



III ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ФАРАБИ ОҚУЛАРЫ

7-8 саураны, 2016 Алматы, Қазақстан

Биология ғылымдарының докторы, профессор,
Жұбанова Ажар Ахметқызының 75-жылдығына арналған
«БИОТЕХНОЛОГИЯНЫҢ ЗАМАНАУИ МӘСЕЛЕЛЕРИ:
ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ЗЕРТТЕҮЛЕРДЕҢ ӨНДІРІСКЕ» атты
Халықаралық ғылыми-практикалық конференция
МАТЕРИАЛДАРЫ

III МЕЖДУНАРОДНЫЕ ФАРАБИЕВСКИЕ ЧТЕНИЯ
Алматы, Казахстан, 7-8 апреля 2016 года

МАТЕРИАЛЫ

Международной научной конференции
«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ БИОТЕХНОЛОГИИ:
ОТ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ К ПРОИЗВОДСТВУ»,
посвященной 75-летию крупного ученого-микробиолога, академика Казахстанской
Научной Академии Естественных Наук,
доктора биологических наук, профессора Жусуповой Ажар Ахметовны

III INTERNATIONAL FARABI READINGS
Almaty, Kazakhstan, 7-8 April, 2016

International scientific and practical conference
«MODERN PROBLEMS OF BIOTECHNOLOGY:
FROM THE LABORATORY RESEARCHES TO PRODUCTION»,
dedicated to the 75th anniversary of outstanding scientist, microbiologist, academician of Kazakhstan
doctor of biological sciences, professor Zhubanova Azhar Akhmetovna

ПОЛУЧЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК С ВЫСOKИМ
СОДЕРЖАНИЕМ ОБОГАЩЕННЫХ КОРМОВЫХ ПРЕПАРАТОВ

СОДЕРЖАНИЕ БЕЛКА ДЛЯ ОВСИ АНДЫК КС
Абдиева Г.Ж., Уалиева П.С., Кайырманова Г.К., Акимбеков Н.Ш., Жубанова А.А.
Казахский национальный университет им. ай-Фардады, Алматы, Казахстан
E-mail: z-1st-creativ@mail.ru

АРФ-DR КОНЬОГАТЫ КЕМЕГІМЕН ТҮШКАН МОДЕЛІНДЕ МДС

ЭЛИМИНАЦИЯ ГУДВИШСКИХ СЕЙЧАСОВЫХ ПРОБЛЕМ В РОССИИ ^ Абламова В.А.

Лбюдша Н., Перфильева Ю.В., Остапчук Е.У., Раиль

АУДИОКАРД 2000 — 11
Оскольченко И.А., Белиев Н.Н.
Ординационный и лабораторный методы диагностики и лечения болезней сердца и сосудов молекулярной биологии института, Алматы, Казахстан

e-mail: Nurshat777@mail.ru

卷之三

БИОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛАГЕН-ЭЛАСТИНОВЫЙ МАТРИКС ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ОХОЛОГИЧЕСКОГО РАН

Abhandlungen K P

АО «Республиканский научный центр онкологии и трансплантологии», Астана, Казахстан

Обзор современной научной литературы, что использование в качестве биологического покрытия соединительнотканных каркасов (СТК), полученных путем дегельюляризации имел очевидные преимущества перед искусственно созданными покрытиями при лечении обширных ожогов и ран. Для процесса создания идеального тканевого покрытия необходимо максимально полно удалить клетки исходного донорского материала, с минимальными нарушениями структурной пространственной целостности СТК. Удаление клеток донора, а также частей разрушенных клеточных стенок приводит к существенному снижению иммуногенности имплантата, риску постимплантационного воспаления, некробиоза и других дегенеративных процессов, запускаемых иммунной системой реципиента. Компоненты СТК – это в основном коллаген и эластин не имеющие виллистической и глициновой компоненты.

Источники тканей, из которых получают СТК методами цепелполяризации разнообразны. На сегодняшний день разработан целый ряд методов цепелполяризации тканей и даже целых органов, таких как трахея, клапан сердца, почки ит.д. Наиболее часто для получения СТК используют ферментативный и дегидратный способы цепелполяризации.

В рамках выполненного научно-технической программы МОН РК на 2012 – 2014 годы (ГРГПИ0112РК021168) нами для получения СТК использована брюшина крупного рогатого скота (коров). Отличием ксеногенной брюшины (КБ) от других биологических тканей является доступность, низкая себестоимость получения, возможность одновременного получения больших партий. Немаловажную роль имеет отсутствие реплиционного препятствия для применения препаратов из брюшины. Отработана технология обескислотивания листов КБ с получением коллаген-эластинового матрикса (КЭМ). Получен патент на изобретение №50382 (зарегистрирован в Государственном реестре изобретений Республики Казахстан 19.08.2015г.). Разработана технология импрегнирования КЭМ микронапытками серебра, пovidон-йодом. Получены разновидности КЭМ с факторами роста. Отработана технология упаковки, лучевой стерилизации. На сегодняшний день проложена путь к серийному выпуску.

Экспонаты представлены в виде образцов, полученных в результате разработки, расположены по тематическим группам.

биологической погоды уменьшают смертность, ускоряют заживление ран. Применение разработанных биологических позылок при лечении пациентов с ожогами и профтическими язвами, ускоряют заживление, предотвращают высыпание и углубление ран, способствуют восстановлению тонуса погодоров.

<i>Тен О.А., Батталов Д.С., Есенбаева А.Е.</i>	СПОСОБ БИОРЕМЕДИАЦИИ НЕФТЕЗАГИЗЕННЫХ ПОЧВ АБОРИТЕННЫМИ	145
<i>Микроорганизмы.....</i>		
<i>Третьякова С.Н., Ешилова А.К., Манширова А.Т.</i>	ОЖИДАЕМАЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЗДОРОВОЙ ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ СТАРШЕГО ВОЗРАСТА Г. АЙМАТЫ	145
<i>Тулегенова Г.У.</i>		
<i>Тулегенова Д.К., Толеурова Р.Н.</i>	БАКТЕРИЦИДНЫЙ ПОЛИКОМПЛЕКС МЕТАЦИДА	146
<i>Шалкар қөлдінің әкологиялық – аналитикалық жағдайын бақылау</i>		147
<i>Тұфуминова Я.С., Гончарова А.В., Жазықбасова С.С., Аздашова Б.Б., Карпенок Т.А.</i>	СЕЗОННЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ МИКРООРГАНИЗМОВ ВОДЫ И ПОЧВ МЕСТОРОХОДНЫЙ нефти қаламқас и Каражанбас	147
<i>Тұнғыбылғасова З.Б., Оңғарбасағы А., Маджидзіна Г., Жаптабекова Б.</i>	ГАЗДАЛАН СУСЫНДЫ СОЗЫЛЫМАЛЫ КОЛДАНЫЛЫ ЖАНАУАРЛАР ҚАНЫНЫҢ БИОХИМИЯЛЫҚ ҚОРСАТКИШТЕРНЕ ӘСЕРІ ЖӘНЕ ОНЫ ГҮЗЕТУ ЖОДАРЫ	148
<i>Түрстюрова А.К., Саркін О.А., Дю У.М., Утарбаяева А.Ш.</i>		148
<i>Tsitsikashvili V.S., Neidomskaya D.G., Minkina T.M., Bauer T.V., Sushikova S.N., Mandjeva S.S.</i>	INFLUENCE OF CHITOSAN ON ACTIVITY AND EXPRESSION OF HYDROLYtic ENZYMES OF POTATO	149
<i>Tsitsikashvili V.S., Neidomskaya D.G., Minkina T.M., Bauer T.V., Sushikova S.N., Mandjeva S.S.</i>	MOLECULAR-STRUCTURAL ANALYSIS IONS OF Cu (II) and Pb (II) IN SOIL: EVIDENCE FROM SYNCHROTRON RADIATION	149
<i>Тосолова Б.Б., Танғыбылғасова А.К., Мусабекова К.Б., Кокабасағы А.К.</i>	ПОЛУЧЕНИЕ АНТИДИАБЕТИЧЕСКИХ ПИЩЕВЫХ ГЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ ЖЕЛАТИНА И МЯКОТИ ТОПИНAMBУРА	150
<i>Фағеев Д.Г.</i>		150
<i>Микоризы арбузкулярного типа – как объект экологической биотехнологии</i>	МИКОРИЗЫ АРБУЗКУЛЯРНОГО ТИПА – КАК ОБЪЕКТ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БИОТЕХНОЛОГИИ	151
<i>Хасенова Э.Ж., Молдасұрова Н.Б.</i>		151
<i>Оптимизация параметров культивирования нефтескицирующего штамма Rhodococcus erythropolis Dn-1</i>	ОПТИМИЗАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ НЕФТЕОКИСИДИЮЩЕГО ШТАММА RHODOCOCCUS ERYTROPOLIS Dn-1	151
<i>Хамдилова О.Х., Биасекова З.М., Кондаров А.А., Дильбеков В.В., Зарипова Ю.А., Юдиков А.В.</i>	СОПРЯЖЕННОСТЬ УРОВНЯ РИСКА ЗАБОЛЕВАНИЯ РАКОМ ЛЕГКОГО СЛОКАЛИЗАЦИЕЙ ТВЕТКОНИЧЕСКИХ РАЗЛОМОЗ УСИЛИВАЮЩИХ ЭММАНАЦИЮ РАДОНА	152
<i>Чередиченко В.С., Чертежникова А.К.</i>		152
<i>Динамика климата северного казахстана и адаптационные мероприятия в сельском хозяйстве</i>	ДИНАМИКА КЛИМАТА СЕВЕРНОГО КАЗАХСТАНА И АДАПТАЦИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ	153
<i>Шарыпов А.Д., Келебасова В.Б.</i>		153
<i>Эннегулов Н.Т.</i>	ЗНАЧЕНИЕ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ CAPPARIS SPINOSA L. В АРИДНЫХ ЗОНАХ УЗБЕКИСТАНА ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ПУСТЫННЫХ ЗЕМЕЛЬ И УЛУЧШЕНИЯ ЭКОЛОГИИ	155
<i>Ягоғарова А.Я., Бердымуратова К.Т., Курманбаев А.А.</i>		155
<i>Оценка эффективности работы элекtroтrenных штаммов бактерий в микробных топливных элементах</i>	ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ЭЛЕКТРОТРЕННЫХ ШТАММОВ БАКТЕРИЙ В МИКРОБНЫХ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ	158
<i>Эннегулов Н.Т.</i>		158
<i>Абданова Г.Ж., Уалиева П.С., Кайылманова Г.К., Акимжеков Н.Д., Жубанова А.А.</i>	Получение биохимически активных добавок с высоким содержанием белка для обогащения кормовых премиалов	158
<i>Абдоула Н., Герғибекова Ю.В., Османатук Е.О., Капи А., Абданова В.А. Осколченко И.А., Бекзев Н.Н.</i>	АРДР-КОНСЮЛТЫ КОМЕГЕЛДІ 13НІКАН МОДЕЛДІ МДСЭ ЭЛИМИНАЦИЯСЫН ТУДЫРЫС ИСКІНТІ ӨСҮН БАРЫЛУА	158
<i>Абұргашев К.Р.</i>		158
Секция 3 ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ПО СОЗДАНИЮ НОВЫХ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ МЕДИЦИНЫ, ВЕТЕРИНАРИИ И СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА		159
<i>Абданова Г.Ж., Уалиева П.С., Кайылманова Г.К., Акимжеков Н.Д., Жубанова А.А.</i>	Получение рекомбинантного гранулоцитарного колониестимулирующего фактора в культурах клеток млекопитающих с использованием альфафавирусного экспрессионного вектора	171
<i>Бекзекова Э., Молдасұрова А., Шайханта.Д., Абильханбайров А., Шайсан С.</i>		172
<i>Дюкозателевство бельковой природы автоагрегации у молочнокислых бактерий с применением протеолитических ферментов</i>	ДЮКОЗАТЕЛЕВСТВО БЕЛЬКОВОЙ ПРИРОДЫ АВТОАГРЕГАЦИИ У МОЛОЧНОКИСЛЫХ БАКТЕРИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРОТЕОЛИТИЧЕСКИХ ФЕРМЕНТОВ	173
<i>Бексултанов Ж., Абұргашев К.Р.</i>		173
<i>Berillo D., Kanayeva D.</i>	ГИДРОГЕЛЬЕВЫЕ ПОВЯЗКИ «AQUA DRESS»	174
<i>Berillo D., Kanayeva D.</i>	RAPID DETECTION OF MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS USING SPR BIOSENSOR	174