



Материалы
Всероссийской конференции
с международным участием

БИОХИМИЯ ЧЕЛОВЕКА

17-19 октября 2024
Москва

#berëzov2024

Материалы
Всеобщей конференции
с международным участием

РЕВОЛЮЦИЯ ВНОШННИ



Всероссийская
конференция
с международным
участием

БИОХИМИЯ ЧЕЛОВЕКА

17-19 октября 2024
Москва

#berëzov2024

УДК 612.015(063)
ББК 28.707.2я43
Б63

Б63 **Биохимия человека:** материалы всероссийской конференция с международным участием, 17–19 октября 2024 г. / под общей редакцией В.С. Покровского. — М.: Е-нот, 2024. — 448 с. — Авторы указаны в содержании

ISBN 978-5-906023-40-7

В сборнике представлены материалы конференции «Биохимия человека 2024», посвящённой 100-летию со дня рождения акад. Темирболата Берёзова (17–19 октября, Москва). В сборник вошли отобранные тезисы по 26 научным секциям в области биохимии и смежных дисциплин. Предназначено для исследователей в области биомедицинских наук, преподавателей биохимии и смежных дисциплин в высшей школе, врачей клинической лабораторной диагностики, эндокринологов, онкологов и широкого круга специалистов, интересующихся фундаментальными исследованиями в области медицины: механизмами действия лекарственных препаратов, патогенезом патологических состояний и современными возможностями диагностики заболеваний.

УДК 612.015(063)
ББК 28.707.2я43
Б63

ISBN 978-5-906023-40-7

© 000 «Е-нот»

СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ ПРЕДРАСПОЛОЖЕННОСТИ К НАРУШЕНИЮ МИНЕРАЛЬНОЙ ПЛОТНОСТИ КОСТНОЙ ТКАНИ У ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СПОРТСМЕНОВ

Жур Н.В.¹, Лебедь Т.Л.¹, Маринич Т.В.¹, Кручинский Н.Г.¹, Евдолюк С.В.²

¹Учреждение образования «Полесский государственный университет», Пинск, Республика Беларусь

²Брестский областной диспансер спортивной медицины, Брест, Республика Беларусь

Оптимальное функциональное состояние опорно-двигательного аппарата (ОДА) является одной из главных составляющих обеспечения высоких спортивных результатов. Известно, что околопредельные и предельные физические нагрузки в профессиональном спорте могут приводить к дезинтеграции структуры костной ткани и избыточному травматизму, особенно у спортсменов юниорского и молодёжного возраста, когда на фоне интенсивного роста как самого атлета, так и тренировочных и соревновательных нагрузок возникает несоответствие между темпами роста и нормальным функционированием ОДА. С учетом современных требований, анализ возможных факторов риска травматических осложнений спортивной деятельности показывает, что эти процессы обязательно должны приниматься во внимание уже в детском спорте, чтобы минимизировать потенциальные «потери» спортивного резерва.

Одним из перспективных направлений в решении вышеперечисленных проблем является внедрение параллельно с остеоденситометрией и биохимической индикацией костного ремоделирования комплексного молекулярно-генетического и биохимического обследования молодых спортсменов.

С целью апробации предлагаемого методического подхода проведено предварительное обследование 60 спортсменов (30 из Брестского областного училища олимпийского резерва (БрУОР) и 30 спортсменов из спортивного класса лица ПолесГУ). Стаж занятий спортом составлял не менее 5 лет.

Клинико-лабораторные исследования проводились на базе Отраслевой лаборатории

«Лонгитудинальные исследования» ПолесГУ по следующим полиморфизмам: ACTN3 (rs1815739), EPAS1 (rs1867785), PPARD (rs4253778), PPARGC1A (rs2016520), VDR (rs731236), COL1A (rs1800012). Биохимическое и ультразвуковое обследования минеральной плотности костной ткани (МПК) проводились в подготовительном и предсоревновательном периодах годового цикла подготовки.

Полученные результаты показали, что данные УЗ-денситометрии МПК спортсменов имели значительные различия между учащимися БрУОР и спорткласса: число спортсменов с УЗ-признаками снижения и нарушения МПК в БрУОР значительно выше (12 человек), чем в спортклассе (3 человека). Результаты же молекулярно-генетического обследования продемонстрировали накопление генетических факторов риска нарушений развития ОДА среди спортсменов с нарушениями МПК; RR=3,163.

Полученные результаты показывают важность комплексного молекулярно-генетического тестирования для выявления молодых спортсменов с высокими рисками развития нарушений МПК и принятия мер по минимизации риска.

Указатель авторов

Абакумов М.А.	190	Арбатский М.С.	99	Бельская Л.В.	125, 128
Абакумова Т.О.	65	Арзуманян Л.К.	236	Бельских Э.С.	136, 143,
Абаленихина Ю.В.	58, 269,	Аристов М.Р.	90		199, 223
	382, 420	Аркус М.Л.	140	Бения Р.М.	222
Абдуллаева В.К.	400	Арнаутова А.О.	203	Бердалин А.Б.	33
Абдуллин Т.И.	183, 207,	Артамонов А.Ю.	174	Бердников А.К.	54
	285	Артемова Д.А.	92, 95	Березовский М.В.	12
Абдуллина А.И.	100	Артемова И.А.	364	Берзина М.Я.	203
Абдуразаков А.	247	Артемьева К.А.	35	Берсон Ю.М.	369
Абдурахманова М.Ж.	363	Артемьева М.М.	75, 221,	Бикбаева Г.И.	186
Абдюшева Я.Р.	152		427	Билан Д.С.	63, 378,
Абрамичева П.А.	25, 27	Артюхов А.В.	239, 425		392, 398
Абрамова А.А.	96	Арутюнян А.В.	67, 375	Блинова В.Г.	96
Абрамова О.В.	33	Арутюнян И.В.	92, 98, 239	Богатыренко Т.Н.	270
Абрамова Т.А.	256	Асланова М.А.	82	Богородский А.О.	427
Абрашина И.В.	379	Атаева Е.М.	242, 246	Боденко В.В.	416
Агафонова М.Н.	220, 329	Атрощенко М.М.	199	Бойко С.А.	336
Агостинелли Э.	211	Атякшин Д.А.	30	Бойченко С.С.	9, 69, 100,
Адашева Д.А.	221, 227,	Афанасьев С.Г.	267		101, 104
	229	Беленикин М.С.	119	Боков Р.О.	275
Азадова Г.Я.	260	Бабарико Д.В.	308	Болдырева Е.В.	172
Азарова Ю.Э.	311	Бабкина Л.А.	364, 381	Бондарук А.А.	9
Азьмуко А.А.	224	Багдасарян А.А.	93	Борзов А.А.	20
Айтмухамбетова И.Р.	279, 324	Баданина Д.М.	237	Борисов В.Б.	271
Акберова Н.И.	294	Бадун Е.Г.	31, 124	Борисова Н.А.	278
Акимов А.В.	270	Бадюлина В.И.	295, 296	Борисова Н.Р.	425
Акимов П.А.	312	Бажанова Е.Д.	53, 76	Бороздина Н.А.	215
Акопян Ж.А.	106	Бакакина Ю.С.	308	Борщевский В.И.	421, 424,
Алашева М.М.Х.	300	Баклашев В.П.	36, 51		427
Александрова А.А.	366	Бакурова Е.М.	365	Ботнарюк Н.А.	126
Александрова А.В.	333	Балакин К.В.	220	Бочарников А.Д.	26
Александркина В.В.	35	Балакина А.С.	80	Бочаров Г.А.	163, 168
Алексеев М.А.	310	Балашова Н.В.	222, 428	Бочаров Э.В.	418
Алексеева А.П.	342	Балдина О.А.	44, 138	Браже Н.А.	63
Алексеева Л.А.	253	Бандовкина В.А.	78, 326,	Бразовская Е.Ю.	174
Алибаева Э.И.	201		395	Брезгин С.А.	107, 286
Аликина Ю.А.	174	Баронец В.Ю.	140	Брезгунова А.А.	26, 27
Аллаярова У.Ю.	270	Бартош Б.	45	Бржозовский А.Г.	272
Алферов А.А.	142, 151	Барыкин Е.П.	56	Бричагина А.А.	90
Андрецова С.С.	108	Басалова Н.А.	99, 106	Бровин А.Н.	69, 100,
Андреюк Д.С.	33	Бахронов И.А.	249		102, 103,
Андрианова Н.В.	25, 26, 27,	Бежанидзе Е.З.	401		104
	29	Безверхняя Е.А.	416	Брускин С.А.	40
Андрющенко А.В.	33	Безугляк О.О.	237	Бугрова А.Е.	272
Аникин А.А.	339	Безнос О.В.	42, 48	Будунова М.В.	355
Антипов В.А.	230	Бей Л.	211	Буздин А.А.	252
Антипова Н.В.	144, 247,	Бейгуленко Д.В.	334	Букша И.А.	90
	260, 268	Бекасова О.Д.	335	Булатова Е.С.	220
Антипова О.М.	202	Бекбаева И.В.	266	Булыгина И.Н.	181
Антипова Ю.Е.	205	Белашов А.В.	248	Буник В.И.	278, 425,
Антонов В.А.	123	Беленчиков А.А.	372		428
Антонов В.Г.	295, 296	Белик Е.В.	21, 225	Буравков М.С.	55
Антонова М.М.	334	Беликов Н.Е.	204	Бурденный А.М.	257
Антонова О.В.	33	Беликова В.А.	91	Буркатовский Д.С.	427
Ануфриева К.С.	259	Белова М.А.	329	Бутакова Н.С.	402
Анцева С.	45	Белоглазкина Е.А.	408	Бутузова Д.А.	99
Аракаев О.Р.	117	Белоглазкина Е.К.	416	Бухвалов И.Б.	30
Аракелова А.Ю.	78	Белоглазова С.А.	223	Бушмина О.Н.	34
Арапиди Г.П.	236, 255,	Белоус Е.М.	37	Буян М.И.	26
	259, 266	Белоусов В.В.	63, 65, 74,	Быков И.М.	141
Арапова Ю.Ю.	309		392	Бяхова М.М.	119

Вавилов Н.Э.	349, 350	Гагулаева Б.Б.	313	Грушецкий Н.А.	118
Вакуленко М.Ю.	66	Гаджиева Ф.Т.	382, 420	Грядунев Д.А.	33
Валинурова М.В.	285	Газизова Г.Р.	65	Губернаторова Е.О.	50, 51
Валихов М.П.	336, 343	Галагудза М.М.	22	Губич О.И.	83
Варфоломеев С.Д.	204	Галиева А.А.	103	Гулиа Л.Д.	222
Варфоломеева А.Р.	142	Галимов К.Ш.	314	Гуржиханова М.Х.	114
Варшавская К.Б.	56	Галимов Ш.Н.	314	Гусарева М.А.	326
Василевская Е.Р.	81	Галимова А.Р.	82	Гусев Д.В.	217
Василевский А.А.	154	Галимова Э.Ф.	314	Гусев К.О.	277
Васильев А.В.	392	Галимшина Э.Р.	202	Гусев О.А.	65
Васильев В.Б.	238, 369	Галкин Г.В.	275	Гусева Е.А.	347
Васильева Е.О.	326	Галкин М.А.	306	Гусякова О.А.	127, 130
Васильева К.В.	63	Галкина С.И.	367, 368	Гущеваров Д.А.	75, 426
Васильева О.С.	329	Ганеев Т.И.	322	Гольямедов Д.Н.	300
Васильчикова Е.А.	259	Ганцова А.	60	Давыдов В.В.	360
Васина Л.В.	306	Ганцова Е.А.	95, 239	Даиоб К.	207
Васькейкина М.Ю.	161	Гапонова Т.В.	368	Даниленко О.В.	308
Васюкова А.А.	343	Гаранин А.Ю.	173, 412	Даренская М.А.	371
Вахитов В.А.	206	Гасилина О.А.	218	Дахневич А.Я.	104
Вахитова Ю.В.	147, 209	Гаспарян М.Э.	268	Дашинимаев Э.	239
Вахрушев Н.С.	22	Гельперина С.Э.	334, 336, 404	Деев Р.В.	259
Великанова Л.И.	321	Герштейн А.С.	345, 405	Деев С.М.	265
Венина А.Р.	111	Гилеп А.А.	427	Демидов О.Н.	50, 51
Вепхвадзе Т.Ф.	349, 350	Гильмиярова Ф.Н.	44, 127, 131	Демидова Е.О.	53, 76
Вереникина Е.В.	309	Гильмиярова Ф.Н.	44, 127, 131	Демина О.В.	204
Веретененко И.И.	419	Гилязова И.Р.	314	Демьяненко С.В.	59
Вержибцкая Т.Ю.	117	Гладилина Ю.А.	96	Денисов Е.В.	114
Веселова О.М.	224	Гладких И.Н.	215, 287	Деркач К.В.	315, 316, 331
Вечканов Е.М.	366	Гладышев В.Н.	94	Деряжко Ю.В.	287
Виговский М.А.	106	Гмошинский И.В.	89	Джассим З.М.	244
Викторович Н.Н.	273	Гнеденко О.В.	427	Джауари С.С.	106
Винель П.К.	32, 150	Говорун В.М.	259	Дженкова Е.А.	250
Виницкая А.Г.	57	Голенкина Е.А.	367, 368	Джуманиязова Э.Д.	110
Винокуров А.Ю.	77	Голиков М.	45	Джэппи Д.	74
Вирясова Г.М.	367, 368	Головин А.В.	167	Дзантиев Б.Б.	11
Вишнякова П.А.	60, 98, 93, 95, 239, 291	Голубева О.Ю.	174	Дзариева Ф.М.	201
Владимиров Г.К.	432	Гольц В.А.	276	Дзугкоев С.Г.	317, 372
Власкина Е.Р.	409	Гончарова Е.П.	233	Дзугкоева Ф.С.	317, 372
Власова В.В.	146	Горбачева И.В.	127, 131	Дмитренко П.С.	427
Власова Л.Д.	129	Горбова А.В.	67	Дмитриев А.В.	158
Вознюк А.А.	403	Горбунов Н.П.	238, 369	Дмитриев С.Е.	94
Волкова А.А.	161, 165, 171	Горин Д.А.	406	Добаева Н.М.	365
Володин В.В.	107	Горошинская И.А.	242	Доброхотов И.В.	224
Володина Ю.Л.	264	Горудко И.В.	370	Долгарева С.А.	34
Володяев И.В.	432	Горшков М.В.	348	Доленко Т.А.	186
Волох О.И.	85	Горячева И.Ю.	344	Долинная Н.Г.	430, 434
Волошин Н.С.	19, 106, 274	Горячева О.А.	344	Донцова О.А.	347
Волошина Е.Д.	274	Градинарь М.М.	58	Дружкова И.Н.	268
Волчков Е.В.	114	Грачев А.Н.	142	Друцкая М.С.	50, 51
Вольхин Н.Н.	218, 310	Гривцова Л.Ю.	30	Дубенская Н.А.	394
Воробьева А.В.	148	Григорьев Г.П.	407	Дугина В.А.	325
Воронин К.А.	116	Григорьев С.Н.	288	Дунаев А.Г.	92
Воронина Т.А.	283	Григорьева Д.В.	370	Дутова С.В.	24
Воронова А.Д.	108	Григорьева Е.Р.	277	Дылева Ю.А.	21, 225
Воронцова М.В.	323	Гринькова Е.Я.	173	Дьяченко Е.И.	128
Ворохобина Н.В.	321	Гришин А.С.	237	Дьяченко И.А.	215
Вржещ П.В.	429	Гришин Д.А.	408	Дя Г.А.	75
Вьюшков В.С.	118, 240	Громенко Д.Д.	314	Дятлова Е.А.	430, 434
Габдуллина К.Ф.	202	Громенко И.Д.	314	Евдолюк С.В.	318
Гаврилюк Л.А.	126, 241	Громова Е.В.	379	Евсеев О.В.	175
		Грудинина Н.А.	243, 369	Евстигнеев М.П.	176
		Груздева О.В.	21, 225	Егидарова Е.Ю.	243

Егоров А.Д.	9, 69, 100, 101, 102, 103, 104	Зверева С.Д.	340	Иомдина Е.Н.	49
Егорова А.В.	186	Звягина В.И.	136, 143, 199, 223	Исаева М.О.	269
Егорова Е.Н.	226	Згода В.Г.	347, 349, 350, 353	Исакова А.А.	268
Едемская Е.В.	410	Здерера П.С.	189	Итов А.Б.	116
Елесина Е.А.	74	Зеленова Э.Д.	178	Ишкаева Р.А.	207, 285
Елецкая Б.З.	203	Зелепуга Е.А.	427	Ишметова Д.В.	206
Елизарова А.Ю.	238	Зелинская И.А.	228	Ишмуратов Г.Ю.	206
Елисеев А.А.	16	Зельцер А.Г.	33	Кавиладзе М.Г.	260
Елисеева Д.Д.	96	Зельчан Р.В.	416	Каданцева Е.Я.	412
Елсукова Е.И.	52	Зендер М.М.	71, 281, 388	Казакова А.Н.	112, 115, 116
Ельчанинов А.В.	60, 98, 95, 97, 239	Зенкова М.А.	134, 233, 253, 261	Казакова Е.М.	248
Емельянова А.А.	278	Зеркаленкова Е.А.	112, 115, 116	Казакова Р.Р.	220
Емельянова М.А.	33	Зерний Е.Ю.	49	Казаров А.А.	20
Еноктаева О.В.	279	Зимилькина Д.Р.	282	Казимагомедова Э.Ш.	300
Ергешов А.А.	285	Зинченко О.В.	123	Казимиров П.В.	294
Ерещенко А.А.	130	Златник Е.Ю.	250	Казначеева Е.В.	277
Еримбетов К.Т.	205, 280	Золина Л.В.	319	Какурина Г.В.	245, 249
Ерлыкина Е.И.	415	Золотарева Е.И.	365	Калачева Е.А.	334
Ермаков А.М.	66	Золотов Н.Н.	283	Калашникова Д.А.	36
Ермаков И.М.	75	Зорина И.И.	315, 320	Калашникова И.В.	179
Ермаков С.С.	15	Зоркина Я.А.	33	Калдыбаева А.Б.	211
Ермакова Г.А.	141	Зоров Д.Б.	25, 27, 29	Калинин Р.Е.	23
Ермоленко Ю.В.	334	Зорова Л.Д.	25, 26, 27, 29	Калинина Е.В.	214, 264, 377
Ершов П.В.	427	Зотова Л.В.	379	Калинина И.И.	116
Есенина А.С.	269	Зубарева О.Е.	79	Калинина Н.И.	328
Есефьева Т.Ю.	336	Зубова А.В.	376	Калинина О.В.	22
Ефименко А.Ю.	99, 106	Зуйков С.А.	435	Калиновский А.П.	290
Ефимова А.А.	256	Зуков Р.А.	151	Калиновский Д.В.	265
Ефимова С.С.	302	Зыбина Н.Н.	151	Калужский Л.А.	321
Ефремов Р.Г.	153, 419	Ибрагимов М.К.	113	Камалов М.И.	427
Жарков Д.О.	430, 434	Иваненко Г.А.	123	Камалов Ф.Х.	207
Жарнакова Ю.С.	111	Иванов А.	45	Каминская Л.А.	322
Жарова М.В.	139	Иванов А.В.	286	Каминская Л.А.	84
Жданов Д.Д.	96, 211, 264	Иванов А.М.	133	Кананыхина Е.Ю.	97
Жданова А.В.	373	Иванов А.С.	427	Кандалицева Н.В.	270
Жданова О.Б.	135	Иванов И.А.	93	Каплиева И.В.	78, 242, 246, 326, 395
Жедаев Р.Ю.	349	Иванов М.	60	Капустин Р.В.	375
Жёлтиков А.М.	74	Иванов М.В.	348	Карабельский А.В.	102, 103
Жердев А.В.	11	Иванов С.М.	155, 159	Карагяур М.Н.	19, 106
Жернов Ю.В.	272	Иванова А.Д.	378	Карандашов И.В.	286
Жуденков К.В.	164	Иванова В.П.	284	Каримова А.О.	217
Жуков М.С.	90	Иванова Г.В.	322	Карлина И.С.	428
Жукова Е.С.	374	Иванова Е.А.	283	Карнаухова И.В.	86
Жур Н.В.	318	Иванова Е.С.	366	Карпенко М.Н.	73
Журавицкий П.О.	83	Иванова О.	45	Карпенко О.А.	33
Заболотнева А.А.	356	Иванова О.М.	236, 259, 266	Карпов А.А.	22
Заварзина Я.И.	154	Иванова Т.В.	387	Карпова С.Г.	195
Зайко О.А.	281, 388	Игнатов К.Б.	231	Карсунцева Е.К.	108
Зайцев А.В.	214	Игнатов С.Г.	185	Карташов В.В.	230
Зайцева С.В.	177	Игнатова Н.К.	129, 148	Каршиева С.Ш.	345, 178, 185, 194, 282, 341
Закирова Н.Ф.	286	Иконников А.В.	114	Карягина В. Е.	60, 239
Залозняя И.В.	67, 375	Иконникова А.Ю.	33	Карягина-Жулина А.С.	177
Замай Г.С.	10, 417	Иксанова А.Г.	220	Касабов К.А.	35
Замай С.С.	12, 13, 417	Ильичева Е.Ю.	244	Катруха А.Г.	75, 221
Замай Т.Н.	10, 417	Ильясова К.Р.	112, 115	Катруха В.А.	63, 378
Замятнин А.А.	286	Имянитов Е.Н.	111	Кацуба К.Е.	173, 180
Захарова Г.С.	252			Качанов А.В.	107
Захарова М.В.	79				
Зверева М.Э.	430, 434				

Качесова П.С.	78, 242, 246	Кондашевская М.В.	35	Кубарева Е.А.	430, 434
Кашина А.В.	259	Кондрахин П.Ю.	62	Кубышин В.Л.	431
Каюмов А.Р.	220	Кондуракий А.А.	409	Кудан Е.В.	403
Кветкина А.Н.	287, 302	Конев А.С.	191	Кудрявцев А.А.	16
Кесаева Л.А.	139	Коновалова Д.Ю.	28	Кудрявцев Д.С.	93
Кибардин А.В.	265	Кононихин А.С.	272	Кудрявцев И.В.	238
Киенская К.И.	409	Константинова И.Д.	203	Кудрявцева С.С.	64
Килина О.Ю.	24	Контарева Е.Г.	333	Кудряшова Е.В.	401, 408
Киреев Б.В.	162	Конюхова А.С.	208	Кудряшова О.М.	65
Кирилина И.В.	357	Коптеева Е.В.	375	Кузнецов А.А.	255
Кириллов Н.А.	288	Копылов А.М.	201	Кузнецова В.С.	316
Кириченко Д.А.	417	Копылова С.В.	303, 307	Кузнецова Е.В.	183
Кириченко Е.В.	396	Кордюкова М.Ю.	65	Кузнецова О.Ю.	131, 138
Кириченко Е.Ю.	66	Корневский А.В.	375	Кузьмин В.А.	214
Киселева В.	98, 239	Коркунов Р.Ю.	324	Кузьмин С.В.	84
Кисляк И.А.	299	Корнилин Д.В.	28	Кузьмин Ю.Б.	142, 151
Кичемазова Н.В.	289	Корнякова В.В.	380	Кузьмина У.Ш.	147, 209
Кичкайло А.С.	12, 417	Королев В.А.	364, 381	Кукалия О.Н.	193
Клёсова Е.Ю.	311	Королев Д.В.	219, 410	Кулебякин К.Ю.	19, 274, 323, 328
Клименко Д.И.	53, 76	Королёва П.И.	14	Кулебякина М.А.	99, 106
Климович А.А.	287, 293	Королевская Л.Б.	146	Кулеш В.С.	168, 169
Клычников О.И.	99	Корольков А.И.	140	Кунах Е.А.	234
Ковалева И.В.	120	Короткова Н.В.	23	Куркин Т.С.	424
Ковалёва О.А.	272	Корсаков М.К.	218	Курмышев М.В.	33
Ковалева О.В.	142, 151	Коршунов Д.А.	249, 292	Курьяков В.Н.	184
Ковалева П.А.	178, 181, 196	Косинский Ю.А.	170	Кусков А.Н.	409
Коваленко Е.В.	85	Косова Е.В.	119	Кухарский М.С.	42
Коваленко Е.Н.	379	Костевич В.А.	238, 369	Кушлинский Н.Е.	142, 151
Коваленко Т.Ф.	247	Костин А.А.	30	Кушнаревич Н.Ю.	49
Ковтун О.Г.	248	Костромичский Д.Н.	267	Кушнерев К.С.	409
Ковтун О.П.	84, 117	Костюк А.И.	63, 398	Лаврухин М.С.	109
Ковшова Т.С.	334, 336	Костюк Г.П.	33	Лагарькова М.А.	75, 259
Кожухов П.К.	182	Костюкова Е.В.	382	Лагунин А.А.	158
Козлов А.А.	53, 76	Костюшев Д.С.	107, 286	Лазарева О.А.	291
Козлов А.В.	127, 130	Костюшева А.П.	107, 286	Лактионов П.П.	36
Козлов К.С.	140	Косырева А.М.	98, 110	Лактюшкин В.С.	38
Козлов Н.А.	121	Котов И.С.	117	Ланин А.А.	63, 74, 392
Козлов С.А.	290	Котова Д.А.	378	Ланкин В.З.	224, 384
Козловская Э.П.	427	Котякова К.Ю.	185	Ларенков А.А.	402
Колесников Д.О.	277	Кочанова П.Д.	382	Ларин С.С.	265
Колесников Е.Н.	395	Кочеткова А.А.	88	Ларионова О.С.	109, 289
Колесников И.Е.	186	Кочкалда Ю.И.	123	Ларькина М.С.	416
Колесникова А.С.	90	Кочкина С.О.	151	Лашкин А.И.	266
Колесникова И.М.	358, 362	Кошечкин С.И.	85	Лебедев А.А.	276
Колесникова Л.И.	371	Кошманова А.А.	417	Лебедев П.А.	28
Колесникова М.А.	261	Кравцова Е.А.	113	Лебедева Е.Н.	86, 319
Колесникова О.А.	337	Краморенко Н.В.	354	Лебедева О.С.	75
Колесов Д.В.	291	Красильников С.Э.	263	Лебедь Т.Л.	318
Колмаков И.Г.	408	Краснобаева А.В.	325	Левада Е.В.	339
Коловская О.С.	13, 417	Краснов Г.	45	Леваков С.А.	144
Коломийцева Д.Ю.	18, 20	Краснов К.С.	268	Левченко А.А.	432
Колотьева Н.А.	54, 61, 127	Кривицкая А.В.	160	Левченко И.Н.	432
Колпаков Ф.А.	62, 166	Кривошеев А.С.	167	Леднев Е.М.	349, 350
Комарова Е.Ф.	250, 309	Кривошей А.В.	429	Лейченко Е.В.	215, 287, 293, 302
Комарова Е.Ю.	250	Криницына А.А.	119	Лелевич В.В.	57
Комарова М.В.	28	Кроленко Е.В.	359	Леонов С.В.	333
Комашко К.Ю.	323	Кропотова Е.С.	68	Леонова Е.	60
Комедчикова Е.Н.	337, 338	Крутецкая З.И.	295, 296	Лесовая Н.С.	78, 395
Комиссаров А.А.	190	Крутецкая Н.И.	296	Лизунов А.В.	276
Кондакова И.В.	245, 249, 267, 292	Кручинский Н.Г.	318	Липатов И.А.	90
		Крыльский Е.Д.	383, 396	Лисицын А.А.	321
		Крюков Д.О.	94		
		Крючков Н.П.	61		

Лисовская О.А.	42	Маринич Т.В.	318	Могулевцева Ю.А.	40
Литвинова Н.А.	18	Маркелов М.Л.	232, 234	Мозалёва А.С.	300
Литвинчук А.В.	37	Марков А.В.	233	Молчанов О.Е.	182, 187, 192, 193, 197, 216
Литвяков Н.В.	113	Марков О.В.	263	Монахова М.В.	430
Лобачева А.С.	140	Марсянова Ю.А.	136, 143, 223	Морина И.Ю.	316
Логашенко Е.Б.	251, 263	Мартусевич А.К.	39, 135, 351, 385	Морозкина С.Н.	210
Логвинович О.С.	37	Мартьянов А.С.	111	Морозова А.Ю.	33
Логинов В.И.	257	Мартюшова В.Г.	105	Морозова И.О.	33
Ломов Н.А.	118, 240	Марьясина С.С.	27	Морозова К.И.	63
Лохонина А.В.	95, 98, 110	Маслов И.В.	427	Морозова О.В.	41, 299
Лугинина А.П.	421	Масчан А.А.	116	Мосевичкий М.И.	68
Лужков В.Б.	156	Масчан М.А.	112, 114, 115, 116	Москвитина И.Е.	71, 281, 388
Лузан Н.А.	417	Матвеева И.В.	199	Московцев А.А.	217
Лукин А.Ю.	204	Матис М.Дж.	241	Моторжина А.В.	339
Лукина М.М.	236, 259, 266	Матяш Е.В.	15	Мочалова Е.Н.	259
Лукьяненко К.А.	10, 417	Матюшевская А.О.	414	Моценко А.А.	63, 74
Лукьянов Д.А.	191	Махмедова А.Э.	294	Муравьев Г.С.	69
Лунёв А.С.	402	Мачнева И.В.	86	Мурин И.В.	193, 197
Лупатов А.Ю.	258	Мачулкин А.Э.	402, 416	Муронец В.И.	64, 70
Луппов Д.В.	252	Машкарина А.Н.	149	Мустафаева А.Р.	90
Лусс А.Л.	409	Медведева А.С.	230	Мухаметдинова Д.В.	228
Лушникова А.А.	248	Медведева М.В.	256	Мухаметова Л.И.	433
Лысакова Е.В.	38	Медведева Н.А.	75, 221	Мухина И.Г.	301
Львов В.А.	196	Медяник И.А.	237	Мышковец Н.С.	37
Лямзаев К.Г.	368	Меерович Г.А.	282	Назаркина И.А.	44, 138
Лянгузов А.Ю.	133	Мезенцев А.В.	40	Назаров А.А.	188
Ляо С.	26	Мельников Д.О.	136, 143	Назаров В.В.	39, 385
Ляпина А.М.	289	Мельникова Н.Б.	415	Назаров И.Р.	73
Мавлютова Е.Б.	43	Мельницкая А.В.	295	Назимова С.В.	332
Магазенкова Д.Н.	244	Меньшов А.С.	215	Наточий И.О.	52
Магомедова Д.Р.	364	Меньщикова Е.Б.	386, 393	Науменко В.А.	411
Мазур Д.В.	144, 247, 260, 268	Меняйло М.Е.	114	Наумов Л.Л.	63
Мазур Е.С.	226	Меркель К.П.	360	Неборак Е.В.	43, 211
Мазуренко Н.Н.	121	Мерхер Ю.Б.	333	Недогреева О.А.	74
Майзель С.Г.	84	Мжаванадзе Н.Д.	23	Недопёкина Д.А.	209
Майстренко Д.Н.	182, 192, 193, 197, 216	Миколайчук О.В.	187, 192, 216	Недоспасов С.А.	50, 51
Макарец Ю.А.	185, 341	Миленина Л.С.	296	Нежкина Н.Н.	39
Макаров А.А.	56	Милова А.И.	381	Немашкалова Л.А.	78
Макарова Е.А.	282	Милютина Ю.П.	375	Немтарев А.В.	183, 207
Макарова Е.Л.	132	Минакова В.В.	297	Немцова М.В.	119
Макарова Е.С.	288	Минская Е.С.	102	Непчелина В.П.	413
Макарова М.В.	119	Миронов А.Ф.	203	Нескубина И.В.	326, 395
Макеева А.В.	227	Миронова К.А.	137	Нешев Н.И.	394
Маклецова М.Г.	66	Миронова Н.Л.	253	Низамов И.С.	285
Максимов Д.А.	36	Мирошниченко Е.	98	Никитин А.А.	196
Малеваная Е.В.	321	Мирошниченко С.К.	254	Никитин М.П.	259
Малек А.В.	173, 180	Мирхамидова Ф.	363	Никитина Е.В.	220
Малиновская Ю.А.	334, 336	Мисюрин А.В.	139	Никитина Н.А.	211
Малмакова А.Ю.	211	Митусова К.А.	414	Никитина О.А.	371
Малоголовкин А.С.	103	Митькевич В.А.	56	Никитич А.А.	162, 165
Малыгина Н.М.	133	Михайлов А.В.	387	Никифоров А.И.	212, 410
Мальцев Д.И.	74	Михайлова А.А.	162	Николаев А.А.	43
Мамедли З.З.	151	Михайлова Д.М.	251	Николаев Е.Н.	272
Мамедов А.Т.	95	Михайлова М.Е.	298	Николаева Е.Д.	417
Манаева В.П.	387	Михель А.В.	67	Николенко М.В.	279
Манжуло И.В.	27	Мишин А.В.	421, 424	Никулин М.П.	121
Манских В.Н.	27	Мишина А.В.	217	Нишанбаев С.	363
Маньшина А.А.	186	Мишина А.Е.	164	Новиков Т.М.	71, 281, 388
Маргиева О.И.	317, 372	Мищенко Д.В.	270	Новиков Ф.Н.	152

Новикова И.А.	250	Перегуд Д.И.	140	Постников А.Б.	75, 426
Новикова С.В.	54, 61, 376	Перетягин П.В.	46	Поташникова Д.М.	27
Новикова С.Е.	353	Пермикин Ж.В.	117	Походня Ю.Г.	308
Новичкова Г.А.	116	Пермяков С.Е.	49	Почечуев М.С.	63
Новичкова М.Д.	377	Пермякова Е.С.	185, 341, 345, 405	Прайменко Н.А.	287
Нодель М.Р.	42		161, 162, 163, 164, 165, 168, 169, 170, 171	Примак А.Л.	106
Норио Мийоши	214	Песков К.В.		Принс М.	241
Носова А.Е.	63			Приходько И.В.	15
Нохрина Е.С.	117			Прищеп П.Л.	142
Нуриева Э.Р.	206			Пронин И.Н.	201
Обвинцева О.В.	280			Пронина В.В.	17
Обернихин С.С.	313, 332	Пестерева Н.С.	73	Пронина И.В.	257
Обозина А.С.	340	Петров С.А.	407, 416	Протас А.В.	187, 192, 216
Обухова Л.М.	237	Петров С.Ю.	49		
Овсенева М.И.	169	Петрова А.В.	255	Прохорова Ж.В.	371
Овсепян А.А.	20	Петрова А.С.	214, 264	Процветкина А.В.	116
Оганесян О.Г.	49	Петрова Е.С.	386, 393	Прудникова В.Н.	303
Оглодина Д.А.	109	Петрова Т.А.	133	Пряхин А.В.	297
Оглодина Д.Г.	289	Петросова К.А.	402	Пряхин Е.Е.	414
Одарченко Т.С.	435	Петросян Э.Г.	144, 260	Психа Б.Л.	394
Олейник А.С.	386, 393	Петрунина Н.А.	63	Пугачев М.В.	220
Олейник С.А.	396	Петрушанко И.Ю.	56	Пустовалова М.В.	333
Ольхов А.А.	195	Петухов С.С.	310	Пучкова Л.В.	244
Ольшанская Ю.В.	112, 115, 116	Печальнова А.С.	320	Пыльчикова Ю.Ю.	273
		Пилип А.Г.	186	Разуваев Г.А.	383
Ольшевская В.А.	214	Писаренко О.И.	224	Райцев С.Н.	136, 143
Орлова М.А.	349	Плевако Д.С.	173, 412	Резекина А.И.	144, 260
Орлова Е.А.	39	Плегунова С.В.	190	Решетин Д.С.	277
Осипов Я.О.	36	Плетюшкина О.Ю.	368	Решетов И.В.	108
Осипова Н.Г.	33	Плосконос М.В.	43, 211	Ригер Т.О.	117
Осипович М.А.	139	Плотников Е.Ю.	25, 26, 27, 29	Рижиков Ю.Л.	423
Осмаков Д.И.	290			Рогинская А.И.	79
Осминкина Л.А.	16	Плотников Е.В.	416	Рогов А.В.	400
Ослепьникова Т.П.	41, 299	Поволоцкий А.В.	191	Рогожин Д.В.	142
Островский В.А.	192	Погодин П.В.	157	Рогожин Е.А.	304
Остроумова О.С.	302	Погорелова Ю.А.	78, 242, 246, 395	Родионова В.В.	339
Охрименко И.С.	422			Родькин С.В.	66
Очнева А.Г.	33	Подгорный О.В.	74	Розанова Н.А.	54, 376
Павелкина В.Ф.	379	Подъячева Е.Ю.	228	Розов А.В.	74
Павленко А.П.	302	Позднякова М.А.	374	Романов С.Е.	36
Павленко Т.А.	42, 48	Поздышев Д.В.	256	Романова И.В.	316
Павлов К.А.	33, 140	Позилов М.К.	363	Романова Ю.М.	367, 368
Павлова Г.В.	201	Покладюк А.Ю.	170	Романычева А.А.	217
Павлова О.В.	140	Покровский В.С.	195, 239, 299	Ромах Л.П.	386, 393
Павлович С.В.	258			Рубцов М.А.	118, 240
Павлятенко И.В.	326	Поливанова А.Г.	413	Рудик А.В.	158
Пак В.А.	123	Поливцев Д.Е.	36	Румянцев С.А.	357, 358, 359, 362
Панасенко О.М.	370, 389	Полоников А.В.	311		
Панина Л.В.	339	Поляков И.В.	160	Руцкова Т.А.	427
Панкратов В.С.	432	Помыткин И.А.	390	Рыбцов С.А.	38
Панькин Д.В.	186	Пономарев А.И.	117	Рыбчинская Э.Е.	145
Папонов Б.В.	189, 198	Пономарева Н.И.	107, 286	Рычкова Л.В.	371
Парамонова П.С.	213	Попкова Д.В.	215, 287	Рябинин И.А.	352
Парнова Р.Г.	72	Попов В.С.	328	Саакян С.В.	342
Парфенова Л.В.	202	Попов Д.В.	349, 350	Саатов Т.С.	327
Патутина О.А.	254	Попов К.А.	141	Сабанцев М.О.	102
Пахалкова Е.В.	128	Попова Е.А.	187, 192	Савилов В.Б.	33
Пацаев Т.Д.	179	Попова О.В.	387	Савин И.А.	233, 253
Пацап О.И.	65	Попова Т.Н.	383, 396	Савицкая В.Ю.	430, 434
Пашковская О.А.	251	Попова Е.А.	216	Савченко Е.А.	201
Певзнер И.Б.	25, 26, 27, 29	Поповичева А.Н.	351	Сагайдак О.В.	119
		Поройков В.В.	155, 158	Сагакянц А.Б.	250
Первушин Н.В.	16	Поспелова Т.И.	261	Садова А.А.	424

Садовничий В.В.	431	Симкин И.В.	61	Степаничев М.Ю.	74
Садовская Я.О.	218	Симонова М.А.	203	Степанова О.В.	108, 178
Сайдакова Е.В.	146	Синицкий А.И.	32	Степовая Е.А.	399
Саидова А.А.	27	Синцова О.В.	215, 287	Стилиди И.С.	121
Салахиева Д.В.	183, 207	Синяговская Т.В.	107	Стрельник А.Д.	329
Салмина А.Б.	376	Сироткина А.А.	18, 20	Стренева О.В.	117
Самойлова Е.А.	263	Складнев Д.А.	342	Струшкевич Н.В.	427
Самойлова Е.М.	36	Скобелева К.В.	277	Студнева И.М.	224
Самохин Н.В.	90	Скоморохова Е.А.	244	Суворов А.Н.	243
Санина Н.А.	208, 305	Скуредина А.А.	401, 408	Судакова Е.А.	223
Сапожников С.В.	220	Слынько Е.Е.	139	Судьина Г.Ф.	367, 368
Саранчина Ю.В.	24	Смирнов И.П.	350	Супонин А.А.	53, 76
Саратовских Е.А.	305	Смирнова И.П.	126	Сурикова Е.И.	78, 395
Сардушкин М.В.	409	Смирнова О.	45	Сусова О.Ю.	282
Сарыгина Е.В.	119	Смирнова О.В.	229	Сухачёв В.С.	155, 159
Сарыглар Р.Ю.	194, 258	Смирнова О.Д.	179	Сучков И.А.	23
Сафенкова И.В.	11	Смирнова Ю.Д.	247	Сучкова О.Н.	382, 420
Сафронова Н.А.	424	Снежкина А.	45	Сюняков Т.С.	33
Сашенкова Т.Е.	270	Снежко А.В.	395	Сяткин С.П.	211
Сваровский Д.А.	267	Снежкова Ю.В.	228	Сяхович В.Э.	308
Светличный В.А.	13	Снетков П.С.	210	Талышев В.А.	251, 263
Свирина Е.А.	259	Снигирева Е.Д.	229	Тарасова И.А.	348
Свищевская Е.В.	265	Сныга В.Г.	430, 434	Татарникова И.С.	251, 263
Седых С.Е.	105	Собина И.О.	16	Татарский В.В.	214, 264
Сексте Э.А.	276	Соболева А.Г.	92, 98	Теребилина Н.Н.	140
Селезнева И.А.	44, 138	Соколов А.В.	238, 243, 369, 370	Терехин Г.А.	47
Селиверстов А.Н.	237	Соколов В.В.	162, 166, 171	Терехина Н.А.	47, 132, 312
Селин А.Д.	47	Соколов И.А.	25	Тиманн М.	30
Семашкова Е.А.	129	Соколов Р.А.	74	Тимофеева А.М.	105
Семёнов К.Н.	187, 192, 213, 182, 193, 197, 198, 216	Соколова А.Н.	189	Тимохина Е.П.	332
Семёнов С.Д.	272	Соколова Е.М.	394	Тимошин А.А.	224
Семенова Е.А.	15	Соколова Ю.О.	53, 76	Тихазе А.К.	384
Семенова М.Г.	82	Соколовская С.В.	39	Тиханович А.В.	110
Семенова Н.В.	371	Солдаткина О.И.	112, 115, 116	Тихонов А.С.	107
Семенова Н.Ю.	228	Солнцева А.А.	326	Тихонова О.В.	353
Семенович Д.С.	26	Соловьева А.Г.	46, 385, 415	Ткачук В.А.	106, 328
Семерикова Т.В.	104	Соловьева Е.В.	191	Томилова А.О.	350
Семьянов А.В.	63	Соловьева М.А.	306	Торопова Я.Г.	228
Сенатов Ф.С.	177	Соловьева Н.А.	353	Трактиров Д.С.	73
Сенатов Ф.С.	178, 181, 194, 196	Соловьева О.Н.	278, 428	Трепитаки Л.К.	78, 242, 246, 326, 395
Сенин И.И.	49, 391, 397	Соловьёва К.П.	33	Третьякова М.С.	416
Сенькова А.В.	233, 253, 261	Солопова О.Н.	217	Трофимов Ю.А.	419
Сергеева А.Д.	63, 392	Солотёнков М.А.	74	Трусов Н.В.	89
Сергиев П.В.	347	Соляникова И.П.	348	Трухачева Д.Ю.	194
Серебрякова Л.И.	224	Сопова Ю.	60	Тужилкин А.Н.	39, 135
Серебряная Д.В.	75, 221, 227, 229, 426	Сорокин В.В.	342	Туркин А.В.	20
Середа Е.Е.	245, 249	Сорокин М.И.	252	Турсунова Ю.Д.	365
Серых А.Е.	386, 393	Сорокина М.А.	65	Тутунарь А.Н.	396
Сиденко Е.А.	249, 262	Сорокина У.Е.	145	Тухватуллин А.В.	147
Сидоренко Д.А.	275	Сосновцева А.О.	343	Тырина Е.А.	275
Сидорова М.В.	224	Спивак А.Ю.	209	Тышковский А.Э.	94
Сидорова О.П.	278, 428	Спирина Л.В.	120	Тюлина В.В.	49, 397
Сидорова Ю.С.	88	Спудулите В.Г.	234	Тюрин-Кузьмин П.А.	16, 328
Сизиков А.А.	340	Стальнова Д.	60	Тяглик А.Б.	63
Силачев Д.	60	Старателева Ю.А.	307	Угольников Я.А.	161, 171
		Стасюк Е.С.	416	Угрюмов М.В.	42
		Стельмах К.Д.	203	Уколов А.И.	123
		Стельмашук О.А.	77	Уланова П.В.	119
		Степаненко А.А.	108, 343	Уразов Д.О.	64
				Урядова Г.Т.	289

Урясьев О.М.	223	Цаур Г.А.	117, 122	Шатрова Ю.М.	32, 150
Усачёв В.А.	323	Цветков И.	98	Шафигуллина З.Р.	321
Усачев К.С.	304	Цвиренко С.В.	117	Шахмунова Г.А.	363
Усачев М.А.	364, 381	Цейликман В.Э.	90	Шахпаронов М.И.	247
Успенская М.В.	210	Цейликман Д.-М.В.	90	Шахристова Е.В.	399
Учасова Е.Г.	21	Цейликман О.Б.	90	Шварц А.П.	79
Учасова Е.Г.	225	Цикуниб А.Д.	91	Швырёв Д.А.	246
Учеваткина А.Е.	352	Цопина А.С.	74	Шебардина Н.Г.	49
Ушакова В.М.	33	Цыбрук Т.В.	427	Шевелева М.П.	49
Фадеев Р.С.	268	Цыганов М.М.	113, 120	Шевцов М.Б.	424
Фарафонова Т.Е.	353	Цыганова И.В.	121	Шевченко А.Н.	242, 246
Фатхудинов Т.Х.	60, 95, 98, 239	Цюпка Д.В.	344	Шевченко Н.А.	309
Фатхуллин Р.Ф.	361	Чадин А.В.	108, 178	Шевченко Н.В.	126
Фатькина Н.Б.	326	Чебаненко В.В.	63, 398	Шейн В.Е.	227, 229
Фафанова Е.М.	329	Чеботарев А.С.	63, 392	Шейнова А.Д.	50
Федорова В.А.	109, 289	Чекини Д.А.	119	Шемчук О.С.	198, 306
Фёдорова Е.И.	413	Чередник М.К.	373	Шендер В.О.	26, 236, 255, 259
Федорова О.И.	129, 148	Черемисина О.В.	245, 267	Шенкман Б.С.	275
Федоровский А.П.	19	Черемных А.И.	181, 196	Шестакова М.В.	350
Федорос Е.И.	272	Черкесова К.С.	26	Шестопалов А.В.	355, 357, 358, 359, 360, 362
Федосеева Е.Д.	33	Черненко Е.Е.	320	Шетнев А.А.	218
Федотов А.Б.	63, 74	Чернов Н.Н.	377	Шеферов И.А.	415
Федотов И.В.	63, 74	Чернов Н.Н.	377	Шикарева Н.Н.	42
Федотова А.А.	63	Черногубова Е.А.	149	Шиндяпин В.В.	51
Федотовская В.Д.	417	Черных И.В.	58	Шипелин В.А.	89
Федулова Л.В.	82	Чернышева А.А.	343	Шипулин Г.А.	232, 234, 235
Фелькер Е.В.	364, 381	Черняк Б.В.	368	Шипунова В.О.	337, 338, 340, 346
Фечина Л.Г.	117	Чертова Р.Ю.	364, 381	Широкова А.А.	61
Филатенкова Т.А.	243	Черярина Н.Д.	326	Шитикова А.М.	199
Филатова А.А.	253	Чеснокова Н.Б.	42, 48	Шишкина В.С.	108
Филимонов Д.А.	158	Четверикова Е.А.	122	Шишпарёнок А.Н.	96
Филина М.Н.	247	Чехонин В.П.	108, 343	Шлихт А.Г.	354
Филиппаки И.В.	435	Чечехин В.И.	328	Шнайдер П.В.	236, 255, 259, 266
Филиппова Л.В.	352	Чечехина Е.С.	106	Шонина А.К.	90
Филиппова М.А.	33	Чечушков А.В.	386	Шошина О.О.	85
Филонов В.Л.	436	Чиглинцева Д.А.	254	Шпаков А.О.	315, 316, 320, 330, 331
Финашутина Ю.П.	139	Чижевская С.Ю.	120	Шпаков А.В.	349
Фокина М.А.	55	Чистяков Д.В.	49	Шпакова Е.А.	331
Франциянц Е.М.	78, 246, 326, 395	Чойнзонов Е.Л.	245, 249	Штанский Д.В.	185, 341, 405
Фролова А.С.	286	Чувпило С.А.	38, 102	Штиль А.А.	214, 264
Фролова Е.В.	352	Чугунов А.О.	154	Штырлин Н.В.	220
Фурса Г.А.	108, 178	Чугунова Е.В.	371	Штырлин Ю.Г.	220, 329
Хазиев Р.М.	220	Чуланов В.П.	107, 286	Шульмейстер Г.А.	212
Халиулин А.В.	373	Чумаков С.П.	232	Шумеев А.Н.	38
Хан И.И.	195, 239	Чупрынин В.Д.	258	Шумило М.В.	219
Хан О.И.	195	Шабалина А.В.	13	Шумянцева В.В.	14, 17
Харисова А.Р.	79	Шабанов П.Д.	276	Шуриберко А.В.	124
Хасан А.Ш.	264	Шагимарданова Е.И.	65	Щелчкова Н.А.	237
Ходонов А.А.	204	Шайбакова Ю.Д.	345, 405	Щербатюк Т.Г.	374
Хозяинова А.А.	114	Шаймарданов А.Т.	322	Щербицкая А.Д.	67
Холоденко И.В.	265	Шакарян Э.Г.	395	Щулькин А.В.	58, 269, 382, 420
Холоденко Р.В.	265	Шамова О.В.	174	Эпиташвили А.Е.	90
Хомутов А.Р.	436	Шамшурин М.В.	90	Эсметьева М.В.	285
Храмеева Е.Е.	94	Шарапов М.Г.	384		
Храмова Ю.В.	63, 392, 378, 398	Шарапова Н.В.	319		
Храпова М.В.	386, 393	Шарло К.А.	275		
Хренова М.Г.	160	Шаройко В.В.	182, 187, 192, 193, 197, 198, 213, 216		
Хубулова А.Е.	317	Шаронов Д.С.	123		
Худина Е.А.	344	Шаронова Т.В.	180		
Царева В.В.	32	Шатилов В.А.	90		
		Шатова О.П.	362		

Ю К.Ю.	211
Югай В.В.	121
Юнусова Н.В.	249, 267
Юрова М.Н.	272
Юрченко Т.С.	20
Юсубалиева Г.М.	51
Юсубов М.С.	416
Юсупова З.Ш.	400
Юшков А.В.	200
Яблоков Е.О.	427
Яглов В.В.	332
Яглова Н.В.	313, 332
Ягодкина К.А.	148
Яголович А.В.	268
Яичков И.И.	310
Яковлев Е.В.	61
Яковлева И.И.	53, 76
Якуненков А.В.	52
Якунина Е.Ю.	151
Якупова Э.И.	26, 350
Якушева Е.Н.	58, 269, 382, 420
Январев Д.	45
Ярыгин К.Н.	258
Ячменева Л.А.	381
Яшин К.С.	237

СЕКЦИИ

● Биосенсоры и молекулярная диагностика	9
<i>Научный редактор: Анна Кичкайло, д.б.н.</i>	
● Биохимические и молекулярные основы сосудистой патологии	21
<i>Научный редактор: Анна Костарева, д.м.н.</i>	
● Биохимические аспекты острого повреждения почек и нефропротекции	25
<i>Научный редактор: Егор Плотников, д.б.н., проф. РАН</i>	
● Биохимия воспаления и возрастных изменений	30
<i>Научный редактор: Владимир Баклаушев, д.б.н., проф.</i>	
● Биохимия мозга	53
<i>Научный редактор: Всеволод Белоусов, д.б.н., чл.-кор. РАН</i>	
● Биохимия питания	80
<i>Научный редактор: Владимир Шипелин, к.м.н.</i>	
● Биохимия регенерации	92
<i>Научный редактор: Тимур Фатхудинов, д.м.н., проф.</i>	
● Генетические технологии в создании лекарственных препаратов и диагностических систем	100
<i>Научный редактор: Дмитрий Костюшев, к.б.н.</i>	
● Геномика опухолевых клеток	110
<i>Научный редактор: Елена Зеркаленкова, к.б.н.</i>	
● Клиническая биохимия и биомаркёры	123
<i>Научный редактор: Николай Кушлинский, д.м.н., проф., акад. РАН</i>	
● Компьютерное конструирование лекарств	152
<i>Научный редактор: Владимир Поройков, д.б.н., проф., чл.-кор. РАН</i>	
● Математическое моделирование в биохимии и фармакологии	161
<i>Научный редактор: Кирилл Песков, к.б.н.</i>	
● Материалы биомедицинского назначения и их воздействие на человека	172
<i>Научные редакторы: Константин Семенов, д.х.н., Владимир Шаройко, д.х.н.</i>	

Медицинская химия	201
<i>Научный редактор: Константин Балакин, д.х.н., проф.</i>	
Метаболическая, энергетическая и транскриптомная пластичность миокарда человека	221
<i>Научный редактор: Анна Костарева, д.м.н.</i>	
Молекулярная диагностика инфекционных заболеваний человека	230
<i>Научный редактор: Герман Шипулин, к.м.н.</i>	
Молекулярная онкология	236
<i>Научные редакторы: Кирилл Кирсанов, д.б.н., Михаил Красильников, д.б.н., проф.</i>	
Молекулярная фармакология (мишени и механизмы действия лекарственных препаратов)	269
<i>Научный редактор: Андрей Замятнин, д.б.н.</i>	
Молекулярная эндокринология	311
<i>Научные редакторы: Александр Шпаков, д.б.н., проф., Мария Воронцова, к.м.н.</i>	
Нанотехнологии в онкологии	333
<i>Научный редактор: Виктория Шипунова, к.б.н.</i>	
Протеомика человека	347
<i>Научный редактор: Виктор Згода, д.б.н., проф. РАН</i>	
Роль различных сигнальных молекул в метаболизме «суперорганизма»	355
<i>Научный редактор: Александр Шестопалов, д.м.н., проф.</i>	
Свободно-радикальные процессы в норме и при патологии	363
<i>Научные редакторы: Алексей Соколов, д.б.н., Олег Панасенко, д.б.н., чл.-кор. РАН</i>	
Системы доставки лекарственных препаратов	401
<i>Научный редактор: Максим Абакумов, к.х.н.</i>	
Структурная биология мембранных белков	418
<i>Научный редактор: Алексей Мишин, к.ф.-м.н.</i>	
Энзимология (исследования ферментов человека)	425
<i>Научный редактор: Виктория Буник, д.б.н.</i>	
Указатель авторов	437

Материалы конференции
«Биохимия человека 2024»

Под общей редакцией В.С. Покровского.

Технический редактор *А.В. Сардушкина*
Редактор *канд. биол. наук М.Э. Суханова*
Компьютерная верстка *Д.Ю. Жантурина*
Оформление обложки *Д.Ю. Жантурина*

Подписано в печать 00.00.2024. Формат 70x100 1/16
Бумага офсетная. Печать офсетная. Объём 36,4 усл. печ. л.
Тираж 500 экз. Заказ № 2680

ООО «Е-ното»
142103, Московская обл., г. Подольск,
ул. Бронницкая, д. 14, ком. 29
Тел.: (495) 643 02 49
e-mail: info.enoto@gmail.com
www.e-noto.ru

Отпечатано в АО «ИПК «Чувашия»
428019, г. Чебоксары, пр. И. Яковлева, 13

ISBN 978-5-906023-40-7

