**Перечень научных исследований в рамках инициативных комплексных тем НИР:**

**«Актуальные проблемы охраны здоровья и обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения»(2020-2024)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Научная проблемная комиссия | Цель исследования | Главный исполнитель  | Контакты |
| «Гигиена, медицина труда, общественное здоровье и здравоохранение» | Целью исследования является разработка и обоснование комплекса мероприятий для обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия и повышения эффективности оказания медицинской помощи населению. | Заведующий кафедрой общей и военной гигиены, д.м.н., профессор Аликбаева Л.А. | Liliya.Alikbaeva@szgmu.ru |

**«Инновационные методы диагностики и лечения хронических неинфекционных заболеваний, направленных на снижение инвалидизации и смертности взрослого населения»(2020-2024)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Научная проблемная комиссия | Цель исследования | Главный исполнитель  | Контакты |
| «Внутренние болезни, другие терапевтические заболевания, восстановительная медицина» | Целью исследования является разработка инновационных методов диагностики и лечения хронических неинфекционных заболеваний, направленных на снижение инвалидизации и смертности взрослого населения. | Заведующий кафедрой терапии, ревматологии, экспертизы временной нетрудоспособности и качества медицинской помощи им. Э.Э. Эйхвальда, академик РАН, д.м.н., профессор Мазуров В.И. | vadim.mazourov@szgmu.ru |

**«Особенности течения терапевтической патологии на фоне инфекции COVID-19, их взаимное влияние, а также возможности лечения, направленные на снижение инвалидизации и смертности взрослого населения»(2020-2021)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Научная проблемная комиссия | Цель исследования | Главный исполнитель  | Контакты |
| «Внутренние болезни, другие терапевтические заболевания, восстановительная медицина» | Целью исследования является разработка инновационных методов диагностики и лечения инфекции COVID 19 у пациентов с сопутствующей терапевтической патологией на различных этапах оказания медицинской помощи. | Заведующий кафедрой терапии, ревматологии, экспертизы временной нетрудоспособности и качества медицинской помощи им. Э.Э. Эйхвальда, академик РАН, д.м.н., профессор Мазуров В.И. | vadim.mazourov@szgmu.ru |

**«Инновации в области профилактики, диагностики и лечения социально значимых заболеваний сердечно-сосудистой системы» »(2016-2020)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Научная проблемная комиссия | Цель исследования | Главный исполнитель  | Контакты |
| «Медико-социальные проблемы профилактики, диагностики и лечения сердечно-сосудистых заболеваний» | Целью исследования является разработка, развитие и внедрение инновационных проектов в области профилактики, диагностики и лечения социально значимых заболеваний сердечно-сосудистой системы. | Заведующий кафедрой госпитальной терапии и кардиологии им. М.С. Кушаковского, д.м.н., профессор Сайганов С.А. | rectorat@szgmu.ru |

**«Клинико-физиологическая оценка известных и обоснование новых методик анестезии и интенсивной терапии» »(2016-2020)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Научная проблемная комиссия | Цель исследования | Главный исполнитель  | Контакты |
| «Эфферентная терапия, патофизиология, токсикология, анестезиология и реаниматология, гематология и переливание крови» | Целью исследования является разработка приоритетных направлений интенсивной терапии, профилактирующих прогрессирование полиорганной патологии у пациентов в критических состояниях, а также принципы выбора анестезии, мониторинга и фармакотерапии для предупреждения периоперационных осложнений у больных высокого анестезиологического риска. | Заведующий кафедрой анестезиологии и реаниматологии им. В.Л.Ваневского, д.м.н., профессор Лебединский К.М. | k.lebedinskii@szgmu.ru |

**«Оценка функциональной активности митохондрий клеток крови как патогенетическое звено иммуновоспаления в развитии псориаза» »(2020-2024)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Научная проблемная комиссия | Цель исследования | Главный исполнитель  | Контакты |
| «Структурно-функциональная организация, патофизиология и патоморфология человека и животных» | Целью исследования является изучение функциональной активности митохондрий клеток крови у пациентов с псориазом | Заведующий кафедрой биологической и общей химии имени В.В. Соколовского, доцент Гайковая Л.Б. | Larisa.Gaikovaya@szgmu.ru |

**«Морфологические маркеры в диагностике и прогностической оценке заболеваний человека» »(2020-2024)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Научная проблемная комиссия | Цель исследования | Главный исполнитель  | Контакты |
| «Структурно-функциональная организация, патофизиология и патоморфология человека и животных» | Целью исследования является повышение качества морфологической диагностики и прогностической оценки онкологических и неонкологических заболеваний человека. | Заведующий кафедрой патологической анатомии, доцент, Деев Р.В. | Roman.Deev@szgmu.ru |

**«Патоморфологические признаки и особенности патогенеза тяжелых форм COVID-инфекции» »(2020-2022)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Научная проблемная комиссия | Цель исследования | Главный исполнитель  | Контакты |
| «Структурно-функциональная организация, патофизиология и патоморфология человека и животных» | Целью исследования является комплексная патоморфофункциональная оценка неблагоприятных исходов течения тяжелых форм новой коронавирусной инфекции (COVID-19). | Заведующий кафедрой патологической анатомии, доцент, Деев Р.В. | Roman.Deev@szgmu.ru |

**«Улучшение и сохранение репродуктивного здоровья женщины, включая органосохраняющие операции при гинекологических и онкологических заболеваниях, а также профилактика и разработка новых методов диагностики и лечения новорожденных, детей и подростков c использованием передовых технологий медицинской науки и внедрение на их основе инновационных продуктов»(2016-2020)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Научная проблемная комиссия | Цель исследования | Главный исполнитель  | Контакты |
| «Здоровье матери и ребенка» | Целью исследования является улучшение и сохранение репродуктивного здоровья женщины, путем разработки и внедрения современных медицинских технологий помощи при гинекологических и онкологических заболеваниях, а также разработки и внедрения новых эффективных технологий профилактики, диагностики и лечения плодов, новорожденных, детей и подростков | Заведующий кафедрой педиатрии и детской кардиологии, д.м.н., профессор,Мельникова И.Ю. | irina.melnikova@szgmu.ru |

**«Разработка новых технологий в диагностике и лечении острых и хронических нарушений церебрального кровообращения»(2016-2020)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Научная проблемная комиссия | Цель исследования | Главный исполнитель  | Контакты |
| «Нервные и психические болезни» | Целью исследования является научное обоснование способов патогенетической терапии острых и хронических цереброваскулярных расстройств и реабилитации больных за счет внедрения новых технологий терапевтического и микрохирургического лечения сосудистой патологии. | Заведующий кафедрой неврологии им. академика С.Н. Давиденкова, д.м.н., профессор Лобзин С.В. | Sergei.Lobzin@szgmu.ru |

**«Разработка и усовершенствование походов к диагностике и лечению орфанных болезней нервной системы (гепато-лентикулярной дегенерации, миастении и других нервно-мышечных заболеваний) »(2016-2020)»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Научная проблемная комиссия | Цель исследования | Главный исполнитель  | Контакты |
| «Нервные и психические болезни» | Целью исследования является разработка инновационных подходов к диагностике и патогенетической терапии орфанных заболеваний с преимущественным поражением нервной системы. | Заведующий кафедрой неврологии им. академика С.Н. Давиденкова, д.м.н., профессор Лобзин С.В. | Sergei.Lobzin@szgmu.ru |

**«Разработка новых психотерапевтических технологий при лечении и реабилитации психических заболеваний» (2016-2020)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Научная проблемная комиссия | Цель исследования | Главный исполнитель  | Контакты |
| «Нервные и психические болезни» | Целью исследования является изучение факторов, влияющих на социальную адаптацию больных с психическими расстройствами для создания единого терапевтического поля, включающего интеграцию медицинских и психологических теорий и усовершенствование на этой основе современных методов клинико-психологической реабилитации в рамках стационарного и амбулаторного лечения психических больных. | Заведующий кафедрой неврологии им. академика С.Н. Давиденкова, д.м.н., профессор Лобзин С.В. | Sergei.Lobzin@szgmu.ru |

**«Эпидемиологические, иммунопатогенетические и клинико-лабораторные особенности новой коронавирусной инфекции COVID-19» »(2020-2022)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Научная проблемная комиссия | Цель исследования | Главный исполнитель  | Контакты |
| «Эпидемиология, профилактика, диагностика и лечение инфекционных (бактериальных, вирусных, микотических, паразитарных и связанных с оказанием медицинской помощи) и некоторых неинфекционных заболеваний» | Целью исследования является разработка инновационных методов профилактики и лечения новой коронавирусной инфекции, вызванной SARS-CoV-2, направленных на предупреждение распространения заболевания, определение тактики лабораторного мониторинга пациентов COVID-19 и микробиологического контроля окружающей среды медицинских организаций, персонифицированных подходов к лечению, алгоритмов ведения пациентов с COVID-19, предотвращение неблагоприятного течения и исходов заболеваний. | Директор НИИ медицинской микологи им. П.Н. Кашкина, д.б.н., профессор Васильева Н.В. | Natalya.Vasileva@szgmu.ru |

**«Разработка и внедрение современных методов и технологий, направленных на повышение эффективности профилактики, диагностики и лечения основных стоматологических заболеваний, аномалий и деформаций тканей и органов челюстно-лицевой области» »(2016-2020)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Научная проблемная комиссия | Цель исследования | Главный исполнитель  | Контакты |
| «Стоматология, челюстно-лицевая хирургия» | Целью исследования является разработка эффективного метода восстановления биологического баланса ре- и деминерализации твердых тканей зубов для улучшения стоматологического здоровья | Заведующий кафедрой челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии им. А.А. Лимберга, з.д.н. РФ, член-корр. РАН, д.м.н., профессорКозлов В.А.  | Nataliya.Abramova@szgmu.ru |

**«Новые технологии и инновационная деятельность в системе эпидемиологического надзора за актуальными инфекционными и неинфекционными заболеваниями» »(2016-2021)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Научная проблемная комиссия | Цель исследования | Главный исполнитель  | Контакты |
| «Эпидемиология, профилактика, диагностика и лечение инфекционных (бактериальных, вирусных, микотических, паразитарных и связанных с оказанием медицинской помощи) и некоторых неинфекционных заболеваний» | Целью исследования является совершенствование подходов к эпидемиологическому надзору за актуальными инфекционными и неинфекционными заболеваниями на основе внедрения современных технологий молекулярной эпидемиологии и многофакторного анализа биологических и социальных факторов риска. | Заведующий кафедрой эпидемиологии, паразитологии и дезинфектологии, з.д.н. РФ, д.м.н. профессор Зуева Л.П. | Lyudmila.Zueva@szgmu.ru |

 **«Разработка методов патогенетической терапии и профилактики неблагоприятных исходов поражений органов пищеварения, ассоциированных с COVID-19» (2020-2022)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Научная проблемная комиссия | Цель исследования | Главный исполнитель  | Контакты |
| «Медико-социальные проблемы профилактики, диагностики и лечения болезней органов пищеварения» | Целью исследования является разработка патогенетических методов терапии и профилактики неблагоприятных исходов COVID-19-ассоциированных поражений ЖКТ и/или гепатобилиарной системы и/или поджелудочной железы.  | Заведующий кафедрой пропедевтики внутренних болезней, гастроэнтерологии и диетологии им. С.М. Рысса Бакулин И.Г. | Igor.Bakulin@szgmu.ru |

**«Клинико-лабораторные и морфологические особенности**

**болезней органов пищеварения» (2020-2023)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Научная проблемная комиссия | Цель исследования | Главный исполнитель  | Контакты |
| «Медико-социальные проблемы профилактики, диагностики и лечения болезней органов пищеварения» | Целью исследования является разработка инновационных методов диагностики и лечения БОП на основе выявленных клинико-лабораторных, функциональных и морфологических особенностей. | Заведующий кафедрой пропедевтики внутренних болезней, гастроэнтерологии и диетологии им. С.М. Рысса Бакулин И.Г. | Igor.Bakulin@szgmu.ru |

**«Совершенствование рациональных способов диагностики, лечения и реабилитации при хирургической патологии, болезнях смежных областей и опорно-двигательной системы» (2020-2024)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Научная проблемная комиссия | Цель исследования | Главный исполнитель  | Контакты |
| «Хирургия и смежные специальности» | Целью исследования является усовершенствование разработанных ранее способов диагностики, лечения и реабилитации при различных видах хирургической патологии, включая патологию глаз, ЛОР-органов и опорно-двигательного аппарата. | Заведующий кафедрой факультетской хирургии им. И.И.Грекова Земляной В.П. | vyacheslav.zemlyanoy@szgmu.ru |

**«Кардио-васкулярные**

**осложнения при COVID-19» (2020-2022)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Научная проблемная комиссия | Цель исследования | Главный исполнитель  | Контакты |
| «Медико-социальные проблемы профилактики, диагностики и лечения сердечно-сосудистых заболеваний» | Целью исследования является повышение частоты благополучных исходов COVID-19 усовершенствованием методов профилактики и лечения кардио-васкулярных осложнений. | Заведующий кафедрой госпитальной терапии и кардиологии им. М.С. Кушаковского, профессор Сайганов С.А. | Vyacheslav.Kravchuk@szgmu.ru |