

**УЧЕБНО-НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки
Института биоорганической химии
им. академиков М.М.Шемякина и Ю.А.Овчинникова
Российской академии наук**

**XXVII зимняя молодежная научная школа
«ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ФИЗИКО-
ХИМИЧЕСКОЙ БИОЛОГИИ И BIOTEХНОЛОГИИ»**

Москва, 9-12 февраля 2015 г.

**Председатель Организационного комитета
д.х.н. Т.В. Овчинникова**

СБОРНИК ТЕЗИСОВ

**Школа проводится при поддержке
Российского фонда фундаментальных исследований**

Составители: Потапенко Н.А., Стукачева Е.А.
Компьютерная верстка: Черняев Г.А., Яковлева Т.И.

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

Отпечатано на полиграфическом участке ИБХ РАН
Печать офсетная. Печ. л. 22,5. Тираж 180 экз.

© Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина
и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук, Москва, 2015 г.

АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

Абрамичева П.А.	146	Болосов И.А.	33, 128, 130
Ажикина Т.Л.	24	Большаков М.А.	115
Акасов Р.А.	42	Борис К.В.	37
Акимов М.Г.	5, 82	Бочкова Е.А.	118
Акопова Т.А.	153, 155	Брагин А.О.	73
Алексеев Г.В.	112	Бровко Ф.А.	60
Алексеева А.С.	7	Булаев А.Г.	119
Алексеева Л.Г.	103	Булахов А.Г.	120
Алиева Р.Р.	113	Бунин В.Д.	131
Алкон Н.С.	53	Бурлакова Д.О.	121
Андреев Я.А.	163, 165	Буров С.В.	42
Андреева Л.А.	159, 161	Бурьянов Я.И.	125
Андреева Т.В.	73	Бутовская М.Л.	77, 81
Андрианова А.Г.	61	Бутовская П.Р.	79
Антипова Н.В.	8	Бычкова В.Е.	67
Арапиди Г.П.	14	Варламов В.П.	168
Аронбаев С.Д.	85	Василевская А.В.	11
Аронов Д.А.	8	Василевский А.А.	12, 49, 65, 90
Арсеньев А.А.	65	Васильев В.А.	77, 81
Арсеньев А.С.	62	Васильева Н.В.	60
Артемова К.Г.	114	Вашукевич Е.А.	86
Архипова В.И.	55	Вейко В.П.	30
Афонников Д.А.	73	Величко А.К.	105
Ашба А.М.	82	Вергун А.А.	32, 81
Ашихмин А.А.	115	Веселова М.А.	102
Бакулев В.	34	Вигонт В.А.	13
Балакина Т.А.	146	Виноградов А.В.	148
Баландин С.В.	33, 58, 59, 125, 128	Виноградова С.В.	14, 116
Балобанов В.А.	67	Власов П.К.	158
Балышева В.И.	129	Водовозова Е.Л.	7
Баранов М.С.	10, 50	Войтович Ю.В.	104
Баранова Ю.Г.	64	Воробьева Е.Е.	89
Барина Е.Д.	14, 116	Габибов А.Г.	9, 38, 40, 44
Барсуков М.И.	71, 78	Гайнетдинов И.В.	24
Безруких А.Е.	117	Галимова А.А.	122
Безуглов В.В.	5, 82	Галлингер Ю.О.	15
Белая И.А.	72	Ганнесен А.В.	100
Белецкий А.В.	21	Гарафутдинов Р.Р.	122
Белов А.А.	152	Гарбер М.Б.	55
Белоглазова И.Б.	39	Гедзун В.Р.	149
Белогуров А.А.	9	Генаев М.А.	73
Белый А.Ю.	56	Генералов А.А.	20, 101
Беркут А.А.	90	Генералова А.Н.	151
Бобик Т.В.	44	Гилеп А.А.	11
Бовин Н.В.	7	Гирнык А.Е.	32
Богданов И.В.	57, 68	Глуханок Е.В.	15
Богомолова А.П.	147	Глушанкова Л.Н.	13
Божанова Н.Г.	10	Гмошинский И.В.	137
Бойко А.А.	156		

Годакова С.А.	16	Жигалова Н.А.	19
Головин А.В.	40	Журина М.В.	100, 160
Гольцов А.Ю.	73	Завриев С.К.	142
Гороховатский А.Ю.	50	Зайцев Б.Д.	139
Граф А.В.	159, 161	Зайцев Ю.	101
Грецкая Н.М.	82	Зайцева Ю.В.	102
Гречишина М.В.	106	Закиев Е.Р.	14
Григоренко А.П.	73	Замолотчиков Р.Д.	108
Гринёв В.С.	43	Замятина Л.А.	159, 161
Гришин Е.В.	65, 90	Зарайский А.Г.	111
Гузъ А.В.	150	Захарова М.В.	110
Гулий О.И.	131, 139	Захарченко Н.С.	125
Гунбин К.В.	73	Звягин А.В.	151
Гусаков А.В.	120, 123	Звягин И.В.	96
Гусев Ф.Е.	73	Зеленецкий А.Н.	153, 155
Гусева К.А.	60	Зелепукин И.В.	126
Данилевич В.Н.	138	Зимин А.А.	70
Деев С.М.	48, 126, 151	Зими́на О.А.	13
Деменков П.С.	73	Злобина М.А.	155
Демина Т.С.	153, 155	Злобинов А.В.	127
Денисенко Ю.А.	123	Золотова Ю.	34
Джунушалиева А.Э.	151	Зубарева А.А.	20
Дзюба М.В.	23	Зубков Д.А.	156
Долгих Д.А.	67, 127	Зубкова Е.С.	39
Досадина Э.Э.	152	Зубов В.П.	151
Дрегваль О.А.	153	Зуев Ю.Ф.	35
Дреничев М.С.	17	Иванова Ю.Д.	128
Дроздова М.Г.	153, 155	Игнатов А.Н.	14
Дубинный М.А.	50	Игнатов В.В.	84
Дубовцева Е.С.	61	Игнатов О.В.	131, 139
Дуева Е.В.	22	Ильина Н.Б.	67
Духанина Е.В.	154	Иматдинов И.Р.	129
Дыкман Л.А.	45, 95, 131	Исмаилова А.М.	157
Дьяченко И.А.	162, 163, 165	Кадников В.В.	21
Дятлова Ю.А.	18	Казачкина Н.И.	136
Евстигнеева С.С.	84	Казначеева Е.В.	13
Емельянова А.А.	58	Калашников А.А.	130
Ермакова А.Я.	124	Калашникова М.Б.	59
Ерохин Ю.Е.	115	Каменский А.А.	159, 161
Ерохина М.В.	137, 143	Камионская А.М.	116
Ерохина С.А.	41, 93	Камнев А.А.	18
Ершов Н.И.	73	Каневский Л.М.	41
Есимбекова Е.Н.	117	Кантидзе О.Л.	105
Есипов Р.С.	114	Капкаева М.Р.	7
Ефремов Р.Г.	49	Караваева О.А.	131, 139
Женило С.В.	19	Карамян А.С.	164
Жердева В.В.	136	Каратовская А.П.	60
Живоговский Б.Д.	166	Карганова Г.Г.	22
		Кареткин Б.А.	69

Карначук О.В.	21	Литвиненко А.П.	89
Каськова З.М.	50	Литти Ю.В.	118
Касьяненко Н.	34	Локтюшов Е.В.	125
Каширина Е.И.	99, 103	Лощинина Е.А.	91
Керова К.В.	15	Лужин А.В.	105
Киргизова В.И.	73	Лукьянов К.А.	10
Князев А.Н.	14	Лымарь Ю.Г.	136
Князюк М.К.	135	Лысенко Ю.А.	154
Коваленко Е.И.	41, 93	Львов А.М.	25
Ковалицкая Ю.А.	116	Люкманова Е.Н.	26
Ковальчук С.И.	65	Мажорина М.А.	27
Ковтунов Е.А.	132	Макаревич П.И.	15
Козловская Л.И.	22	Маклакова А.С.	159, 161
Козяева В.В.	23	Максимов Д. А.	74
Кокшарова О.А.	102, 140	Малышев А. В.	149
Колегова А.С.	107	Мамченкова П.В.	28
Колобкова Ю.А.	13	Марданов А.В.	21
Колчанов Н.А.	73	Марк А.	42
Кондратьева С.А.	24	Марквичева Е.А.	42, 153, 155
Коннова С.А.	139	Мартьянов С.В.	160
Кононов А.И.	74	Маслова М.В.	159, 161
Корчагин В.И.	16	Масютин А.Г.	137, 143
Коршун В.А.	150	Матлашов М.Е.	29
Костюк С.В.	36	Махнева З.К.	115
Котлобай А.А.	50	Мачулин А.В.	138
Коцарева О.Д.	108	Меженный П.В.	95
Кошелев С.Г.	90	Мельник Б.С.	27
Кошкарова Л.А.	133	Мельникова Д.Н.	62, 68, 125
Красноштанова А.А.	69	Меньшиков М.Ю.	39
Кратасюк В.А.	117	Микулинская Г.В.	70
Кривых П.О.	158	Минеев К.С.	62
Куджасев А.М.	61	Минибаева Ф.В.	35
Кудрявцев Д.С.	92	Мирзоев Р.Р.	97
Кудряшева Н.С.	113	Митрофанов В.Г.	71
Кузнецов А.Г.	104	Митрошин И.В.	55
Кузнецова Н.Р.	7	Михайлов Н.В.	63
Кузьменков А.И.	49	Мишин А.С.	10
Кузьмин Д.В.	58, 59	Моисеева Е.В.	8
Куликов А.В.	166	Мокрушина Ю.А.	38
Куликов А.М.	71, 78	Молочков Н.В.	70
Куликов Е.В.	164	Мордкович Н.Н.	30
Кульдюшев Н.А.	90	Морозова Е.А.	87
Купряшина М.А.	134	Москаленко А.А.	115
Курко О.Д.	159, 161	Моторыкина Е.С.	159, 161
Кутузова Н.М.	71, 77-79	Музафаров Е.Н.	110
Ламова Я.А.	135	Мурашев А.Н.	157, 162, 163, 165
Лебедев Ю.Б.	96	Мырсилова Е.В.	106
Лежнин Ю.Н.	53	Мясоедов Н.Ф.	159, 161
Липасова В.А.	107, 140	Надеждин К.Д.	65
Липкин В.М.	89	Наделяева И.И.	29

Назаров В.И.	96	Постовская А.М.	98	Совкова И.В.	56	Хиразова Е.Э.	159, 161
Назарова О.	34	Прохоров А.В.	108	Созонова А.А.	63, 66	Хмель И.А.	102, 107, 140
Некрасова Т.	34	Прошаков П.А.	71, 78	Соколова Н.А.	159, 161	Царькова А.С.	50
Нетрусов А.И.	100	Ракитин А.Л.	124	Спирова Е.Н.	92	Цетлин В.И.	92
Нечаев А.В.	151	Ракитина Т.В.	89	Староверов С.А.	45, 95, 131	Цфасман И.М.	60
Никельшпарг Э.И.	31	Рамазанов Р.Р.	74	Стафеев Ю.С.	39	Чекунова А.И.	71, 78
Никитин М.П.	48, 126	Ревегук З.	34	Стахеев А.А.	142	Черткова Р.В.	67
Никитин П.И.	48, 126	Резайкин А.В.	148	Степаненко В.Н.	114	Чжан Цюши	112
Никитина В.Е.	91, 134	Решетов П.Д.	103	Степанова А.В.	38, 40	Чистов А.А.	150
Николаев А.И.	75	Рогаев Е.И.	73	Степанова Е.В.	7	Чихиржина Е.В.	63, 64, 66, 72
Новолаев Т. И.	76	Родина П.А.	15	Столбоушкина Е.А.	55	Чугунов А.О.	49
Ножевникова А.Н.	118	Родионова Н.С.	50	Стрельцова М.А.	41	Чудаков Д.Б.	99
Овчинникова Т.В.	33, 57-59, 62, 68, 125, 128, 130	Рожкова А.М.	123	Стрешнев Ф.П.	150	Чумаков С.П.	53
Оджомоко Л.О.	92	Ролич В.И.	63	Стукачева Е.А.	24, 68	Шаварда А.Л.	14
Огорокова Н.А.	30	Романов Н.М.	64	Султанов Д.Ч.	8	Шаврина М.С.	70
Омельченко А.В.	32	Романовская Д.Д.	65	Сумина А.М.	42	Шамборант О.Г.	44
Онищенко Г.Е.	137, 143	Руденко Н.В.	60	Суркина А.К.	43	Шандарин И. Н.	111
Орлов А.А.	22	Рычкова М.Е.	62	Суходольская Е.М.	77, 81	Шарипов Р.Р.	25
Осинникова Д.	88	Рябовол В.В.	35	Сычевская К.А.	143	Шаронов Г.В.	46
Осипов Д.О.	123	Рязанцев Д.Ю.	103	Тарасова Н.Б.	35	Шаронова Н.В.	89
Осипов Ф.А.	32	Савина А.А.	20, 101	Терехов С.С.	38, 44	Шебанова А.С.	137
Ословский В.Е.	17	Сазонов А.Э.	121	Терёшина М.Б.	111	Шевало И.	42
Осолодкин Д.И.	22	Сапожников А.М.	97, 98	Толстыко Е.А.	144	Шевченко М.А.	97, 98
Остерман И.А.	76	Сафонова Т.Н.	30	Травкина В.И.	88	Шелудько А.В.	132
Павлий С.А.	131, 139	Сахабутдинова А.Р.	122	Троянова Н.И.	97	Шелухина И.В.	92
Паликов В.А.	162, 163	Сачивкина Н.П.	164	Тугарова А.В.	18, 28	Шенкарев З.О.	47
Паликова Ю.А.	162, 163	Сачкова М.Ю.	65	Турчина А.И.	67	Шестибратов К.А.	116
Палюлин В.А.	22	Свирщевская Е.В.	20, 99, 101, 103, 104, 106, 108, 156, 168	Туховская Е.А.	157	Шингарова Л.Н.	127
Панарин Е.	34	Севастьянова Г.А.	16	Унксов И.Н.	145	Шипелин В.А.	137
Пантелеев П.В.	33, 58, 59, 128, 130	Семушина С.Г.	8	Успенский С.А.	153	Шипунова В.О.	48
Парфенова Е.В.	15, 39	Сергеев А.Г.	148	Устинов А.В.	150	Широкова А.И.	61
Пастон С.В.	75, 80	Сергеева В.А.	36	Фадеева И.В.	155	Ширшиков Ф.В.	49
Перцева М.А.	97	Сереев А.Г.	148	Файзуллин Д.А.	35	Шихабудинов А.М.	139
Першина А.Г.	121	Сереева В.А.	36	Фатхудинов Т.Х.	157	Шкель Т.В.	11
Петров С.В.	134	Сереежин И.Н.	141	Федоненко Ю.П.	84	Шрам С.И.	109
Петрова Л.П.	132	Серова О.В.	61	Феофанов А.В.	90	Шуленина О.В.	80
Петрова Т.Д.	8	Сивопляс Е.А.	71, 78	Фесенко И.А.	14	Шумилова Е.М.	132
Петровская Л.Е.	127	Сигида Е.Н.	84	Фехретдинова Д.И.	79	Шумская В.С.	19
Петросян Н.С.	77	Сизова С.В.	101	Филатова И.Ю.	110	Щеглов А.С.	29
Петушков В.Н.	50	Синицына И.А.	109	Филиппчева Ю.А.	132	Щегловитова О.Н.	7
Плакунов В.К.	100, 160	Скворцова Ю.В.	24	Финкина Е.И.	57, 62, 68, 125	Щеголев С.Ю.	45, 95
Плюта В.А.	102, 107, 140	Скобцова Л.А.	165	Фомин А.С.	45, 95, 131, 155	Щербакова О.И.	81
Погорелый М.В.	96	Слободкина Е.А.	166	Франк Ю.А.	21	Щербинина Т.С.	20, 101, 168
Полтева Е.Д.	69	Слугина М.А.	37	Фурс О.В.	125	Ямпольский И.В.	50
Полшков В.	34	Смирнов И.В.	38, 40, 44, 162	Хабибулина Н.В.	69	Яхно Т.А.	117
Поляков К.М.	30	Смирнова Е.А.	137, 143	Хазигалеева Р.А.	14		
Поляничко А.М.	63, 64, 66, 72	Смирнова Е.В.	89, 156	Хайдуков Е.В.	151		
Пономаренко Н.А.	38, 40, 44	Смирнова О.В.	146	Хайрутдинов Б.И.	35		
Попова А.А.	140	Смирнова Я.А.	167				

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

ЭНДОКАННАБИНОИДЫ И ЭНДОВАНИЛОИДЫ: КАК ЛИПИДЫ ЗАЩИЩАЮТ НАС ОТ РАКА <i>Акимов М.Г., Безуглов В.В.</i>	5
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПРОТИВООПУХОЛЕВЫХ ЛИПОСОМ, НЕСУЩИХ ЛИГАНД СЕЛЕКТИНОВ, С ЭНДОТЕЛИАЛЬНЫМИ КЛЕТКАМИ СОСУДОВ КРОВИ <i>Алексеева А.С., Кузнецова Н.Р., Капкаева М.Р., Щегловитова О.Н., Степанова Е.В., Бовин Н.В., Водовозова Е.Л.</i>	7
ВЛИЯНИЕ ИМУНОФАНА НА КРАТКОСРОЧНЫЕ КУЛЬТУРЫ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ И КЛЕТОК ИММУННОЙ СИСТЕМЫ ОПУХОЛЕНОСИТЕЛЯ <i>IN VITRO</i> <i>Аронов Д.А., Антипова Н.В., Петрова Т.Д., Султанов Д.Ч., Семушина С.Г., Моисеева Е.В.</i>	8
УБИКВИТИН-НЕЗАВИСИМЫЙ ПРОТЕОЛИЗ ОСНОВНОГО БЕЛКА МИЕЛИНА ПРОТЕАСОМОЙ И ЕГО РОЛЬ В НОРМЕ И ПАТОЛОГИИ <i>Белогуров А.А., Габибов А.Г.</i>	9
СОЗДАНИЕ БЕЛКОВ, СВЯЗЫВАЮЩИХ ФЛУОРОГЕНЫ, ДЛЯ ФЛУОРЕСЦЕНТНОГО МЕЧЕНИЯ ЖИВЫХ СИСТЕМ <i>Божанова Н.Г., Баранов М.С., Лукьянов К.А., Мишин А.С.</i>	10
ПОЛУЧЕНИЕ И СВОЙСТВА МОНООКСИГЕНАЗ <i>Mycobacterium tuberculosis</i> : СУР124 И СУР136 <i>Василевская А.В., Шкель Т.В., Гилеп А.А.</i>	11
ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИРОДНЫХ ТОКСИНОВ КАК МОЛЕКУЛЯРНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ В НЕЙРОБИОЛОГИИ <i>Василевский А.А.</i>	12
ПАТОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ДЕПО-УПРАВЛЯЕМОГО ВХОДА КАЛЬЦИЯ В КЛЕТКАХ-МОДЕЛЯХ БОЛЕЗНИ ХАНТИНГТОНА <i>Вигонт В.А., Колобкова Ю.А., Зимина О.А., Глушанкова Л.Н., Казначеева Е.В.</i>	13
НОВЫЙ МОДЕЛЬНЫЙ ОБЪЕКТ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ РАСТЕНИЙ И ФИТОПАТОГЕННЫХ БАКТЕРИЙ <i>Виноградова С.В., Баринова Е.Д., Князев А.Н., Арапиди Г.П., Фесенко И.А., Закиев Е.Р., Хазигалеева Р.А., Шаварда А.Л., Игнатов А.Н.</i>	14
ИЗУЧЕНИЕ МЕХАНИЗМОВ РЕГУЛЯЦИИ ПРОДУКЦИИ ХЕМОКИНОВ ЭНДОТЕЛИЕМ ЧЕЛОВЕКА ПОД ДЕЙСТВИЕМ VEGF165 И HGF <i>Глуханюк Е.В., Галлингер Ю.О., Родина П.А., Керова К.В., Макаревич П.И., Парфенова Е.В.</i>	15
СТРУКТУРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГЕНОВ АП-ЭНДОНУКЛЕАЗЫ И ОБРАТНОЙ ТРАНСКРИПТАЗЫ РЕТРОТРАНСПОЗОНА <i>Bov-B LINE</i> ГЕНОМА ПАРТЕНОГЕНЕТИЧЕСКИХ ЯЩЕРИЦ <i>DAREVSKIA UNISEXUALIS</i> И ДВУПОЛЫХ РОДИТЕЛЬСКИХ ВИДОВ <i>D.NAIRENSIS</i> И <i>D.VALENTINI</i> <i>Годакова С.А., Корчагин В.И., Севастьянова Г.А.</i>	16

БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ДИСАХАРИДНЫЕ НУКЛЕОЗИДЫ. СИНТЕЗ И СВОЙСТВА <i>Дренчев М.С., Ословский В.Е.</i>	17
ИК-ФУРЬЕ-СПЕКТРОСКОПИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОЛИ-3-ГИДРОКСОБУТИРАТА, СИНТЕЗИРУЕМОГО РИЗОБАКТЕРИЕЙ <i>AZOSPIRILLUM BRASILENSE</i> Sp245 <i>Дятлова Ю.А., Тугарова А.В., Камнев А.А.</i>	18
НАДГЕНЕТИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ РЕГУЛЯЦИИ АКТИВНОСТИ ГЕНОВ У ПОЗВОНОЧНЫХ <i>Жигалова Н.А., Шумская В.С., Женило С.В.</i>	19
ХИТОЗАН – ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ПОЛИМЕР ДЛЯ СОЗДАНИЯ СИСТЕМ ДОСТАВКИ ЛЕКАРСТВ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ <i>Зубарева А.А., Савина А.А., Щербинина Т.С., Генералов А.А., Свирцевская Е.В.</i>	20
МЕТАГЕНОМНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОДЗЕМНОЙ БИОСФЕРЫ <i>Кадников В.В., Франк Ю.А., Белецкий А.В., Карначук О.В., Марданов А.В.</i>	21
МОДЕЛИРОВАНИЕ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ БЕЛКОВ ОБОЛОЧКИ ФЛАВИВИРУСОВ <i>Козловская Л.И., Осолодкин Д.И., Дуева Е.В., Орлов А.А., Палулин В.А., Карганова Г.Г.</i>	22
ВЫДЕЛЕНИЕ, ОПИСАНИЕ И ГЕНОМНЫЙ АНАЛИЗ НОВЫХ ШТАММОВ МАГНИТОТАКТИЧЕСКИХ БАКТЕРИЙ <i>Козяева В.В., Дзюба М.В.</i>	23
БЕЛОК <i>PIWI2</i> КАК МАРКЕР ДИФФЕРЕНЦИРОВКИ ГЕРМИНОГЕННЫХ ОПУХОЛЕЙ ЯИЧКА <i>Кондратьева С.А., Гайнетдинов И.В., Скворцова Ю.В., Стукачева Е.А., Ажикина Т.Л.</i>	24
НЕЙРОПРОТЕКТОРНЫЕ СВОЙСТВА НОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ПЕПТИДА <i>Pro-Gly-Pro</i> НА КЛЕТОЧНОЙ МОДЕЛИ ЭКСАЙТОТОКСИЧЕСКОГО ПОВРЕЖДЕНИЯ НЕЙРОНОВ <i>Львов А.М., Шарипов Р.Р.</i>	25
ТОКСИН-ПОДОБНЫЕ БЕЛКИ СЕМЕЙСТВА <i>LY-6/uPAR</i> : ОТ МОДУЛЯЦИИ РЕЦЕПТОРОВ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ ДО ПАРАКРИННОЙ/АУТОКРИННОЙ РЕГУЛЯЦИИ КЛЕТОК ЭПИТЕЛИЯ <i>Люкманова Е.Н.</i>	26
ИССЛЕДОВАНИЕ СТАБИЛЬНОСТИ И СКОРОСТЕЙ ФОРМИРОВАНИЯ РАЗЛИЧНЫХ СОСТОЯНИЙ МУТАНТНЫХ ФОРМ АПОМИОГЛОБИНА С ЗАМЕНАМИ АМИНОКИСЛОТ НА ПОВЕРХНОСТИ БЕЛКА <i>Мажорина М.А., Мельник Б.С.</i>	27
СИНТЕЗ НАНОЧАСТИЦ СЕЛЕНА БАКТЕРИЕЙ <i>AZOSPIRILLUM BRASILENSE</i> Sp245 И ИХ ВЫДЕЛЕНИЕ <i>Мамченкова П.В., Тугарова А.В.</i>	28
БИОМЕДИЦИНСКИЕ КЛЕТОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ <i>Матлашов М.Е., Щеглов А.С., Надеяева И.И.</i>	29

РОЛЬ ИОНОВ ЩЕЛОЧНЫХ МЕТАЛЛОВ В ФУНКЦИОНИРОВАНИИ УРИДИНФОСФОРИЛАЗЫ <i>Мордкович Н.Н., Окорокова Н.А., Сафонова Т.Н., Поляков К.М., Вейко В.П.</i>	30
СПЕКТРОСКОПИЯ ГИГАНТСКОГО КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ РЕДОКС-СОСТОЯНИЯ ЦИТОХРОМА <i>c</i> ДЫХАТЕЛЬНОЙ ЦЕПИ ИНТАКТНЫХ МИТОХОНДРИЙ <i>Никельшпарг Э.И.</i>	31
ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ КОМПЛЕКСА ЯЩЕРИЦ <i>DAREVSKIA RADDEI</i> НА ОСНОВАНИИ ДАННЫХ МИКРОСАТЕЛЛИТНОГО АНАЛИЗА <i>Осипов Ф.А., Гирнык А.Е., Вергун А.А., Омельченко А.В.</i>	32
АНТИМИКРОБНЫЕ ПЕПТИДЫ КАК ФАКТОРЫ ВРОЖДЕННОГО ИММУНИТЕТА <i>Пантелеев П.В., Болосов И.А., Баландин С.В., Овчинникова Т.В.</i>	33
ФОРМИРОВАНИЕ ГЕННЫХ ВЕКТОРОВ НА ОСНОВЕ ДНК-ПОЛИМЕРНЫХ КОМПЛЕКСОВ С ВКЛЮЧЕНИЕМ НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА <i>Поликов В., Ревезук З., Бакулев В., Назарова О., Некрасова Т., Золотова Ю., Панарин Е., Касьяненко Н.</i>	34
АУТОФАГИЧЕСКИЕ БЕЛКИ СЕМЕЙСТВА ATG8 <i>TRITICUM AESTIVUM</i> : ИДЕНТИФИКАЦИЯ И АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ <i>Рябовол В.В., Файзуллин Д.А., Хайрутдинов Б.И., Тарасова Н.Б., Зуев Ю.Ф., Минибаева Ф.В.</i>	35
ВЛИЯНИЕ ВОДОРАСТВОРИМЫХ ПРОИЗВОДНЫХ [C60] Фуллеренов НА ПРОЛИФЕРАТИВНУЮ АКТИВНОСТЬ ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫХ И НЕДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫХ КУЛЬТИВИРУЕМЫХ КЛЕТОК ЧЕЛОВЕКА <i>Сергеева В.А., Костюк С.В.</i>	36
ГЕНЫ УГЛЕВОДНОГО ОБМЕНА РАСТЕНИЙ: ИДЕНТИФИКАЦИЯ, ФИЛОГЕНИЯ, ЭВОЛЮЦИЯ <i>Слугина М.А., Борис К.В.</i>	37
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМБИНАЦИИ МЕТОДОВ КОМБИНАТОРНОЙ ХИМИИ И БИОЛОГИИ ДЛЯ СОЗДАНИЯ НОВЫХ БИОКАТАЛИЗАТОРОВ <i>Смирнов И.В., Мокрушина Ю.А., Степанова А.В., Терехов С.С., Пономаренко Н.А., Габибов А.Г.</i>	38
ПРОТИВОСПАЛИТЕЛЬНАЯ РЕГУЛЯЦИЯ ЭКСПРЕССИИ МАТРИКСНОЙ МЕТАЛЛОПРОТЕИНАЗЫ 9 ТИПА, ИНДУЦИРУЕМОЙ УРОКИНАЗОЙ, В КЛЕТОЧНОЙ ЛИНИИ ТНР-1 <i>Стафеев Ю.С., Меньшиков М.Ю., Зубкова Е.С., Белоглазова И.Б., Парфенова Е.В.</i>	39
РАЗРАБОТКА ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОГО МЕТОДА СОЗДАНИЯ МУТАНТНЫХ ФОРМ КАТАЛИТИЧЕСКОГО АНТИТЕЛА С ЗАДАННОЙ СПЕЦИФИЧНОСТЬЮ ПО ОТНОШЕНИЮ К ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИМ ТОКСИНАМ <i>Степанова А.В., Смирнов И.В., Головин А.В., Пономаренко Н.А., Габибов А.Г.</i>	40

NK-КЛЕТКИ С ФЕНОТИПОМ CD56 ^{bright} HLA-DR ⁺ CD16 ⁺ CD57 ⁻ ОБЛАДАЮТ ВЫСОКОЙ ПРОЛИФЕРАТИВНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ <i>Стрельцова М.А., Ерохина С.А., Каневский Л.М., Коваленко Е.И.</i>	41
КУЛЬТИВИРОВАНИЕ МЕЗЕНХИМАЛЬНЫХ СТЕЛОВОХ КЛЕТОК В МИКРОКАПСУЛАХ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ТКАНЕВОЙ ИНЖЕНЕРИИ <i>Сумина А.М., Акасов Р.А., Буров С.В., Шевало И., Марк А., Марквичева Е.А.</i>	42
БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ НАТИВНЫХ И МОДИФИЦИРОВАННЫХ ЛИПОПОЛИСАХАРИДОВ БАКТЕРИЙ <i>NIVEISPIRILLUM IRAKENSE</i> <i>Суркина А.К., Гринёв В.С.</i>	43
НОВЫЙ ПОДХОД К ПОЛУЧЕНИЮ БУТИРИЛХОЛИНЭСТЕРАЗЫ ЧЕЛОВЕКА С УЛУЧШЕННЫМИ ФАРМАКОКИНЕТИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ ДЛЯ ТЕРАПИИ ОТРАВЛЕНИЙ ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИМИ ТОКСИНАМИ <i>Терехов С.С., Смирнов И.В., Шамборант О.Г., Бобик Т.В., Пономаренко Н.А., Габибов А.Г.</i>	44
ПРИМЕНЕНИЕ НАНОЧАСТИЦ ЗОЛОТА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ АНТИТЕЛ К ТУБЕРКУЛИНУ, ИММУНОАНАЛИЗА МИКОБАКТЕРИЙ И ВАКЦИНАЦИИ ЖИВОТНЫХ <i>Фомин А.С., Староверов С.А., Щеголев С.Ю., Дыкман Л.А.</i>	45
БИОФИЗИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ НАВИГАЦИИ КЛЕТОК <i>Шаронов Г.В.</i>	46
ПОТЕНЦИАЛОЗАВИСИМЫЕ КАТИОННЫЕ КАНАЛЫ: ОТ СТРУКТУРЫ ОТДЕЛЬНЫХ ДОМЕНОВ ДО МЕХАНИЗМОВ РАБОТЫ И РЕГУЛЯЦИИ <i>Шенкарев З.О.</i>	47
ГИБРИДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ НА ОСНОВЕ МАГНИТНЫХ ЧАСТИЦ ДЛЯ КОНТРОЛИРУЕМОЙ ДОСТАВКИ К КЛЕТКАМ <i>IN VITRO</i> И <i>IN VIVO</i> <i>Шипунова В.О., Никитин М.П., Никитин П.И., Деев С.М.</i>	48
ФАРМАКОФОРНЫЕ МОДЕЛИ ПОЛИПЕПТИДНЫХ НЕЙРОТОКСИНОВ ЯДА СКОРПИОНОВ <i>Ширшиков Ф.В., Кузьменков А.И., Василевский А.А., Чугунов А.О., Ефремов Р.Г.</i>	49
НОВАЯ БИОЛЮМИНЕСЦЕНТНАЯ СИСТЕМА ЧЕРВЯ <i>FRIDERICIA HELIOTA</i> <i>Ямпольский И.В., Дубинный М.А., Царькова А.С., Петушков В.Н., Родионова Н.С., Каськова З.М., Баранов М.С., Гореховатский А.Ю., Котлобай А.А.</i>	50

ТЕЗИСЫ СТЕНДОВЫХ СООБЩЕНИЙ

СЕКЦИЯ 1

СТРУКТУРА И ФУНКЦИИ ПЕПТИДОВ И БЕЛКОВ. БИОКАТАЛИЗ

- 1.1. ПОЛУЧЕНИЕ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОГО РЕКОМБИНАНТНОГО ЭУКАРИОТИЧЕСКОГО ПРОДУЦЕНТА ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ИНТЕРЛЕЙКИНА-4 (IL-4)
Алкон Н.С., Лежнин Ю.Н., Чумаков С.П. 53
- 1.2. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МЕЖДУ ЭУКАРИОТИЧЕСКИМИ ФАКТОРАМИ ИНИЦИИАЦИИ ТРАНСЛЯЦИИ eIF2БЕТА И eIF5
Архипова В.И., Митрошин И.В., Столбоушкина Е.А., Гарбер М.Б. .. 55
- 1.3. ИЗУЧЕНИЕ МЕХАНИЗМА АДФ-РИБОЗИЛИРОВАНИЯ АКТИНА ЙОТА-ТОКСИНОМ *CLOSTRIDIUM PERFRINGENS*
Белый А.Ю., Совкова И.В. 56
- 1.4. ИЗУЧЕНИЕ НОВОГО ЛИПИД-ТРАНСПОРТИРУЮЩЕГО БЕЛКА ГОРОХА PS-LTR1
Богданов И.В., Финкина Е.И., Овчинникова Т.В. 57
- 1.5. СРАВНЕНИЕ ЦИТОТОКСИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА АНТИМИКРОБНЫХ ПЕПТИДОВ ГОМЕЗИНА И ТАХИПЛЕЗИНА
Емельянова А.А., Кузьмин Д.В., Пантелеев П.В., Баландин С.В., Овчинникова Т.В. 58
- 1.6. ИССЛЕДОВАНИЕ ЦИТОТОКСИЧЕСКИХ СВОЙСТВ АНТИМИКРОБНОГО ПЕПТИДА АРЕНИЦИНА
Калашиникова М.Б., Кузьмин Д.В., Пантелеев П.В., Баландин С.В., Овчинникова Т.В. 59
- 1.7. ИММУНОХИМИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВНЕКЛЕТОЧНОЙ ЭНДОПЕПТИДАЗЫ Л1 *LYSOBACTER* sp. XL1
Каратовская А.П., Руденко Н.В., Цфасман И.М., Гусева К.А., Бровка Ф.А., Васильева Н.В. 60
- 1.8. РОЛЬ N-КОНЦЕВОГО ДОМЕНА АТР-ЗАВИСИМОЙ Lon-ПРОТЕАЗЫ ИЗ *E. COLI* В ФУНКЦИОНИРОВАНИИ ФЕРМЕНТА И В СВЯЗЫВАНИИ ДНК
Куджаев А.М., Дубовцева Е.С., Широкова А.И., Серова О.В., Андрианова А.Г. 61
- 1.9. СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЛИПИД-ТРАНСПОРТИРУЮЩЕГО БЕЛКА УКРОПА ОГОРОДНОГО *ANETHUM GRAVEOLENS*
Мельникова Д.Н., Минеев К.С., Рычкова М.Е., Финкина Е.И., Арсеньев А.С., Овчинникова Т.В. 62
- 1.10. ИЗУЧЕНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ БЕЛКОВ ОПТИЧЕСКИМИ И ГИДРОДИНАМИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ
Михайлов Н.В., Ролич В.И., Чихиржина Е.В., Поляничко А.М. 63

- 1.11. ИЗУЧЕНИЕ ВТОРИЧНОЙ СТРУКТУРЫ БЕЛКОВ BSA И H1 МЕТОДАМИ ИК- И КД-СПЕКТРОСКОПИИ
Романов Н.М., Баранова Ю.Г., Чихиржина Е.В., Поляничко А.М. 64
- 1.12. МЕТОД СПЕКТРОСКОПИИ ЯМР В ИССЛЕДОВАНИИ ПАУЧЬИХ ЯДОВ НА ПРИМЕРЕ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ СТРУКТУРЫ ЦИТОЛИТИЧЕСКОГО N-КОНЦЕВОГО ДОМЕНА БЕЛКА OtTx1a
Романовская Д.Д., Надеждин К.Д., Сачкова М.Ю., Ковальчук С.И., Василевский А.А., Гришин Е.В., Арсеньев А.А. 65
- 1.13. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЛИНКЕРНОГО ГИСТОНА H1 С НЕГИСТОНЫМ БЕЛКОМ HMGV1 ГИДРОДИНАМИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ
Созонова А.А., Чихиржина Е.В., Поляничко А.М. 66
- 1.14. ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АЛЬБЕБЕТИНА ДЛЯ ИММОБИЛИЗАЦИИ НА ЕГО АМИЛОИДНЫХ ФИБРИЛЛАХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ БЕЛКОВ
Турчина А.И., Ильина Н.Б., Черткова Р.В., Долгих Д.А., Бычкова В.Е., Балобанов В.А. 67
- 1.15. ГЕТЕРОЛОГИЧНАЯ ЭКСПРЕССИЯ И ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ИЗОФОРМ АЛЛЕРГЕНА ЧЕЧЕВИЦЫ Len c 3
Финкина Е.И., Богданов И.В., Стукачева Е.А., Мельникова Д.Н., Овчинникова Т.В. 68
- 1.16. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АЛКИЛОКСИБЕНЗОЛОВ ДЛЯ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ПОЛУЧЕНИЯ ГИДРОЛИЗАТОВ БЕЛКОВОЙ И УГЛЕВОДНОЙ ПРИРОДЫ ИЗ СОЕВОЙ МУКИ
Хабибулина Н.В., Красноштанова А.А., Полтева Е.Д., Кареткин Б.А. 69
- 1.17. ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ФАКТОРОВ НА АКТИВНОСТЬ И СТРУКТУРУ ЭНДОЛИЗИНА БАКТЕРИОФАГА T5
Шаврина М.С., Молочков Н.В., Зимин А.А., Микулинская Г.В. 70

СЕКЦИЯ 2

СТРУКТУРА И ФУНКЦИИ НУКЛЕИНОВЫХ КИСЛОТ. МЕХАНИЗМЫ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

- 2.1. ОСОБЕННОСТИ ЭВОЛЮЦИИ 3'-UTR ДЛЯ ГЕНА *Dras1* У ДРОЗОФИЛ ГРУППЫ *VIRILIS* И ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКИ УДАЛЕННЫХ ВИДОВ
Барсуков М.И., Сивопляс Е.А., Кутузова Н.М., Прошаков П.А., Чекунова А.И., Куликов А.М., Митрофанов В.Г. 71
- 2.2. ИЗУЧЕНИЕ КОМПЛЕКСОВ ДИХЛОРОДИАММИНПЛАТИНЫ(II) С ДНК И БЕЛКАМИ ХРОМАТИНА
Белая И.А., Чихиржина Е.В., Поляничко А.М. 72
- 2.3. ИЗУЧЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ОСНОВ СОЦИАЛЬНОГО ПОВЕДЕНИЯ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ГЕНОВ СЕЛЕКЦИОНИРОВАННЫХ ЛИНИЙ ЛИС
Киргизова В.И., Андреева Т.В., Генаев М.А., Брагин А.О., Григоренко А.П., Гусев Ф.Е., Гунбин К.В., Деменков П.С., Афонников Д.А., Гольцов А.Ю., Ершов Н.И., Колчанов Н.А., Рогаев Е.И. 73

2.4.	РАСЧЕТ ЭЛЕКТРОННЫХ СПЕКТРОВ ВОЗБУЖДЕНИЯ НЕКАНОНИЧЕСКИХ КОНФОРМАЦИЙ ДИМЕРОВ ПИРИМИДИНОВЫХ АЗОТИСТЫХ ОСНОВАНИЙ НУКЛЕИНОВЫХ КИСЛОТ <i>Максимов Д.А., Рамазанов Р.Р., Кононов А.И.</i>	74
2.5.	АССОЦИАЦИЯ И ФОТОПРЕВРАЩЕНИЯ ТИМИДИНА В РАСТВОРАХ РАЗЛИЧНОГО СОСТАВА <i>Николаев А.И., Пастон С.В.</i>	75
2.6.	TRAR (tRNA-ASSOCIATED REPEATS) – КОРОТКИЕ ПОВТОРЫ ДНК С НЕИЗВЕСТНОЙ ФУНКЦИЕЙ <i>Новолаев Т.И., Остерман И.А.</i>	76
2.7.	ПОЛИМОРФИЗМ ГЕНА ОКСИТОЦИНОВОГО РЕЦЕПТОРА (OXTR, rs53576) У ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ АФРИКАНСКИХ ПОПУЛЯЦИЙ ХАДЗА И ДАТОГА <i>Петросян Н.С., Суходольская Е.М., Кутузова Н.М., Бутовская М.Л., Васильев В.А.</i>	77
2.8.	ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ ТОЧКИ ИНИЦИАЦИИ ТРАНСКРИПЦИИ ГЕНА <i>Dras1</i> У ДРОЗОФИЛ ГРУППЫ <i>VIRILIS</i> И ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКИ УДАЛЕННЫХ ВИДОВ <i>Сивопляс Е.А., Барсуков М.И., Чекунова А.И., Прошаков П.А., Кутузова Н.М., Куликов А.М.</i>	78
2.9.	МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЙ ПОЛИМОРФИЗМ ГЕНОВ СЕРОТОНИНОВОЙ СИСТЕМЫ (5-HTTL, 5-HT1A, 5-HT2A И MAOA) КАК ИНДИКАТОР УСПЕШНОСТИ У СПОРТСМЕНОВ СИЛОВЫХ ВИДОВ СПОРТА <i>Фехретдинова Д.И., Кутузова Н.М., Бутовская П.Р.</i>	79
2.10.	ИЗУЧЕНИЕ ПЛЕНОК ДНК МЕТОДОМ ИК-СПЕКТРОСКОПИИ <i>Шуленина О.В., Пастон С.В.</i>	80
2.11.	ИЗУЧЕНИЕ АЛЛЕЛЬНОГО ПОЛИМОРФИЗМА ТРЕХ ГЕНОВ СЕРОТОНИНОВОЙ СИСТЕМЫ (5-HT1A, 5-HT2A, 5-HT1B) У МУЖЧИН В ПОПУЛЯЦИЯХ ХАДЗА И ДАТОГА <i>Щербак О.И., Суходольская Е.М., Бутовская М.Л., Вергун А.А., Васильев В.А.</i>	81

СЕКЦИЯ 3

СТРУКТУРА И ФУНКЦИИ УГЛЕВОДОВ, ЛИПИДОВ И НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ БИОРЕГУЛЯТОРОВ

3.1.	ВОЗМОЖНЫЙ МЕХАНИЗМ ЦИТОТОКСИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ АЦИЛДОФАМИНОВ НА КЛЕТКИ ФЕОХРОМОЦИТОМЫ PC12 <i>Ашба А.М., Акимов М.Г., Грецкая Н.М., Безуглов В.В.</i>	82
3.2.	ИССЛЕДОВАНИЯ СОСТАВА ГЛИКОПОЛИМЕРОВ ПОВЕРХНОСТИ БАКТЕРИЙ <i>AZOSPIRILLUM BRASILENSE</i> Sp7 ПРИ КУЛЬТИВИРОВАНИИ В УСЛОВИЯХ СОЛЕВОГО СТРЕССА <i>Евстигнеева С.С., Сигида Е.Н., Федоненко Ю.П., Игнатов В.В.</i>	84

СЕКЦИЯ 4

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

4.1.	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ АКТИВНЫХ ГРУПП БИОПОЛИМЕРОВ КЛЕТОЧНЫХ СТенок ПИВОВАРЕННЫХ ДРОЖЖЕЙ МЕТОДОМ ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКОГО ТИТРОВАНИЯ <i>Аронбаев С.Д.</i>	85
4.2.	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ КОРОТКИХ ПЕПТИДОВ AEDG И AEDL С ДНК В РАСТВОРЕ <i>Вашукевич Е.А.</i>	86
4.3.	СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ КОРОТКИХ ПЕПТИДОВ С ДНК <i>IN VITRO</i> <i>Морозова Е.А.</i>	87
4.4.	МИКРОКАЛОРИМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПРОИЗВОДНЫХ ИЗОХИНОЛИНА С ДНК <i>Травкина В.И., Осинникова Д.</i>	88

СЕКЦИЯ 5

МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ УЗНАВАНИЯ БИОМОЛЕКУЛ И ПЕРЕДАЧИ СИГНАЛОВ В КЛЕТКЕ

5.1.	ИССЛЕДОВАНИЕ РОЛИ ГАПОНИНА В РЕГУЛЯЦИИ КЛЕТОЧНЫХ СИГНАЛЬНЫХ КАСКАДОВ НА УРОВНЕ ТРАНСКРИПЦИИ <i>Воробьева Е.Е., Шаронова Н.В., Литвиненко А.П., Ракитина Т.В., Смирнова Е.В., Липкин В.М.</i>	89
5.2.	ФЛУОРЕСЦЕНТНО-МЕЧЕНЫЙ ЛИГАНД ПУРИНЕРГИЧЕСКИХ РЕЦЕПТОРОВ <i>Кульдюшев Н.А., Беркут А.А., Кошелев С.Г., Гришин Е.В., Феофанов А.В., Василевский А.А.</i>	90
5.3.	СИНТЕЗ МАРКЕРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ NO-СИНТАЗНОЙ СИГНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ГЛУБИННЫМИ КУЛЬТУРАМИ КСИЛОТРОФНЫХ БАЗИДИОМИЦЕТОВ <i>LENTINUS EDODES</i> И <i>GRIFOLA FRONDOSA</i> В УСЛОВИЯХ АБИОТИЧЕСКИХ СТРЕССОВ <i>Лоцинина Е.А., Никитина В.Е.</i>	91
5.4.	МЕТОД СКРИНИНГА СПЕЦИФИЧНОСТИ МУТАНТНЫХ ФОРМ $\alpha 7$ nAHP НА ОСНОВЕ КАЛЬЦИЕВОГО ИМИДЖИНГА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФЛУОРЕСЦЕНТНОГО СЕНСОРА Case12 <i>Спирова Е.Н., Шелухина И.В., Кудрявцев Д.С., Оджомоко Л.О., Цетлин В.И.</i>	92

СЕКЦИЯ 6

МОЛЕКУЛЯРНЫЕ И КЛЕТОЧНЫЕ ОСНОВЫ ИММУНИТЕТА

6.1.	ХАРАКТЕРИСТИКА HLA-DR-ЭКСПРЕССИРУЮЩИХ НК-КЛЕТОК ЧЕЛОВЕКА, ПОЛУЧЕННЫХ В УСЛОВИЯХ СТИМУЛЯЦИИ IL-2 И МЕМБРАНОСВЯЗАННЫМ IL-21 <i>Ерохина С.А., Коваленко Е.И.</i>	93
------	--	----

6.2.	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИНТЕТИЧЕСКОГО ПЕПТИДА ВИРУСА ЯЩУРА, КОНЬЮГИРОВАННОГО С НАНОЧАСТИЦАМИ ЗОЛОТА, ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВАКЦИНАЦИИ ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ <i>Меженный П.В., Фомин А.С., Щеголев С.Ю., Дыкман Л.А., Староверов С.А.</i> 95	95
6.3.	АЛГОРИТМ ДЛЯ ВЫЧИСЛЕНИЯ ПОЛНЫХ ВЕРОЯТНОСТЕЙ СБОРКИ Т-КЛЕТОЧНЫХ РЕЦЕПТОРОВ АЛЬФА-БЕТА ЦЕПЕЙ <i>Назаров В.И., Погорельный М.В., Звягин И.В., Лебедев Ю.Б., Мамедов И.З.</i> 96	96
6.4.	КОНТАМИНАЦИЯ РЕКОМБИНАНТНОГО БТШ70 БАКТЕРИАЛЬНЫМ ЛИПОПОЛИСАХАРИДОМ ПОДАВЛЯЕТ ИНГИБИРУЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ ЭТОГО ПРОТЕИНА НА ПРОДУКЦИЮ ФАГОЦИТАМИ АКТИВНЫХ ФОРМ КИСЛОРОДА <i>Перцева М.А., Троянова Н.И., Мирзоев Р.Р., Шевченко М.А., Сапожников А.М.</i> 97	97
6.5.	ОЦЕНКА СПОСОБНОСТИ БЕЛКА ТЕПЛООВОГО ШОКА 70 КДА ВЛИЯТЬ НА ОБРАЗОВАНИЕ ВНЕКЛЕТОЧНЫХ СЕТЕЙ (NETs) НЕЙТРОФИЛАМИ КОСТНОГО МОЗГА МЫШИ <i>Постовская А.М., Сапожников А.М., Шевченко М.А.</i> 98	98
6.6.	УРОВЕНЬ Der f 2 СПЕЦИФИЧНЫХ IgG, И IgE В СЫВОРОТКАХ КРОВИ БОЛЬНЫХ С АЛЛЕРГИЕЙ НА КЛЕЩЕЙ ДОМАШНЕЙ ПЫЛИ <i>Чудаков Д.Б., Каширина Е.И., Свирицевская Е.В.</i> 99	99

СЕКЦИЯ 7

МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ КЛЕТОЧНЫХ ПРОЦЕССОВ И МЕЖКЛЕТОЧНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ

7.1.	УЧАСТИЕ СИСТЕМЫ QUORUM SENSING В ПРОЦЕССЕ СТИМУЛЯЦИИ АЗИТРОМИЦИНОМ РОСТА БИОПЛЕНОК <i>PSEUDOMONAS CHLORORAPHIS</i> 449 <i>Ганнесен А.В., Журина М.В., Плакунов В.К., Нетрусов А.И.</i> 100	100
7.2.	ИЗУЧЕНИЕ ВНУТРИКЛЕТОЧНОГО ТРАНСПОРТА ПРОИЗВОДНЫХ ХИТОЗАНА С РАЗНЫМИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ С ПОМОЩЬЮ ФОТОАКТИВИРУЕМОГО КРАСИТЕЛЯ <i>Генералов А.А., Савина А.А., Щербинина Т.С., Сизова С.В., Зайцев Ю., Свирицевская Е.В.</i> 101	101
7.3.	QUORUM SENSING РЕГУЛЯЦИЯ У <i>BURKHOLDERIA CENOCERASIA</i> 370 И ЕЕ УЧАСТИЕ В КОНТРОЛЕ КЛЕТОЧНЫХ ПРОЦЕССОВ <i>Зайцева Ю.В., Веселова М.А., Плюта В.А., Кокишарова О.А., Хмель И.А.</i> 102	102
7.4.	МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ КАПСУЛИРОВАННЫХ ВАКЦИН ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ АЛЛЕРГИИ НА КЛЕЩЕЙ ДОМАШНЕЙ ПЫЛИ <i>Каширина Е.И., Решетов П.Д., Рязанцев Д.Ю., Алексеева Л.Г., Свирицевская Е.В.</i> 103	103
7.5.	ПОЛУЧЕНИЕ КОНЬЮГАТОВ ИЗОКОЛХИЦИНОИДОВ С ХИТОЗАНОМ <i>Кузнецов А.Г., Войтович Ю.В., Свирицевская Е.В.</i> 104	104

7.6.	ИЗУЧЕНИЕ РОЛИ ДНК-ТОПОИЗОМЕРАЗЫ II В ОБРАЗОВАНИИ ИНДУЦИРОВАННЫХ ТЕПЛОВЫМ ШОКОМ ДВУЦЕПОЧЕЧНЫХ РАЗРЫВОВ ДНК <i>Лужин А.В., Кантидзе О.Л., Величко А.К.</i> 105	105
7.7.	НОВЫЙ МЕТОД АНАЛИЗА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ КЛЕТОК, КУЛЬТИВИРУЕМЫХ В 2D И 3D УСЛОВИЯХ <i>Мырсикова Е.В., Гречихина М.В., Свирицевская Е.В.</i> 106	106
7.8.	ДЕЙСТВИЕ ЛЕТУЧИХ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ И ПЕРОКСИДА ВОДОРОДА НА БИОПЛЕНКИ БАКТЕРИЙ <i>Плюта В.А., Колегова А.С., Липасова В.А., Хмель И.А.</i> 107	107
7.9.	ЭКСПРЕССИЯ АУТОАНТИГЕНА ПУЗЫРЧАТКИ ДЕСМОГЛЕИНА 3 В ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЕ <i>Прохоров А.В., Коцарева О.Д., Замолодчиков Р.Д., Свирицевская Е.В.</i> 108	108
7.10.	ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ПОЛИ(АДФ-РИБОЗИЛ)ИРОВАНИЯ БЕЛКОВ В КУЛЬТИВИРУЕМЫХ КАРДИОМИОБЛАСТАХ КРЫСЫ В УСЛОВИЯХ ГИПЕРГЛИКЕМИИ <i>Синицына И.А., Шрам С.И.</i> 109	109
7.11.	БЕЛОК SGPR ШТАММА <i>P. PUTIDA</i> AK5 – НОВЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ <i>LysR</i> -СЕМЕЙСТВА РЕГУЛЯТОРОВ ГЕНОВ ДЕГРАДАЦИИ САЛИЦИЛАТА <i>Филатова И.Ю., Музафаров Е.Н., Захарова М.В.</i> 110	110
7.12.	ГЕНЫ СЕМЕЙСТВ <i>Agtr</i> И <i>Ras-dva</i> УЧАСТВУЮТ В ПРОЦЕССЕ РЕГЕНЕРАЦИИ У НИЗШИХ ПОЗВОНОЧНЫХ <i>Шандарин И.Н., Зарайский А.Г., Терёшина М.Б.</i> 111	111

СЕКЦИЯ 8

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ БИОТЕХНОЛОГИИ И БИОНАНОТЕХНОЛОГИИ

8.1.	ТЕСТИРОВАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ НОВОГО ПРОТИВООПУХОЛЕВОГО СОЕДИНЕНИЯ ПЛАТИНЫ НА МОЛЕКУЛЯРНОМ УРОВНЕ <i>Алексеев Г.В., Чжан Цюши</i> 112	112
8.2.	ВЛИЯНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ФЛУОРЕСЦЕНЦИЮ РАЗРЯЖЕННОГО ФОТОПРОТЕИНА ОБЕЛИНА <i>Алиева Р.Р., Кудряшева Н.С.</i> 113	113
8.3.	РАЗРАБОТКА ПИЛОТНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ РЕКОМБИНАНТНЫХ АНАЛОГОВ ЛАКТАПТИНА RL2SH И RL2S <i>Артемюва К.Г., Степаненко В.Н., Есипов Р.С.</i> 114	114
8.4.	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНГИБИТОРОВ КАРОТИНОИДГЕНЕЗА КАК ПОДХОД ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ БЕСКАРОТИНОИДНЫХ ПИГМЕНТ-БЕЛКОВЫХ КОМПЛЕКСОВ У ПУРПУРНЫХ СЕРНЫХ ФОТОСИНТЕЗИРУЮЩИХ БАКТЕРИЙ <i>Ашихмин А.А., Большаков М.А., Махнева З.К., Ерохин Ю.Е., Москаленко А.А.</i> 115	115

- 8.5. ВЛИЯНИЕ ЭКСПРЕССИИ ГЕНА 4-КУМАРАТ-КоА-ЛИГАЗЫ В РАСТЕНИЯХ ОСИНЫ (*POPULUS TREMULA L.*) НА ЕЕ УСТОЙЧИВОСТЬ К ФИТОПАТОГЕННЫМ БАКТЕРИЯМ
Баринаева Е.Д., Виноградова С.В., Ковалицкая Ю.А., Шестибратов К.А., Каминская А.М. 116
- 8.6. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ В ЖЕЛАТИНОВЫХ И КРАХМАЛЬНЫХ ИММОБИЛИЗОВАННЫХ РЕАГЕНТАХ ДЛЯ БИОЛЮМИНЕСЦЕНТНОГО АНАЛИЗА
Безруких А.Е., Есимбекова Е.Н., Кратасюк В.А., Яхно Т.А. 117
- 8.7. ДИНАМИКА ФОРМИРОВАНИЯ БИОПЛЁНОК АНАММОКС-БАКТЕРИЙ В УСЛОВИЯХ ПРОТОЧНОГО КУЛЬТИВИРОВАНИЯ В АНАЭРОБНОМ ЛАБОРАТОРНОМ БИОРЕАКТОРЕ
Бочкова Е.А., Литти Ю.В., Ножевникова А.Н. 118
- 8.8. РОЛЬ РАЗЛИЧНЫХ ГРУПП АЦИДОФИЛЬНЫХ УМЕРЕННО ТЕРМОФИЛЬНЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ В ОКИСЛЕНИИ ПИРИТА
Булаев А.Г. 119
- 8.9. ВЛИЯНИЕ ПОЛИСАХАРИДМОНООКСИГЕНАЗ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФЕРМЕНТАТИВНОЙ ДЕСТРУКЦИИ ЦЕЛЛЮЛОЗОСОДЕРЖАЩИХ СУБСТРАТОВ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ГРИБНЫХ ЦЕЛЛЮЛАЗ
Булахов А.Г., Гусаков А.В. 120
- 8.10. ЭКСПРЕССИЯ РЕКОМБИНАНТНОГО ПЕПТИДА UBI₁₈₋₃₅ В БАКТЕРИАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ
Бурлакова Д.О., Першина А.Г., Сазонов А.Э. 121
- 8.11. СИСТЕМА СБЛИЖЕННЫХ ПРАЙМЕРОВ ДЛЯ АНАЛИЗА "СЛОЖНЫХ" БИООБЪЕКТОВ МЕТОДОМ ПЦР
Галимова А.А., Сахабутдинова А.Р., Гарафутдинов Р.Р. 122
- 8.12. ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕРМОСТАБИЛЬНОСТИ МУТАНТОВ ЭНДО-1,4-β-КСИЛАНАЗЫ *PENICILLIUM CANESCENS*
Денисенко Ю.А., Гусаков А.В., Рожкова А.М., Осипов Д.О. 123
- 8.13. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КСИЛАНАЗ БАКТЕРИИ *MELIORIBACTER ROSEUS* P3M-2
Ермакова А.Я., Ракитин А.Л. 124
- 8.14. ПОВЫШЕННАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ ТРАНСГЕННЫХ РАСТЕНИЙ ТАБАКА К ФИТОПАТОГЕНАМ, ОБУСЛОВЛЕННАЯ ЭКСПРЕССИЕЙ ГЕНА АРЕНИЦИНА-2
Захарченко Н.С., Локтюшов Е.В., Мельникова Д.Н., Финкина Е.И., Баландин С.В., Фурс О.В., Овчинникова Т.В., Бурьянов Я.И. 125
- 8.15. ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ВВЕДЕНИЯ ВЫСОКИХ ДОЗ НАНОЧАСТИЦ НА ИХ ФАРМАКОКИНЕТИКУ
Зеленкин И.В., Никитин М.П., Никитин П.И., Деев С.М. 126
- 8.16. РАЗРАБОТКА МЕТОДА КЛЕТОЧНОГО ДИСПЛЕЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ИСКУССТВЕННЫХ ФНО-СВЯЗЫВАЮЩИХ БЕЛКОВ
Злобинов А.В., Петровская Л.Е., Шингарова Л.Н., Долгих Д.А. 127
- 8.17. БИОИНЖЕНЕРИЯ УКРОЧЕННЫХ АНАЛОГОВ АНТИМИКРОБНОГО ПЕПТИДА АРЕНИЦИНА
Иванова Ю.Д., Пантелеев П.В., Болосов И.А., Баландин С.В., Овчинникова Т.В. 128
- 8.18. ДИЗАЙН И КОНСТРУИРОВАНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ГЕНА, КОДИРУЮЩЕГО ПОЛИЭПИТОПНЫЙ ПОЛИПЕПТИД, СОСТОЯЩИЙ ИЗ АМИНОКИСЛОТНЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ АНТИГЕННЫХ ДЕТЕРМИНАНТ ИИМУНОДОМИНАНТНЫХ БЕЛКОВ ВИРУСА ЛИХОРАДКИ ДОЛИНЫ РИФТ
Иматдинов И.Р., Бальшиева В.И. 129
- 8.19. ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ АНТИМИКРОБНОГО ПЕПТИДА АРЕНИЦИНА-2 НА АКТИВНОСТЬ КОНВЕНЦИАЛЬНЫХ АНТИБИОТИКОВ ПРИ ИХ СОВМЕСТНОМ ПРИМЕНЕНИИ
Калашиников А.А., Болосов И.А., Пантелеев П.В., Овчинникова Т.В. 130
- 8.20. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФАГОВЫХ МИНИАНТИТЕЛ ДЛЯ ДЕТЕКЦИИ МИКРОБНЫХ КЛЕТОК *AZOSPIRILLUM BRASILENSE* Sp245 МЕТОДОМ ЭЛЕКТРООПТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА
Караваева О.А., Гулий О.И., Дыкман Л.А., Староверов С.А., Фомин А.С., Павлий С.А., Бунин В.Д., Игнатов О.В. 131
- 8.21. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ БАКТЕРИЙ *AZOSPIRILLUM BRASILENSE* СЕРОГРУППЫ I С СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМИ РАСТЕНИЯМИ
Ковтунов Е.А., Филипьевичева Ю.А., Шелудько А.В., Шумилова Е.М., Петрова Л.П. 132
- 8.22. ВЛИЯНИЕ МЕТАНА И ДВУОКСИ УГЛЕРОДА НА РАБОТУ ФЕРМЕНТНОГО ЭЛЕКТРОДА НА ОСНОВЕ ГИДРОГЕНАЗЫ
Кошкарлова Л.А. 133
- 8.23. ЛИГНИНДЕГРАДИРУЮЩИЙ ПОТЕНЦИАЛ ПЕРОКСИДАЗ ФЕНОЛОКСИЛЯЮЩЕГО КОМПЛЕКСА ЭНДОФИТНОЙ БАКТЕРИИ *A. BRASILENSE*
Купряшина М.А., Петров С.В., Никитина В.Е. 134
- 8.24. ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ФАКТОРОВ НА ДИНАМИКУ РОСТА ПСИХРОФИЛЬНЫХ УГЛЕВОДОРОДОКСИЛЯЮЩИХ МИКРООРГАНИЗМОВ
Ламова Я.А., Князюк М.К. 135
- 8.25. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ ФЛУОРЕСЦЕНТНОГО БИОИМИДЖИНГА ДЛЯ МОНИТОРИНГА ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ОПУХОЛЕЙ В ПРОЦЕССЕ ИХ РОСТА
Льмарь Ю.Г., Казачкина Н.И., Жердева В.В. 136
- 8.26. ДЕТЕКЦИЯ АГРЕГАТОВ ФуЛЛЕРЕНОВ C₆₀ И ВЫЗЫВАЕМЫХ ИМИ ПАТОЛОГИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ В ОРГАНАХ КРЫСЫ МЕТОДАМИ ТРАНСМИССИОННОЙ (ТЭМ) И АНАЛИТИЧЕСКОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ МИКРОСКОПИИ (анЭМ)
Масютин А.Г., Ерохина М.В., Шебанова А.С., Шипелин В.А., Смирнова Е.А., Гмошинский И.В., Онищенко Г.Е. 137

8.27.	К ВОПРОСУ О МЕХАНИЗМЕ ФОРМИРОВАНИЯ ДНК-СОДЕРЖАЩИХ МИКРОЧАСТИЦ В ХОДЕ ПЦР: КЛЮЧЕВАЯ РОЛЬ ПИРОФОСФАТА МАГНИЯ <i>Мачулин А.В., Данилевич В.Н.</i>	138
8.28.	ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДА ЭЛЕКТРОАКУСТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ МИКРОБНЫХ КЛЕТОК К БАКТЕРИОФАГАМ <i>Павлий С.А., Гулий О.И., Зайцев Б.Д., Шихабудинов А.М., Караваява О.А., Коннова С.А., Игнатов О.В.</i>	139
8.29.	СИНТЕЗ И ДЕЙСТВИЕ ЦИАНИДА И ЛЕТУЧИХ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ РИЗОСФЕРНЫХ БАКТЕРИЙ НА МИКРООРГАНИЗМЫ, ДРОЗОФИЛУ, НЕМАТОДЫ <i>Попова А.А., Плюта В.А., Липасова В.А., Кокишарова О.А., Хмель И.А.</i>	140
8.30.	РАЗРАБОТКА И ВАЛИДАЦИЯ ЭКСПРЕСС-МЕТОДА ВЫДЕЛЕНИЯ УГЛЕВОДОРОДОКИСЛЯЮЩИХ МИКРООРГАНИЗМОВ <i>Сережкин И.Н.</i>	141
8.31.	МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЙ ПОДХОД В СИСТЕМАТИКЕ ТОКСИГЕННЫХ ГРИБОВ-ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ФУЗАРИОЗА ЗЕРНА <i>Стахеев А.А., Завриев С.К.</i>	142
8.32.	ПРОМЫШЛЕННЫЕ МНОГОСТЕННЫЕ УГЛЕРОДНЫЕ НАНОТРУБКИ ВЫЗЫВАЮТ ПАТОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ОРГАНАХ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ МЫШИ <i>Сычевская К.А., Масютин А.Г., Ерохина М.В., Смирнова Е.А., Онищенко Г.Е.</i>	143
8.33.	ФОРМИРОВАНИЕ И ИЗУЧЕНИЕ КОМПЛЕКСОВ ДНК - НАНОЧАСТИЦЫ СЕРЕБРА <i>Толстыко Е.А.</i>	144
8.34.	СВЕТОИНДУЦИРОВАННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ОБЪЕМА САМООРГАНИЗУЮЩИХСЯ СТРУКТУР ДНК - ПАВ <i>Унксов И.Н.</i>	145

СЕКЦИЯ 9

БИМЕДИЦИНСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

9.1.	ИССЛЕДОВАНИЕ УЧАСТИЯ Na^+/K^+ -АТФазы ПОЧКИ КРЫСЫ В НАТРИЙУРЕТИЧЕСКОМ ДЕЙСТВИИ ПРОЛАКТИНА В МОДЕЛИ ХОЛЕСТАЗА БЕРЕМЕННЫХ <i>Абрамичева П.А., Балакина Т.А., Смирнова О.В.</i>	146
9.2.	ПОЛУЧЕНИЕ И СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РЕКОМБИНАНТНОГО И ЭНДОГЕННОГО С-РЕАКТИВНОГО БЕЛКА СОБАКИ (сCRP) <i>Богомолва А.П.</i>	147
9.3.	ДЕТЕКЦИЯ МУТАЦИЙ ЭКЗОНОВ 12-13 ГЕНА ASXL1 ПРИ ГЕМОБЛАСТОЗАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ ПРЯМОГО АВТОМАТИЧЕСКОГО СЕКВЕНИРОВАНИЯ <i>Виноградов А.В., Резайкин А.В., Сергеев А.Г.</i>	148

9.4.	КОРРЕКТИРУЮЩЕЕ ВЛИЯНИЕ ГЕПТАПЕПТИДА БЕТА-КАЗОМОРФИНА-7 (БКМ-7) НА ПАРАМЕТРЫ СОЦИАЛЬНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ У КРЫС, ПОДВЕРГНУТЫХ ПРЕНАТАЛЬНОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ ВЫСОКОЙ ДОЗЫ ВАЛЬПРОЕВОЙ КИСЛОТЫ <i>Гедзун В.Р., Малышев А.В.</i>	149
9.5.	СИНТЕЗ ПРОТИВОВИРУСНЫХ СОЕДИНЕНИЙ НА ОСНОВЕ ЦИТИДИНА С ОБЪЕМНЫМИ АРОМАТИЧЕСКИМИ ЗАМЕСТИТЕЛЯМИ <i>Гузь А.В., Стрешинец Ф.П., Чистов А.А., Устинов А.В., Коршун В.А.</i> ...	150
9.6.	ПОЛУЧЕНИЕ БИОСОВМЕСТИМЫХ РЕАГЕНТОВ НА ОСНОВЕ АПКОНВЕРТИРУЮЩИХ НАНОФОСФОРОВ <i>Джунушалиева А.Э., Хайдуков Е.В., Нечаев А.В., Зубов В.П., Звягин А.В., Деев С.М., Генералова А.Н.</i>	151
9.7.	СОЗДАНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ПРЕПАРАТОВ ИММОБИЛИЗОВАННЫХ ГИДРОЛАЗ НА ПОЛИСАХАРИДНЫХ НОСИТЕЛЯХ ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ ЦЕЛЕЙ <i>Досадина Э.Э., Белов А.А.</i>	152
9.8.	КОМПОЗИТНЫЕ ГИДРОГЕЛИ НА ОСНОВЕ ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТНОГО КОМПЛЕКСА ХИТОЗАНА С ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТОЙ И ГИДРОКСИАПАТИТА ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ КОСТНОЙ ТКАНИ <i>Дрегваль О.А., Дроздова М.Г., Успенский С.А., Демина Т.С., Акопова Т.А., Зеленецкий А.Н., Марквичева Е.А.</i>	153
9.9.	НЕКОТОРЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПЛЕКСА ДОКСОРУБИЦИНА С ДНК КЛЕТОК АСЦИТНОЙ КАРЦИНОМЫ ЭРЛИХА В УСЛОВИЯХ РАЗЛИЧНОГО МИКРООКРУЖЕНИЯ <i>Духанина Е.В., Лысенко Ю.А.</i>	154
9.10.	МИКРОНОСИТЕЛИ НА ОСНОВЕ ФОСФАТОВ КАЛЬЦИЯ ДЛЯ ТКАНЕВОЙ ИНЖЕНЕРИИ <i>Злобина М.А., Дроздова М.Г., Фомин А.С., Фадеева И.В., Демина Т.С., Акопова Т.А., Зеленецкий А.Н., Марквичева Е.А.</i>	155
9.11.	ИССЛЕДОВАНИЕ <i>IN VITRO</i> ПРОТИВООПУХОЛЕВОЙ АКТИВНОСТИ РЕКОМБИНАНТНЫХ ЛЕНТИВИРУСОВ, НЕСУЩИХ siRNA К ГЕНАМ HIF-1a, HSA8, APEX1, CCND3 В 2D И 3D МОДЕЛЯХ <i>Зубков Д.А., Смирнова Е.В., Бойко А.А., Свиричевская Е.В.</i>	156
9.12.	ДУВУСТОРОННЯЯ ЭЛЕКТРОКОАГУЛЯЦИЯ СРАМНОГО НЕРВА КАК МОДЕЛЬ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ ПРЕПАРАТОВ ОТ СТРЕССОВОГО НЕДЕРЖАНИЯ МОЧИ <i>Исмаилова А.М., Туховская Е.А., Мурашев А.Н., Фатхудинов Т.Х.</i> ...	157
9.13.	УЛУЧШЕННАЯ ВАКЦИНА ОТ ГЕМОФИЛЬНОЙ ИНФЕКЦИИ <i>Кривых П.О., Власов П.К.</i>	158
9.14.	ЭФФЕКТЫ ОДНОКРАТНОГО И ХРОНИЧЕСКОГО ВВЕДЕНИЯ ОБЕСТАТИНА И ЕГО ФРАГМЕНТА 1-4 НА ВЕГЕТАТИВНЫЙ БАЛАНС У САМЦОВ КРЫС <i>Курко О.Д., Хиразова Е.Э., Моторыкина Е.С., Маслова М.В., Маклакова А.С., Граф А.В., Замятина Л.А., Андреева Л.А., Соколова Н.А., Каменский А.А., Мясоедов Н.Ф.</i>	159

9.15.	ПОДАВЛЕНИЕ 4-ГЕКСИЛРЕЗОРЦИНОМ ЭФФЕКТА СТИМУЛЯЦИИ ФОРМИРОВАНИЯ БАКТЕРИАЛЬНЫХ БИОПЛЕНОК НИЗКИМИ КОНЦЕНТРАЦИЯМИ АЗИТРОМИЦИНА <i>Мартьянов С.В., Журина М.В., Плакунов В.К.</i>	160
9.16.	ДОЗОЗАВИСИМОСТЬ ЭФФЕКТОВ ФРАГМЕНТА ОБЕСТАТИНА 1-4 У САМОК КРЫС <i>Моторыкина Е.С., Хиразова Е.Э., Маслова М.В., Граф А.В., Маклакова А.С., Курко О.Д., Замятина Л.А., Андреева Л.А., Соколова Н.А., Каменский А.А., Мясоедов Н.Ф.</i>	161
9.17.	БИМОДЕЛИРОВАНИЕ ОТРАВЛЕНИЯ ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИМ СОЕДИНЕНИЕМ НА МЫШАХ <i>Паликов В.А., Паликова Ю.А., Смирнов И.В., Дьяченко И.А., Мурашев А.Н.</i>	162
9.18.	ИЗУЧЕНИЕ АНАЛЬГЕТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ РЕКОМБИНАНТНОГО ПОЛИПЕПТИДА РТ1 <i>Паликова Ю.А., Паликов В.А., Андреев Я.А., Дьяченко И.А., Мурашев А.Н.</i>	163
9.19.	ИССЛЕДОВАНИЕ КОНКУРЕНТНЫХ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ КАНДИД И ЛАКТОБАКТЕРИЙ <i>IN VITRO</i> <i>Сачивкина Н.П., Куликов Е.В., Карамян А.С.</i>	164
9.20.	ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ РЕКОМБИНАНТНОГО АНАЛЬГЕТИЧЕСКОГО ПОЛИПЕПТИДА РТ1 ПРИ ВНУТРИВЕННОМ ВВЕДЕНИИ МЫШАМ CD-1 <i>Скобцова Л.А., Андреев Я.А., Дьяченко И.А., Мурашев А.Н.</i>	165
9.21.	ВЛИЯНИЕ СЕРДЕЧНЫХ ГЛИКОЗИДОВ НА ДЕЙСТВИЕ ПРОТИВООПУХОЛЕВЫХ ПРЕПАРАТОВ <i>Слободкина Е.А., Куликов А.В., Животовский Б.Д.</i>	166
9.22.	РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРОБИОТИЧЕСКОГО НАЗАЛЬНОГО ПРЕПАРАТА НА ОСНОВЕ <i>CORYNEBACTERIUM</i> <i>PSEUDODIPHTHERITICUM</i> ШТАММ 090104 <i>Смирнова Я.А.</i>	167
9.23.	РАСПОЗНАВАНИЕ КАПСУЛИРОВАННЫХ БЕЛКОВ Т-КЛЕТКАМИ <i>Щербинина Т.С., Варламов В.П., Свирицевская Е.В.</i>	168
	АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ	169
	СОДЕРЖАНИЕ	174