

ISSN 0234-2758
ISSN 2500-2341 (online)

Т. 34, № 3, 2018

БИОТЕХНОЛОГИЯ

Теоретический и научно-практический журнал

В НОМЕРЕ

**Геномное редактирование
в животноводстве**

**Новый продуцент фунгицидных
и антибактериальных метаболитов**

**Предобработка соломы и опилок
для получения биотоплива**

БИОТЕХНОЛОГИЯ

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ И НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Том 34, № 3, 2018

Издается с мая 1985 г.

Выходит 6 раз в год

Москва

СОДЕРЖАНИЕ

Новости биотехнологии 4

Проблемы и перспективы

- Зиновьева Н.А., Волкова Н.А., Багиров В.А.
Геномное редактирование: современное
состояние исследований и применение
в животноводстве 9

Продуценты, биология, селекция, генетическая инженерия

- Кузин А.И., Тагаев А.А., Овчинникова Т.В.,
Кузнецова Н.И., Николаенко М.А., Мо-
розова О.А., Азизбекян Р.Р. Изучение
штамма *Bacillus pumilus* В-13176, ме-
таболиты которого обладают фунги-
цидной и антибактериальной актив-
ностью в отношении *Aspergillus niger* и
Staphylococcus aureus (MRSA) 23

Технология биопрепаратов

- Нуриев Р.И., Гальвидис И.А., Ястре-
бова Н.Е., Буркин М.А. Иммунохимиче-
ские и протективные свойства конъю-
гированного капсульного полисахарида
Streptococcus pneumoniae серотипа 9N 33

- Гладченко М.А., Гайдамака С.Н., Мурыги-
на В.П., Варфоломеев С.Д. Анаэробная
конверсия лигноцеллюлозы в материа-
лы для получения биотоплива – летучие
жирные кислоты и этанол 42

Экология

- Van Doan Thi, Tuan Vo Chau, Trang Le Vu
Khanh Isolation of *Bacillus licheniformis*
TT01 to apply it in Compost Production
from Quail Manure 53
- Градова Н.Б., Гусева Т.В., Малков А.В.,
Панфилов В.И. Экологическая оценка
влияния на почву приоритетных загряз-
няющих веществ биотехнологических
производств. 59

Использование биопрепаратов

- Никитина Е.А., Черникова Д.А., Васи-
льева О.В., Журавлев А.В., Медведе-
ва А.В., Домнина Н.С., Сергеева О.Ю.,
Вольева В.Б., Щеголев Б.Ф., Саввате-
ева-Попова Е.В. Эффект воздействия
антиоксидантов на формирование
среднесрочной памяти у мутанта *cardi-
nal Drosophila melanogaster*. 67

Некролог

- Памяти ученого, коллеги и друга 78