Приложение 3

**Структура научного профиля (портфолио) потенциальных научных руководителей участников трека аспирантуры Международной олимпиады Ассоциации «Глобальные университеты»**

**На русском языке:**

|  |  |
| --- | --- |
| Университет | ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) |
| Уровень владения английским языком | В1-В2 |
| Направление подготовки и профиль образовательной программы, на которую будет приниматься аспирант | *31.06.01 Клиническая медицина (направление подготовки)*  3.1.3. Оториноларингология  *(профиль образовательной программы)* |
| Перечень исследовательских проектов потенциального научного руководителя | Комплексных подход в решении проблемы дисфункции евстахиевой трубы и рецидивирующего экссудативного среднего отита  Внеклеточных ловушки в патогенезе заболеваний верхних дыхательных путей и уха.  Вопросы хирургии среднего уха.  Исследование ототоксичности и отопротекции  Новые формы и способы доставки в лечении заболеваний уха. |
| Перечень предлагаемых тем для исследовательской работы | 1. Роль эозинофильных и нейтрофильный внеклеточных ловушек   в заболеваниях верхних дыхательных путей и уха.   1. Изучение глутаматной эксайтотоксичности как модели сенсоневральной токсичности. 2. Изучение регенеративных возможностей слуховых нейронов. 3. Исследование ототоксичности и отопротекции 4. Новые формы и способы доставки в среднее и внутреннее ухо. 5. Возможности регенеративной медицины в лечении глухоты 6. Оптимизация тактики ведения пациентов с резидуальной холестеатомой среднего уха 7. Реконструктивная хирургия среднего уха |
| Фото  Научный руководитель:  Еремеева Ксения Владимировна,  PhD (Сеченовский Университет)) | *31.06.01 Клиническая медицина* |
| Научные интересы:  Проблема дисфункции евстахиевой трубы, рецидивирующего экссудативного среднего отита, роль эозинофильных и нейтрофильных внеклеточных ловушек в патогенезе средних отитов и пути воздействия на них.  Вопросы хирургии среднего уха: хирургическая реабилитация пациентов, оптимизация тактики ведения (в том числе диагностики) пациентов с холестеатомой. Исследование ототоксичности для оценки безопасности и расширения показаний для топической терапии средних отитов,  разработки отопротективных лекарственных средств.  Изучение регенеративных возможностей слуховых нейронов для разработки перспективных методов в лечении глухоты. |
| Особенности исследования *(при наличии)*  *Необходимо указать отличительные особенности данной программы, которые бы выделяли её перед остальными. (Использование уникального оборудования, взаимодействие с зарубежными учеными и исследовательскими центрами, финансовая поддержка аспиранта и т.д.)* |
| Наличие подготовки в ординатуре по специальности «Оториноларингология» |
| 1. Свистушкин В.М., Никифорова Г.Н., Воробьева Н.В., Деханов А.С., Дагиль Ю.А., Бредова О.Ю., Еремеева К.В. Нейтрофильные внеклеточные ловушки в патогенезе хронического риносинусита. *Вестник оториноларингологии.* 2021;86(6):105‑112. <https://doi.org/10.17116/otorino202186061105> 2. Свистушкин В.М., Мухамедов И.Т., Варосян Е.Г., Еремеева К.В., Мокоян Ж.Т. Особенности строения височной кости как фактор рецидива холестеатомы: наш опыт. Вестник оториноларингологии. 2023;88(2):80‑85. Перевод: Svistushkin VM, Mukhamedov IT, Varosyan EG, Eremeeva KV, Mokoyan ZhT. Anatomical factors of temporal bone residual cholesteatoma: our experience. Russian Bulletin of Otorhinolaryngology. 2023;88(2):80‑85. (In Russ.) <https://doi.org/10.17116/otorino20228802180> 3. Borshchenko M, Eremeeva K, Svistushkin V. CT and MRI in the Preoperative Planning of Balloon Dilation of the Eustachian Tube: Literature Review. Indian J Radiol Imaging. 2023 Jun 1;33(4):489-495. doi: 10.1055/s-0043-1769503. PMID: 37811176; PMCID: PMC10556335. 4. Еремеева К.В., Свистушкин В.М., Синьков Э.В., Миронова А.Р., Соболев В.П. Возможности применения рекомбинантной дезоксирибонуклеазы I человека в оториноларингологии. Вестник оториноларингологии. 2023;88(2):59‑66. Перевод: Eremeeva KV, Svistushkin VM, Sinkov EV, Mironova AR, Sobolev VP. Possibilities of using recombinant human deoxyribonuclease I in otorhinolaryngology. Russian Bulletin of Otorhinolaryngology. 2023;88(2):59‑66. (In Russ.) https://doi.org/10.17116/otorino20228802159 5. Bakhrushina, E.O.; Pyzhov, V.S.; Yuntunen, J.A.; Gulenkov, A.S.; Arislanov, S.D.; Eremeeva, K.V.; Belyatskaya, A.V.; Demina, N.B.; Krasnyuk, I.I., Jr.; Krasnyuk, I.I. Sources and Methods for the Production of Xyloglucan, a Promising Stimulus-Sensitive Biopolymer: A Review. Polymers 2024, 16, 3022. https://doi.org/10.3390/polym16213022 |
|  | Результаты интеллектуальной деятельности *(при наличии)*  *Указать наиболее значимые результаты интеллектуальной деятельности. Например, патенты, изобретения, научные труды и т.д.* |

|  |  |
| --- | --- |
| **На английском языке:** |  |
| University | Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education I.M. Sechenov First Moscow State Medical University of the Ministry of Health of the Russian Federation (Sechenov University) |
| Level of English proficiency | В1-В2 |
| Courses and fields of studies offered for applicants | *31.06.01 Clinical medicine (educational program)*  3.1.3. Otorhinolaryngology *(field of the educational program)* |
| Projects for potential academic supervision | An integrated approach to solving the problem of eustachian tube dysfunction and recurrent otitis media with effusion.  Extracellular traps in the pathogenesis of diseases of the upper respiratory tract and ear.  Issues of middle ear surgery.  Ototoxicity and otoprotection study.  New forms and delivery methods in the treatment of ear diseases. |
| Topics offered for prospective researches | 1. The role of eosinophilic and neutrophil extracellular traps in diseases of the upper respiratory tract and ear.  2. Study of glutamate excitotoxicity as a model of sensorineural toxicity.  3. Study of the regenerative capabilities of auditory neurons.  4. Study of ototoxicity and otoprotection  5. New forms and methods of delivery to the middle and inner ear.  6. Possibilities of regenerative medicine in the treatment of deafness  7. Optimization of management tactics for patients with residual cholesteatoma of the middle ear  8. Reconstructive surgery of the middle ear |
| Фото  Research supervisor:  Eremeeva V. Kseniia, PhD (Sechenov University) | *31.06.01 Clinical medicine (educational program)* |
| Supervisor’s research interests  The problem of eustachian tube dysfunction, recurrent otitis media with effusion, the role of eosinophilic and neutrophilic extracellular traps in the pathogenesis of otitis media and ways to influence them.  Issues of middle ear surgery: second-look or revision ear surgery. Optimization the tactics of patients with cholesteatoma.  Ototoxicity study to assess safety and expand indications for topical therapy of otitis media and prospects for regenerative medicine in the treatment of deafness. |
| Study program highlights *(при наличии)*  *Необходимо указать отличительные особенности данной программы, которые бы выделяли её перед остальными. (Использование уникального оборудования, взаимодействие с зарубежными учеными и исследовательскими центрами, финансовая поддержка аспиранта и т.д.)* |
| Supervisor’s specific requirements:  Availability of Otorhinolaryngology residency training |
| Supervisor’s publications   1. Eremeeva KV, Svistushkin VM, Sinkov EV, Mironova AR, Sobolev VP. Possibilities of using recombinant human deoxyribonuclease I in otorhinolaryngology. Vestn Otorinolaringol. 2023;88(2):59-66. Russian. doi: 10.17116/otorino20228802159. PMID: 37184556. 2. Bakhrushina, E.O.; Pyzhov, V.S.; Yuntunen, J.A.; Gulenkov, A.S.; Arislanov, S.D.; Eremeeva, K.V.; Belyatskaya, A.V.; Demina, N.B.; Krasnyuk, I.I., Jr.; Krasnyuk, I.I. Sources and Methods for the Production of Xyloglucan, a Promising Stimulus-Sensitive Biopolymer: A Review. Polymers 2024, 16, 3022. <https://doi.org/10.3390/polym16213022> 3. Borshchenko M, Eremeeva K, Svistushkin V. CT and MRI in the Preoperative Planning of Balloon Dilation of the Eustachian Tube: Literature Review. Indian J Radiol Imaging. 2023 Jun 1;33(4):489-495. doi: 10.1055/s-0043-1769503. PMID: 37811176; PMCID: PMC10556335. 4. Svistushkin VM, Mukhamedov IT, Varosyan EG, Eremeeva KV, Mokoyan ZhT. Anatomical factors of temporal bone residual cholesteatoma: our experience. *Russian Bulletin of Otorhinolaryngology.* 2023;88(2):80‑85. (In Russ.)  <https://doi.org/10.17116/otorino20228802180> 5. *Svistushkin VM, Nikiforova GN, Vorobjeva NV, Dekhanov AS, Dagil YuA, Bredova OYu, Eremeeva KV. Neutrophil extracellular traps in the pathogenesis of chronic rhinosinusitis. Vestnik Oto-Rino-Laringologii. 2021;86(6):105‑112. (In Russ.).*   [*https://doi.org/10.17116/otorino202186061105*](https://doi.org/10.17116/otorino202186061105) |
|  | Impacts of Supervisor’s research *(при наличии)*  *Указать наиболее значимые результаты интеллектуальной деятельности. Например, патенты, изобретения, научные труды и т.д.* |