

БИОТЕХНОЛОГИЯ

Федеральное государственное бюджетное учреждение Национальный исследовательский центр
«Курчатовский институт»
(Москва)

Том: **40** Номер: **2** Год: **2024**

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

3D-БИОПЕЧАТЬ, КАК МЕТОД ТКАНЕВОЙ ИНЖЕНЕРИИ: ПРИМЕНЕНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ	3-22
<i>Аймалетдинов А.М., Маланьева А.Г., Тамбовский М.А., Закирова Е.Ю.</i>	
СИСТЕМЫ 3D-КУЛЬТИВИРОВАНИЯ КЛЕТОК: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ	23-35
<i>Иващенко И.А., Василевский В.В., Федотова О.С., Слаутин В.Н., Семенов А.В.</i>	
ПРОДУЦЕНТЫ, БИОЛОГИЯ, СЕЛЕКЦИЯ, ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ИНЖЕНЕРИЯ	
ОСМОТОЛЕРАНТНЫЕ ДРОЖЖИ, СВЯЗАННЫЕ С ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ ПЧЕЛ И ОБОГАЩЕННЫМИ САХАРАМИ СУБСТРАТАМИ: ТАКСОНОМИЧЕСКАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ И СПОСОБНОСТЬ СИНТЕЗИРОВАТЬ ГЛИЦЕРИН	36-43
<i>Вустин М.М., Великая М.А., Качмазов Г.С., Туаева А.Ю., Ревазова А.Н., Синецкий С.П.</i>	
ТРАНСКРИПТЫ <i>HSRA1A</i>, <i>HSBRA1</i>, <i>AFAF</i>, <i>AQP3</i> <i>AQP11</i> ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ МАРКЕРЫ КАЧЕСТВА СПЕРМЫ БЫКОВ ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДЫ	44-51
<i>Баркова О.Ю., Старикова Д.А., Чистякова И.В., Дысин А.П., Плешанов Н.В.</i>	
АНАЛИЗ ПРОФИЛЯ СЕКРЕТИРУЕМЫХ ПРОТЕОЛИТИЧЕСКИХ ФЕРМЕНТОВ МИКРОМИЦЕТА <i>ASPERGILLUS OCHRACEUS</i> F-4104D	52-61
<i>Попова Е.А., Шестакова А.А., Суркова Д.Е., Осмоловский А.А.</i>	
ТЕХНОЛОГИЯ БИОПРЕПАРАТОВ	
АКТИВАЦИЯ ПОЛИСАХАРИДОВ СОЛОМЫ ПШЕНИЦЫ ДЛЯ ФЕРМЕНТАТИВНОГО ГИДРОЛИЗА МЕТОДОМ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО ЭТАНОЛИЗА	62-67
<i>Евстафьев С.Н., Фомина Е.С.</i>	
СТИМУЛЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ДОСТАВКИ ГЕНОТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ	68-83
<i>Сахно Н.Г., Гунар О.В.</i>	
АКТИНОБАКТЕРИИ: ПРОТИВОВИРУСНАЯ И ФИТОСТИМУЛИРУЮЩАЯ АКТИВНОСТЬ	84-92
<i>Батаева Ю.В., Григорян Л.Н.</i>	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОПРЕПАРАТОВ	
ФУЛЛЕРЕН C₆₀ АМИНОКИСЛОТНЫЕ ПРОИЗВОДНЫЕ ФУЛЛЕРЕНА C₆₀ БИОПРЕПАРАТЫ ДЛЯ СТИМУЛЯЦИИ РОСТА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ, ПОВЫШЕНИЯ ЖИЗНЕСТОЙКОСТИ И УРОЖАЙНОСТИ РАСТЕНИЙ	93-103
<i>Ямскава О.В., Романова В.С., Курилов Д.В., Щуклина О.А.</i>	
ЭКОЛОГИЯ	
БИОДЕСТРУКЦИЯ КОМПОНЕНТОВ ВОДНОЙ ФАЗЫ ПРОЦЕССА ГИДРОТЕРМАЛЬНОГО ОЖИЖЕНИЯ БИОМАССЫ АКТИВНОГО ИЛА	104-112
<i>Клементьев С.В., Лисун В.В., Куликова Ю.В., Сироткин А.С.</i>	