

ЦИТОЛОГИЯ И ГЕНЕТИКА

ТОМ 47
6·2013

НОЯБРЬ—
ДЕКАБРЬ

CYTOLOGY and GENETICS

Международный научный журнал ■ Основан в январе 1967 года ■ Выходит 1 раз в 2 месяца ■ Киев

СОДЕРЖАНИЕ

- ДМИТРУК К.В., СИБИРНЫЙ А.А. Метаболическая инженерия дрожжей *Hansenula polymorpha* для создания эффективных продуцентов этанола 3
- ТКАЧЕНКО А.Ф., ТИГУНОВА Е.А., ШУЛЬГА С.М. Липиды микроорганизмов как источник биотоплива 22
- КОРХОВОЙ В.И., БЛЮМ Я.Б. Биодизель из микроводорослей: пути повышения эффективности накопления липидов методами генетической инженерии 30
- ЯНЄВА О.Д., ВОРОНИНА Г.О., ПІДГОРСЬКИЙ В.С. Ізоляція та характеристика лактозоферментуючих дріжджів *Candida kefir* 43
- ТИГУНОВА Е.А., ШУЛЬГА С.М., БЛЮМ Я.Б. Альтернативный вид топлива – биобутанол 51
- Содержание журналов «Цитология и генетика» № 1–6 за 2013 год 72**
- Алфавитный указатель авторов журнала за 2013 год 75**

CONTENTS

- DMYTRUK K.V., SIBIRNY A.A. Metabolic engineering of yeast *Hansenula polymorpha* for construction of efficient ethanol producers 3
- TKACHENKO A., TIGUNOVA O., SHULGA S. Microbial lipids as a source for biofuel 22
- KORKHOVY V.I., BLUME Ya.B. Biodiesel from microalgae: ways of increasing effectiveness of lipids accumulation by genetic engineering methods 30
- IANIEVA O.D., VORONINA G.O., PIDGROSKYI V.S. Isolation and characterization of lactose-fermenting yeasts *Candida kefir* 43
- TIGUNOVA O., SHULGA S., BLUME Ya.B. Alternative type of fuel – biobutanol 51
- Contents № 1–6 of Journal Cytology and Genetics for 2013 72**
- Index of Authors of the Journal for 2013 75**