

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

# **МЕДИКО-СОЦИАЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЯ ЛИЧНОСТИ: СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ**

МАТЕРИАЛЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

МИНСК, 4-5 АПРЕЛЯ 2003 г.

УДК 614 (06)  
ББК 51.1я43  
М422

**Медико-социальная экология личности: состояние и перспективы:** Материалы международной конференции / Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский государственный университет; ред. кол. Сагайдак Д.И., Смирнова Е.Н. (отв. ред.) и др. – Мн., 2003. – 248 с.

**Редакционная коллегия:** Д.И.Сагайдак, В.Ф.Гореньков, В.И.Дунай, О.А.Кульпанович, Пантюк И.В., В.А.Прокашева, Е.Н.Смирнова (отв. ред.)

В сборнике представлены научные работы авторов из Беларуси, России, Молдовы, Франции, Германии, Австрии по медико-социальным и психологическим проблемам, медико-биологическим основам жизнедеятельности, менеджменту здравоохранения, изысканию и исследованию новых лекарственных и биологически активных препаратов, вопросам фармации, экспериментальной и клинической медицины.

Материалы конференции представляют интерес для социальных работников, психологов, организаторов здравоохранения, для фармацевтических и медицинских работников, ученых, студентов.

УДК 614 (06)  
ББК 51.1я43

**Издано при участии немецкого благотворительного общества  
Hilfe für Kinder aus Tschernobyl e.V.**

# ХАРАКТЕР ПРОЦЕССОВ МАССОПЕРЕНОСА КИСЛОРОДА В СЕРДЕЧНОЙ МЫШЦЕ, ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ, КИСЛОТНО-ОСНОВНОГО СОСТОЯНИЯ КРОВИ КРЫС В УСЛОВИЯХ МОДУЛЯЦИИ L-АРГИНИН-NO-СИСТЕМЫ В ОНТОГЕНЕЗЕ

<sup>1</sup>Пархач Л.П., <sup>2</sup>Киркорова О.А., Дунай В.И.

<sup>1</sup>*НИИ неврологии, нейрохирургии и физиотерапии», Минск, Беларусь*

<sup>2</sup>*Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь*

Газообразный химический мессенджер оксид азота (NO) является универсальным регулятором многочисленных физиологических процессов. Оксид азота, синтезируемый из аминокислоты L-аргинина и молекулярного кислорода, при активации  $\text{Ca}^{2+}$ -зависимой NO-синтазы реагирует с супероксид-анионом, образуя пероксинитрит. Высвобождение свободных радикалов способствует повреждению клеточных мембран и в дальнейшем митохондриальной дисфункции. Нарушение NO-синтазной функции эндотелия обуславливает в значительной степени потерю контроля за сосудистым руслом. Ингибирование NO-синтазы приводит к снижению  $\text{pO}_2$  в течение получаса с 29 до 11 мм рт. ст. В артериальной крови NO в реакции с оксигемоглобином образует нитрат и метгемоглобин, а в венозной нитрозилгемоглобин ( $\text{HbFe}^{2+}\text{NO}$ ), способный при высоких  $\text{pO}_2$  дезинтегрироваться с участием молекулярного кислорода до гемоглобина и  $\text{NO}^{3-}$ .

Представлялось перспективным изучить влияние ингибирования NO-синтазы у крыс в раннем постнатальном онтогенезе на поглощение кислорода сердечной мышцей *in vivo* при управляемом дыхании, проницаемость перикарда к кислороду *in vitro*, ПОЛ и КОС крови у взрослых животных.

Первой группе животных введение ингибитора NO-синтазы – L-NAME производили подкожно в дозе 0,5 г/кг двукратно на первом и третьем днях жизни. Второй группе (контрольной) вводили D NAME в дозе 0,5 г/кг также двукратно на первом и третьем днях жизни. Параметры дыхания и транспорта кислорода исследовали по методу Титовца Э.П. Изучали скорость тканевого дыхания сердечной мышцы, скорость транспорта кислорода через перикардиальную сумку сердца у взрослых крыс. В крови, взятой из сонной артерии определяли следующие показатели ПОЛ: содержание первичных продуктов ПОЛ - диеновых конъюгатов (ДК) в плазме крови, вторичных ТБК-активных продуктов (ТБК-П) в сыворотке и активность антиоксидантного фермента глутатионпероксидазы (ГП) в гемолизатах эритроцитов, исходя из расчета на 1 мл крови. Для оценки КОС крови исследовали актуальную кислотность крови (pH), напряжение  $\text{CO}_2$  ( $\text{pCO}_2$ ), содержание гидрокарбоната ( $\text{HCO}_3$ ), дефицит буферных оснований (BE), парциальное давление кислорода ( $\text{pO}_2$ ) и сатурацию ( $\text{SO}_2$ ) артериальной крови с помощью газоанализатора ABL-50 («Radiometr», Дания).

В ходе проведенных исследований выявлена тенденция к ускорению тканевого дыхания поверхностью сердечной мышцы на 4% и увеличение проницаемости перикардиальной сумки сердца крыс на 13%. Обнаружено увеличение активности ПОЛ. Содержание ТБК-П повышалось на 15%, а уровень ДК на 23%. Изменения активности ГП

были незначительными. Баланс про- и антиоксидантных механизмов оценивали по соотношению ДК и активности ГП (прооксидантный индекс). В условиях ингибирования NO-синтазы в онтогенезе проявлялась тенденция к увеличению прооксидантных процессов.

Оценивали КОС венозной крови. Наблюдали снижение рН на 2%, рO<sub>2</sub> на 23%, НСО<sub>3</sub> на 25%, SO<sub>2</sub> на 12%, АВЕ на 20%, увеличение рСО<sub>2</sub> на 11%.

Таким образом, в ходе проведенных исследований выявлены изменения КОС крови, которые можно охарактеризовать как метаболический некомпенсированный ацидоз, ускорение свободно-радикальных процессов, и, возможно, как компенсаторный эффект - увеличение поглощения кислорода поверхностью сердечной мышцы и проницаемости перикардиальной сумки сердца крыс.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ПСИХИЧЕСКИЕ РАСТРОЙСТВА ПОГРАНИЧНОГО СПЕКТРА У ЛИЦ, ЗАНИМАЮЩИХСЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ .....</b>	<b>4</b>
<b>ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ ПОМОЩЬ СЕМЬЕ РЕБЕНКА С ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИЕЙ.....</b>	<b>5</b>
<b>ПСИХОГЕННЫЕ СЕКСУАЛЬНЫЕ ДИСФУНКЦИИ У МУЖЧИН И ИХ ПСИХОТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ КОРРЕКЦИЯ.....</b>	<b>8</b>
<b>СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СЛУЖБЫ КРОВИ И КЛИНИЧЕСКОЙ ТРАНСУЗИОЛОГИИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ КАК СОЦИАЛЬНО-МЕДИЦИНСКАЯ ПРОБЛЕМА .....</b>	<b>11</b>
<b>МЕДИКО-СОЦИАЛЬНАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ЙОДНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ .....</b>	<b>14</b>
<b>ЗАДАЧИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МЕЖДУНАРОДНОГО ОБЩЕСТВЕННОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ «В ЛУЧАХ НАДЕЖДЫ» В ФОРМИРОВАНИИ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ ЖЕНЩИН.....</b>	<b>16</b>
<b>ВОЗМОЖНОСТИ ИСКУССТВА В СОЦИАЛЬНОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ ЛИЧНОСТИ.....</b>	<b>17</b>
<b>ИННОВАЦИИ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ .....</b>	<b>19</b>
<b>ЛИЧНОСТЬ, ЕЕ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ .....</b>	<b>20</b>
<b>К ВОПРОСУ О ПРИМЕНИИ ОСНОВ ДОКАЗАТЕЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ В СИСТЕМЕ ВЫСШЕГО МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ.....</b>	<b>23</b>
<b>ОРГАНИЗАЦИЯ МЕДИКО-СОЦИАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ .....</b>	<b>25</b>
<b>ПРОБЛЕМА ИДЕНТИЧНОСТИ И ЛИЧНОСТНОЙ ЗРЕЛОСТИ В ПСИХОЛОГИИ.....</b>	<b>28</b>
<b>АКТУАЛЬНОСТЬ РЕАЛИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИИ ПРОБЛЕМНО-ОРИЕНТИРОВАННОГО ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ НА ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОМ ФАКУЛЬТЕТЕ МЕДВУЗОВ.....</b>	<b>30</b>
<b>ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ АСИМЕТРИИ КАК ПОКАЗАТЕЛЬ СТРЕССОУСТОЙЧИВОСТИ ЧЕЛОВЕКА.....</b>	<b>31</b>
<b>ПРИРОДНЫЕ ПРЕДПОСЫЛКИ ЦЕЛЕУСТРЕМЛЕННОСТИ .....</b>	<b>33</b>
<b>ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА УРОВНЯ СОЦИАЛЬНОЙ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ АДАПТАЦИИ .....</b>	<b>36</b>
<b>К ВОПРОСУ О РАСПРОСТРАНЕННОСТИ НАРКОМАНИИ В ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАНАХ .....</b>	<b>38</b>
<b>КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ И ПРИНЦИПЫ ЛЕЧЕНИЯ ХРОНИЧЕСКОГО БОЛЕВОГО СИНДРОМА .....</b>	<b>40</b>

---

<b>ТРАНСФОРМАЦИЯ ГЕНДЕРНЫХ СТЕРЕОТИПОВ В XXI ВЕКЕ.....</b>	<b>43</b>
<b>УЗНІКНЕННЕ І РАЗВІЦЦЁ ПСІХІЯТРЫЧНАЙ ДАПАМОГІ БЕЛАРУСІ.....</b>	<b>46</b>
<b>КОРРЕКЦИОННЫЕ ПСИХОТЕХНОЛОГИИ В ФОРМИРОВАНИИ ЛИЧНОСТИ СТУДЕНТА И НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ СЕМИОТИКИ.....</b>	<b>48</b>
<b>МЕДИКО-СОЦИАЛЬНЫЕ И ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ЗДОРОВЬЯ И ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ В ПОСТЧЕРНОБЫЛЬСКИЙ ПЕРИОД .....</b>	<b>49</b>
<b>ТЕОРИЯ СОЦИАЛЬНЫХ РЕПРЕЗЕНТАЦИЙ КАК КОНЦЕПТУАЛЬНАЯ ОСНОВА ПРОПАГАНДЫ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ .....</b>	<b>52</b>
<b>ЗДОРОВЬЕ – КАТЕГОРИЯ СОЦИАЛЬНАЯ .....</b>	<b>54</b>
<b>НА ПУТИ К СОЗДАНИЮ АНТРОПОЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КОНЦЕПЦИИ АГРЕССИВНОСТИ.....</b>	<b>56</b>
<b>БЕЗНАДЕЖНО БОЛЬНОЙ ЧЕЛОВЕК. НА ПУТИ К ПОНИМАНИЮ .....</b>	<b>57</b>
<b>УЯЎЛЕННІ ПРА ЗДАРОЎЕ ЛЮДЗЕЙ, МЕТАДЫ І СРОДКІ ЯГО ЗАХАВАННЯ Ё СТАРАЖЫТНЫЯ ЧАСЫ.....</b>	<b>58</b>
<b>ДИСБАЛАНС ЦИТОКИНОВОЙ СЕТИ ПРИ СИСТЕМНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ У ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ .....</b>	<b>62</b>
<b>ИЗУЧЕНИЕ СПЕЦИФИЧЕСКИХ ВИДОВ ТОКСИЧНОСТИ СУММАРНОГО КОМПЛЕКСА БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ИЗ ГОРЦА САХАЛИНСКОГО .....</b>	<b>63</b>
<b>ВЛИЯНИЕ ИНГИБИТОРА СИНТАЗЫ NO В НЕОНАТАЛЬНОМ ПЕРИОДЕ НА РЕАКТИВНОСТЬ ЦЕНТРАЛЬНЫХ СТРУКТУР К ДЕЙСТВИЮ ПИРОГЕНОВ .....</b>	<b>66</b>
<b>ИЗМЕНЕНИЕ В РАСПРЕДЕЛЕНИИ НЕЙРОНОВ, СОДЕРЖАЩИХ НАДФН- ДИАФОРАЗУ/SNO В ГИПОТАЛАМУСЕ И ПРОДОЛГОВАТОМ МОЗГЕ У ГНЕЗДОВЫХ ПТИЦ.....</b>	<b>67</b>
<b>КЛЕТОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИХ АППАРАТУРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ .....</b>	<b>68</b>
<b>ЭПИДЕМИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ НИДИКОЛОВ КОЛОНИАЛЬНО ГНЕЗДЯЩИХСЯ ВИДОВ ПТИЦ В УРБАНИЗИРОВАННОМ ЛАНДШАФТЕ .....</b>	<b>73</b>
<b>ЗНАЧЕНИЕ ПРЕПОДАВАНИЯ КУРСА «ОСНОВЫ МЕДИЦИНСКИХ ЗНАНИЙ» ПРИ ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ СОЦИАЛЬНОЙ РАБОТЫ МЕНЕДЖМЕНТА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ.....</b>	<b>75</b>
<b>ДИНАМИКА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕТРАПИРРОЛЬНЫХ ПИГМЕНТОВ В КРОВИ И В КРОВЕНОСНЫХ СОСУДАХ.....</b>	<b>76</b>
<b>70 ЛЕТ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ: ДОСТИЖЕНИЯ, ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ. ....</b>	<b>77</b>
<b>ВОЛОСАТОКЛЕТОЧНЫЙ ЛЕЙКОЗ - КЛИНИКА, ДИАГНОСТИКА, ЛЕЧЕНИЕ .....</b>	<b>81</b>

---

<b>АНТАГОНИЗМ ДОФАМИНА И МОНООКСИДА АЗОТА В ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЕ МОЛЛЮСКА LYMNAEA STAGNALIS.....</b>	<b>83</b>
<b>ПАЗАРИТОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В ЗОНЕ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПЕРЕДАЧ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....</b>	<b>84</b>
<b>ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ БИОГЕРОНТОЛОГИИ.....</b>	<b>85</b>
<b>ОБРАЗОВАНИЕ АКТИВНЫХ ФОРМ КИСЛОРОДА НЕЙТРОФИЛАМИ В НОРМЕ И ПРИ ТЕРАПИИ ОНКОГЕМАТОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ.....</b>	<b>88</b>
<b>АКТИВАЦИЯ КИСЛОРОДА МОНОЦИТАМИ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА В НОРМЕ И ПРИ ПОЛЛИНОЗАХ .....</b>	<b>90</b>
<b>МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА АСТРОГЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК С-6 ПРИ ДЕЙСТВИИ ПЕРОКСИДА ВОДОРОДА.....</b>	<b>92</b>
<b>МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПАЗАРИТОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В ЗОНЕ АВАРИИ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС .....</b>	<b>94</b>
<b>НОРМИРОВАНИЕ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ДЕТЕЙ В ПИЩЕВЫХ ВЕЩЕСТВАХ И ЭНЕРГИИ .....</b>	<b>95</b>
<b>АКТИВНОЕ ОБУЧЕНИЕ ЖЕНЩИН ГРУДНОМУ ВСКАРМЛИВАНИЮ .....</b>	<b>98</b>
<b>ПРИЧИНЫ, СПОСОБСТВУЮЩИЕ РОЖДЕНИЮ НЕЗРЕЛЫХ НОВОРОЖДЕННЫХ.....</b>	<b>100</b>
<b>СОЗРЕВАНИЕ ХОЛИНЕРГИЧЕСКИХ И НО-ЕРГИЧЕСКИХ МЕХАНИЗМОВ В СТВОЛЕ ГОЛОВНОГО МОЗГА У ПТИЦОЦЕН КА РИСКА РАДИАЦИОННО-ИНДУЦИРОВАННЫХ ЛЕЙКОЗОВ У ДЕТЕЙ БЕЛАРУСИ .....</b>	<b>101</b>
<b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ОКСИДАНТОВ В КЛЕТКАХ.....</b>	<b>106</b>
<b>ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ НАРУШЕНИЙ РЕПРОДУКТИВНОЙ ФУНКЦИИ У ЖЕНЩИН, ПРОЖИВАЮЩИХ НА ЗАГРЯЗНЕННЫХ РАДИОНУКЛИДАМИ ТЕРРИТОРИЯХ.....</b>	<b>108</b>
<b>ПОЛИМОРФИЗМ МЕТИЛ-ТЕТРАГИДРОФОЛАТРЕДУКТАЗЫ КАК ФАКТОР РИСКА ПАТОЛОГИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЙ .....</b>	<b>110</b>
<b>ЭКСТРАКАПИЛЛЯРНЫЙ МАССОПЕРЕНОС КИСЛОРОДА ВО ВНУТРЕННИХ ОРГАНАХ, МЕМБРАННЫХ АНАТОМИЧЕСКИХ СТРУКТУРАХ КРОЛИКА.....</b>	<b>112</b>
<b>ХАРАКТЕР ПРОЦЕССОВ МАССОПЕРЕНОСА КИСЛОРОДА В СЕРДЕЧНОЙ МЫШЦЕ, ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ, КИСЛОТНО-ОСНОВНОГО СОСТОЯНИЯ КРОВИ КРЫС В УСЛОВИЯХ МОДУЛЯЦИИ L-АРГИНИН-НО-СИСТЕМЫ В ОНТОГЕНЕЗЕ .....</b>	<b>114</b>
<b>МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КАК СОСТАВНАЯ ЧАСТЬ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА .....</b>	<b>115</b>
<b>АКТИВАЦИЯ КИСЛОРОДА В НЕЙТРОФИЛАХ ПРИ ДЕЙСТВИИ НЕОПТЕРИНА.....</b>	<b>116</b>
<b>ФИЗИОЛОГО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ РАСТЕНИЯ ПРИ АНТРОПОГЕННОМ ВОЗДЕЙСТВИИ.....</b>	<b>119</b>

---

<b>ПРИРОДНЫЕ ЛЕЧЕБНЫЕ ФАКТОРЫ БЕЛАРУСИ .....</b>	<b>120</b>
<b>РАЗВИТИЕ ФАРМАЦЕВТИКИ В БЕЛАРУСИ КАК ФАКТОР РОСТА НАЦИОНАЛЬНОЙ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ.....</b>	<b>124</b>
<b>РОЛЬ КОМАНДЫ В ОРГАНИЗАЦИИ ПАЛЛИАТИВНОЙ ПОМОЩИ НА ДОМУ .....</b>	<b>126</b>
<b>ВОПРОСЫ ОБЩЕСТВЕННОЙ МЕДИЦИНЫ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И РЕШЕНИЯХ СЪЕЗДОВ ВРАЧЕЙ ВИТЕБСКОЙ ГУБЕРНИИ, СОСТОЯВШИХСЯ В КОНЦЕ XIX - НАЧАЛЕ XX ВЕКА.....</b>	<b>128</b>
<b>К ВОПРОСУ О РЕФОРМИРОВАНИИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ.....</b>	<b>131</b>
<b>ФОРМИРОВАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-КВАЛИФИКАЦИОННОЙ СТРУКТУРЫ КАДРОВ МЕНЕДЖЕРОВ-ЭКОНОМИСТОВ ДЛЯ СОЦИАЛЬНОЙ СФЕРЫ .....</b>	<b>132</b>
<b>КОМПЕТЕНТНОСТЬ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ОБЩЕНИИ СТУДЕНТОВ-МЕНЕДЖЕРОВ.....</b>	<b>134</b>
<b>РЕИНЖИНИРИНГ КАК СРЕДСТВО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ .....</b>	<b>136</b>
<b>МЕДИКО-СОЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ И ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ БЕЛОРУССИИ В 1930-Е ГОДЫ .....</b>	<b>139</b>
<b>МЕДИКО-СОЦИАЛЬНЫЙ СТАТУС СРЕДНИХ МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ БЕЛОРУССИИ НА РУБЕЖЕ XIX-XX СТОЛЕТИЯ .....</b>	<b>141</b>
<b>ОЦЕНКА УЛЬЦЕРОГЕННОГО ПОТЕНЦИАЛА ОЦЕПРОЛА – НПВС ИЗ КЛАССА ПРОИЗВОДНЫХ ПРОЛИНА.....</b>	<b>143</b>
<b>ВЛИЯНИЕ МЕМБРАНОТРОПНЫХ АГЕНТОВ НА МАКРОФАГАЛЬНУЮ ГЕНЕРАЦИЮ АКТИВНЫХ ФОРМ КИСЛОРОДА .....</b>	<b>144</b>
<b>СИНТЕТИЧЕСКИЕ И ПРИРОДНЫЕ ПУРИНЫ-МОДУЛЯТОРЫ МАКРОФАГАЛЬНОЙ ГЕНЕРАЦИИ АКТИВНЫХ ФОРМ КИСЛОРОДА.....</b>	<b>145</b>
<b>АНТИФЛОГОГЕННЫЕ СВОЙСТВА ФИТОКОМБИНАЦИЙ СОЛОДКИ.....</b>	<b>146</b>
<b>ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ И ВОЗМОЖНЫЕ ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ.....</b>	<b>148</b>
<b>КРИТИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ ФОРМИРОВАНИЯ РЕЦЕПТУР БАД НА ОСНОВЕ НЕЗАМЕНИМЫХ ФАКТОРОВ ПИТАНИЯ.....</b>	<b>149</b>
<b>СТРУКТУРИЗАЦИЯ ПРОБЛЕМ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА.....</b>	<b>151</b>
<b>МАРКЕТИНГОВЫЙ АНАЛИЗ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО РЫНКА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ .....</b>	<b>153</b>
<b>РЕСТРУКТУРИЗАЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ АПТЕЧНОЙ СЕТИ В УСЛОВИЯХ СТАНОВЛЕНИЯ СУВЕРЕНИТЕТА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ .....</b>	<b>155</b>
<b>МАРКЕТИНГОВЫЙ АНАЛИЗ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ .....</b>	<b>157</b>

---

<b>ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЙСТВИЕ ТИМОПЕПТИДОВ ПРИ ТЯЖЕЛЫХ ФОРМАХ РАДИАЦИОННОГО УГНЕТЕНИЯ ИММУНИТЕТА .....</b>	<b>160</b>
<b>ЛЕЧЕБНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ХИТОЗАНА ПРИ ЭНДО- И ГИСТОТОКСЕМИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЯХ.....</b>	<b>161</b>
<b>АНТИУЛЬЦЕРОГЕННЫЕ СВОЙСТВА ТРИМУНАЛА .....</b>	<b>163</b>
<b>СИНЕРГИЗМ НПВС С ПЕНТОКСИФИЛЛИНОМ ПРИ ЛЕЧЕНИИ РЕВМАТОИДНОГО АРТРИТА .....</b>	<b>165</b>
<b>ИЗУЧЕНИЕ ПЕРЕНОСИМОСТИ РЕКОМБИНАНТНОГО АЛЬФА-ФАКТОРА НЕКРОЗА ОПУХОЛЕЙ ПРИ МНОГОКРАТНОМ ВВЕДЕНИИ НА СОБАКАХ .....</b>	<b>166</b>
<b>ВЛИЯНИЕ ПЕНТОКСИФИЛИНА НА ПРОДУКЦИЮ АЛЬФА-ФАКТОРА НЕКРОЗА ОПУХОЛЕЙ МОНОЦИТАМИ ЧЕЛОВЕКА.....</b>	<b>168</b>
<b>ФАРМАКОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОТЕКЦИЯ ПОСТИШЕМИЧЕСКОГО РЕОКСИГЕНАЦИОННОГО СИНДРОМА В МОЗГЕ КРЫС.....</b>	<b>170</b>
<b>ВЛИЯНИЕ БУФАТИНА НА СОСТОЯНИЕ ЦЕНТРАЛЬНОЙ И ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ ГЕМОДИНАМИКИ В УСЛОВИЯХ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ .....</b>	<b>172</b>
<b>КАРДИОТРОПНЫЕ СВОЙСТВА БУФАТИНА.....</b>	<b>174</b>
<b>БИОЛОГИЧЕСКАЯ СТАНДАРТИЗАЦИЯ БУФАТИНА.....</b>	<b>176</b>
<b>ВЛИЯНИЕ P-11 НА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО МОДЕЛИРУЕМЫЕ СОСТОЯНИЯ ТРЕВОГИ .....</b>	<b>178</b>
<b>ОДНОВРЕМЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТИМОЛА И ЛИДОКАИНА ГИДРОХЛОРИДА В ЛЕКАРСТВЕННОМ СРЕДСТВЕ "БОБИДЕНТ" ГАЗОХРОМАТОГРАФИЧЕСКИМ МЕТОДОМ .....</b>	<b>180</b>
<b>ОДНОВРЕМЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ АНЕТОЛА И ТИМОЛА В ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВАХ НА ОСНОВЕ РАСТИТЕЛЬНЫХ ЭКСТРАКТОВ.....</b>	<b>181</b>
<b>ТОРГОВО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "МИНСКАЯ ФАРМАЦИЯ". ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РАЗВИТИЯ .....</b>	<b>182</b>
<b>СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ РОССИЙСКОЙ ФАРМАЦИИ В ПОСЛЕДНЕМ ДЕСЯТИЛЕТИИ XX ВЕКА.....</b>	<b>184</b>
<b>НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ РЕШЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ, БЕЗОПАСНОСТИ И ВЫСОКОГО ФАРМАКОПЕЙНОГО КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ В РОССИИ .....</b>	<b>186</b>
<b>ХИТОЗАН В СОСТАВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА ЛИНИМЕНТ «ПОЛИМЕД» .....</b>	<b>190</b>
<b>ИЗУЧЕНИЕ МОНОСАХАРИДНОГО СОСТАВА РАЗЛИЧНЫХ ЭКСТРАКТОВ КОРНЕЙ И НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ НЕКОТОРЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА.....</b>	<b>191</b>
<b>ПРИМЕНЕНИЕ ВИТАМИНОВ В КАЧЕСТВЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИХ СРЕДСТВ .....</b>	<b>192</b>

---

<b>ПОЛИМОРФИЗМ МЕТИЛ-ТЕТРАГИДРОФОЛАТРЕДУКТАЗЫ КАК ФАКТОР РИСКА ПАТОЛОГИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЙ .....</b>	<b>195</b>
<b>ИЗУЧЕНИЕ ПРОТИВОВИРУСНОЙ АКТИВНОСТИ ЦИКЛОЦИТИДИНМОНОФОСФАТА.....</b>	<b>197</b>
<b>ЭТАНОЛ И ДЕНАТУРИРОВАННАЯ СПИРТСОДЕРЖАЩАЯ ПРОДУКЦИЯ В ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ .....</b>	<b>199</b>
<b>ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ НЕКОТОРЫХ ФАКТОРОВ НА КАЧЕСТВ РАСТВОРА ВОДОРОДА ПЕРОКСИДА И ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРОЦЕССА ...</b>	<b>202</b>
<b>БИОСОВМЕСТИМОСТЬ НОВОГО ОСТЕОТРОПНОГО ПРЕПАРАТА НА ОСНОВЕ БИОАКТИВНОГО ГИДРОКСИАПАТИТА.....</b>	<b>206</b>
<b>К ВОПРОСУ О ПРИМЕНЕНИИ ЖЕЛАТИНА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КАПСУЛ.....</b>	<b>208</b>
<b>СОЗДАНИЕ ВАГИНАЛЬНЫХ КАПСУЛ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ИНФЕКЦИОННЫХ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ.....</b>	<b>209</b>
<b>БИОФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СОЗДАНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ В ТВЕРДЫХ И МЯГКИХ ЖЕЛАТИНОВЫХ КАПСУЛАХ .....</b>	<b>210</b>
<b>ЛЕЧЕБНЫЕ ГРИБЫ КАК ИСТОЧНИК ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ.....</b>	<b>211</b>
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА В ОБЛАСТИ ЛЕКАРСТВ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ .....</b>	<b>213</b>
<b>СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ НАЦИОНАЛЬНЫХ СПИСКОВ ОСНОВНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ НЕКОТОРЫХ СТРАН СНГ .....</b>	<b>214</b>
<b>ПОИСК НОВЫХ ГОМЕОПАТИЧЕСКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ НА БАЗЕ ФЛОРЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ .....</b>	<b>216</b>
<b>РАЗРАБОТКА И СТАНДАРТИЗАЦИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНЫХ ГОМЕОПАТИЧЕСКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ НА ОСНОВЕ ФЛОРЫ БЕЛАРУСИ.....</b>	<b>217</b>
<b>ОТСУТСТВИЕ ИРРИТАНТНЫХ СВОЙСТВ ОСТЕОПЛАСТИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО ГИДРОКСИАПАТИТА .....</b>	<b>218</b>
<b>ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ И ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ СУММАРНОГО ЭКСТРАКТА ИЗ ЛИСТЬЕВ БЕГОНИИ КРАСНОЛИСТНОЙ.....</b>	<b>220</b>
<b>ВЛИЯНИЕ ЛЕВАМИЗОЛА И ТИМОПТИНА НА ХАРАКТЕР ТЕЧЕНИЯ КОМБИНИРОВАННОЙ РАДИАЦИОННО-МЕХАНИЧЕСКОЙ ТРАВМЫ.....</b>	<b>223</b>
<b>ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ БУДУЩИХ ПРОВИЗОРОВ-АНАЛИТИКОВ .....</b>	<b>224</b>
<b>ВЛИЯНИЕ ГИСТАМИНА И БЛОКАТОРОВ Н1-ГИСТАМИНОВЫХ РЕЦЕПТОРОВ НА КЛЕТКИ ДИФФУЗНОЙ ЭНДОКРИННОЙ СИСТЕМЫ.....</b>	<b>226</b>

<b>СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОДЛИННОСТИ И КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАНАКСОЗИДОВ В ЛЕКАРСТВЕННОМ СРЕДСТВЕ «ПОРОШОК КОРНЕЙ ЖЕНЬШЕНЯ В КАПСУЛАХ».....</b>	<b>227</b>
<b>ПОИСК НОВЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ПРОТИВОСУДОРОЖНОЙ АКТИВНОСТЬЮ НА ОСНОВЕ НЕКОТОРЫХ МЕТОДОВ УСТАНОВЛЕНИЯ СВЯЗИ СТРУКТУРА-АКТИВНОСТЬ.....</b>	<b>229</b>
<b>ЛИШАЙНИКИ И ЛИШАЙНИКОВЫЕ ВЕЩЕСТВА В МЕДИЦИНЕ .....</b>	<b>230</b>
<b>ООО «ФАРМТЕХНОЛОГИЯ». СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ .....</b>	<b>232</b>