



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» (СПбГУ)

28.03.2023

11/7/21-02-5

ПРОТОКОЛ
заседания научной комиссии в области
стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
от 28.03.2023 г.

Председательствующий – В.К. Козлов, профессор
Секретарь – Т.В. Степанова, ведущий специалист

Присутствовали:

Профессор Ермолаева Л.А.

Профессор Соколов Н.А.

Профессор Васильев В.Б.

Профессор Шаковец Н.В.

Доцент Лопушанская Т.А.

Старший преподаватель Иванов А.Г.

Главный врач ООО «Тотал» Власов М.А.

Заведующий отделением для оказания помощи взрослому населению стоматологической поликлиники ГБУЗ ЛО «Гатчинская КМБ» Лунев А.А.

Врач стоматолог-хирург Барбашова П.А.

Доцент Михайлова Е.С.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Об утверждении аналитического содержательного отчета о важнейших достижениях в научной деятельности за 2022 год в области стоматологии и медицинских технологий.

СЛУШАЛИ:

Козлов В.К. выступил с аналитическим содержательным отчетом о важнейших достижениях в научной деятельности за 2022 год в области стоматологии и медицинских технологий.

1. Об утверждении Аналитического содержательного отчета о важнейших достижениях в научной деятельности за 2022 год в области стоматологии и медицинских технологий.

Научная деятельность в области стоматологии и медицинских технологий в 2022 году осуществлялась усилиями профессорско-преподавательского состава (ППС) пяти кафедр факультета стоматологии и медицинских технологий СПбГУ (декан факультета – академик РАН, докт. мед. наук, профессор Ю.А. Щербук): кафедры стоматологии (зав. кафедрой – докт. мед. наук, доцент Н.А. Соколов), кафедры терапевтической стоматологии (зав. кафедрой – докт. мед. наук, профессор Л.А. Ермолаева), кафедры ортопедической

стоматологии (зав. кафедрой – канд. мед. наук Ю.Г. Голинский), кафедры челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии (зав. кафедрой – докт. мед. наук, профессор Д.Ю. Мадай) и кафедры фундаментальных проблем медицины и медицинских технологий (зав. кафедрой – чл. корр. РАН, докт. мед. наук, профессор А.Н. Суворов). Подавляющее большинство от общего числа ППС указанных кафедр, которое равно 85 сотрудникам, работает в СПбГУ как внешние совместители на 0,25 ставки, и данные преподаватели являются одновременно штатными сотрудниками других медицинских (диагностических, лечебно-профилактических и иных), научных и учебных учреждений Санкт-Петербурга, где также выполняют научно-исследовательскую работу (НИР), аффилируя результаты НИР с СПбГУ.

Ряд сотрудников факультета являются: членами Ученого совета СПбГУ и диссертационных советов при различных научных учреждениях Санкт-Петербурга, членами редколлегий и редакционных советов профильных медицинских журналов, членами стоматологической ассоциации России и Санкт-Петербурга, а также экспертного совета стоматологической ассоциации России по непрерывному медицинскому образованию, членами профильной комиссии по стоматологии Минздрава Российской Федерации, где осуществляют научно-организационную и экспертную деятельность.

Сотрудники факультета стоматологии и медицинских технологий в 2022 года проводили НИР в следующих девяти научных направлениях

- 1) Этиопатогенез инфекционных и других заболеваний.
- 2) Современные медицинские технологии диагностики, профилактики и лечения различных заболеваний и патологических состояний.
- 3) Исследование различных аспектов политравмы, включая тяжелую сочетанную травму (политравму) челюстно-лицевой области. Современные методология и технологии диагностики тяжести травмы и состояния потерпевших, хирургические и консервативные технологии профилактики и лечения инфекционных осложнений политравмы.
- 4) Инновационные технологии в профилактике, диагностике и лечении основных стоматологических заболеваний, зубочелюстных аномалий и деформаций у взрослых и детей, реализация программ комплексной реабилитации стоматологических пациентов. Применение лазеров, инновационных лекарственных препаратов и современных медицинских технологий при лечении заболеваний пародонта и зубов;
- 5) Современные подходы к проблеме междисциплинарного взаимодействия при выявлении и ведении больных с социально значимыми соматическими и основными стоматологическими заболеваниями.
- 6) Коррекция микробиоцинозов ротовой полости с помощью персонифицированной микробной терапии. Поиск подходов и средств профилактики и лечения вирусных заболеваний.
- 7) Исследование различных аспектов профилактической и коммунальной стоматологии. Удовлетворенность стоматологических пациентов качеством оказания стоматологической, в частности ортопедической помощи.
- 8) Стоматологическое материаловедение и проблема непереносимости стоматологических материалов.
- 9) Современные образовательные технологии в стоматологии, доклиническая подготовка врачей-стоматологов. Разработка и внедрение стоматологических образовательных программ для детей и подростков.

По результатам НИР, выполненной в вышеперечисленных научных направлениях, в течение 2022 года сотрудниками кафедр опубликовано: 3 монографии, 7 руководств для врачей или же учебных пособий большого объёма; 2 главы в монографиях или руководствах для врачей; статей, индексируемых в наукометрических базах: Web of Science – 6, Scopus – 19; статей, индексируемых в наукометрической базе РИНЦ – 65 (из них в журналах перечня ВАК – 32). Получено также 3 патента на изобретения.

Доля научно-педагогических работников от общей численности работающих на факультете научно-педагогических работников, которые публикуют статьи в журналах, входящих в наукометрические базы Web of Science или же Scopus, составляет 9,6% (Web of Science) и 22,9% (Scopus).

Сотрудники кафедр факультета в 2022 году активно и многократно выступали с докладами на различных научных конференциях с международным участием и всероссийских научных конференциях и научных форумах, в которых были изложены полученные научные результаты.

По результатам НИР в 2022 году сотрудниками факультета стоматологии и медицинских технологий СПбГУ защищено: 1 диссертация на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 – Стоматология (А.В. Шевцов «Совершенствование индивидуальных профилактических программ у пациентов, находящихся на ортодонтическом лечении», научный руководитель: доктор медицинских наук, профессор, С.Б. Улитовский).

Важнейшие достижения сотрудников кафедр факультета стоматологии иллюстрирует перечень основных публикаций по научным направлениям проводимых в 2022 году НИР.

Научное направление: «**Этиопатогенез инфекционных и других заболеваний**»

Киселева И.В., Ксенафонтов А.Д. Рино– и РС–вирусы в пандемию COVID–19. Инфекция и иммунитет. 2022. Т. 12, № 4. С. 624–638.

Танянский Д.А., Пигаревский П.В., Мальцева С.В. и др. Адипонектин в нормальной и атеросклеротически измененной интима аорты человека. Архив патологии. 2022. Т. 84(6). С. 16-22.

Kiseleva I., Musaeva T., Ksenafontov A. SARS-CoV-2 Invasion: What Happens to Other Respiratory Viruses? TOMICROJ. 2022. 16. e187428582206100.

Airapetov M.I., Eresko S.O., Ignatova P.D., Lebedev A.A., Bychkov E.R., Shabanov P.D. A brief summary regarding the roles of interleukin-11 in neurological diseases. BioScience Trends. 2022. Т. 16. № 5. С. 367-370.

Барышникова Н.В., Успенский Ю.П., Суворов А.Н. Влияние нарушений микробиоты кишечника на течение хронического *Helicobacter pylori*-ассоциированного гастродуоденита. Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология. 2022. № 2 (198). С. 30-39.

Айрапетов М.И., Ереско С.О., Бычков Е.Р., Лебедев А.А., Шабанов П.Д. Влияние этанола на биологию тромбоцитов. Биомед. химия. 2022. Т.68, №2. С. 81-92.

Щепеткова К.М., Батоцыренова Е.Г., Литвиненко Л.А., Раменская Н.П., Кашуро В.А. Антиоксидантная система и перекисное окисление липидов в эритроцитах крыс при низкодозовом воздействии ацетатом ртути. Педиатр. 2022. Т. 13, № 2. С. 25-34.

Айрапетов М.И., Ереско С.О., Скабелкин Д.А., Искалиева А.Р., Лебедев А.А., Бычков Е.Р., Шабанов П.Д. Влияние рифампицина на систему Toll-подобных рецепторов в прилежащем ядре мозга длительно алкоголизированных крыс в период отмены алкоголя. Биомед. химия. 2022. Т.68, №4. С. 279-287.

Лизункова М.А., Кударь П.А., Королева И.В. Дешева Ю.А. Вирус-специфические иммуноглобулины к SARS-CoV-2 в смешанной слюне. Медицинский академический журнал. 2022. Т. 2. С. 209-214.

Ксенафонтов А.Д., Писарева М.М., Едер В.А., Мусаева Т.Д., Киселева И.В. Исследование генетического разнообразия риновирусов человека на территории Санкт-Петербурга в 2021–2022 гг. Медицинский академический журнал. 2022. Т. 2. С. 89-96.

Хальчицкий С.Е., Буслов К.Г., Ли А.О., Комов Ю.В., Батоцыренова Е.Г., Кашуро В.А. Нарушения метаболизма селена при ортопедических заболеваниях (обзор литературы). [Medline.ru](#). Российский биомедицинский журнал. 2022. Т. 23. С. 432-480.

Малышев М.Е., Керимханов К.А., Иорданишвили А.К., Бумай А.О. Изменение микробиоты полости рта при утрате зубов. Российский стоматологический журнал. 2022. Т. 26. № 5. С. 381-387.

Научное направление: **«Современные медицинские технологии диагностики, профилактики и лечения различных заболеваний и патологических состояний»**

Лебедев А.А., Русановский В.В., Лебедев В.А., Шабанов П.Д. Нейрофизиология: основной курс. Изд. 2-е. М.; Берлин: Директ-медиа, 2022. 272 с.

Reut V.E., Gorudko I.V., Grigorieva D.V., Sokolov A.V., Panasenko O.M. Fluorescent probes for HOCl detection in living cells. Russian Journal of Bioorganic Chemistry. 2022. 48 (4). P. 415-441.

Guselnikova V.V., Razenkova VA, Sufieva DA, Korzhevskii DE. Microglia and putative macrophages of the subfornical organ: structural and functional features. Bulletin of RSMU. 2022. 2. 50-57.

Стельмах В.В., Бакулин И.Г., Коваленко А.Л., Козлов В.К. Эффективность ремаксола у пациентов с алкогольной болезнью печени. Экспериментальная и клиническая фармакология. 2022. Т. 85. № 6. С. 25-31.

Козлов В.К., Беспалов А.Я., Кашуро В.А., Батоцыренова Е.Г. Искусственные конъюгированные антигены с гаптенами-аналогами психоактивных веществ и токсикантов: принципы конструирования и увеличения иммуногенности. [Medline.ru](#). Российский биомедицинский журнал. 2022. Т. 23. 824-855.

Ermolaeva L.A., Pchelin I.Yu., Fedotov D.Yu., Sheveieva N.A., Penkov E.A.. Manifestations of major somatic diseases on the oral mucosa. Educational edition. 2022. St. Petersburg: Scientia Publishing House. 44 p.

Научное направление: **«Исследование различных аспектов политравмы, включая тяжелую травму челюстно-лицевой области. Современные методология и технологии диагностики тяжести травмы и состояния потерпевших, хирургические и консервативные технологии профилактики и лечения инфекционных осложнений политравмы»**

Политравма. Руководство для врачей (Тулупов А.Н., Мануковский В.А., Арискина О.Б. Мадай Д.Ю. и др.). М.: "ГЭОТАР-Медиа". 2022. 960 с.

Мадай Д.Ю., Мадай О.Д., Мануковский В.А. Огнестрельные ранения челюстно-лицевой области». Руководство для врачей. СПб.: Издательство: ООО "Медиапапир," 2022. 252 с.

Мадай Д.Ю., Мадай О.Д. Глава 12: Челюстно-лицевая травма как элемент политравмы. В кн.: Политравма. Руководство для врачей. М.: "ГЭОТАР-Медиа", 2022. С. 210-256.

Щербук Ю.А., Мадай Д.Ю., Щербук А.Ю., Донсков В.В., Черепанова Е.В., Тюрин Р.В., Лейко Д.В. Совершенствование системы ранней диагностики и комплексного лечения пострадавших пожилого возраста с тяжелой черепно-мозговой травмой и послеоперационными инфекционно-воспалительными осложнениями. Успехи геронтологии. 2022. Т. 35. № 3. С. 375-380.

Научное направление: **«Инновационные технологии в профилактике, диагностике и лечении основных стоматологических заболеваний, зубочелюстных аномалий и деформаций у взрослых и детей, реализация программ комплексной реабилитации стоматологических пациентов. Применение лазеров, инновационных лекарственных препаратов и современных медицинских технологий при лечении заболеваний пародонта и зубов»**

Камалова М.К., Маслак Е.Е. Кариес зубов у детей дошкольного возраста. Современные возможности профилактики. Бухара: «Sadridin Salim Vuxority» Durдона, 2022. 152 с.

Петрова Н.П., Соколович Н.А., Свердлов С.В. Вредные привычки детей в ортодонтической практике. Методическое пособие. Санкт-Петербург: Издательство «Человек». 2022. 84 с.

Борисова Э.Г., Гордеева Т.А., Каверина Е.Ю., Калинин Т.П., Корецкая И.В. Клинические аспекты протезирования больных с дефектами твердых и мягких тканей челюстно-лицевой области. Учебное пособие. Воронеж: ВГМУ, 2022. 90 с.

Войтяцкая И.В., Цимбалистов А.В. Определение центральной окклюзии (центрального соотношения челюстей) функционально-физиологическим методом В кн.: Ортопедическая стоматология: национальное руководство. Т.2. / под ред. И.Ю. Лебедеко, С.Д. Арутюнова, А.Н. Ряховского., – 2-е изд., перераб. и доп. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. – С. 146- 155.

Войтяцкая И.В., Цимбалистов А.В. Синдром сниженного прикуса. Ортопедическая стоматология: национальное руководство. Т.1 / под ред. И.Ю. Лебедеко, С.Д. Арутюнова, А.Н. Ряховского., – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. – С. 258- 272.

Мамедов Э.С., Цимбалистов А.В., Войтяцкая И.В., Лопушанская Т.А. Состояние костных структур височно-нижнечелюстного сустава у стоматологических пациентов с односторонними концевыми дефектами зубных рядов. Стоматология. 2022. Т.101, №5. С. 26-31.

Малышев М.Е., Керимханов К.А., Иорданишвили А.К. Полная потеря зубов и ее лечение съемными протезами: особенности микробиоты и мукозального иммунитета. Медицинский алфавит. 2022. № 7. С. 7-14.

Цимбалистов А.В., Лопушанская Т.А., Войтяцкая И.В., Михайлик Р.А., Червоток А.Е., Червоток Е.А., Барашкова Н.А., Гайворонская А.А. Способ лечения дисфункции височно-нижнечелюстного сустава: Патент РФ на изобретение № 2770664 от 20.04.2022. Бюл. № 11. (патентообладатель: Лопушанская Т.А.).

Цимбалистов А.В., Лопушанская Т.А., Войтяцкая И.В., Огрина Н.А., Петросян Л.Б., Рогова Т.А., Дегтярева Х.М. Способ профилактики дисфункции мышечно-суставного

комплекса височно-нижнечелюстного сустава при наличии съемного протеза: Патент РФ на изобретение № 2784792 от 29.11.2022. Бюл. №34 (патентообладатель: Лопушанская Т.А.).

Цимбалистов А.В., Лопушанская Т.А., Войтяцкая И.В., Пахлеваян Г.Г., Мамедов Э.С., Михайлик Р.А. Способ прогнозирования развития болевой дисфункции ВНЧС у больных с дефектами зубных рядов: Патент РФ на изобретение № 2761739 от 13.12.2021. Бюл. № 35. (патентообладатель: Лопушанская Т.А.).

Научное направление: **«Современные подходы к проблеме междисциплинарного взаимодействия при выявлении и ведении больных с социально значимыми соматическими и основными стоматологическими заболеваниями»**

Флуд В.В., Щербук Ю.А., Щербук А.Ю., Леонов В.И., Аль-Сахли У.А. Неврологические осложнения и последствия новой коронавирусной инфекции covid-19 у пациентов пожилого и старческого возраста (обзор литературы). Успехи геронтологии. 2022. Т. 35. № 2. С. 375-380.

Соколович Н.А., Саунина А.А., Михайлова Е.С., Солдатов И.К. Распространенность очаговой одонтогенной инфекции у воспитанников общеобразовательных организаций Минобороны России с дистальным прикусом. Медико-биологические и социально-психологические проблемы безопасности в чрезвычайных ситуациях. 2022. № 4. С. 24-32.

Мальшев М.Е., Швецов М.М., Иорданишвили А.К. Особенности ухода за полостью рта при лечении пародонтита у пациентов, перенесших новую коронавирусную инфекцию COVID-19. Медицинский алфавит. 2022. № 22. С. 21-26.

Чикунев С.О., Булычева Е.А., Фирсова Л.Д., Булычева Д.С. Психологическое сопровождение пациентов при повторном протезировании зубов после предыдущего неудачного лечения: учебное пособие. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. 64 с.

Ермолаева Л.А., Пчелин И.Ю., Федотов Д.Ю., Шевелева Н.А., Пеньковой Е.А. Проявления основных соматических заболеваний на слизистой оболочке полости рта. Учебное пособие. Санкт-Петербург, 2022. Изд-во: ООО Издательский дом «Сциентиа», СПб. 48 с.

Научное направление: **«Коррекция микробиоцинозов ротовой полости с помощью персонифицированной микробной терапии. Поиск подходов и средств профилактики и лечения вирусных заболеваний»**

Суворов А.Н. Микробиота пожилого человека // В кн.: Герiatricкая гастроэнтерология. Руководство для врачей / под ред. Л.П. Хорошиной. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. С. 557-566.

Научное направление: **«Исследование различных аспектов профилактической и коммунальной стоматологии. Удовлетворенность стоматологических пациентов качеством оказания стоматологической, в частности ортопедической помощи»**

Соколович Н.А., Саунина А.А., Огринина Н.А., Солдатов И.К. Оценка зубочелюстных аномалий у воспитанников общеобразовательных организаций Минобороны России и ее влияние на уровень тревожности. Медико-биологические и социально-психологические проблемы безопасности в чрезвычайных ситуациях. 2022. № 3, С. 24-30.

Научное направление: «**Стоматологическое материаловедение и проблема непереносимости стоматологических материалов**»

Соколович Н.А., Свердлова С.В., Родионова А.В. и др. Сравнительный анализ износостойкости материалов, применяемых для прямой реставрации. Медицинский альманс. 2022. Т.10, № 1. С. 82-87.

Соколович Н.А., Саунина А.А., Лунёв А.А. и др. Сравнительный анализ стабильности титановых и стальных мини-винтов в разных анатомо-топографических зонах в практике врача-ортодонта. Институт стоматологии. 2022. № 4 (97). С. 23-26.

Улитовский С.Б., Калинина О.В., Леонтьев А.А. и др. Изучение десенситивных свойств зубной пасты. Пародонтология, 2022. №27(1). С. 81-89.

Научное направление: «**Современные образовательные технологии в стоматологии, доклиническая подготовка врачей-стоматологов. Разработка и внедрение стоматологических образовательных программ для детей и подростков**»

Борисова Э.Г., Кунин В.А., Каверина Е.Ю., Гордеева Т.А., Андреева Е.А. Методическое пособие для студентов по ведению пациентов с зубочелюстной патологией в рамках производственной практики по ортопедической стоматологии. Учебно –методическое пособие. Воронеж: ВГМУ, 2022. 104 с.

На факультете проводится научно-исследовательская и экспертная работа с использованием внешних источников финансирования:

Грант РФФ: RSF_SRG_2022: «Создание новых маршрутов послойного синтеза сложных оксидов Cu(II),Ag(I),Zn(II)и Fe(II,III) и изучение их бактерицидных и остеогенных свойств» (сумма финансирования: 1 500 000 руб., срок действия гранта: 1/01/22 → 31/12/23). Руководитель проекта: А.А. Мелешкока (кафедра химии твердого тела СПбГУ); исполнитель проекта: Г.Е. Афиногенов (кафедра челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии); соисполнители проекта: Е.В. Батищева (ВМ.5724.2020 Фундаментальные и прикладные аспекты наноматериалов и нанотехнологий), Л.П. Альшаник (НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера).

ПОСТАНОВИЛИ:

Утвердить аналитический содержательный отчет о важнейших достижениях в научной деятельности за 2022 год в научной деятельности за 2022 год в области стоматологии и медицинских технологий

Председатель научной комиссии.



В.К. Козлов

Секретарь научной комиссии



Т. В. Степанова