

БІОТЕХНОЛОГІЯ

Науковий журнал

Виходить один раз на два місяці

БИОТЕХНОЛОГИЯ / BIOTECHNOLOGY

Том 1, №4, 2008

ОГЛЯДИ

- Жерносєков Д. Д.* Протеїн С: механізми функціонування
Куркіна Т. В. та методи одержання9
- Ларченко К. А.* Біоетанол як альтернативне поновлюване
Моргун Б. В. джерело енергії18
- Пирог Т. П.* Мікробні поверхнево-активні речовини: проблеми
Ігнатенко С. В. промислового виробництва29
- Петренко О. Ю.* Стовбурові клітини із жирової тканини39
Іванов Е. М.
Петренко Ю. О.

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ СТАТТІ

- Мінченко Д. О.*
Бобарикіна А. Ю.
Ратушна О. О. Домінант-негативні конструкції
Маруніч Р. Ю. 6-фосфофрукто-2-кінази/фруктозо-2,6-бісфосфатази-3
Тсучігара К. та -4 людини: вплив на експресію ендогенних мРНК
Моне М. 6-фосфофрукто-2-кінази/фруктозо-2,6-бісфосфатаз49
Каро Х.
Есумі Г.
Мінченко О. Г.
- Кунах В. А.*
Можилевська Л. П. Мікроклональне розмноження унгернії Віктора
Бублик О. М. (*Ungernia victoris* Vved. ex Artjushenko)57
Колоніна І. В.
Музика В. І.

<i>Капрельяц Л. В.</i> <i>Шпирко Т. В.</i> <i>Помазанова О. Ф.</i>	Модифікація пшеничного крохмалю різними амілазами64
<i>Задорожня А. М.</i> <i>Грузіна Т. Г.</i> <i>Дибкова С. М.</i> <i>Ульберг З. Р.</i>	Біоломінесцентні бактерії як сенсорні елементи для визначення вмісту іонів важких металів69
НОВІ МЕТОДИ		
<i>Пешкова В. М.</i> <i>Саяпіна О. Я.</i> <i>Солдаткін О. О.</i> <i>Кукла О. Л.</i> <i>Дзядевич С. В.</i>	Ферментний кондуктометричний біосенсор для визначення лактози76
<i>Гончар Т. М.</i> <i>Кшемінська Г. П.</i> <i>Пацай І. О.</i> <i>Гута О. М.</i> <i>Гончар М. В.</i>	Визначення вмісту хрому(III) у дріжджових культурах за допомогою хромазурулу S та поверхнево-активних речовин для скринінгу процесів біоремедіації хромату85
СТОРІНКИ ІСТОРІЇ		
<i>Виноградова Р. П.</i> <i>Колодзейська М. В.</i>	Олександр Соломонович Циперович — один із фундаторів біоіндустрії ферментів в Україні95
НОВИНИ105
НОВІ ПУБЛІКАЦІЇ З БІОТЕХНОЛОГІЇ ТА СУМІЖНИХ ДИСЦИПЛІН		
КОНФЕРЕНЦІЇ, З'ЇЗДИ, СИМПОЗІУМИ, ВИСТАВКИ122

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРЫ

- Жерносеков Д. Д.* Протеин С: механизмы функционирования
Куркина Т. В. и методы получения9
- Ларченко Е. А.* Биоэтанол как альтернативный
Моргун Б. В. возобновляемый источник энергии18
- Пирог Т. П.* Микробные поверхностно-активные вещества:
Игнатенко С. В. проблемы промышленного производства29
- Петренко А. Ю.*
Иванов Э. Н. Стволовые клетки из жировой ткани39
Петренко Ю. А.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Минченко Д. А.*
Бобарыкина А. Ю.
Ратушна О. А.
Марунич Р. Ю. Доминант-негативные конструкции
Тсучигара К. 6-фосфофрукто-2-киназы/фруктозо-2,6-бисфосфатазы-3
Моне М. и -4 человека: влияние на экспрессию эндогенных мРНК
Каро Х. 6-фосфофрукто-2-киназы/фруктозо-2,6-бисфосфатаз ... 49
Есуми Г.
Минченко А. Г.
- Кунах В. А.*
Можилевская Л. П. Микроклональное размножение унгернии Виктора
Бублик Е. Н. (*Ungernia victoris* Vved. ex Artjuschenko)57
Колонина И. В.
Музыка В. И.
- Капрельяни Л. В.* Модификация пшеничного крахмала
Шпырко Т. В. различными амилазами64
Помазанова Е. Ф.
- Задорожная А. М.* Биолюминесцентные бактерии как сенсорные элементы
Грузина Т. Г. для определения содержания ионов
Дыбкова С. Н. тяжелых металлов69
Ульберг З. Р.

НОВЫЕ МЕТОДЫ

- Пешкова В. Н.*
Саяпина О. Я.
Солдаткин А. А.
Кукла О. Л.
Дзядевич С. В.
- Ферментный кондуктометрический биосенсор
для определения лактозы76
- Гончар Т. М.*
Кшеминская Г. П.
Пацай И. О.
Гута А. М.
Гончар М. В.
- Определение содержания хрома (III) в дрожжевых
культурах с помощью хромазуrola S и поверхностно-
активных соединений для скрининга процессов
биоремедиации хромата85

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

- Виноградова Р. П.* Александр Соломонович Циперович — один из
Колодзейская М. В. основателей биоиндустрии ферментов в Украине95

НОВОСТИ105

НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ ПО БИОТЕХНОЛОГИИ
И СМЕЖНЫМ ДИСЦИПЛИНАМ114

КОНФЕРЕНЦИИ, СЪЕЗДЫ, СИМПОЗИУМЫ, ВЫСТАВКИ122

CONTENTS

REVIEWS

- Zhernosekov D. D.* Protein C: mechanisms of functioning
Kurkina T. V. and production methods9
- Larchenko K. A.* Bioethanol as alternative renewable source of energy18
Morgun B. V.
- Pirog T. P.* Microbial surface-active substances:
Ignatenko S. V. problems of commercial production29
- Petrenko O. Y.* Stem cells of adipose tissue39
Ivanov E. M.
Petrenko Y. O.

EXPERIMENTAL ARTICLES

- Minchenko D. O.*
Bobarykina A. Y.
Ratushna O. O. Dominant-negative constructs of human
Marunych R. Y. 6-phosphofructo-2-kinase/fructose-2,6-bisphosphatase-3
Tsuchihara K. and -4: effect on the expression of endogenous
Moenner M. 6-phosphofructo-2-kinase/fructose-2,6-bisphosphatase
Caro J. mRNA49
Esumi H.
Minchenko O. H.
- Kunakh V. A.*
Mozhylevska L. P. Microclonal propagation
Bublyk O. M. of *Ungernia victoris* Vved. ex Artjuschenko57
Kolonina I. V.
Muzyka V. I.
- Kaprelyants L. V.*
Shpirko T. V. Modification of wheat starch by different amylases64
Pomazanova O. F.
- Zadorozhnyaya A. M.*
Gruzina T. G. Bioluminescent bacteria as sensor elements
Dibkova S. M. for the heavy metals ions' content detection69
Ulberg Z. R.

NEW METHODS

- Pyeshkova V. M.*
Saiapina O. Y.
Soldatkin O. O.
Kukla O. L.
Dzyadevych S. V.
- Enzyme conductometric biosensor
for lactose content determination76
- Honchar T. M.*
Ksheminska H. P.
Patsay I. O.
Huta O. M.
Gonchar M. V.
- Quantitative assay of chromium (III) in yeast cultures
using chromazurol S and surfactants
for monitoring chromate remediation processes85

PAGES OF HISTORY

- Vinogradova R. P.*
Kolodzewska M. V.
- Alexander Solomonovitch Tseperovitch is one of initiator
of enzyme bioindustry in Ukraine95

NEWS105

NEW PUBLICATIONS ON BIOTECHNOLOGY
AND ADJOINING BRANCHES OF SCIENCE114

CONFERENCES, CONGRESSES, SYMPOSIA, EXHIBITIONS122