

БИОТЕХНОЛОГИЯ

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

Том: **40** Номер: **3** Год: **2024**

ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ

СИСТЕМНАЯ МЕТАБОЛИЧЕСКАЯ ИНЖЕНЕРИЯ ° *CORYNEBACTERIUM GLUTAMICUM* ПРОДУКЦИИ L-ВАЛИНА

Шереметьева М.Е., Хлебодарова Т.М., Дербигов Д.Д., Розанцева В.В., Колчанов Н.А., Яненко А.С.

3-23

ПРОДУЦЕНТЫ, БИОЛОГИЯ, СЕЛЕКЦИЯ, ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

СРАВНЕНИЕ АКТИВНОСТИ БЕТА-ГАЛАКТОЗИДАЗ ДРОЖЖЕЙ И МОЛОЧНОКИСЛЫХ БАКТЕРИЙ ПОСЛЕ РАЗДЕЛЬНОГО И СОВМЕСТНОГО КУЛЬТИВИРОВАНИЯ

Шпак М.А., Рябцева С.А., Анисимов Г.С., Сазанова С.Н., Семченко А.А., Чеденова А.Б.

24-35

ВЛИЯНИЕ АЦЕТИЛИРОВАНИЯ И ДЕАЦЕТИЛИРОВАНИЯ БЕЛКОВ НА МЕТАБОЛИЗМ ШТАММОВ ° *ESCHERICHIA COLI*

Плеханова Н.С., Лившиц В.А., Юркова М.С., Федоров А.Н.

36-46

МЕДИЦИНСКАЯ БИОТЕХНОЛОГИЯ

КРИОГЕННО-СТРУКТУРИРОВАННЫЙ ШИРОКОПОРИСТЫЙ ЖЕЛАТИН-ГИАЛУРОНАТНЫЙ НОСИТЕЛЬ ПЕПТИДНОГО БИОРЕГУЛЯТОРА

Сидорский Е.В., Краснов М.С., Лозинский В.И.

47-55

ПРОТЕКТИВНОЕ ДЕЙСТВИЕ МИКРОВЕЗИКУЛ НА СПЕРМАТОЗОИДЫ КРЫСЫ ° *IN VITRO*

Аймалетдинов А.М., Маланьева А.Г., Тамбовский М.А., Закирова Е.Ю.

56-64

ЭФФЕКТИВНОСТЬ АНТИМИКРОБНОГО ПОЛИМЕРНОГО ГЕЛЯ ПРИ ЭНДОПРОТЕЗИРОВАНИИ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА КРОЛИКА В УСЛОВИЯХ ИМПЛАНТАТ-АССОЦИИРОВАННОЙ ИНФЕКЦИИ

Божкова С.А., Ливенцов В.Н., Корнева Ю.С., Легонькова О.А., Гордина Е.М., Нетылько Г.И., Гаджимагомедов М.Ш., Ахмедов Б.Г.

65-76

ОПТИМИЗАЦИЯ УСЛОВИЙ ПЕРФУЗИИ В МИКРОФЛЮИДНОЙ МОДЕЛИ ПЛАЦЕНТЫ-НА-ЧИПЕ

Пауль С.Ю., Сафронова Ю.А., Чеботарева О.Е., Хаустов И.А., Каримова А.Э., Колесов Д.В., Вишнякова П.А., Макарова Ю.А., Князев Е.Н.

77-87

ХАРАКТЕРИСТИКА ЛАКТАТА ХИТОЗАНА, ПРИГОДНОГО ДЛЯ ОСТАНОВКИ ВНУТРИПОЛОСТНЫХ КРОВОТЕЧЕНИЙ

Волкова М.В., Носов А.М., Головкин К.П., Мацура В.А., Демченко К.Н., Ковалевский А.Я., Ковалевский Я.Б.

88-94

ИССЛЕДОВАНИЕ ° *IN VITRO* МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ТКАНЕЙ ИЗ НАТУРАЛЬНОГО ШЕЛКА ДЛЯ РЕГЕНЕРАТИВНОЙ МЕДИЦИНЫ

Подболотова Е.И., Пашутин А.Р., Ефимов А.Е., Агапова О.И., Агапов И.И.

95-99

ЭКОЛОГИЯ

ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕГРАДАЦИИ ЭКЗОГЕННОЙ ДНК В ВОДЕ ЛАДОЖСКОГО ОЗЕРА

Ильина А.В., Галкина С.А., Стариков Д.А., Сахабеев Р.Г., Демин А.Г.

100-108

ВЛИЯНИЕ АНТИБИОТИКА ЦЕФТРИАКСОН НА РАЗВИТИЕ ЧЕРНОЙ ЛЬВИНКИ (*HERMETIA ILLUCENS*)

Мечтаева Е.В., Зеров А.В., Дзюбенко В.В., Сорокоумов П.Н., Астафьева О.В., Новикова М.В., Журавлёва А.З., Ситнов В.Ю.

109-117

МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ, КОНТРОЛЬ

ТЕХНОЛОГИЯ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ ЛИНИЙ И ГИБРИДОВ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ НА ОСНОВЕ МУЛЬТИПЛЕКСНОГО МИКРОСАТЕЛЛИТНОГО АНАЛИЗА

Шалаева Т.В., Анискина Ю.В., Колобова О.С., Велишаева Н.С., Логвинов А.В., Мищенко В.Н., Харченко П.Н., Шилов И.А.

118-126

