

Российская Академия Естественных Наук
Биомедицинская секция

ПРОБЛЕМЫ БИОМЕДИЦИНЫ

на рубеже XXI века



Москва
2000

Российская Академия Естественных Наук
Биомедицинская секция

**ПРОБЛЕМЫ
БИОМЕДИЦИНЫ**
на рубеже XXI века

Сборник
научных трудов

Под редакцией:

академика РАМН и РАЕН Ю.А. Рахманина,
академика РАЕН С.А. Безра

Москва- 2000

Российская Академия Естественных Наук
Биомедицинская секция

УДК 616-036.25 (035). Коллектив авторов

Проблемы биомедицины на рубеже XXI века // Под ред. Ю.А. Рахманина, С.А. Безра - М.: РАЕН. 2000. - с.

Юбилейный сборник научных трудов Биомедицинской секции РАЕН, посвященный теоретическим, прикладным, методическим проблемам биомедицины, и здравоохранения России, актуальным в конце XX и в начале XXI столетия, анализу состояния здоровья населения России, опыту изучения влияния факторов антропопрессии на здоровье человека и опыту по управлению здоровьем.

Для организаторов здравоохранения, врачей, медицинских биологов, эпидемиологов, клиницистов, гигиенистов, паразитологов, микробиологов, вирусологов, преподавателей и студентов вузов, слушателей курсов медицинских академий последипломного образования.

Печатается на основании решения Бюро Биомедицинской Секции РАЕН.

Издание рецензируемое.

Рецензенты: член-корр. РАЕН, профессор Н.В. Русаков,
член-корр. РАЕН, профессор П.С. Посохов

содержание

Предисловие.....	4-5
------------------	-----

Секция Биомедицины РАЕН: становление, настоящее и перспективы развития <i>Ю.А. Рахманин</i>	6-23
--	------

Часть I. Общие проблемы биомедицины

Перспективы развития математической патологической анатомии <i>Г.Г. Автандилов</i>	24-30
Новая общая теория канцерогенеза <i>А.И. Агеев, И.Е. Бахлаев, В.С. Ерхов</i>	31-34
Неинвазивная диагностика функционального состояния тимуса <i>В.Я. Арион, С.Н. Москвина</i>	35-43
Структурный гомеостаз организма и роль лимфоцитов в его обеспечении. <i>А.Г. Бабаева</i>	44-49
Среда мегаполиса и экологические проблемы паразитологии <i>С.А. Безр</i>	50-63
Проблемы малых доз радиации <i>И.Я. Василенко</i>	64-67
Экология и гигиена на пороге XXI века <i>Ю.Д. Губернский</i>	68-72
Индукторы интерферона - новое поколение иммуномодуляторов <i>Ф.И. Ершов</i>	73-76
Выживаемость бактерий, растущих диффузно и образующих газон в присутствии гентамицина и ионов тяжелых металлов <i>Н.В. Заславская, В.В. Тец</i>	77-82
Периферическая кровь и географическая среда обитания человека на Южном Урале <i>Ю.М. Захаров, И.Ю. Мельников, Н.Н. Шакиров</i>	83-91

Молекулярные механизмы рака предстательной железы – перспективы лабораторной диагностики и лечения <i>Е.Г. Зезеров, Е.С.Северин</i>	92-103
Механизмы нейротоксического эффекта фенольных соединений <i>А.Л. Зефирова, Г.Ф. Ситдикова</i>	104-112
Ближайшие перспективы изучения прионных болезней и связанных с ними проблем старения и смерти <i>В.А. Зуев</i>	113-115
Перспективы развития исследований в области природной очаговости болезней <i>Э.И. Коренберг</i>	116-120
Роль адаптогенеза и адаптоморфоза в формировании фенотипа волокон скелетной мышечной ткани. <i>С.Л. Кузнецов</i>	121-128
Эмерджентные инфекции животных на пороге XXI века <i>В.В. Макаров, А.А. Гусев, А.Н. Панин</i>	129-130
Исследование топографии глутамат-узнающего сайта рецепторов возбуждающих аминокислот NMDA -типа <i>Л.Б. Пиотровский</i>	131-139
Перспективные направления исследований в области клеточных культур <i>Р.Я. Подчерняева</i>	140-142
Диоксины – современная гигиеническая проблема <i>А.И. Потапов, Ю.В. Новиков, А.В. Тулакин, М.М. Сайфутдинов</i>	143-145
Питьевое водоснабжение населенных мест в XXI веке <i>Ю.А. Рахманин, Р.И. Михайлова, Л.Ф. Кирьянова</i>	146-153
Санитарно - паразитологическая характеристика среды обитания человека в России на рубеже XXI века <i>Н.А. Романенко</i>	154-164
Актуальные проблемы гигиены почвы в XXI веке <i>Н.В. Русаков</i>	165-169
Паразитарное загрязнение урбанизированных экосистем <i>М.Д. Сонин, С.А. Безр, В.А. Ройтман, В.П. Сергеев, Н.А. Романенко</i>	170-174
Экология и человек: система взаимодействия <i>Г.П. Ступаков</i>	175-179

Современное состояние проблемы чумной энзоотии <i>Ю.Г. Сучков, М.И. Леви, Б.Н. Мишапкин, И.Ю. Сучков, И.В. Худяков</i>	180-196
Задачи аллергологии в XXI веке <i>В.Н. Федосеева</i>	197-204
Вопросы информации в защите среды от химических загрязнителей <i>В.А. Филов</i>	205-207
Современные подходы к оценке иммунной системы человека <i>Р.М. Хаитов, Б.В. Пинегин, А.Н. Чередеев</i>	208-217
Новые представления о возникновении и развитии иммунодефицитных заболеваний <i>А.Н. Чередеев, Л.В. Ковальчук</i>	218-225
Апоптоз тимоцитов и активация эпителиальных клеток тимуса человека при их совместном культивировании <i>А.А. Ярилин, Н.И. Шарова, А.Х. Дзуцев, В.В. Комогорова</i>	226-235

Часть II. Проблемы лечения и профилактики болезней. Организация здравоохранения

О некоторых особенностях санитарно-эпидемиологической обстановки в стране и мерах по ее нормализации. <i>Г.Г. Онищенко</i>	236-259
Новые биохимические критерии диагностики и прогноза перинатальных поражений ЦНС у новорожденных детей <i>М.И. Баканов, В.В. Алатырцев, В.Н. Подкопаев</i>	260-267
Динамика и прогноз профессиональной заболеваемости работающих в угольной промышленности <i>Р.В. Борисенкова, Л.А. Луценко, О.П. Рушкевич, Л.Л. Гвоздева</i>	268-271
Лимфогенная терапия воспалительных заболеваний органов брюшной полости. <i>Ю.Е. Выренков, З.А. Шевхужев</i>	272-277
Противогистаминные препараты: кардиотропное действие и перспективы совершенствования их фармакологических свойств <i>И.С. Гуцин</i>	278-294

Региональные проблемы здравоохранения в сложно построенном субъекте Российской Федерации <i>В.И. Долгинцев</i>	295-299
Биоритмологические подходы в распознавании и лечении профессиональных заболеваний <i>С.Г. Домнин, И.Е. Оранский, Е.И. Лихачева, Л.А. Коневских, Е.Р. Вагина, Ю.М. Борзунова, Л.Г. Терешина, Л.Н. Будкарь, Т.К. Семенникова, О.Ф. Рослый, Е.П. Жовтяк</i>	300-302
Эпигенетическая патология при наследственных и онкозаболеваниях человека <i>Д.В. Залетаев</i>	303-309
Перспективы развития железнодорожной гигиены в XXI веке <i>В.А. Капцов</i>	310-313
Проблемы патологии клеточной энергетики у детей вследствие дисфункции митохондрий <i>А.И. Клембовский</i>	314-316
Современное состояние курортного дела в России и концептуальные вопросы его развития <i>Л.М. Клячкин, Э.З. Маев, А.М. Щегольков, Л.Д. Шалыгин, П.В. Козырев</i>	317-322
Приоритеты реформы здравоохранения на рубеже веков <i>В. З. Кучеренко</i>	323-325
Физиолого-гигиенические аспекты использования нутрицевтиков для повышения работоспособности <i>А.М. Лакшин, С.А. Полиевский, Н.Е. Добровольская, Л.П. Баклыкова</i>	326-328
Состояние здоровья населения южно-уральского экономического региона в конце XX столетия (на примере Оренбургской области) <i>И.В. Лебедева, В.А. Романов, В.С. Марьянн, Н.А. Волков, Г.В. Медведев</i>	329-332
Будущее метода антигеннеспецифической иммунопрофилактики с использованием различных нутриентов <i>Б.Б. Перишин, С.Н. Кузьмин, Д.В. Толстов, В.Я. Медведев, А.Б. Гелиев</i>	333-344
Пути развития «лазерной медицины» в оториноларингологии <i>М.С. Плужников</i>	345-349
Перспективы применения иммуногистохимических методов для прогнозирования исхода и определения характера лечения онкологических заболеваний <i>К.М. Пожарисский, Е.Е. Леенман</i>	350-354

Хронические заболевания органов дыхания как медико -социальная проблема <i>С.Г. Резников, О.П. Голева</i>	355-357
Стратегия развития системы обязательного медицинского страхования <i>А.В. Решетников</i>	358-360
Инфекционные и паразитарные болезни на пороге третьего тысячелетия <i>В.П. Сергиев</i>	361-376
Общая патология - теоретическая основа медицины <i>В.В. Серов</i>	377-381
Организация иммунологического мониторинга населения Южного Урала <i>С.Н. Теплова, Л.Я. Эберт</i>	382-384
Разработка средств медикаментозного воздействия на злокачественные опухоли: опыт петербургской школы в историческом и перспективном аспектах <i>В.А. Филов</i>	385-391
Основные принципы и задачи санитарно - гигиенического обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях <i>А.А. Шапошников</i>	392-393
Эпидемиологические закономерности гепатитов В и С и пути совершенствования их профилактики в России <i>И.В. Шахгильдян, П.А. Хухлович</i>	394-403