограф. 14, укр.  
УДК: 663.15.:577.15

**СКРИНИНГ МИКРОМИЦЕТОВ — ПРОДУЦЕНТОВ ИНУЛИНАЗЫ**

[В. И. Стойко, Н. Н. Жданова, В. Л. Айзенберг, А. П. Капичон](#)

Институт микробиологии и вирусологии им. Д. К. Заболотного НАН Украины, Киев

Проведен ступенчатый скрининг способности к синтезу инулиназы среди 301 коллекционной культуры 106 видов 39 родов микромицетов. Самыми активными продуцентами оказались представители родов *Aspergillus* и *Penicillium*.

Селекционированы два новых эффективных штамма

*Penicillium*

sp. 225 (мезофил) и

*Aspergillus*

sp.8TX (термотолерантная культура), которые имеют высокие показатели инулиназной активности и широкие перспективы применения в биотехнологии.

**Key words:** скрининг, микроскопические грибы, инулиназная активность

© Palladin Institute of Biochemistry of National Academy of Sciences of Ukraine, 2008