



Санкт-Петербургский
государственный
университет
www.spbu.ru



ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ НАУКА И КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА — ЧЕЛОВЕК И ЕГО ЗДОРОВЬЕ

Материалы
XXVI Международной медико-биологической
конференции молодых исследователей

22 апреля 2023 года
Санкт-Петербургский государственный университет

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



**ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ НАУКА И КЛИНИЧЕСКАЯ
МЕДИЦИНА — ЧЕЛОВЕК И ЕГО ЗДОРОВЬЕ**

Материалы
XXVI Международной медико-биологической
конференции молодых исследователей

22 апреля 2023 года
Санкт-Петербургский государственный университет



Санкт-Петербург
Издательский дом «Сциентиа»
2023

**ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ НАУКА
И КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА —
ЧЕЛОВЕК И ЕГО ЗДОРОВЬЕ**

ТОМ XXVI

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

2023

УДК 616(082)

ББК 53.0я43

Ф94

Главный редактор:

А. М. Сарана — к.м.н., и.о. декана медицинского факультета СПбГУ.

Редакторы:

И. М. Акулин, И. В. Астратенкова, А. В. Балахонов,

Е. Р. Бычков, И. В. Гайворонский, Н. Э. Голованова,

А. И. Горелов, Н. П. Ерофеев, В. А. Кащенко, А. Е. Коровин,

Д. А. Ниаури, В. П. Николаенко, А. Г. Обрезан, О. Г. Орлова,

Р. В. Орлова, Н. Н. Петрова, А. Н. Петровский, И. Ю. Пчелин,

О. В. Рыбальченко, Н. А. Соколов, Н. Т. Тунян,

Л. П. Чурилов, А. Н. Шишкин, М. В. Эрман.

Ф94 **Фундаментальная наука и клиническая медицина — человек и его здоровье** [Электронный ресурс]: материалы XXVI Международной медико-биологической конференции молодых исследователей (22 апреля 2023 года)/под ред. А. М. Сараны [и др.]; Санкт-Петербургский государственный университет. — Электронные данные. — Санкт-Петербург: Сциентиа, 2023. — Том XXVI. — 3,18 Мб; 852 с. — Режим доступа: <https://scientia-pub.org/index.php/Sci/catalog/book/27> — Загл. с экрана.

ISBN 978-5-6049390-4-8. DOI 10.32415/scientia_978-5-6049390-4-8.

Опубликованы тезисы 402 работ молодых исследователей и 2 лекций ведущих ученых из 58 городов России, а также Абхазии, Армении, Беларуси, Вьетнама, Египта, Йемена, Казахстана, Киргизии, КНДР, Таджикистана и Узбекистана.

Работы посвящены актуальным фундаментальным и прикладным вопросам экспериментальной, клинической, профилактической медицины и смежных медико-биологических наук.

УДК 616(082)

ББК 53.0я43

Поддержано внутренним грантом СПбГУ на основании результатов конкурсного отбора научных мероприятий 2023 г. и Приказа № 3093/1 от 20.03.2023 г.

© Коллектив авторов, 2023 г.

© Санкт-Петербургский государственный университет, 2023 г.

© Оформление. ООО ИД «Сциентиа», 2023 г.

ISBN 978-5-6049390-4-8

СОДЕРЖАНИЕ

Организационный комитет конференции	6
Лекции ведущих ученых для участников конференции	8

СЕКЦИИ

Биохимия, молекулярная биология и лабораторная диагностика ...	17
Внутренние болезни	94
Иммунология и аллергология	167
Медицинская биология и экология	200
Микробиология, вирусология, инфекционные болезни и дермато- венерология	231
Морфология	292
Онкология	329
Организация здравоохранения, гигиена, эпидемиология и инфор- мационные науки в медицине	367
Охрана материнства и детства	410
Патоморфология	487
Патофизиология и экспериментальная медицина	517
Психиатрия, психология, неврология и нейрохирургия	572
Стоматология	623
Фармакология, фармация, фармакогнозия	638
Физиология, биофизика и медицинская кибернетика	697
Хирургия, анестезиология, реанимация и травматология	732
Урология	781
Эстеziология	814
Авторский указатель	839

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ШТАММОВ БАКТЕРИЙ *ESCHERICHIA COLI* И *SALMONELLA SPP.* К ФТОРХИНОЛОМ ДИСКО-ДИФФУЗИОННЫМ МЕТОДОМ

Губейко А. С., студ.

Научный руководитель: Воробьева М. М., к.б.н., доц.

Полесский государственный университет, Пинск, Беларусь

В настоящее время резистентность к антибиотикам, является одной из серьезных нарастающих международных проблем здравоохранения.

Мониторинг чувствительности к антибиотикам среди штаммов бактерий семейства *Enterobacteriaceae* необходимо проводить не только среди клинических изолятов, но и среди изолятов, выделенных из объектов окружающей среды, для получения достоверной картины резистентности этих микроорганизма.

Цель работы — изучение чувствительности штаммов *E. coli* и *Salmonella spp.*, выделенных из почвы и воды, к фторхинолам.

Материалы и методы. Выделяли три штамма *E. coli* и два штамма *Salmonella spp.* из почвы и воды.

Идентификацию этих штаммов осуществляли по определителю Берджи, основанном на морфологически-тинкториальных, культуральных и биохимических свойствах микроорганизмов.

Чувствительность выделенным штаммов микроорганизмов к фторхинолонам определяли диско-диффузионным методом учитывая стандарт, представленный Европейским комитетом по определению чувствительности микроорганизмам к антибиотикам. Для исследования взяты фторхинолоны: пefлоксацин, ципрофлоксацин, моксифлоксацин, норфлоксацин.

Результаты. Согласно результатам идентификации по определителю Берджи выделенные бактерии по морфологическим, тинкториальным, культуральным и биохимическим свойствам идентифицированы как *E. coli* и *Salmonella spp.*

2 штамма бактерий *E. coli*, выделенные из почвы и воды, чувствительны к моксифлоксацину, однако резистентны к пефлоксацину, ципрофлоксацину и норфлоксацину. 3-й штамм *E. coli*, выделенный из воды, оказался устойчивым ко всем исследуемым антибиотикам.

Один штамм *Salmonella spp.*, выделенный из почвы, оказался устойчивым к пефлоксацину. Другой штамм *Salmonella spp.*, выделенный из воды, демонстрировал устойчивость к пефлоксацину и ципрофлоксацину. К остальным исследуемым антибиотикам 2 штамма бактерий *Salmonella spp.* оказались чувствительны.

Таким образом, можно заключить, что анализируемые штаммы *E. coli* демонстрировали более высокий уровень резистентности к фторхинолонам по сравнению штаммами *Salmonella spp.*

АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

Абдуллаев А. А.	20	Ануфриева Е. В.	236, 268
Абдуллаев Д. Б.	630	Артемяева А. А.	390
Абидулина А. А.	250	Аурова Т. И.	455
Абрамян Е. И.	779	Афанасьева А. А.	515
Абророва Б. Т.	433, 435	Афонин О. А.	194
Аветисян О. Г.	439	Ахильгова М. Б.	182
Авраменко В. А.	534	Ахмадеев А. Р.	28
Аева Я. Е.	76	Ахмареев А. Р.	72
Айнутдинова А. Г.	353, 469	Ахмед Р. Н.	755
Акжигитова А. А.	278	Ахрорхонов Р. А.	485
Акимов Д. Ю.	673	Бабарахимова С. Б.	581
Акишина Ю. А.	794	Бабикер М. О.	755
Аксёнов Э. Т.	256	Бабицкая Л. В.	425, 473, 475
Алексеев А. Э.	538	Багаева Д. Ф.	730
Алексеева А. В.	127	Багдасаров А. А.	526
Алексеева Е. Г.	111	Байгильдин С. С.	28, 74, 88, 511
Алексеевкова Е. Н.	463	Балакина М. Е.	242
Алимбаева Ш. Б.	714	Балацкий П. С.	406
Алфимова К. А.	483, 693	Балдов Д. А.	655
Альмохамад Х.	341	Баракхий Д. Э.	661
Альмухаметова А. С.	507	Барсамян Е. А.	301
Аль-Сахли У. А. М.	593	Барсук И. А.	763
Аляутдинова И. А.	695	Баушева Д. К.	718
Андреев А. М.	798	Бахтиярова А. Р.	135
Андреев Р. Н.	260	Бейсембаева А. А.	495, 575
Андреева Е. С.	229	Бектимирова А. А.	149
Андросова А. В.	332	Белоусов А. С.	32, 347
Антипова Е. В.	423	Белоусова Я. Д.	671
Антипова Ю. Е.	355	Беляк М. А.	272, 745
Антонова А. В.	835	Белякова Е. Д.	532

- Берёзов А. Ю. 601
Берсенева А. А. 655
Бибик И. В. 647
Билалова Д. Ф. 728
Билалова Л. А. 757
Бичурин Д. Р. 755
Богданова Н. А. 323
Богомолова А. П. 80
Богочанов В. С. 777
Боденко В. В. 675
Бойченко Н. А. 724
Борисова Е. А. 252, 441
Бочерова В. К. 398
Бруслик Н. Л. 170
Бубнов К. А. 739
Бугакова А. 363
Бугакова А. С. 190
Буданцева Ю. С. 550
Булатова Д. Ж. 351
Бурак М. Ю. 585
Бухалович С. М. 730
Буцких М. Г. 679
Валова Я. В. 28, 72, 74, 88, 511
Варава И. С. 417
Васильева А. Г. 677
Васильева В. А. 101, 103
Васильева М. М. 211, 700
Васько О. Н. 726
Вахитова А. А. 349
Веревкин А. А. 605
Ветровой О. В. 554, 587
Вилло В. В. 716
Винников И. С. 577
Виноградова А. А. 739
Виткина Т. И. 568
Владимирова Е. В. 232, 284
Власова А. Д. 730
Волошин Н. И. 536
Волчёнкова В. Е. 467
Воробьёва А. А. ... 359, 365, 765, 779
Ворожейкина А. С. 636
Выпова Е. Р. 655
Выставкина П. В. 425, 473, 475
Габдрахманова А. А. 467
Габибли А. Г. 815
Гаврилов В. Ю. 761
Гаврилов П. С. 330
Гаджиева Э. П. 60
Гаибов У. Г. 714
Галюк Д. А. 800
Гамгия Л. В. 530
Ганке Д. Д. 706, 722
Ганьшина Д. А. 591
Гембова Е. А. 376
Гераськин И. В. 421
Гизатуллина А. А. 28, 72, 74, 88, 511
Гиляшова А. Д. 143
Глазков А. А. 522
Глазкова П. А. 522
Говорова И. А. 215
Голованова К. А. 461
Головина Л. А. 34
Голощапова И. М. 757
Голубева Е. О. 515
Голубенко М. А. 180, 317

Голякова Д. В.	182	Дерябина И. Н.	720
Гондаренко Е. А.	56	Джамутдинова С. Б.	833
Гончаренко А. В.	370	Джинджолия В. Г.	530
Гончарова Н. С.	819	Дмитриева Е. Г.	293, 321
Горбенко Д. А.	22	Доан Т. М.	380
Горбунов Д. Е.	359, 365, 765	Добаджян Н. В.	530
Горбушина А. Н.	176	Добродеева А. А.	796
Гордеев К. В.	667	Довгалова А.	518
Горева А. Е.	203	Докторова С. А.	665
Горелова А. А.	784, 786, 788, 792, 798	Дубовик Н. Д.	683
Горохов И. А.	194	Дубровский Ю. А.	767
Горчилина Е. И.	293	Дубынина Е. В.	262
Горяйнова С. В.	46, 113	Дудукчян А. А.	837
Грачева Е. С.	280	Дьяченко Д. Т.	445
Гребенкина П. В.	196	Евтифеев Д. О.	665
Григорян А. С.	9	Ейкина О. Н.	388
Гринченко А. В.	32	Еналеева Р. Р.	341
Гриценко В. В.	515	Еремин Н. А.	299
Губейко А. С.	264	Ереско С. О.	591
Гук В. А.	499	Еробкина Д. А.	564
Гулк Е. И.	205	Ефимова Е. А.	613
Гурский Д. А.	363	Жабборова С. Б.	607
Гусельникова В. В.	626	Жадан Е. С.	246
Давыденко А. Д.	234	Жасем К. М.	170
Давыдов Д. В.	276	Жгулёва А. А.	394
Давыдова А. А.	196	Жирова А. Ю.	663
Давыдова Е. А.	451	Жукова О. В.	368
Данильчук М. С.	509	Забезинский А. М.	194
Деданишвили Н. С.	589	Завалин Н. С.	702
Демидова Д. Е.	564	Завьялов С. Н.	503
Демишкевич Е. А.	665	Загайнова В. А.	196
Денгизова Э. С.	307	Закирьянова Г. Ф.	722
		Замиралова Ю. А.	536

Замяткина Е. Б.	205	Казантаева М.	556
Захаров А. А.	451	Казарьян Г. А.	802
Звягинцева А. Н.	757	Казимирзоева Л. Ш.	392
Зементова М. С.	174	Калинина А. Д.	724
Зозуля А. С.	665	Калько В. А.	311
Золотых А. Н.	133	Камалиев Д.	227
Зубкова С. В.	248	Камалов М. И.	681
Зухайб М.	681	Камилла А.	219
Ибрагимова М. К.	351	Камышанская И. Г.	11
Иванов В. П.	599	Камышева А. В.	70, 339
Иванов М. О.	337	Кандыбина И. Г.	765, 779
Иванов П. В.	30	Кантария Г. В.	759
Иванова П. П.	392	Карачкин А. А.	127
Иванова Я. Г.	786	Кардонская М. В.	501
Иванченко П. Г.	706, 722	Каримов Д. Д.	72, 74, 88, 511
Ивашкина М. Д.	328	Каримова Ю. А.	99
Ивлева Н. А.	451	Карпов А. А.	679
Игнатова П. Д.	591	Карселадзе Н. Д.	105, 274
Игнатьева М. Н.	297	Картуха И. А.	80
Изумханов А. С.	790	Касаткин Д. М.	461
Ильиных С. И.	205	Касенгалиев А. М.	178, 192
Ильязянц Д. А.	490, 497	Каскех В.	649
Иномжонов Д. Р.	714	Катинас Е. А.	827
Иода В. И.	52, 207, 211	Каутц Д. А.	501
Исаев Д. Ф.	270	Каюмова Д. А.	784
Исаев М. Р.	595, 704	Керечанин Я. В.	595
Исаева Ш. Ю.	732	Кечкина В. Д.	540
Исламгараев Б. А.	386	Киловатая О. А.	163
Исламова Р. Т.	205	Ким-Скалийчук Б. В.	301
Исмаилов Ш.	168	Киракосян Е. В.	419
Исмаилов Д. Д.	749	Кириленко В. В.	392
Исмаилова Д. С.	732	Кириллова Д. А.	777
Исраилова Ф. А.	495	Кислицына Е. А.	579

- Кислова А. В. 60, 92
Кислюк К. А. 137
Китаева А. В. 359, 365, 765, 779
Клинышева С. Ю. 429
Князева А. И. 145
Коблов И. В. 649
Коваленко И. С. 528
Кокина А. В. 248
Колесник Ю. А. 490, 497
Колесников А. С. 657
Команденко А. С. 406
Комиссаренко А. О. 583
Кондратенко В. Д. 712
Кондратьева Е. В. 568
Копенкин М. А. 84
Коптеева Е. В. 463
Копылова О. В. 341
Копытина С. Н. 97, 773
Корнеев А. Б. 708
Корнилова А. И. 78
Королева К. И. 775
Костылев И. А. 757
Кошелева И. С. 217
Красулина К. А. 522
Крец А. В. 157
Круглова Ю. 363
Круглова Ю. В. 190, 337
Крылов Д. М. 413
Кугаколова А. Т. 577
Кудояров Э. Р. 74, 88, 511
Кузнецова А. Р. 619
Кузнецова Д. Д. 747
Кузнецова Е. А. 368
Кузякова О. Ю. 32
Кукава В. Г. 400
Куклина А. Г. 425, 473, 475
Куликов Г. С. 376, 534, 769
Куликовская А. Е. 546
Кулишенко А. А. 706, 722
Куницына А. Е. 542
Куприянов С. В. 18
Купцова П. С. 345, 655
Курбатова С. Г. 404
Курчатова К. И. 548
Кухмистрова А. И. 505
Кучай А. А. 769
Лагутина С. Н. 141
Лагуточкина М. И. 315, 319
Ланских Д. В. 32
Лапенко А. К. 655
Лаушкин М. А. 761
Левончук С. В. 147
Лейберова А. К. 221
Лемба И. Н. 24
Лемешевская О. И. 121
Лептеева Т. Н. 68
Ли А. В. 151
Ливанова А. А. 706
Линник В. И. 62
Липаткина Е. В. 250
Лисица У. А. 357
Лобова Т. Г. 524
Ловкис А. А. 611
Лозовая П. Б. 182, 188
Лосева Н. И. 767
Лыгина Ю. А. 260

Лычак В. В.	372	Мирзоян Л. Р.	378
Лялина З. А.	203	Миронов Д. С.	286
Ляпина Д. В.	248	Миронова Е. С.	82
Мадонов К. С.	755	Миронцев А. В.	295
Мазур Д. В.	334	Мирошникова Ю. К.	242
Мазуренко Е. О.	76	Мирошниченко Е. М.	427
Макарова Ю. А.	488	Мистюк Д. В.	501
Макасеева Е. С.	577	Михайлов Д. С.	254
Максимова А. Ю.	84	Михайлова А. А.	591
Малахова С. А.	488, 513	Михайлова М. А.	457
Малышев Е. А.	812	Михайлюк О. И.	453
Мальков И. О.	234	Михин Е. С. . 359, 365, 753, 765, 779	
Мамедов Санан Ф.	97, 773	Мишеева П. С.	238
Мамедов Сарван Ф.	97, 773	Могучая Н. С.	737
Мамонова И. А.	217	Можейко А. Р.	558
Мамус М. А.	36	Можейко Д. В.	687
Манагадзе И. Д.	400, 583	Молькова А. А.	479
Мандрыка Г. Ю.	260	Монастырева Д. Р.	477
Маркелова А. Ю.	82	Морозов А. Н.	708
Мартынова А. Б.	829	Морозова А. С.	349
Марченко И. Д.	361	Морунов О. Е.	741, 743
Матвеев В. А.	493	Мостовская Е. А.	479, 617
Матвеева Т. А.	532	Мостовский В. В.	617
Меднова И. А.	76	Мошкина А. Ю.	384
Меднова С. А.	143	Мусаев З.	751
Мельник К. В.	260	Мутовалов И. И.	30
Мельников П. А.	337	Мухаметдинова Д. В.	509
Милаев А. В.	771	Мухтарова Г. И.	238
Милькова А. В.	761	Мухторов Б. О.	581
Минаков А. А.	536	Мызина М.	363
Минеева Е. Е.	568	Мызина М. С.	190
Миннулина Л. Ф.	238	Мычко Д. А.	68
Мирзаева Ю. Т.	732	Назаров И. Д.	718

- Найманова А. Н. 495, 575
Нахметова Ф. М. 681
Нестерова А. А. 190, 337
Низамутдинов Т. И. 223
Никитин Р. О. 691
Никиточкина С. Ю. 215
Николаева В. А. 681
Николаева М. О. 632
Николаенко В. Е. 374
Нилова Е. И. 777
Ничипорук А. Г. 303
Новиков И. И. 749
Новикова Ю. А. 215
Норматов М. Г. 186
Нуриева Э. Ф. 376, 534
Обвинцева О. В. 86
Обухов Д. А. 382
Оганесян А. О. 490, 497
Околитенко М. С. 309
Олейник Г. А. 669
Олейник И. С. 653
Омонтурдиев С. З. 714
Орлова С. Ю. 270, 276
Осипова А. В. 467
Осипова Е. Д. 687, 689
Осокина Я. А. 759
Павлова Е. Е. 769
Пази М. Б. 566
Пальникова Д. Д. 325
Панфилова В. В. 585
Парамонова И. И. 534
Парфенов С. А. 282
Патлай А. А. 347
Паулов А. А. 282
Певнева М. П. 445
Пенькова А. О. 64
Перевезенцев О. А. 42
Пермякова А. А. 577
Петров А. Д. 808
Петрухина Е. С. 526
Платошина А. Л. 577
Плотникова К. А. 213
Плотникова Н. А. 40, 95
Пляченко Д. Р. 595, 704
Погуляй Ю. А. 667
Подъячева Е. Ю. 509
Пожитнова В. О. 60, 92
Полищук П. А. 532
Полковникова И. А. 198
Полозова А. В. 564
Полушина Л. Г. 84
Поляк Е. А. 276
Полякова А. П. 730
Полянских Е. Д. 288
Помигалова А. М. 589
Пономарева Л. А. 477
Попов О. С. 198
Попов С. П. 303
Потапова А. В. 757
Потапова Н. М. 240
Потапова С. С. 554
Потоцкая Л. А. 272, 745
Прищепенко В. А. 68
Проняева К. А. 38
Прохин А. В. 44, 90
Пряжникова М. И. 244

Пузикова С. В.	345	Сандимиров А. А.	810
Пустовалова А. Д.	252, 441	Сапожников К. В.	282
Пьянкова Е. А.	313	Сапожников С. А.	107, 109
Пюрвеев С. С.	589	Саранчина Ю. В.	570
Радомская Е. Ю.	490, 497	Сарматова А. С.	343
Расулева А. Г.	685	Сарычева А. Е.	288
Режепов К. Ж.	714	Саул А. С.	653
Ремезова А. Н.	788, 792, 798	Саунина А. А.	624
Решетникова В. В.	595, 704	Свиридов Ф. С.	60, 92
Родионов Е. О.	351	Седелкова Д. И.	621
Романов М. И.	254	Семёнов А. А.	532
Романова А. А.	761	Семенцова Е. А.	84
Романченко Е. Д.	542	Семенчук С. Н.	313
Рубанова А. А.	353, 469	Сергеева Е. С.	626
Рубель М. С.	22	Серегин Д. А.	609
Рудниченко Ю. А.	26	Сивова А. Р.	376
Румянцев И. Д.	634	Сидоров А. Ю.	30
Рупенгей Д. Р.	653	Сидоров Д. Д.	396
Русейкина Л. С.	131	Силантьев В. Е.	347
Рябинин Г. В.	651	Симонов К. С.	562
Рябкова Н. С.	54	Синельник А. Н.	313
Рясков Л. А. .	359, 365, 753, 765, 779	Сипович Ю. О.	735
Савина А. А.	425, 473, 475	Ситдикова А. В.	636
Садиков Н. И.	411	Скворцов В. В.	739
Саенко Ю. С.	552	Скворцова А. В.	617
Сажнева М. Ю.	325	Скитева Е. Н.	305
Саидова Ф. И.	119	Слепак Е. Б.	398
Салахиева Д. В.	681	Слижков П. А.	536
Салиева Г. М.	339	Смолянкин Д. А.	28
Самарина П. Э.	806	Соболь Е. А.	272, 745
Самедова Н. А.	297	Соколова В. А.	503
Самсонов Д. В.	593	Соколова В. В.	390, 394
Санарова К. Е.	679	Соловьев К. В.	315, 319

Соловьев М. Д.	386	Толстых В. В.	201
Соловьев О. В.	121, 151	Торосян Л. А.	821
Солоп Е. А.	605	Тохинова М. Х.	714
Соляникова В. В.	22	Трофимов А. А.	710
Сорогина Л. В.	97	Трофимов М. А.	325
Спирин И. А.	286	Трохина И. Е.	163
Спиричева Е. В.	593	Трубецкая Т. Н.	286
Спирякина Я. Г.	115, 117	Трущелева С. В.	599
Спицин А. А.	544	Туктарова М. М.	520
Старокожева А. Я.	159, 603	Тулякова К. А.	718
Степаненко В. П.	526	Тумасов В. Н.	659
Степовая У. А.	687, 689	Туртикова О. В.	305
Стратилов В. А.	587	Тчанг Э. М.	24
Страшнов Д. В.	388	Тыганов С. А.	305
Сулайманов И. Б.	597, 628	Тышук Е. В.	196
Сулейманов М. Н.	270	Тюнин М. А.	536
Супрун И. В.	290, 605	Тютрина В. А.	225
Сусорова М. А.	698	Тягушева Е. Н.	443
Сутягина О. И.	215	Улитко Т. В.	782
Суханова Д. Д.	591	Уличев Р. С.	319
Сухарева М. С.	232, 284	Уманцев Е. И.	771
Сучкова В. А.	817	Умарова С. М.	447
Сыромятникова А. Н.	372	Усольцева Е. И.	767
Тажиматов И. А.	495, 575	Успенская Ю. К.	449
Тамбовцев А. В.	266	Успенский А. К.	449
Тамбовцев С. А.	636	Фадеева Э. А.	761
Твилле П. С.	402	Федорова Е. А.	382
Тилияшайхова И. М.	153	Федоськина А. А.	636
Тимченко В. В.	58	Филинюк П. Ю.	123
Тиркина А. Г.	336	Фоменко А. А.	258
Тишкова М. В.	706, 722	Фомичева Э. А.	359, 365
Тованова А. А.	382	Фомичёва Э. А.	765, 779
Токтосунова А. Б.	219	Фригина В. О.	806

Фролов К. А.	653	Шапкина В. А.	488
Хабипова Н. Н.	804	Шарунина В. И.	479
Хавка Н. Н.	48, 161	Шевандова А. А.	552
Халдарбекова М. А.	415	Шелиховская М. А.	823
Халенко В. В.	459	Шепталиня С. С.	560
Халилова А. С.	552	Шервашидзе Н. В.	530
Хамидов Х. Ф.	481	Шестаков В. А.	490, 497
Хамидова М. Г.	437	Шиленько Л. А.	679
Ханова И. М.	433	Шилиягина Н. Ю.	718
Ханчевский М. А.	687, 689	Ширяева Т. П.	720
Хачирова А. И.	155	Шишканова Т. И.	451
Хоанг Т. Н. К.	659	Шкоденко Л. А.	50
Холошенко И. В.	184	Шмелев М. Е.	347
Хохлачев М. В.	681	Штaрк А. Э.	125, 129, 139
Хохлова С. Л.	534	Шуб А. С.	50
Храменкова К. В.	455	Шульгина С. М.	172
Храмова В. С.	550	Шумко В. В.	788
Храмова Т. В.	176	Шумков А. Ю.	194
Хрипкива В. В.	221	Щеглова Н. В.	825, 831
Хусейн З.	34	Щемелев В. М.	66
Циммер И. А.	667	Щурова Е. А.	209
Цыбук Е. М.	463	Эльдиб А.	34
Чепурной З. И.	679	Эльмира Г. П.	92
Чёрная А.	165	Эркинова С. А.	615
Чибисова А. С.	585	Юхнова Н. В.	821
Чижииков П. А.	141	Ягупов П. П.	779
Чижова Д. Д.	431	Ягупов Р. П.	359, 365
Чистякова Д. А.	307	Яковлева А. С.	180, 317
Чу Ч. Б.	833	Яковлева К. С.	550
Чудновец Т. А.	655	Якубова Д. М.	465, 481
Чудотворов К. Н.	471	Якупова Т. Г.	28, 72, 74, 88, 511
Чупрынин Г. П.	408	Яньшин Н. А.	205
Шадания Л. Р.	530	Abullaev A. A.	641

Alimbayeva S.	639	Khursanbaeva D. S.....	641
Alimbayeva B. S.	643	Lekhnitskaya P. A.....	573

Научное издание

**ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ НАУКА И КЛИНИЧЕСКАЯ
МЕДИЦИНА — ЧЕЛОВЕК И ЕГО ЗДОРОВЬЕ**

*Материалы
XXVI Международной
медико-биологической конференции
молодых исследователей*

22 апреля 2023 г.

Санкт-Петербургский государственный университет

Техническая подготовка материалов:

Р. И. Газизов, Д. О. Салычин

Подписано к использованию 22.05.2023 г.

Объем данных — 3,18 Мб.

Сист. требования: Adobe Reader.

Размещено в открытом доступе на сайтах:

www.scientia-pub.org; www.events.spbu.ru

Издательский дом «Сциентиа»

г. Санкт-Петербург, пер. Дегтярный, д. 22, литер А

Тел. +7 (812) 649–93–76

www.scientia-pub.org

info@scientia-pub.org