

22-6993-Б

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

МНСК

Международная научная
студенческая конференция

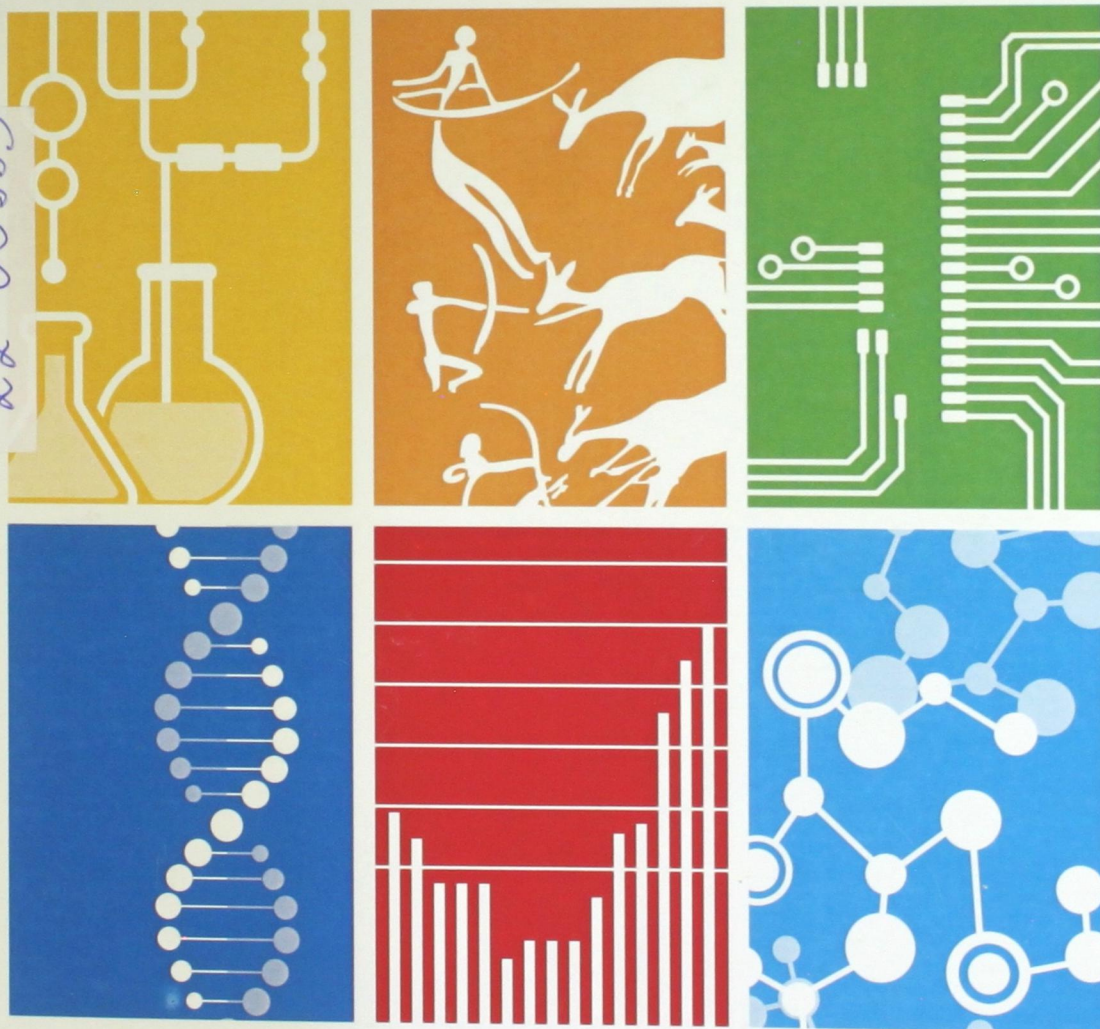
Материалы секций

БИОЛОГИЯ

МЕДИЦИНА

ПСИХОЛОГИЯ

22-06993



10-20 апреля 2022

НОВОСИБИРСК

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

МНСК-2022

БИОЛОГИЯ
•
МЕДИЦИНА
•
ПСИХОЛОГИЯ

Материалы
60-й Международной научной студенческой конференции

10–20 апреля 2022 г.

Новосибирск
2022

УДК 57; 61; 159.9
ББК Е.я431; 51я431; 88я431
Б 63

Б 63 Биология. Медицина. Психология : Материалы 60-й Междунар. науч. студ. конф. 10–20 апреля 2022 г. / Новосиб. гос. ун-т. — Новосибирск : ИПЦ НГУ, 2022. — 272 с.

ISBN 978-5-4437-1297-0

Данное издание представляет собой публикации тезисов 60-й Международной научной студенческой конференции 2022 г. (МНСК-2022) по биологии, медицине и психологии.

Материалы конференции представляют интерес для студентов, аспирантов, преподавателей, научных работников, сотрудников образовательных учреждений.

УДК 57; 61; 159.9
ББК Е.я431; 51я431; 88я431

ISBN 978-5-4437-1297-0

© СО РАН, 2022
© Новосибирский государственный университет, 2022

СОДЕРЖАНИЕ

БИОЛОГИЯ

Биоинформатика

Адамовская А. В. Реконструкция и анализ генной сети регуляции внешнего пути апоптоза при вирусном гепатите С	7
Азарова Д. С. Компьютерное моделирование клеточной динамики в корневой, побеговой и камбиальной меристемах <i>Arabidopsis thaliana</i> L. под управлением градиентов концентраций ауксина и цитокинина	8
Александров Е. А. Использование нейронной сети RBF, обученной с применением алгоритма k-means, для решения обратной задачи светорассеяния тромбоцитов	9
Андреев Н. Анализ молекулярных и структурных последовательностей гена StSN1 методом главных компонент (PCA-Seq)	10
Аникин Д. Е. Разработка методов графовой визуализации эволюционных характеристик генных сетей	11
Афонникова С. Д., Кучур П. Д. Сравнительная и эволюционная геномика соматических антигенов бактерий семейства Oxalobacteraceae	12
Баранова Я. В. Выявление следов отбора и генов адаптации к локальным условиям в геномах российских пород овец	13
Блохин Н. А. Создание классификатора для определения эффекторных белков системы секреции типа VI грамотрицательных бактерий	14
Верзун Д. А. Оценка потенциала перепрофилирования лекарственных средств для лечения хронической боли в спине при помощи менделевской рандомизации	16
Зинченко Д. И. Компьютерный анализ количественной взаимосвязи между структурой Ca ²⁺ -регулируемых фотопротеинов и их биолюминесцентными свойствами	17
Каретников Д. И. Сборка, аннотация и анализ тетраплоидного пангенома <i>Solanum tuberosum</i>	18
Константинова А. В. Предсказание структур комплексов доменов смерти с использованием подходов машинного обучения	19
Коренская А. Е. Биоинформатическая оценка факторов, влияющих на корреляцию между уровнем белка и эффективностью элонгации трансляции у различных прокариот	20
Лачынова М. Е. Разработка и применение вычислительного конвейера для анализа генов, кодирующих фосфолипазные домены у плоских червей	21
Мирошниченко М. И. Математическое моделирование процессов заражения и распределения вируса SARS-CoV-2 в организме человека с учетом формирования В- и Т-клеточных иммунных ответов	22

Москаленко Н. О. Разработка компьютерного метода классификации днРНК <i>Arabidopsis thaliana</i> L.....	24
Пак Б. Разработка метода оценки неаддитивной наследуемости признаков на основе анализа суммарных статистик полногеномных анализов ассоциаций.....	25
Рыбаков М. А. Построение клеточных портретов на основе данных single-cell RNA-seq.....	26
Рябов Ю. А., Долгих В. А. Структурно-функциональная организация цис-элементов, регулирующих ответ на цитокинин у <i>Arabidopsis thaliana</i> L.....	27
Трофимова М. Ф. Математическое моделирование метаболизма L-валина бактерии <i>Corynebacterium glutamicum</i>	28
Тяпкин А. В. Механизмы действия салициловой кислоты в растениях на основании анализа транскриптомных данных <i>Arabidopsis thaliana</i> L.....	29
Урин А. В., Очкалова С. Д. Сборка и аннотация генома <i>Darevskia valentine</i>	30
Устроханова Д. З. Поиск новых регуляторных SNPs в геноме человека и определение их фенотипических проявлений.....	31
Юй Сяотун. Анализ молекулярных последовательностей гена LZTFL1 методом главных компонент (PCA-Seq).....	32
Якимова М. Е. Сборка <i>de novo</i> и аннотация генома сибирского шелкопряда (<i>Dendrolimus sibiricus</i>)	33
Houchun Zhou. Molecular sequence analysis of the HBA gene by the principal component method (PCA-Seq)	34

Экология

Анудариева А. А. Компьютерное моделирование ареала вида <i>Anemoides altaica</i> в Новосибирской области	35
Балацкая Т. А., Шаруха Ю. В., Дорогин М. А. Состояние бентосного сообщества Новосибирского водохранилища	36
Баранова А. А. Интересные находки урочища Багдахали (Мало-Амалатская впадина, Витимское плоскогорье)	37
Вольф Е. Р. Разнообразие членистоногих, связанных с колониями пчел <i>Anthophora plagiata</i> (Illiger, 1806) на территории Хакасии	39
Гоголева Д. Н. Морфофункциональные особенности некоторых водных и прибрежно-водных растений Телецкого озера.....	40
Дайтхе А. А., Сотникова Е. Э. Сравнение особенностей заражения леща и плотвы из Новосибирского водохранилища личинками трематод семейства Opisthorchiidae	41
Друзьяка О. Р. Зависимость динамики заражения вирусом птичьего гриппа речных уток в период осенней миграции на юге Западной Сибири.....	42
Дубровская Э. В. Закономерности накопления микроэлементов в телах ручейников семейства Hydropsychidae в условиях техногенной нагрузки.....	43

Дудкина Т. В. Определение уровня антропогенной нагрузки на <i>Populus laurifolia</i> Ledeb.....	44
Зуева А. С. Позднеплейстоценовый энтомокомплекс местонахождения Кебезень (Республика Алтай)	46
Иванов А. А., Мичуков Г. Н. Изучение влияния рекреационной нагрузки на биоценоз разнотравно-злакового луга Яльчинского лесничества	47
Карасева В. А. Использование пространства шимпанзе обыкновенным (<i>Pan troglodytes</i>) в условиях зоопарка	49
Карболина Е. Д. Видовое разнообразие и динамика численности мошек в зоне нижнего течения реки Бердь и ее притоков.....	50
Клименко М. В. Закономерности распределения отряда Aranei в стоково-обменном ряду биогеоценозов речной долины в условиях сильной антропогенной нагрузки	51
Козина Е. А. К вопросу идентификации <i>Dryas sumneviczii</i> (Serg.) на границе своего ареала (Северное Забайкалье)	52
Лазаренко Н. С., Головахин В. В., Лапекин Н. И., Шестаков А. А., Баннов А. Г. Получение углеродных материалов из твердых отходов агропромышленного комплекса	53
Мальцева Е. К., Ахмерова В. И. Таксономический состав и жизненные формы дождевых червей (Lumbricidae) долины р. Аскиз (Хакасия).....	54
Самаан Х. С. Изучение влияния стимуляторов роста на проращивание луковиц тюльпанов	55
Ситяева Д. В. Функциональная экология некоторых водных и прибрежно-водных растений эвтрофных водоемов Новосибирской области.....	56
Феттер Г. В. Динамика зоопланктона Новосибирского водохранилища	57
Халитова М. И. Население личинок ручейников (Trichoptera) Северо-Западного Алтая.....	58
Харитоненко Е. Е. Влияние погодно-климатических условий на ход размножения кряквы (<i>Anas platyrhynchos</i>) и хохлатой чернети (<i>Aythya fuligula</i>) на юге Западной Сибири	59
Челякова Ю. А. Фитопатологическая оценка хвойных растений на территории Новосибирского дендропарка.....	60
Шальнова М., Агафонова Е. Ю. Влияние режима мониторинга колонии на благополучие птенцов озерной чайки	61
Шамычкова А. А. Прямокрылые насекомые (Orthoptera) юга Красноярского края: видовое богатство и особенности сообществ.....	62
Шишмарева М. Л., Нимаев О. Д. Разнообразие рода остролодочник (<i>Oxytropis</i> DC.) в национальном парке «Алханай» (Забайкальский край).....	63
Шолохов О. В. Биологическое разнообразие и ландшафтное распределение пауков (Aranei) на примере долины реки Тургунь (Юго-Восточный Алтай).....	64

Молекулярная биология и биохимия

Агеенко А. Б. Особенности клеток глиобластомы с различной чувствительностью к онколитическому вирусу VV-GMCSF-Lact.....	65
Ахметова Д. А., Калинина Т. С., Конончук В. В. Поиск терапевтических микроРНК-маркеров, ассоциированных со статусом PD-L1 при плоскоклеточном раке легкого.....	66
Виноградова А. В., Сидорова М. В., Смирнова П. А., Сысова М. Б., Туркин А. В. Обогащенная среда стимулирует экспрессию ИЛ-10 и микроРНК, связанных с нейрогенезом, в гиппокампе крыс	67
Волегов Г. А., Моторина Д. М. Оптогенетический контроль локализации белков в культивируемых клетках <i>S2 Drosophila melanogaster</i>	68
Гаврилова А. А. 3'→5' экзонуклеазная активность AP-эндонуклеазы Apr2 из <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	69
Голосова Н. Н. Эндолизины стафилококковых бактериофагов SA120 и Ste134.....	70
Ерошенко Д. А. Репарация 8-оксогуанина в коротких петлях ДНК.....	71
Задорожный А. М. Исследование Т-клеточного иммунного ответа с помощью метода ICS у мышей, иммунизированных комбинированной ДНК-белковой вакциной против COVID-19	72
Ильина А. А. Противоопухольевый потенциал нового индолсодержащего тритерпеноида в отношении глиобластом человека	73
Кудряшов В. С. Влияние HPF1 на ингибирование ферментов PARP1 и PARP2 при распознавании повреждений в контексте нуклеосомы	74
Курилова Е. А. Исследование уровня нейрогенеза в гиппокампе мышей в модели посттравматического стрессового расстройства.....	75
Лазарев С. С. Оптимизация условий <i>in vitro</i> культивирования гибридомы ВАР3 для получения антител к трофобластическому бета-1-гликопротеину.....	76
Лишай Е. А. Инфекции трематодами <i>Opisthorchis viverrini</i> , <i>Opisthorchis felinus</i> и <i>Clonorchis sinensis</i> значимо изменяют микробиом желчи хомяков	77
Моралев А. Д. Антиметастатический и противовоспалительный потенциал новых эпоксидсодержащих производных солоксолон метила	78
Моторина Д. М., Волегов Г. А. Модификация оптогенетической системы VphP1-QPAS1, контролируемой ближним инфракрасным светом	79
Никитин А. О. Оценка взаимосвязей иммунного ответа у больных COVID-19 с клиническими и демографическими факторами в разные сроки после начала заболевания	80
Новак Д. Д., Варламов М. Е., Ермаков М. С., Троицкая О. С. Новая 3D-модель на основе клеток MCF7, гиперэкспрессирующих EGFR, как инструмент исследования эффективности противоопухольевых препаратов, таргетных к EGFR, а также направленных на подавление метастазирования	81
Одаренко К. В. Изучение терапевтического потенциала цианононсодержащих полусинтетических тритерпеноидов в отношении острого повреждения легких.....	82
Парамоник А. П. Анализ микроРНК липидной фракции молока коровы	83

Патракова Е. А., Бирюков М. М. Исследование цитотоксических эффектов холодной плазменной струи в отношении 3D-клеточных культур опухолей человека	84
Пиппаринен С. А., Разумова А. А. Анализ полиморфизма rs7521 в гене <i>MART</i> у пациентов с диагнозом болезнь Паркинсона в Красноярском регионе	85
Плотников К. О., Гладышева А. В. Подбор олигонуклеотидов для детекции РНК-вируса Хендра и разработка внутреннего контроля для ПЦР-диагностики.....	86
Погосова М. А. Создание тест-системы для изучения агонистов PPAR-рецепторов ...	87
Риттер Г. С., Петрова Д. Д., Рузанова В. С. Интернализация молекул двуцепочечной РНК в стволовые гемопоэтические и стволовые опухолевые клетки Кребс-2.....	88
Рузанова В. С. Активация противоопухолевого иммунного ответа как новый вектор технологии лечения онкологических заболеваний «Каранахан»	89
Савинкова М. М., Ермаков М. С. Гетерогенные клеточные сфероиды злокачественных опухолей молочной железы.....	90
Саковина Л. В. Комбинации модифицированных направляющих РНК для системы CRISPR/Cas9.....	91
Тарасенко А. А. Новый подход к стимуляции заживления поверхностных ран с помощью белков трематоды <i>Opisthorchis felineus</i>	92
Тетерина А. А. Исследование эндосомолитической активности мембранолитических пептидов и их влияние на биологическую активность малых интерферирующих РНК	93
Укладов Е. О. Разработка метода оценки эксцизионной активности NER-клеток млекопитающих <i>in vitro</i>	94
Фандо А. А. Исследование антивирусной активности производных камфоры и глицерризиновой кислоты в отношении env-псевдовирuses ВИЧ-1	95
Фёдорова Ю. А. Исследование вариантов мутаций промотора гена <i>PCNA Drosophila melanogaster</i> методом TRIP	96
Черенко В. А. Экзосомы молока для доставки лекарственных препаратов	97
Черепанова А. И. Получение лабораторных мышей, экспрессирующих трансген <i>hACE2</i> , с использованием векторной системы на основе аденоассоциированного вируса	98
Чуприкова М. С., Ким Д. В. Генетические конструкции для исследования транскрипционного мутагенеза и репарации 8-оксогуанина в клетках человека.....	99
Шаяхметова Л. Ш. Анализ поликлональных антител, специфичных к S-белку вируса SARS-CoV-2.....	100
Шевченко А. И., Курочкин Д. В. Использование молекулярно-генетических маркеров для оценки посттрансплантационных осложнений.....	101
Шефер А. А., Тутанов О. С. Протеомный анализ экзосом, секретируемых злокачественно трансформированными клетками человека в системах <i>in vitro</i>	102

Ююкина С. К. Активность экзонуклеазы nsp14 вируса SARS-CoV-2 по отношению к РНК с модифицированными 3'-концевыми нуклеотидами	103
Яловая А. И., Шефер А. А., Рекеда И. А. Уровень опухолеассоциированных микроРНК в составе экзосом крови больных раком молочной железы.....	104
Ян А. П. Разработка метода для детекции трехмерных контактов плазмидной ДНК с хроматином в клетках линии НЕК293Т.....	105

Цитология и генетика

Алиев Т. И., Дегтярёва А. О. Регуляторный потенциал полиморфизмов rs16910241 и rs56119169, потенциально ассоциированных с болезнью Паркинсона	106
Батурина А. К. Генетическая и морфологическая гетерогенность восточной ночницы (<i>Myotis petax</i> , Hollister, 1912) на территории Западной Сибири	107
Бережная А. А. Выявление генетических локусов, ассоциированных с продолжительностью межфазных периодов у мягкой пшеницы	108
Веселова О. В. Распределение транспозонов различных семейств в прицентромерном гетерохроматине политенных хромосом мутантов по гену <i>Rif1 Drosophila melanogaster</i>	109
Горбунова Е. В. Молекулярно-генетические подходы к диагностике елового паутинного клеща <i>Oligonychus ununguis</i> (Jacobi) в городском ландшафте Новосибирска	110
Дроздова Е. С. Разработка клеточной модели для тестирования <i>in vitro</i> фармакологических препаратов, повышающих активность глюкоцеребозидазы	111
Иванов А. А. Получение дцРНК, комплементарной генам <i>Phytophthora infestans inf1</i> и <i>inf4</i> , и обработка ею растений <i>Solanum tuberosum</i>	112
Коложвари А. Э. Внесение мутаций в промотор гена <i>Ppd-D1</i> мягкой пшеницы с использованием РНК-направленной нуклеазы Cas9 для изучения его регуляторных элементов	113
Лапшина В. К. Особенности внутривидового разнообразия в популяциях подвидов сусличьей блохи <i>Citellophilus tesquorum</i>	114
Макеева В. С. Влияние мутантной формы белка huntingtin на интерактом белков 14-3-3 в трансгенных линиях клеток НЕК 293 FT.....	115
Маслакова А. А. Молекулярно-генетическая характеристика симбиотических бактерий рода <i>Spiroplasma</i> (Mollicutes) у чешуекрылых (Lepidoptera).....	116
Мякинтьков И. О. Исследование влияния конденсина II в интерфазе на 3D-организацию хроматина	117

Найданова М. А. Изменение экспрессии генов в префронтальной коре головного мозга у мышей при хроническом социальном стрессе: эффекты дексаметазона	118
Нохова А. Р. Влияние мутации в гене <i>Rif1</i> на политенизацию сателлитных последовательностей в политенных хромосомах клеток зародышевого пути <i>D. melanogaster</i>	119
Нурисламов А. Р. Получение и характеристика линий ИПСК из фибробластов кожи пациента с малой сверхчисленной хромосомой 4.....	120
Сидоренко А. Д. Экспрессии гена <i>MAKR6</i> под действием ауксина у <i>Arabidopsis thaliana</i> L.	121
Сорогина Д. А. Клеточная модель на основе нейральных производных ИПСК для изучения статуса экспрессии мутантного аллеля гена <i>GLUD2</i>	122
Уткин Я. А. Изучение генетического разнообразия серебряного караса <i>Carassius gibelio</i> (Cyprinidae) в водоемах Якутии.....	123
Хаскин К. Р., Убогоева Е. В. Влияние эндогенного и экзогенного ауксина на структуру корневого чехлика и его динамику у модельного растения <i>Arabidopsis thaliana</i>	124
Чечеткина С. А. Изучение влияния оверэкспрессии белка Contactin 6 на морфологию церебральных органоидов человека	125
Шамина Ю. К. Роль транскрипционного фактора EIL2 в росте и развитии <i>Arabidopsis thaliana</i> L.....	126

Физиология человека и животных

Антоненко А. К. Изменение глутаматергической системы в сетчатке крыс с возрастом и при развитии ретинопатии	127
Аржанова Е. Л. Влияние L-фукозы на функциональную активность перитонеальных макрофагов мышей <i>Muc2^{-/-}</i> и <i>C57BL/6 in vitro</i> и <i>in vivo</i>	128
Белокопытова И. И. Транскрипционный фактор <i>Cc2d1a</i> в регуляции аутистичесоподобного поведения у мышей линии BTBR	129
Жильникова М. В. Анализ влияния бактериального эндотоксина на экспрессию белков-маркеров нейровоспаления и апоптоза в префронтальной коре в зависимости от дозы и продолжительности введения.....	130
Килькеева Э. Э. Временная динамика развития долговременной синаптической потенциации в поле CA1 гиппокампа мыши.....	131
Колесникова М. М. Влияние индукции раннего постнатального воспаления на развитие самцов и самок мышей линии BTBR в ювенильный период.....	132
Кузеина И. М. Исследование водной проницаемости мезотелиальных клеток брюшины крысы	133
Лукьянцев В. И., Наточий И. О., Якуненков А. В. Возрастная динамика белка UCP1 в термогенных жировых тканях мышей при адаптации к разным температурным и пищевым режимам.....	134

Мамонтова К. Ю. Роль эстрадиола в адаптации к сладко-жирной диете самок мышей линии C57BL/6J.....	135
Межлумян Е. В. Динамика показателей общего анализа крови и уровня цитокинов при индукции раннего постнатального воспаления у мышей линии BTBR.....	136
Милутинович К. С. Исследование роли BDNF в регуляции аутистически-подобного поведения на мышах линии BTBR — идиопатической модели аутизма.....	137
Молобекова К. А. Эффект амисульприда на гиперфосфорилирование тау-белка и серотониновую систему в мозге крыс OXYS.....	138
Мутовина А. С. Влияние острого воспаления на самцов мышей линии BTBR и C57Bl/6 при воздействии LPS и Poly I:C	139
Мухамадеева А. И. Связь полиморфизма BDNF Val66Met с индивидуальным пиком частоты альфа-ритма ЭЭГ	140
Носальская З. К. Влияние физических упражнений на экспрессию нейротрофического фактора BDNF и поведение мышей линии BTBR, генетической модели аутизма.....	141
Орешко А. С. Влияние сверхэкспрессии гена 5-HT7-рецептора в среднем мозге на поведение и экспрессию генов нейротрофического фактора BDNF и его рецепторов при длительной алкоголизации у мышей.....	142
Орлов И. В. Влияние пищевой гипо- и гипергидратации на температурные гомеостатические параметры. Участие TRP ионных каналов переднего гипоталамуса.....	143
Орлов П. Е. Половозрастные особенности адаптации к высококалорийной сладкой и жирной пище у мышей	144
Пилицкая О. И. Эффект делеции гена <i>Cntnb</i> на поведение и серотониновую систему мозга у мышей.....	145
Самарина С. А. Идентификация гетеромеров 5-HT7 и TrkB-рецепторов в головном мозге мышей	146
Сапрыкина Н. В. Исследование когнитивных нарушений рыб зебраданио в рамках нейротоксической модели болезни Паркинсона, индуцируемой МФТП (1-метил-4-фенил-1,2,3,6-тетрагидропиридин)	147
Сивцева С. В. Использование водных экстрактов тимьяна ползучего и полыни якутской при получении антибактериального мыла	148
Скотникова А. К. Влияние нокаута гена <i>Tnf</i> на поведение и экспрессию нейротрофического фактора мозга при длительном введении липополисахарида	149
Смирнова К. В. Исследование влияния модуляторов SIRT1 на поведенческий фенотип мышей <i>Disc1-Q31L^{-/-}</i>	150
Чижова Н. Д. Исследование влияния мутации в гене <i>Disc1</i> (L100P) на вероятностное обучение у мышей	151

Шишкова У. Д., Евсюкова В. С., Куликов П. А. Влияние длительного воздействия флуоксетина, кетансерина и бупропиона на половую активность рыб вида <i>Nothobranchius furzeri</i>	152
Юсупова Д. И., Хоцкина А. С. Влияние ольфакторного выбора полового партнера самками мышей CD-1 на их репродуктивный успех	153

МЕДИЦИНА

Клиническая медицина

Абрамова В. Д. Изучение возможности картирования измеряемого коэффициента диффузии (ИКД) в обнаружении вирус-специфического паттерна мозгового повреждения при ПКНС	157
Алферова В. А., Жингель А. С., Назарко О. С., Кретова К. А. Оценка эффективности превентивной лимфаденэктомии при ларингэктомии.....	159
Анисимов Е. Д. Хирургическая тактика лечения пациентов с аневризмами задней нижней мозжечковой артерии.....	160
Багирян К. А. Тактика ведения пациенток с распространенным генитальным эндометриозом в репродуктивном возрасте.....	161
Бехтенова А. А. Репродуктивные нарушения у женщин с гипотиреозом.....	162
Бурдачев Е. Е. Особенности повреждения легких у больных с коронавирусной инфекцией COVID-19.....	163
Даниленко С. О. Оценка гастроинтестинального статуса у детей с опережающим типом физического развития	164
Дятлова А. А. Возможности метода диффузионно-тензорной МРТ в динамической оценке ишемического инсульта	165
Жингель А. С., Алферова В. А., Кретова К. А., Назарко О. С., Новиков С. С., Протасов А. В., Удалов К. В., Федоренко В. Н., Чапанов А. А. Изучение эффективности органосохраняющего лечения у пациентов при раке мочевого пузыря.....	166
Забродская Т. Е. Поддержка определения тактики ведения пациентов с ДМПП детского возраста.....	167
Зубарева Д. Ю. Течение сахарного диабета 2-го типа у лиц молодого возраста (18–45 лет): данные динамического наблюдения.....	168
Кармакова А. М. Состояние системы гемостаза при хроническом эндометрите.....	169
Колегина Е. О. Течение беременности при коронавирусной инфекции COVID-19.....	170
Купина В. В. Изучение оперативных методов лечения пациентов со спаечной болезнью брюшной полости.....	171
Кушнирова В. С. Хондрома супраселлярной области у пациентки с болезнью Олье. Клинический случай и обзор литературы.....	172
Лынова Н. А. Нарушения гемостаза у женщин с гиперандрогенией.....	173

Масленникова А. П. Оценка эффективности профилактики рецидивирующей инфекции нижних мочевыводящих путей, вызванной <i>Escherichia coli</i> у женщин.....	174
Мельникова Е. Д., Рульнов А. Г. Клинико-лабораторная характеристика пациентов с аногенитальными бородавками после перенесенной острой респираторной вирусной инфекции	175
Назарко О. С., Жингель А. С., Кретова К. А. Изучение причин прогрессирования рака околоушной слюнной железы и возможных осложнений в зависимости от проводимых методов лечения	176
Павлова Д. О. Инфекционно-воспалительные заболевания мочевыводящих путей в структуре экстрагенитальной патологии беременности.....	177
Подскребаева Д. Б., Болдырева Д. С. Оценка нарушений ритма сердца у пациентов в тяжелом состоянии: пациенты с острым нарушением мозгового кровообращения и пациенты с COVID-19, находящиеся на искусственной вентиляции легких	178
Подчасов В. Н. Особенности ультразвуковой картины кожи у пациентов с псориазом	179
Рудченко А. А. Клинико-функциональное состояние печени при COVID-19 пневмонии.....	180
Субботина К. В. Исследование эффективности лечения рецидивирующих гиперпластических процессов эндометрия	181
Тишкова Е. Д., Жулина Е. М., Сагнаева М. А., Белялова А. С., Жулин Д. С. Гендерные и возрастные особенности эпидемиологии вторичного гиперпаратиреоза у пациентов, страдающих хронической болезнью почек, в Томской области	182
Фурса Е. И., Фими́на К. И. Факторы риска развития гестационного сахарного диабета	183
Чернова Г. Е. Влияние курения на выживаемость при немелкоклеточном раке легких.....	184
Шумейкина А. О. Рецидивы рака шейки матки (РШМ): ретроспективный анализ результатов первичного лечения	185

Молекулярная и экспериментальная медицина

Алхадж Али М. К. Изучение фармакологических свойств производных <i>n</i> -тирозола.....	186
Бекенева К. А., Николайчук К. М., Федотова М. С., Горчакова О. В. Возраст-зависимые изменения клеточного состава компартментов брыжеечного лимфоузла	187
Бирюков И. С., Мешкова Ю. В. Исследование простатотропных эффектов производного дезоксихолевой кислоты PIA-403 на модели доброкачественной гиперплазии предстательной железы у крыс, индуцированной тестостероном	188

Гаптулбарова К. А., Здерева Е. А. Полнотранскриптомный анализ опухоли молочной железы в процессе неoadъювантной химиотерапии: связь с гематогенным метастазированием.....	189
Горбачева Я. В. Анализ возможных причин развития первично-множественных злокачественных неоплазий на примере сочетанного рака молочной железы и яичников.....	190
Джугашвили Е. И., Яловая А. И. Уровень опухолеассоциированных miR-24 и miR-101 в составе экзосом плазмы и асцита больных с опухолями яичников.....	191
Долгашева Д. С., Гаптулбарова К. А., Здерева Е. А., Цыденова И. А. Изучение влияния химических ингибиторов генов стволовости на подавление способности дифференцированных опухолевых клеток линий рака молочной железы к индукции дедифференцировки до стволовых клеток с образованием маммосфер.....	192
Жулин Д. С., Жулина Е. М. Эффективность применения нового метода наркоза для кроликов.....	193
Здерева Е. А., Гаптулбарова К. А., Долгашева Д. С., Цыденова И. А. Предииктивная и прогностическая значимость экспрессии и aberrаций числа копий ДНК генов химиочувствительности у больных раком молочной железы.....	194
Иванов И. А. Создание тканеинженерных конструкций для сосудистой хирургии.....	195
Коваленко В. С. Противоопухолевое и антиметастатическое действие наночастиц железа.....	196
Короленя В. А., Гаврилов К. А. Дифференциальная экспрессия генов, задействованных в патологическом рефлюксе и клеточном метаболизме при варикозной болезни нижних конечностей.....	197
Кузнецова В. А., Николайчук К. М. Поиск новых лекарственных агентов с анальгетической активностью среди ацетамидных производных с хроменовым остовом.....	198
Курганникова А. И. Выявление биомаркеров развития сосудистой патологии на основе изменения морфологии мембран эритроцитов.....	199
Куртукова П. А. Изучение структуры и экспрессии мутаций, ассоциированных с наследственной оптической нейропатией Лебера.....	200
Левагина П. И., Семашенко К. С. Распространенность полиморфизма T715P (rs6136) в гене тромбоцитарного Р-селектина среди больных ИБС.....	201
Мельникова П. М. Метаболомные особенности плазмы крови пациентов с болезнью Паркинсона.....	202
Моренкова Е. Г. Изучение биологических свойств замещенных гидроксипатитов, полученных механохимическим способом.....	203
Никитина С. А., Цидулко А. Ю. Адаптация клеток глиобластомы к химиотерапии: роль гликозилированных компонентов.....	204

Николайчук К. М., Кузнецова В. А. Изучение анальгетических свойств амин-амидных производных октагидрохромена.....	205
Пеньковская Ю. А. Сравнительное исследование патогенности эпидемиологически значимых трематод <i>Opisthorchis felineus</i> , <i>Opisthorchis viverrini</i> , <i>Clonorchis sinensis</i> с использованием экспериментальной модели золотистых хомячков <i>Mesocricetus auratus</i>	206
Перевалова А. М. Изучение уровня онкосупрессора PTEN в опухолевых клетках эндометрия.....	207
Проняева К. А., Шаяхметова Л. Ш. Влияние мутации p.Asn515del в гене <i>MYBPC3</i> на развитие патологического фенотипа кардиомиоцитов.....	208
Сайткулова М. М. МикроРНК внеклеточных везикул мочи при кастрационно-резистентном раке предстательной железы.....	209
Серпенинова П. А. Анализ паттерна низкомолекулярных биомаркеров плазмы крови при ремиттирующем и прогрессивном рассеянном склерозе	210
Терехова Т. М., Абдуллин Г. Р., Калинина Т. С., Конончук В. В. Поиск маркеров, ассоциированных со статусом HER2 при раке молочной железы.....	211
Федотова М. С., Филиппова А. Ю. Изучение молекулярно-биологических свойств коронавируса SARS-CoV-2, выделенного от пациента на территории Новосибирской области; оценка патогенного потенциала при экспериментальном заражении чувствительных модельных животных.....	212
Федотова М. С. Изучение <i>in vivo</i> гипогликемических свойств производного 9-N-берберина	213
Цыденова И. А., Гаптулбарова К. А., Долгашева Д. С., Здерева Е. А. Экспрессионная гетерогенность генов ABC-транспортёров и генов химиочувствительности в опухолях желудка, канцероматозе и метастазах в лимфатические узлы.....	214

ПСИХОЛОГИЯ

Верт Л. С., Шамирзаева М. А. Адаптация субтеста 4 (истории с дополнением) методики Гилфорда и Салливана для обучающихся в средних и высших учебных заведениях.....	217
Гилева Д. И. Эмпатия при РАС. Формирование сложных эмпатических реакций у детей с аутизмом.....	219
Гордышев К. Р., Рудых Д. А. Влияние эмоций на принятие решения.....	221
Дубинина Ю. С. Психологическое состояние в норме и в отклонении	223
Емельянова М. Ф. Использование метода биологической обратной связи в работе со спортсменами	225
Зайцев Р. А. Клиповое мышление современных студентов: методы инструментального измерения	227
Карпова А. Д. Особенности проявления учебного стресса у студентов — юношей и девушек	229

Куприянова М. И. Социальный интеллект и психологические особенности.....	231
Лапшакова Т. А. Социально-психологический климат в коллективе	233
Макарова Я. А. Выбор в ситуации пандемии (на примере вакцинации от COVID-19).....	235
Оюн А. В. Исследование типов темперамента студентов ТувГУ (на примере разных факультетов)	237
Пинаева Л. И. Взаимосвязь интолерантности к неопределенности и расстройства пищевого поведения	239
Степура Е. А. Связь социальной тревожности и одиночества с риском развития интернет-игрового расстройства	241
Сухушина Д. М. Ценностные ориентации поколения Z и проблема социализации молодежи в современных условиях	243
Тюлюш Х. А. Исследование тревожности студентов-филологов	245
Хертек А. А. Психологическая диагностика мотивации достижения успеха студентов	247
Полякова П. С., Цвигун Д. С. Индивидуальные особенности эмоциональной сферы личности в период взрослости	249
Шойдаа С. А. Особенности жизнестойкости и копинг-стратегий мужчин и женщин на примере студентов ТувГУ	251
Шрайнер Д. А. Взаимосвязь конформизма и черт Темной триады при решении моральных дилемм и интеллектуальных задач в условиях виртуального давления.....	253
Якушева О. А. Особенности когнитивных искажений при склонности к расстройствам пищевого поведения	255
Указатель авторов.....	257