

МАЗМҰНЫ

АҚИҚАТҚА ЖОЛ

"Астана медицина университеті тарихындағы ғалымдар мен педагогтар" циклынан,
"Ғажайып адамдардың өмірі" сериясынан4

Редакцияға хат

Дәрілік заттардың Бірыңғай дистрибьюторының 2010-2023 жылдар аралығында
генериктік препараттар мен биосимилярларды сатып алу арқылы
бюджетті ықтимал оңтайландыру үшін сатып алуды талдау27

«Астана медицина университеті» КеАҚ 60 жылдығына арналған
Бірінші «Astana Medical Forum 2024: Болашақ медицинасы- ғылым, білім және практика
интеграциясы» халықаралық ғылыми - практикалық конференциясының материалдары.....30

СОДЕРЖАНИЕ

ПУТЬ К ИСТИНЕ

Из цикла "Ученые и педагоги в истории Медицинского университета Астана"
Из серии "Жизнь замечательных людей"4

Письмо редактору

Анализ закупок Единым дистрибьютором лекарственных средств с 2010 по 2023 годы
на предмет возможной оптимизации бюджета за счет закупок воспроизведенных
препаратов и биоаналогов27

Материалы Первой Международной научно-практической конференции
«Astana Medical Forum 2024: Медицина будущего - интеграция науки, образования
и практики», посвященной 60-летию юбилею НАО "Медицинский университет Астана" 30

CONTENT

THE WAY TO THE TRUTH

From the cyclus "Scientists and teachers in the history of the Astana Medical University"
From the series "Life of outstanding people"4

Letter to the Editor

Analysis of the procurement of medicines by the Single Distributor from 2010 to 2023
for possible budget optimization through the purchase of generic drugs and bioanalogues27

The materials of the First International scientific and practical conference
«Astana Medical Forum 2024: Medicine of the Future - Integration of Science, Education
and Practice», dedicated to the 60th anniversary of the NcJSC «Astana Medical University» 30

ЖАЛПЫ МЕДИЦИНАНЫҢ ӨЗЕКТІ СҰРАҚТАРЫ АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОБЩЕЙ МЕДИЦИНЫ TOPICAL ISSUES OF GENERAL MEDICINE

Абдрахманова Г.Ж., Козубаева Д.Б., Кудайбергенова Н.К., Ермекбаева М.И.
Мектеп жасындағы балалардағы аллергиялық ринитті емдеу принциптері 31

Аймолдина А.А., Батпенова Г.Р.
Резистентность дерматофитов к антимикотикам 31

Аққужина К., Төлеуов Е., Кеп Іноие, Молдағалиев Т., Сексенбаев Н., Оспанова Н.
Смертность в результате передозировки психоактивными веществами в период
пандемии COVID-19 32

<i>Арапбай Д.К., Абдықадырова М.Б., Алпыбай А.С., Искаков С.С., Айтбаева Б.М., Узакова С.Ж.</i> Рак молочной железы, ассоциированный с беременностью: Клинический случай	33
<i>Ахмедин Д.Н., Макишев А. К.</i> Реконструкция циркулярных дефектов глотки свободным кожно-фасциальным передне-латеральным лоскутом бедра	34
<i>Ахмедов Г.К., Гуламов О.М.</i> Тактика хирургического лечения диафрагмальных грыж	34
<i>Батыров Т.У., Кожажметов С.К., Жаканов Т.В., Абильдин Д.Е.</i> Случай успешного лечения медиастинита	35
<i>Бобокулов А.У., Даминов Ф.А.</i> Применение комплексного лечения при с язвенных кровотечениях	37
<i>Батыров Т.У., Кожажметов С.К., Нурмаганов С.Б., Жаканов Т.В., Ильясов Н.К., Жаридкасимов Р.Н.</i> 3D технологии - новые методы лечения в челюстно-лицевой хирургии	37
<i>Газизова Е.Б., Ахмедин Д.Н., Макишев А.К.</i> Флуоресцентная визуализация сторожевых лимфоузлов при раке полости рта I-II стадии с использованием ICG	38
<i>Дербисалина Г.А., Амиркулова А.А., Умбетжанова А.Т., Капасова А. Т., Шаназаров Н.А.</i> Полиморфизм гена TM6SF2, лабораторных данных и характеристик кишечного микробиома у пациентов с неалкогольным стеатогепатитом	39
<i>Изимбергенов М.Н., Адайбаев К.Т.* Балжанов Ж.М., Ергазиев Е.Е.</i> О диагностическом алгоритме в лечении тяжелых форм острого панкреатита	40
<i>Дербисалина Г.А., Умбетжанова А.Т., Бальмухамедова Ж.А., Бекбергенова Ж.Б., Землянская Н.С., Маулетбаева Г.С., Бялова Д.Б.</i> Эхокардиографическая оценка дисфункции миокарда левого желудочка с сохраненной фракцией выброса у женщин в период менопаузы	41
<i>Жовлева М.Б.</i> Морфологические и морфометрические характеристики стенки бронхов при экспериментальной бронхоэктатической болезни	41
<i>Жанкина Р. А., Хайрли Г.З., Жаңбырбекұлы Ұ., Шарапатов Е.А., Кеулимжаев Н.М., Муканова К.Б.</i> Инновационный метод лечения мужского бесплодия стволовыми клетками	42
<i>Zemlyanskaya N., Derbissalina G.</i> The problem of restenosis in the era of endovascular technologies	43
<i>Құрмаш З.Е., Джетписбаева З.С., Алгазина Д.Ж.</i> Қызыл жалпақ теміректің комарбидті патологиясы кезіндегі салыстырмалы диагностикалау нәтижелерін бағалау	44
<i>Ashikbayeva M., Abiev S., Altayeva N.</i> Mycoflora analysis of agarics and medicinal mushrooms distributed in the Borovoe and Kokshetau National parks	44
<i>Issilbayeva A., Kushugulova A., Ainabekova B., Kozhakhmetov S., Meiramova A., Chulenbayeva L., Jarmukhanov Zh., Mukhanbetzhanov N., Mukhanbetzhanova Z.</i> Peculiarities of the gut microbiome composition in atherosclerosis in the Kazakh population	45
<i>Исматин А.О., Аносов В.Д., Мамараджабов С.Э.</i> Стратификация риска неблагоприятных исходов госпитализации у пациентов с варикозными желудочно-кишечными кровотечениями: Путь к совершенству далек	46
<i>Мухаммадиева Г.А., Кажкенов А.Ж., Тулебаев Е.Е., Папулова Н.М.</i> Особенности диагностики и лечения пациентов с переломами придаточных пазух носа	47
<i>Касенғалиев А.М., Мухаммадиева Г.А., Мустафин А.А., Тураева А.Г., Абдрахманова Д.К.</i> Применение ботулотоксина в фониатрии	48

<i>Куканова А.М., Макишев А.К.</i> Применение окислительных препаратов при колоректальном раке с мутации KRAS G12D (In vivo)	48
<i>Kushugulova A.</i> Progression of heart failure is associated with a reduction in IL-10 expression	49
Руденко Д.Н., Қасым Л.Т., Кусаинова А.А. Антимикробное действие фенольных соединений меда против кишечной палочки - исследование In vitro	50
<i>Мусиенко А.И., Нестерова К.И., Михайловский С.Г., Мусиенко И.С., Липатова А.В., Нестерова А.А., Нестеров И.А.</i> Постковидный риносинусит у пациентов в подростковом периоде, при хронических заболеваниях пародонта. Принципы современной восстановительной хирургии	50
<i>Маль Г.С., Хлямов С.В.</i> Бевацизумаб-индуцированная артериальная гипертензия: Экспериментальный подход к коррекции кардиотоксичности	51
<i>Maukayeva S., Shalgumbayeva G., Kudaibergenova N., Kudaibergenova A., Uzakova A.</i> Resistance of microorganisms isolated from patients with COVID-19	52
<i>Маль Г.С., Объедкова Н.Ю.</i> Инновационные схемы гиполипидемической терапии в фокусе остаточного сердечно-сосудистого риска	53
<i>Махсудов М.Т., Гуламов О.М.</i> Применение лазерных облучений при лечении диспластических изменений пищевода	54
<i>Сагындыкова К., Папулова Н., Аженов Т.</i> Проявления назофарингеального рефлюкса у пациентов с хроническим риносинуситом	55
<i>Сапарова Л.Т., Уразова С.Н., Амиргалиева Г.Н.</i> Особенности течения пыльцевой бронхиальной астмы как проявление поллиноза у детей ...	55
<i>Саркулова С.М., Уразалина Д.А., Байдулин С.А., Курмангалиева К.Б., Ахметжанова Ш.К.</i> Особенности коморбидных состояний у лиц пожилого возраста в отдаленном периоде после ионизирующего излучения	56
<i>Сейтжанова А.Б., Қабдыканов С.К., Мукашева Г.Д.</i> Решение проблемы протезирования съемными конструкциями больным с повышенным рвотным рефлексом	57
<i>Смахтина А.А., Чуланова А.А., Маль Г.С., Смахтин М.Ю.</i> Антиоксидантное действие экспериментальных аналогов тимогена при токсическом поражении печени	58
<i>Шандаулов А.Х., Хамчиев К.М., Абсатирова В.К., Жиенгалиева А.К., Аскарлова Н.Б.</i> Изменения в малом круге кровообращения под воздействием гравитационных нагрузок в условиях высокогорья	58
<i>Штефанов И.И., Ахмедин Д.Н., Амангелдина Э.А., Жакипбаев К.А., Макишев А.К.</i> Серия клинических случаев местнораспространенных форм злокачественных новообразований кожи. Аутодермопластика свободным лоскутом кожи	59
<i>Рахимжанова Ж.А., Хамчиев К.М., Ибраева С.С., Хасенова К.М., Сембекова К.Т.</i> Исследование влияния психоэмоционального напряжения, частоты дыхательных движений, артефактов записи КРГ	60
<i>Ruslan Sya-Tun-Chin, Akhmetova A., Grachev N.</i> Single center-based head and neck pediatric oncology surgery in Kazakhstan: International collaboration and surgical strategies	61
<i>Даутбаева Ж.С., Абдрахманова Ж.С., Ахмедиянова З.У., Макенқызы А.</i> Введение контрастного вещества методом инсталляционного и традиционного через носослезный канал при КТ дакриоцистографии	61

Руцкая-Морошан К.С., Абишева С.Т., Әбішева А.Б., Амангельдиева Ж.Б., Попова И.В., Батырхан Т.Е.
Аспекты клинического течения COVID-19 у пациентов с иммуновоспалительными ревматическими заболеваниями в условиях пандемии в городе Астана 62

Горобцова А.В., Карабекова Р.А.
Лазерное лечение сосудистой патологии у детей 63

Оспанова М.Е., Абдрахменова С.А., Асабаев А.Ш., Жангазиева К.Х.
Опыт применения аллогенной плазмы, обогащенной растворимыми факторами тромбоцитов при синдроме диабетической стопы 64

Тлеулиева Ж.А., Курлова И.А.
Возможности магнитно-резонансной томографии в диагностике изменений в желчных путях после холецистэктомии по поводу желчнокаменной болезни 65

Тошкенбоев Ф.Р., Гуламов О.М.
Особенности лапароскопических операций при осложнённых язвах желудка 66

Шарапатова Р.Г., Шарапатова К.Г.
Травматизм у детей и подростков: укусы собак (на примере Павлодарской области) 67

Иманберді Д.Қ., Умбетжанов Е.У., Жумабаев М.Б.
Трудные дыхательные пути: анализ современных исследований 67

Тугелбаева А.М.
Нарушение микробиома желудочно-кишечного тракта и антибиотикоассоциированная диарея у детей 68

Shaykulov Kh.Sh., Ermatov N. Zh.
Growth of Escherichia Coli in diarrhea in children during teething 69

Худоярова Д.Р., Юсупов О. Ш., Шопулдотова З. А.
Варикозная болезнь при беременности и риск тромбоза 70

Baizhakhanova D.
Innovative Methods for Diagnosing Vascular Pathologies of the Lower Extremities in Patients with Diabetes Mellitus: Emphasis on Early Detection of Atherosclerosis 71

Оспанова К., Дуkenbayeva В., Попова М., Зиябаева В., Тolegenova А., Imanmadieva I.
Pathohistological manifestations of pulmonary lesions in cases of death of pregnant women from complications of coronavirus infection 71

Sarsenbayev T., Bakirov B., Bauyrzhanova A., Meirbek M., Abdramanov Y., Zhaksybaeva U., Kimanova Sh.
Antiradical and hepatoprotective activity of Parmelia Vagans l. plant extract 72

Shaken A., Tilekkabyl N., Torgay K., Botagoz A., Iskakov S.
Efficacy of biofeedback, electrical stimulation, and vaginal weights for pelvic floor dysfunctions: a systematic review of the literature 73

ҚОҒАМДЫҚ ДЕНСАУЛЫҚ САҚТАУДЫҢ ӨЗЕКТІ МӘСЕЛЕЛЕРІ
АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
CURRENT ISSUES IN PUBLIC HEALTH

Каныбенков А., Каныбекова А., Колбаев М.
Мектеп жасындағы балалардағы артық дене салмағының алдын алудағы ата-аналардың рөлін зерттеу 74

Батыргареева А., Кусаинова А.А., Қасым Л.Т., Жетмекова Ж.Т.
Распространенность и факторы риска развития пролежней среди пациентов домов престарелых в Казахстане 74

Лесбаева Г.Т., Әбдірахман Г.Х.
Қазіргі ұйымда мотивациялық аудиттің рөлі мен маңызы 75

<i>Молдажанов Д.М., Жунусова Д.К., Дербисалина Г.А.</i> Оценка качества жизни пациентов после трансплантации почки	76
<i>Орынбасарова Д.А., Мусина А.А., Сакенова А.К., Ермахан Ж.Т., Зейнолдина А.С.</i> Оценка уровня информированности девочек подростков в вопросах репродуктивного здоровья	76
<i>Тултаева Б.С., Назарбекова Р.С.</i> Влияние информационных систем на здравоохранение	77
<i>Цай Е., Уразова С., Сапарова Л.</i> Тенденции развития патронажных моделей первичной медико-санитарной помощи	78
<i>Турганбекова А.А., Оспанова М.Е., Жангазиева К.Х.</i> Значимые инновационные достижения в Научно-производственном центре трансфузиологии	79
<i>Зулхаш Н., Туребеков Д.К., Шайсултанова С.Т., Гаипов А.Э., Иманбаев К.М.</i> Анализ листа ожидания на трансплантацию почки в Республике Казахстан: динамика и тенденции (2012-2023)	81
<i>Макашева А., Ермуханова Г., Кудабаева Х.</i> Эффективность мобильных приложений в управлении гестационным сахарным диабетом: Инновации для улучшения самоконтроля и качества жизни беременных женщин	81
<i>Туребеков Д.К., Зулхаш Н., Амантаева А.Н., Кожобаева Н.Т., Кемелова Б.К.</i> Структурный анализ пациентов после трансплантации почки в отдаленном периоде	81
<i>Mussina A., Amanova A., Zeynoldina A., Ermakhan Zh., Kyzmetova A., Sakenova A., Orynbasarova D., Parzhanov M., Kenessary I.</i> Analysis of adolescent girls' awareness in sexual education matters	82
<i>Aman Saran, Ranveer Choudhary, Kuldeep Verma, Vilayath Manoj, Gulbarshyn D.Mukasheva</i> Addiction of alcohol among 18-30 years of age	83
<i>Mussina A.1, Zhizhila S., Myrzagalieva A., Ermakhan Zh., Bakhytkerey A., Musaeva Zh., Zhexenuly D., Shyngys S.</i> Assessment of health status and adherence to a healthy lifestyle among school-aged children in the Republic of Kazakhstan	84
<i>Албаев Р.К., Касиев Н. К.</i> Сравнительная характеристика состояния здоровья государственных служащих и разных групп населения	84
<i>Мусина А.А., Рахметова Б.Т., Сулейменова Р.К., Изерская Я.О., Асланова Ж.Ф.</i> Изучение отношения детей школьного возраста к ценности здоровья и здорового образа жизни в Казахстане	85
<i>Tukinova A., Mussabekova Zh.</i> Future applications of artificial intelligence in the healthcare system of Kazakhstan	87
<i>Мустафина Б.А., Жаналиева М.К., Байгулова Г.Б.</i> Вегетативный статус студентов-иностранцев в Казахстане	88
<i>Saqib Chaudhary Muhammad, Laiba Rafi, Hamna Shauokat, Gulbarshyn D.Mukasheva</i> Emotional condition of Pakistani students because of country inflation	89
<i>Hashem Muhammad, Fatima Meerab, Akbar Maliha, Sara Batool, Prashant Kumar, Hassan Fatima, Gulbarshyn D. Mukasheva</i> Stress and anxiety level among first year students of Semey Medical University	90
<i>Satwik Mishra, Shrutee Agrawal, Rupendra Rajpurohit, Asuri Geethikasonali, Manish Prajapati, Dhrindra Singh, Gulbarshyn D.Mukasheva</i> Role and effect of sports in students life	91
<i>Rai Muhammad Ali Imran, Aimen zahra, Bazil Aftab, Gulbarshyn D. Mukasheva</i> Insomnia in the foreign medical students of Semey Medical University because of stress	91

МЕДИЦИНАЛЫҚ БІЛІМ САЛАСЫНДАҒЫ ЖАҢАШЫЛ ТЕХНОЛОГИЯЛАР ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНСКОМ ОБРАЗОВАНИИ INNOVATIVE TECHNOLOGIES FOR MEDICAL EDUCATION

<i>Асемова Г.Д.</i> Медициналық білім беруде инновациялық оқыту технологияларын қолдану	93
<i>Алина Г.М., Беспяева Г.К.</i> Организация обучения языку специальности студентов медицинских университетов	94
<i>Исхакова Г.М., Габдуллина Ю.И., Городничева Л.Т., Кудакбаева Т. Г.</i> Аспекты современного медицинского образования	95
<i>Касым Л.Т., Қусаинова А.А., Машарипова А.В., Батарбекова Ш.К., Амангельдиева Д.Е., Нағашыбек Г. С., Дербисалина Г.А.</i> Научно обоснованный подход к ведению доказательного сестринского дела: Результаты квази-экспериментального исследования	96
<i>Ковылина Р.А., Қапанова А.А.</i> Изучение тревожности у студентов во время академического оценивания среди иностранных студентов Медицинского университета Семей	96
<i>Ковылина Р.А., Қапанова А.А.</i> Выявление связи между стрессом и физической активностью у иностранных студентов Медицинского университета Семей	97
<i>Миралеева А.И., Қнисарина М.М.</i> От ценностей к благополучию. Опыт проведения тренингов для студентов младших курсов	98
<i>Касым Л.Т., Алибекова Г.А., Землянская Н.С., Раисова К.А., Тюржанова Г.А., Темирова М.С., Дербисалина Г.А.</i> Опыт проведения летней школы - Интенсива для будущих докторантов в Медицинском университете Астана	99
<i>Арыстанова Т.А., Арыстанов Ж.М., Шуқирбекова А.Б.</i> Подготовка клинических фармацевтов в Казахстане: Проблемы и перспективы	100
<i>Тажимаева Д.С., Литвинова М.К., Ерментаева Л.Н.</i> Опыт участия сотрудников кафедры патологической физиологии имени В.Г. Корпачёва во внутренней академической мобильности студентов	101
<i>Хамчиев К.М., Абсатирова В.К., Жиенгалиева А.К., Хамчиева З.К.</i> Опыт внедрения инновационных образовательных технологий в Медицинском университете Астана	102
<i>Рахимгалиева П.С.</i> Жоғары оқу орнының студенттерін кәсіби іс-әрекетке бейімдеудің бәсекеге қабілеттілігіндегі физиологиялық аспектілері	103
<i>Мустафина Б.А., Жаналиева М.К., Байгулова Г.Б.</i> Вегетативный статус студентов-иностранцев в Казахстане	104
<i>Пак Л.А., Косымбаева Е.О., Рахманкулова А.М., Мусульманова М.А., Жумақанова Н.С., Жунисова Д.А., Андреева О. Б.</i> Первый опыт реализации образовательной программы резидентуры по специальности «Ядерная медицина» в Республике Казахстан	104
<i>Исламов Д.У., Толеубаев М.Т., Дмитриева М.В.</i> Внедрение трансляции операций в режиме реального времени в процесс обучения студентов	105
<i>Умбетжанова А.Т., Дербисалина Г.А., Койков В.В.</i> Эффективные стратегии формирования научной компетенции докторантов	106
ӘРТҮРЛІ / РАЗНОЕ / OTHER	
<i>Әуезханова Г.Н., Қапасова З.Ш.</i> Роль клинических фармацевтов в гастроэнтерологии: Сравнительный анализ международного опыта и практики в Казахстане	107

<i>Байгенжиева Р.К., Шакей Ж., Ильясов Б.Б.</i> Отношение студентов к эвтаназии	107
<i>Желубаева К.Т., Арыстанова Т.А., Арыстанов Ж.М., Бекболатова Д.М., Жеңісханова А. Б.</i> Обоснование состава и технологии нового комбинированного лекарственного препарата на основе природного адаптогена	108
<i>Ефимова А.А., Голубенко Р.А.</i> Особенности профессиональной адаптации молодых специалистов фармацевтической промышленности	109
<i>Макишев А.К., Жакипбаев К.А., Маулетбаев М.С., Бекишева А.Т.</i> Кафедра онкологии: Прошлое, настоящее и будущее	110
<i>Курмашева М.Ө., Сейтжанова А.Б., Кабдыканов С.К., Мукашева Г.Д.</i> Выявление стоматологических заболеваний среди работников силикатного завода города Семей	111
<i>Николаева Н.</i> Роль магнитно-резонансной венографии головного мозга в исследованиях пациентов многопрофильного стационара	112
<i>Мухамбетов Е.Ж., Даниялов К.С., Омар Н. Н., Кеулимжаев Н.М.</i> Влияние курения электронных сигарет на мужскую фертильность	112
<i>Шакей Ж., Байгенжиева Р.К.</i> Особенности работы с трудными пациентами	113
<i>Пивина Л.М., Батенова Г.Б., Орехов А.Ю., Ызиева Д.Г., Алибаева Г.А., Пивин М.Р., Жумагалиев А.Г.</i> Эпидемиологические аспекты тромбоза и рестеноза коронарных артерий у пациентов, перенесших коронавирусную инфекцию	114
<i>Ракишева З.Е.</i> Частота встречаемости птеригиума в различных возрастных группах	115
<i>Rakhmankulova A., Nurmanova B., Omarova Zh., Kairat M., Utayeva A., Imanaliyeva I., Mei Yen Chan</i> Creating Kazakhstani Food Library	116
<i>Алибекова Г.А., Землянская Н.С., Дербисалина Г. А., Тогизбаев Г.А.</i> Современные исследования индексов оценки системной красной волчанки в Казахстане	116
<i>Шандаулов А.Х., Хамчиев К.М., Абсатирова В.К., Жиенгалиева А.К., Ибраева С.С.</i> Адамның психофизиологиялық қызметтеріне музыка жанрының және құлаққапты қолдану арқылы тыңдаудың әсері	117
<i>Сапанова М.А., Тулеуов Т.Н., Ерментаева Л.Н., Ниязбекова К.К., Кабдуалиева Н.Б., Тажипбаева Д.С.</i> Влияние обогащенной среды обитания на кратковременную память экспериментальных животных, перенесших хронический комбинированный стресс	118
<i>Хамчиев К.М., Абсатирова В.К., Жиенгалиева А.К., Хамчиева З.К.</i> Кровообращение в малом круге, водный баланс и вентиляционно-перфузионные показатели легких в динамике спонтанного дыхания 119	
<i>Асқарова М.М.</i> Барьеры, с которыми сталкиваются родители детей болеющих раком	120
<i>Оспанова А.Т., Шагиева Д.Ш., Есенбаева А.А.</i> Деятельность медицинской сестры в профилактике повторного инсульта	120
<i>Ганжула Ю., Уразова С.</i> Особенности иммунного профиля в старении	121
<i>Ali Imtiaz, Ahmad Khalil, Ahmad Haseeb, Shahani Hassnain Ali, Mohammed Sohaib, Shakeeb Ahmad</i> Awareness of breast cancer among the medical students	122

Ashikbayeva M., Abiev S., Altayeva N.

Mycoflora analysis of agarics and medicinal mushrooms distributed in the Borovoe and Kokshetau national parks 122

Джантемирова Н.М., Макишев А.К.

Профилактика постмастэктомиического синдрома у больных раком молочной железы 123

Касенова К.Е., Баубекова Х.Б., Жумабаев М.Б.

Особенности тактики анестезиологического пособия при расширенной плеврэктомии (РПЭ) с внутривидеальной гипертермической химиоперфузией (НТРС) при мезотелиоме плевры: Первый республиканский опыт..... 124

Хасенбекова Ж.Р., Кожаметов С.С., Уызбаева И.К., Жантуреева А.А., Кушугулова А.Р., Таржанова Д.Ш.

Анализ фекальной микробиоты крыс при употреблении низколактозного комбинированного йогурта из кобыльего молока 125

Жаксыбаева Л.К., Мубаракова Н.В.

Искусственный интеллект в медицинском образовании 126