

ISSN 0234-2758

№ 1, 2016

БИОТЕХНОЛОГИЯ

Теоретический и научно-практический журнал

В НОМЕРЕ

Грибная цитратсинтаза из продуцентов лимонной кислоты – молекулярные и биохимические свойства

МоноАТ позволяют отнести респираторно-синцитиальный вирус к группе А или В

Издатель: ГосНИИгенетика
www.genetika.ru

БИОТЕХНОЛОГИЯ

1.2016 ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ И НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Издается с мая 1985 г.

Выходит 6 раз в год

Москва

СОДЕРЖАНИЕ

Новости биотехнологии 5

Продуценты, биология, селекция, генетическая инженерия

Алексеев К.В., Дубина М.В., Комов В.П. Молекулярно-генетические и биохимические характеристики цитратсинтазы из грибов — продуцентов лимонной кислоты вида *Aspergillus niger* 11

Пахомов Ю.Д., Блинкова Л.П., Стоянова Л.Г. Влияние инокулята на жизнеспособность некультивируемых клеток бактериоцинпродуцирующих штаммов *Lactococcus lactis* ssp. *lactis* 21

Технология биопрепаратов

Синицын А.П., Осипов Д.О., Цурикова Н.В., Велюковская И.А., Шашков И.А., Зверев С.В. Возможности использования оболочек люпина белого и сои в биотехнологии 27

Alagöz D., Binay B., Yildirim D., Çelik A., and Tükel S.S. Improving of Stability of Formate Dehydrogenase from *Candida methylca* by Immobilization onto Eupergit C 250 L 37

Использование биопрепаратов

Олтаржевская Н.Д., Швец В.И., Коровина М.А., Липатова И.М., Хлыстова Т.С. Выбор состава биополимерной лечебной депо-композиции для использования в различных областях медицины 43

Экология

Делеган Я.А., Ветрова А.А., Титок М.А., Филонов А.Е. Разработка консорциума термотолерантных бактерий как основы биопрепарата для ремедиации нефтезагрязненных грунтов и вод в жарком климате 53

Метрология, стандартизация, контроль

Кривицкая В.З., Петрова Е.Р., Сорокин Е.В., Царева Т.Р., Сверлова М.В., Фадеев А.В., Комиссаров А.Б., Соминина А.А. Получение и характеристика моноклональных антител, специфичных к респираторно-синцитиальному вирусу 65

Колышкин В.М., Маковский Е.В., Богатиков С.А., Марченков С.Н., Мизюк В.Д. Практический опыт формирования базы знаний организации в соответствии с требованиями стандартов серии ISO 9000 76

BIOTEKHNOLOGIYA

1.2016 THEORETICAL, SCIENTIFIC AND PRACTICAL JOURNAL

Published from May, 1985

6 Issues Per Year

Moscow

CONTENTS

Biotechnology News	5	Ecology	
Producers, Biology, Selection, and Gene Engineering		<i>Delegan Ya.A., Vetrova A.A., Titok M.A., and Filonov A.E.</i> Design of a Consortium of Thermotolerant Bacteria as a Basis for a Biopreparation to Remediate Oil-Contaminated Soils and Water on Territories with Hot Climate	53
<i>Alekseev K.V., Dubina M.V., and Komov V.P.</i> Molecular-Genetic and Biochemical Characteristics of Citrate Synthase from the Citric Acid Producing Fungus <i>Aspergillus niger</i>	11	Metrology, Standardization, and Control	
<i>Pakhomov Yu.D., Blinkova L.P., and Stoyanova L.G.</i> Effect of Inoculum of Viability of Nonculturable Cells of Bacteriocin-Producing <i>Lactococcus lactis</i> ssp. <i>lactis</i> Strains	21	<i>Krivitskaya V.Z., Petrova E.R., Sorokin E.V., Tsareva T.R., Sverlova M.V., Fadeev A.V., Komissarov A.B., and Somnina A.A.</i> Design and Characteristics of Monoclonal Antibodies Specific to Respiratory Syncytial Virus	65
Biologicals Technology		<i>Kolyshkin V.M., Makovskii E.V., Bogatkov S.A., Marchenkov S.N., and Miziuk V.D.</i> Experience of Formation of Data Base of Organization in accordance with the Requirements of the ISO 9000 Standard.	76
<i>Sinitsyn A.P., Osipov D.O., Tsurikova N.V., Velikoretskaya I.A., Shashkov I.A., and Zverev S.V.</i> Possible Uses of White Lupin Hulls and Soybean Hulls in Biotechnology	27		
<i>Alagöz D., Binay B., Yildirim D., Çelik A., and Tükel S.S.</i> Improving of Stability of Formate Dehydrogenase from <i>Candida methylca</i> by Immobilization onto Eupergit C 250 L	37		
Utilization of Biopreparations			
<i>Oltarzhevskaya N.D., Shvets V.I., Korovina M.A., Lipatova I.M., and Khlystova T.S.</i> Selection of Therapeutically Active Biopolymeric Composition for Various Fields of Medicine	43		