

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению медицинских наук РАН
по специальности «молекулярная медицина»*

ДОЛГУШИН Михаил Борисович

Заведующий отделом Радиоизотопной диагностики и терапии, заведующий отделением Позитронной эмиссионной томографии Научно-исследовательского института клинической и экспериментальной радиологии ФГБУ «Научный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России (г. Москва), р. 04.08.1977 г., доктор медицинских наук, профессор РАН

Долгушин М.Б. – специалист в области молекулярной визуализации в радиоизотопной диагностике и терапии, лучевой диагностике, автор 70 научных работ. Индекс Хирша по РИНЦ – 6.

Основные научные результаты Долгушина М.Б.:

- решены задачи малоинвазивного скринингового исследования всего тела МРТ-ДВИ основанного на визуализации движения молекул воды в рамках поиска первичного очага и оценки диссеминации процесса у онкологических пациентов;

- разработаны алгоритмы диагностических методик с применением новейших молекул РФЛП в диагностике рака простаты ^{18}F -Холин (двухэтапное сканирование), злокачественных опухолей головного мозга ^{18}F -Тирозин (режим динамического сканирования);

- в России внедрен инновационный РФЛП в диагностике рака предстательной железы на основе простатспецифического мембранного антигена (^{18}F -ПСМА).

Долгушин М.Б. – профессор кафедры рентгенологии и радиологии РМАНПО, под его руководством защищены 4 кандидатские диссертации.

Долгушин М.Б. – член редколлегии журнала «Онкорadiология, Лучевая Диагностика и Терапия», «European Journal of Hybrid Imaging», исполнительный директор Онкологического Общества молекулярной визуализации.

Долгушин М.Б. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «молекулярная медицина»* Учеными советами ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, ФГБНУ «Томский научный медицинский исследовательский центр РАН», Научно-техническим советом Акционерное общество «Научно-исследовательский институт технической физики и автоматизации» Госкорпорации «Росатом», ФГБУ «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий им. Ак. А.М. Гранова» Минздрава России, академиками РАН Потаповым А.А., Пирадовым М.А.

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 56 лет на момент избрания)

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению медицинских наук РАН
по специальности «клеточная биология и регенеративная медицина»*

ЗАГАЙНОВА Елена Вадимовна

Директор НИИ экспериментальной онкологии и биомедицинских технологий ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава России (г. Нижний Новгород), р. 24.05.1971 г., доктор медицинских наук, доцент, профессор РАН

Загайнова Е.В. – специалист в области клеточных технологий для онкологии и регенеративной медицины, автор 244 научных работ, из них 18 патентов. Индекс Хирша по РИНЦ – 20.

Основные научные результаты Загайновой Е.В.:

- показаны разные рассеивающие свойства нормальных и опухолевых клеток, на основе чего создан метод диагностики – оптической когерентной томографии; метод внедрен в клинику для ранней диагностики рака, определения границ опухоли и наблюдения динамики лечения.
- разработан способ визуализации микроциркуляции в живых тканях;
- показан неоангиогенез в опухолях и при трансплантации эквивалентов кожи;
- разработан способ двойного мечения стволовых и опухолевых клеток;
- показано ингибирующее влияние мезенхимных стволовых клеток на развитие метастазов;
- определена роль экзогенных стволовых клеток в скаффолде;
- разработан способ оценки метаболизма живых пролиферирующих клеток;
- показана смена метаболизма с гликолиза на окислительное фосфорилирование у опухолевых клеток на фоне лечения, что легло в основу создания нового способа оценки чувствительности опухолевых клеток пациентов к химиотерапии;
- разработаны способы *in vivo* диагностики внутриклеточного pH, пероксида водорода, оценки клеточного цикла, визуализации апоптоза, кислородного статуса, показана их роль в формировании лекарственной устойчивости.

Загайнова Е.В. является профессором на кафедре медицинской физики и информатики ПИМУ, под её руководством защищены 6 кандидатских и 1 докторская диссертации.

Загайнова Е.В. – член диссертационного совета по биофизике и нормальной физиологии, член экспертного совета ВАК по медико-биологическим наукам, заместитель главного редактора журнала «СТМ» (WOS), Senior Member of SPIE, член совета по науке при Минобрнауки России.

Загайнова Е.В. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «клеточная биология и регенеративная медицина»* Ученым советом ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава России, академиками РАН Лукьяновым С.А., Владимировым Ю.А., Потаповым А.А., Лисицей А.В., Кубатиевым А.А.

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 56 лет на момент избрания)

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению медицинских наук РАН
по специальности «молекулярная медицина»*

ЗАМЯТНИН Андрей Александрович

Директор Института молекулярной медицины
ФГАОУ ВО Первый Московский
государственный медицинский университет
имени им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет) (г. Москва),
р. 02.05.1976 г., доктор биологических наук,
доцент

Замятнин А. А. – специалист в области молекулярной медицины, автор более 60 научных работ, 7 патентов. Индекс Хирша по РИНЦ – 20.

Основные научные результаты Замятнина А.А.:

- создан прототип лекарственного препарата для энзиматической терапии целиакии (глютеновой энтеропатии);

- выявлен ряд новых молекулярных маркеров урологических онкологических заболеваний, имеющих большое диагностическое значение, а также высокий потенциал для использования в качестве мишеней при разработке новых противоопухолевых иммунотерапевтических средств;

- выявлены новые области применения митохондриально-направленных антиоксидантов.

Замятнин А.А. ведет преподавательскую работу, является научным руководителем магистерской программы направления подготовки «Биология» Сеченовского Университета.

Замятнин А.А. – член редколлегии журналов Биохимия, Сеченовский вестник, Biomolecules, Cancer Letters, Current Molecular Pharmacology и Mini-Reviews in Medicinal Chemistry; эксперт проектов ФЦП Министерства науки и высшего образования РФ, РНФ, РФФИ и Fonds Wetenschappelijk Onderzoek (Бельгия), член президиума ВАК.

Замятнин А.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «молекулярная медицина»* Ученым советом ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), академиками РАН Карауловым А.В., Арчаковым А.И.

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 56 лет на момент избрания)

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению медицинских наук РАН
по специальности «молекулярная медицина»*

ЗЫРЯНОВ Сергей Кенсаринович

Заместитель главного врача ГБУЗ г. Москвы
«Городская клиническая больница № 24
Департамента здравоохранения г. Москвы»
(г. Москва), р. 10.03.1973 г., доктор медицинских
наук, профессор

Зырянов С.К. – специалист в области молекулярной фармакологии, автор более 300 научных трудов, 30 монографий и учебных пособий, 2 авторских свидетельства. Индекс Хирша по РИНЦ – 11.

Основные научные результаты Зырянова С.К.:

- разработаны современные подходы к проведению молекулярной диагностики полиморфизма генов биотрансформации опиоидных анальгетиков и показана ее роль в изучении модификационной изменчивости обезболивания в клинической онкологии;
- изучена ассоциация полиморфизма гена опиоидных рецепторов OPRM1 с фенотипическим разнообразием хронического болевого синдрома;
- исследованы некоторые молекулярные механизмы формирования спайчного процесса и предложены новые механизмы регуляции формирования соединительной ткани при спайкообразовании блокаторами медленных кальциевых каналов;
- разработаны инновационные подходы к повышению эффективности и безопасности противосудорожной терапии на основе изучения полиморфизма генов системы цитохрома P450 и проведения терапевтического лекарственного мониторинга;
- разработаны новые научные направления в области фундаментальных исследований возраст-ассоциированных изменений фармакокинетики и фармакодинамики;
- оценены клинико-экономические последствия использования новых таргетных лекарственных средств.

Зырянов С.К. заведует кафедрой общей и клинической фармакологии РУДН, под его руководством защищены 3 докторские и 6 кандидатских диссертаций.

Зырянов С.К. – главный редактор журнала "Качественная клиническая практика" (индексируется в РИНЦ, входит в Перечень изданий, рекомендуемый ВАК), член редколлегий российских журналов "Клиническая фармакология и фармакоэкономика", «Фарматека», «Безопасность лекарств», "Терапия", «Клиническая микробиология и антимикробная химиотерапия».

Зырянов С.К. – президент Санкт-Петербургского отделения ISPOR, член 3 диссертационных советов при ФГАОУ ВО РУДН МОН и ГБОУ ВПО РНИМУ им. Н.И Пирогова; член Экспертного Совета ВАК по терапевтическим наукам.

Зырянов С.К. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «молекулярная медицина»* Ученым советом ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов», ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России, академиком РАН Каприным А.Д., членом-корреспондентом РАН Козловым Р.С.

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 56 лет на момент избрания)

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению медицинских наук РАН
по специальности «молекулярная медицина»*

ИЛЬИНА Елена Николаевна

Заместитель генерального директора по научной работе ФГБУ «Федеральный научно-клинический центр физико- химической медицины ФМБА России» (г. Москва), р. 20.01.1968 г., доктор биологических наук, доцент, профессор РАН

Ильина Е.Н. – специалист в области молекулярной и физико-химической медицины в части исследований патогенеза воспалительных заболеваний человека, автор более 150 научных статей, 2 монографий и 4 патентов. Индекс Хирша по РИНЦ – 22.

Основные научные результаты Ильиной Е.Н:

- разработаны и внедрены в медицинскую практику молекулярные геномные и протеомные подходы системного анализа возбудителей воспалительных заболеваний человека;
- на молекулярном уровне исследован вклад кишечного биотопа человека в патогенез синдрома алкогольной зависимости, алкогольного цирроза и воспалительных заболеваний кишечника;
- разработан и внедрен в практику способ терапевтической коррекции кишечной микробиоты фекальной трансплантацией.

Ильина Е.Н. ведет преподавательскую работу в ГБОУ ВПО «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова», Московском физико-техническом институте, в ГБОУ ДПО «Российская медицинская академии постдипломного образования» Минздрава России и в Институте повышения квалификации ФМБА, под её руководством защищены 8 кандидатских и 1 докторская диссертации.

Ильина Е.Н. – член ученого совета ФГБУ «Федеральный научно-клинический центр физико-химической медицины» ФМБА России, диссертационного совета при ФГБНУ «Научно-исследовательский институт биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича», является экспертом РАН, РФФИ и РНФ.

Ильина Е.Н. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «молекулярная медицина»* Учеными советами ФГБУ «Федеральный научно-клинический центр физико-химической медицины ФМБА России», ФГБНУ «Научно-исследовательский институт биомедицинской химии имени В. Н. Ореховича», академиками РАН Сергиенко В.И., Говоруном В.М, Арчаковым А.И., Егоровым А.М

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 56 лет на момент избрания)

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению медицинских наук РАН
по специальности «клеточная биология и регенеративная медицина»*

ИСЛАМОВ Рустем Робертович

Заведующий кафедрой медицинской биологии и генетики ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» (г. Казань), р. 16.04.1965 г., доктор медицинских наук, профессор, премия им. В.А. Энгельгардта Академии наук Республики Татарстан

Исламов Р.Р. – специалист в области нейрорегенерации, автор 250 научных работ, из них 3 монографии и 4 патента. Индекс Хирша по РИНЦ – 12.

Основные научные результаты Исламова Р.Р.:

- проведены доклинические испытания клеточно-опосредованной генной терапии с помощью генетически модифицированных моноклеарных клеток крови пуповины на трансгенных мышах с фенотипом бокового амиотрофического склероза, на крысах с ишемическим инсультом головного мозга и мини-свиньях с контузионной травмой спинного мозга;
- разработан способ клеточно-опосредованной генной терапии, в сочетании с электростимуляцией при травме спинного мозга в моделях на мини-свиньях;
- разработан способ превентивной генной терапии ишемического инсульта;
- разработан способ персонифицированной патогномичной клеточно-опосредованной генной терапии с помощью генетически модифицированного лейкоконцентрата (ГМЛ).
- в рамках проекта Роскосмоса и РАН «БИОН-М» исследован патогенез гипогравитационного двигательного синдрома, развивающегося в условиях невесомости.

Исламов Р.Р. – заведует кафедрой, под его руководством защищены 2 докторские и 5 кандидатских диссертаций.

Исламов Р.Р. – член редколлегии журнала «Казанский медицинский журнал», член диссертационного совета при Казанском (Приволжском) Федеральном Университете по специальности «генетика», эксперт Российского научного фонда, член общества Регенеративной медицины России.

Исламов Р.Р. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «клеточная биология и регенеративная медицина»* Ученым советом ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет».

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 56 лет на момент избрания)

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению медицинских наук РАН
по специальности «медицинская биотехнология»*

КУДЛАЙ Дмитрий Анатольевич

Генеральный директор АО «ГЕНЕРИУМ»,
ведущий научный сотрудник ФГБУ
«Государственный научный центр «Институт
иммунологии» ФМБА России»
(совместительство) (г. Москва), доктор
медицинских наук, р. 10.12.1967 г., премия
Правительства РФ

Кудлай Д.А. – специалист в области медицинской биотехнологии, автор 110 научных работ, из них 4 монографии и 1 патент. Индекс Хирша по РИНЦ – 10.

Основные научные результаты Кудлая Д.А.:

- получены лекарственные субстанции на основе высокоэффективного масштабирования рекомбинантных терапевтических белков, созданы эффективные экспрессионные векторы, разработана методика использования сырья и реактивов без продуцентов животного происхождения для синтеза рекомбинантных факторов свертывания крови VII, VIII, IX;

- получена новая технология промышленного производства гибридных белков ESAT-6 и CFP-10 в виде in vitro и in vivo диагностикомов и показана их эффективность в исследованиях самой сложной - латентной формы туберкулезной инфекции;

- исследованы в доклинической и клинических фазах фармакокинетические, фармакодинамические свойства, эффективность и безопасность новых орфанных препаратов;

- предложена оригинальная методика молекулярного анализа TREC и KREC для диагностики первичных иммунодефицитных состояний у детей;

- предложен способ доставки молекул миРНК в клетки-мишени с использованием катионных дендритных пептидов, сохраняющий стабильность формуляции готовых лекарственных форм.

Кудлай Д.А. – профессор Академии постдипломного образования ФМБА России, под его руководством подготовлен и успешно читается курс лекций для слушателей Академии постдипломного образования ФМБА России.

Кудлай Д.А. – член редколлегии журнала «Туберкулез и болезни легких», член Межведомственного совета РАН по научному обоснованию и сопровождению лекарственной политики РФ, член Экспертного совета по развитию фармацевтической и медицинской промышленности при Минпромторге России.

Кудлай Д.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «медицинская биотехнология»* Ученым советом ФГБУ «Государственный научный центр «Институт иммунологии» ФМБА России», академиками РАН Карауловым А.В. и Арчаковым А.И.

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 56 лет на момент избрания)

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению медицинских наук РАН
по специальности «медицинская биотехнология»*

ЛАЗАРЕВ Василий Николаевич

Заведующий лабораторией генной инженерии
ФГБУ «Федеральный научно-клинический центр
физико-химической медицины ФМБА России»
(г. Москва), р. 03.08.1972 г., доктор
биологических наук, доцент, Почетная грамота
Минздрава РФ.

Лазарев В.Н. – специалист в области физико-химической медицины и медицинской биотехнологии, автор более 160 научных трудов, 12 патентов. Индекс Хирша по РИНЦ – 13.

Основные научные результаты Лазарева В.Н.:

- основал новое направление в генетической терапии, в котором в качестве генотерапевтических агентов для лечения инфекционных заболеваний используются гены антимикробных пептидов;
- расшифровал компонентный состав секретов и ядов различных организмов с целью поиска новых белков и пептидов, которые могут быть использованы при создании новых лекарственных средств;
- впервые секвенирован геном медицинской пиявки, проведен полный транскриптомный, протеомный анализ секрета слюнных желез и метагеномный анализ микробиоты пищеварительного тракта пиявки;
- идентифицировано и синтезировано несколько десятков ранее неизвестных белков-антикоагулянтов и тромболитиков. Один из рекомбинантных белков, тромболитик с принципиально новым механизмом действия, успешно прошел доклинические исследования.
- впервые получены новые антимикробные пептиды и белки, обладающие пониженной цитотоксичностью. Эти соединения могут рассматриваться в качестве альтернативы антибиотикам.

Лазарев В.Н. – профессор и заместитель заведующего кафедрой молекулярной и трансляционной медицины Московского физико-технического института, читает курс лекций «Основы биоинженерии», под его руководством защищено 5 диссертационных работ.

Лазарев В.Н. – председатель Этического комитета ФГБУ «Федеральный научно-клинический центр физико-химической медицины ФМБА России», эксперт РАН по физико-химической, молекулярной и клеточной биологии, биотехнологии, член Ученого совета ФГБУ «Федеральный научно-клинический центр физико-химической медицины ФМБА России», эксперт Российского научного фонда.

Лазарев В.Н. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «медицинская биотехнология»* Ученым советом ФГБУ «Федеральный научно-клинический центр физико-химической медицины ФМБА России», академиками РАН Говоруном В.М. и Сергиенко В.И.

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 56 лет на момент избрания)

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению медицинских наук РАН
по специальности «клеточная биология и регенеративная медицина»*

МАСЧАН Михаил Александрович

Заместитель генерального директора- директор
Вышей школы молекулярной и
экспериментальной медицины ФГБУ
«Национальный медицинский исследовательский
центр детской гематологии, онкологии и
иммунологии имени Дмитрия Рогачева»
Минздрава России (г. Москва), р. 13.03.1975 г.,
доктор медицинских наук

Масчан М.А. – специалист в области детской гематологии, иммунологии и трансплантации гемопоэтических стволовых клеток, автор 120 печатных работ. Индекс Хирша по РИНЦ – 11.

Основные научные результаты Масчана М.А.:

- разработаны и внедрены в практику детской гематологии в России инновационные методики неродственной и гаплоидентичной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток с селективной деплецией Т-лимфоцитов;

- доказана эффективность деплеции трансплантата в снижении частоты и тяжести реакции трансплантат против хозяина и, следовательно, инфекционных осложнений;

- налажено производство и проведены клинические испытания иммунотерапии CAR-T клетками В-клеточных лейкозов и лимфом.

Масчан М.А. ведёт преподавательскую работу на кафедре гематологии и клеточных технологий ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр детской гематологии, онкологии и иммунологии имени Дмитрия Рогачева» Минздрава России, под его руководством защищены 2 кандидатские диссертации.

Масчан М.А. – член редколлегии журналов: «Вопросы гематологии, онкологии и иммунопатологии в педиатрии», «Российский журнал детской гематологии и онкологии».

Масчан М.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «клеточная биология и регенеративная медицина»* Учёным советом ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр детской гематологии, онкологии и иммунологии имени Дмитрия Рогачева» Минздрава России, Учёным советом ФГБОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Минздрава России, академиками РАН Арчаковым А.И., Козловым В.А., Лукьяновым С.А., Румянцевым А.Г., Сергиенко В.А.

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 56 лет на момент избрания)

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению медицинских наук РАН
по специальности «молекулярная медицина»*

МОКРОУСОВ Игорь Владиславович

Заведующий лабораторией молекулярной эпидемиологии и эволюционной генетики ФБУН «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии имени Пастера» Роспотребнадзора, (г. Санкт-Петербург),
р. 01.05.1967 г., доктор биологических наук, научная премия Международного союза против туберкулеза и болезней легких

Мокроусов И.В. – специалист в области молекулярной медицины, автор 321 научной работы, 1 монографии и 7 патентов. Индекс Хирша по РИНЦ – 36.

Основные научные результаты Мокроусова И.В.:

- определены фундаментальные причины возникновения и особенности эволюции эпидемиологически/клинически значимых генотипов микобактерий на основе мультидисциплинарного подхода;

- разработана и внедрена системная методология анализа пространственно-временных изменений молекулярной структуры популяций бактериальных патогенов; дан прогноз глобального распространения эпидемических комплексов микобактерий в контексте коадаптации с Homo sapiens;

- сформулирована теория о роли патогеномных свойств штаммов и крупных потоков миграций населения как ключевых факторов, определяющих распространение микобактерий туберкулеза.

Мокроусов И.В. работал приглашенным профессором в Медицинском университете Пекина, Институтах Пастера Парижа и Гваделупы, Университете Тулузы, консультировал 7 защищенных диссертаций PhD (6 в Медицинском университете Пекина, 1 в Институте микробиологии Болгарской АН).

Мокроусов И.В. – заместитель главного редактора журнала «Инфекция и иммунитет», редактор/член редсоветов 7 зарубежных журналов (издаваемых Springer Nature, Elsevier, Wiley), член Руководящего комитета Европейского общества микобактериологии. Награжден знаком «Отличник здравоохранения».

Мокроусов И.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «молекулярная медицина»* Учеными советами ФБУН «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. Пастера» Роспотребнадзора, ФГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии», Научно-техническим советом ФГБОУ ВО «Омский государственный медицинский университет», академиками РАН Козловым В.А. и Долгушиным И.И.

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 56 лет на момент избрания)

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению медицинских наук РАН
по специальности «клеточная биология и регенеративная медицина»*

ОСИПОВ Андреян Николаевич

Заведующий отделом экспериментальной радиобиологии и радиационной медицины ФГБУ «Государственный научный центр Российской Федерации – Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна» ФМБА России, (г. Москва), р. 09.10.1969 г., доктор биологических наук, профессор РАН

Осипов А.Н. – специалист в области клеточной биологии, автор 335 научных работ, из них 2 монографий. Индекс Хирша по РИНЦ – 15.

Основные научные результаты Осипова А.Н.:

- разработаны новые подходы для оценки генетической стабильности и пролиферативного потенциала фибробластов кожи и мезенхимальных стволовых клеток;
- исследованы особенности репарации двунитевых разрывов ДНК в фибробластах кожи и мезенхимальных стволовых клетках человека;
- исследована роль двунитевых разрывов ДНК в репликативном клеточном старении;
- исследовано влияние фактора мощности дозы ионизирующего излучения на эффективность репарации двунитевых разрывов ДНК в клетках млекопитающих;
- разработана тест-система индивидуальной чувствительности человека к воздействию вредных факторов;
- разработан алгоритм анализа сигнальных путей клеток iPANDA;
- разработана стратегия по снижению риска негативных последствий космического излучения при длительных полетах.

Под руководством Осипова А.Н. защищены 7 кандидатских диссертаций.

Осипов А.Н. – член редколлегии журналов «Радиационная биология. Радиоэкология» и “Journal of Radiation Protection and Research”, член двух диссертационных советов, член Ученых советов ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна, и ИХФ РАН им. Н.Н. Семёнова.

Осипов А.Н. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «клеточная биология и регенеративная медицина»* Ученым советом ФГБУ «Государственный научный центр Российской Федерации – Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна» ФМБА России, академиками РАН Морозом Б.Б., Барановым В.М.

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 56 лет на момент избрания)

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению медицинских наук РАН
по специальности «медицинская биотехнология»*

СМИРНОВ Иван Витальевич

Главный научный сотрудник, заведующий лабораторией химии протеолитических ферментов ФГБУН «Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН» (г. Москва), р. 18.07.1982 г., доктор химических наук

Смирнов И.В. – специалист в области генетической инженерии, медицинской биотехнологии и иммунологии, автор 105 научных публикаций, в том числе 2 монографий и 11 патентов на изобретения. Индекс Хирша по РИНЦ – 12.

Основные научные результаты Смирнова И.В.:

- разработана концепция создания антител на основе рекомбинантных антител к фосфорорганическим отравляющим веществам;
- усовершенствована технология получения биокатализаторов на основе антител;
- получен и доведен до стадии клинических испытаний отечественный комбинированный ДНК-белковый препарат «Хивирин» для терапии ВИЧ-инфекции;
- предложены биотехнологические способы создания медицинских препаратов пролонгированного действия на основе биокатализаторов;
- инициирована разработка и внедрение технологии ультравысокопроизводительного поиска новых антибиотических препаратов, в том числе ингибиторов факторов резистентности к существующим антимикробным препаратам.

Смирнов И.В. является профессором МГУ им. М.В. Ломоносова, профессором НИУ «Высшая школа экономики», под его руководством защищены 4 кандидатских диссертаций.

Смирнов И.В. – член ГЭК кафедры ХПС химического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, член экспертного совета РФФИ и эксперт РНФ и Минобрнауки России.

Смирнов И.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «медицинская биотехнология»* Ученым советом химического факультета ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», академиками РАН Егоровым А.М., Кубатиевым А.А., Карауловым А.В.

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 56 лет на момент избрания)

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению медицинских наук РАН
по специальности «клеточная биология и регенеративная медицина»*

ТАРАБЫКИН Виктор Степанович

Заведующий кафедрой общей и медицинской генетики, заведующий лабораторией генетики развития мозга Института биологии и биомедицины ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского» (г. Нижний Новгород),
р. 15.07.1967 г., доктор наук (ФРГ), Университет Георга-Августа

Тарабыкин В.С. – специалист в области развития мозга и дифференцировки, автор более 70 научных работ и 1 патента. Индекс Хирша по РИНЦ – 19.

Основные научные результаты Тарабыкина В.С.:

- показана роль субвентрикулярной зоны коры в нейрогенезе;
- открыт новый механизм обратной связи, контролирующей клеточную дифференцировку в развивающейся коре головного мозга;
- охарактеризована новая популяция мигрирующих клеток в коре;
- обнаружена и показана новая мишень транскрипционного фактора Pax6, CRALBP;
- описана роль NeuroD транскрипционных факторов в развитии коры головного мозга, обнаружены новые мишени;
- описано взаимодействие Ski и Satb2 транскрипционных факторов, которое контролирует рост аксонов коры, изучена роль Ski в развитии коры;
- открыт NIMA-Gap зависимый молекулярный каскад, управляющий развитием дендритов в коре;
- идентифицирован молекулярный каскад, зависимый от Satb2 и Ctip2 транскрипционных факторов, контролирующий формирование мозолистого тела;
- обнаружен новый внутриклеточный механизм, зависимый от TrkC рецептора, который контролирует дифференцировку клеток в развивающейся коре;
- обнаружена новая мишень SIP1 транскрипционного фактора белок - p190, контролирующий стабильность микротрубочек и рост аксонов. Раскрыта роль NT3 в механизме обратной связи в развивающейся коре.

Тарабыкин В.С. заведует кафедрой общей и медицинской генетики ИББМ НИНГУ им. Н.И. Лобачевского.

Тарабыкин В.С. – член редколлегии журнала "Acta Neurobiologiae Experimentalis " и главный редактор журнала "Opera Medica et Physiologica", член экспертного совета РФФИ, руководитель биомедицинского кластера НИНГУ им. Н.И. Лобачевского.

Тарабыкин В.С. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН, по специальности «клеточная биология и регенеративная медицина»* Ученым советом ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского».

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 56 лет на момент избрания)

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению медицинских наук РАН
по специальности «молекулярная медицина»*

ТРОФИМОВ Дмитрий Юрьевич

Директор Института репродуктивной генетики
ФГБУ «Национальный медицинский
исследовательский центр акушерства, гинекологии
и перинатологии имени академика В.И. Кулакова»
Минздрава России (г. Москва), р. 28.04.1970 г.,
доктор биологических наук, профессор РАН,
премия Правительства РФ

Трофимов Д.Ю. – специалист в области молекулярной медицины, фундаментальной и прикладной молекулярной генетики, автор 306 научных работ, 6 монографий и 34 патентов. Индекс Хирша по РИНЦ – 16.

Основные научные результаты Трофимова Д.Ю.:

- исследованы особенности биоценозов и локального иммунитета различных биотопов человека;
- разработаны диагностические системы для определения качественных и количественных характеристик микробиоты репродуктивного тракта мужчин и женщин в комплексе с оценкой клинически значимых маркеров состояния локального иммунитета, в том числе с целью профилактики послеродовых осложнений у беременных;
- разработан метод оценки риска развития и прогрессии гиперпролиферативных заболеваний женской репродуктивной системы на основе анализа ДНК папилломавирусов (ВПЧ) и профиля локальной экспрессии м РНК генов человека;
- созданы молекулярно-генетические тест-системы на основе ПЦР в реальном времени, используемые в области репродукции, иммуногенетики, онкологии, диагностики генетических и инфекционных заболеваний;
- разработано комплексное решение для неинвазивного пренатального ДНК-скрининга анеуплоидий плода по крови матери, основанное на анализе внеклеточной ДНК методом высокопроизводительного секвенирования (NGS).

Под руководством Трофимова Д.Ю. защищены 1 докторская и 17 кандидатских диссертаций.

Трофимов Д.Ю. – член редколлегии журнала «Акушерство и гинекология», член диссертационного совета при ФГБУ «ГНЦ Институт иммунологии» ФМБА России и при ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, ученого совета ФГБУ «НМИЦ АГП им. Кулакова».

Трофимов Д.Ю. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «молекулярная медицина»* Ученым советом ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Минздрава России, академиками РАН Сухих Г.Т., Лисицей А.В., Насоновым Е.Л.

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 56 лет на момент избрания)

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению медицинских наук РАН
по специальности «молекулярная медицина»*

ЧЕПУР Сергей Викторович

Начальник ФГБУ «Государственный научно-исследовательский испытательный институт военной медицины» Минобороны России (г. Санкт-Петербург), р. 20.04.1970 г., доктор медицинских наук, профессор, орден Мужества (трижды), орден «За военные заслуги», благодарность РАН

Чепур С.В. – специалист в области патофизиологии, нейрофармакологии и функциональной нейроморфологии, автор 348 научных работ, 22 монографии, 38 патентов. Индекс Хирша по РИНЦ – 7.

Основные научные результаты Чепура С.В.:

- исследован молекулярно-клеточный механизм формирования и разработана система профилактики отдаленных органофосфатных нейропатий для предупреждения инвалидизации персонала объектов по уничтожению химического оружия;
- изучены лиганд-рецепторные характеристики актуальных нейротоксикантов и прослежены вторичные метаболические изменения с формированием митохондриальной дисфункции и редокс-зависимым изменением сродства рецепторов при отравлениях;
- исследованы механизмы сигнальной трансдукции и направленной экспрессии генов при патологических процессах.

Под руководством Чепура С.В. защищены 13 кандидатских и 9 докторских диссертаций, создано 4 специальных лекарственных препарата, принятых на снабжение ВС РФ.

Чепур С.В. – председатель Научно-технического совета и двух диссертационных советов ГНИИИ ВМ МО РФ, член диссовета СПбГПМУ, член редколлегии журналов «Архив военной медицины», «Вестника Российской военно-медицинской академии», «Медлайн.ру», «Клиническая патофизиология», член Санкт-Петербургского общества токсикологов, Российского общества естествоиспытателей, заместитель председателя специального экспертного совета ВАК. Награжден тремя орденами Мужества и орденом «За военные заслуги».

Чепур С.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «молекулярная медицина»* Научно-техническим советом ФГБУ «Государственный научно-исследовательский испытательный институт военной медицины» Минобороны России, Ученым советом ФГБВОУ ВО «Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова» Минобороны России.

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 56 лет на момент избрания)