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 | Пишу, читаю, перевожу, могу объясняться. B-2 |
| Направление подготовки и профиль образовательной программы, на которую будет приниматься аспирант | Биология и Биотехнология  Микробиология  Бактериология  Вирусология |
| Перечень исследовательских проектов потенциального научного руководителя | Микроэкология.  Влияние экологических факторов на микробиом человека. |
| Перечень предлагаемых тем для исследовательской работы | * Микроэкологический статус человека. * Влияние антропогенных факторов на микробиом организма человека. * Коррекция и регуляция микроэкологического баланса. * Микроэкология и защитные силы организма. * Молекулярно-генетическое типирование бактерий и вирусов. * Биотехнология в медицине. * Стратегия микробиологического надзора. |
| Фото  Научный руководитель:  Кравцова Елена Олеговна,  Кандидат медицинских наук (ВолГМУ, 1995)  Профессор Российской Академии Естествознания (2013)  ID Scopus 57203262006  ORCID 0000-0002-9100-0422 | Микроэкология.  Микробиом человека. |
| Научные интересы  *Микробиом организма.*  *Реализация микробных стратегий участников антагонистических межвидовых систем. Вирусология. Микроэкология, биотехнология.* |
| Особенности исследования*: возможность взаимодействия с иностранными исследовательскими группами и университетами (по согласованию)* |
| Требования потенциального научного руководителя  *Раздел заполняется при наличии требований, предъявляемых к аспиранту (обязательный бэкграунд кандидата/дисциплины, которые он обязательно должен был освоить/ методы, которыми он должен владеть/ уметь пользоваться каким-то определённым ПО и др.)* |
| Сведения о публикациях потенциального научного руководителя:   1. Zaborova V., Prokhorova S., **Kravtsova E**. et all Structural Equation Modeling of the Impact of Intellectual Capital on the Organizational Performance of Sports Federations.//Power System Technology, 2024, V.48, p.338-350. 2. Булгакова И.Д., Зверев В.В., **Кравцова Е.О**. и др. Изменение цитокинового профиля микроглии у мышей под действием ВПГ 1.//Инфекция и иммунитет, 2024, Т 14, № 3, с. 500-504. 3. [Boichenko, M.N.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7003624388), [Budanova, E.V.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603076892), **[Kravtsova, E.O.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57203262006)** Some molecular mechanisms of development typhoid fever persistence infection // [Infektsionnye Bolezni,](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57203262006#disabled) 2020, 18(2),p. 84–87. 4. Бойченко М.Н., Буданова Е.В., **Кравцова Е.О.** и др. О роли возбудителя брюшного тифа в развитии рака желчного пузыря. Журнал Гастроэнтерология,2020, (6), с. 154–157. 5. Бойченко М.Н., Буданова Е.В., **Кравцова Е.О**. Особенности персистенции нетифоидных сероваров Salmonella enterica в эпителиальных клетках и макрофагах. //Инфекционные болезни, 2021,т.21,№2,с.126-131. 6. Svitich O.A., **Kravtsova E.O.** et all Association of the NOS3 Gene Polymorphisms with the Risk of Atopic Dermatitis in Children. // [Bulletin of Experimental Biology and Medicine](https://www.researchgate.net/journal/Bulletin-of-Experimental-Biology-and-Medicine-1573-8221) April 2021, 170(6):1-4. 7. Арзуманян В.Г. , Колыганова Т.И, **Кравцова Е.О**. Условно-патогенная микробиота грудного молока и антимикробная активность сыворотки на разных сроках лактации// Журнал Микробиологии, Эпидемиологии и Иммунобиологии. 2023; с.100-108. 8. Zaborova V., KurshevV., **Kravtsova E.** Metabolic and Body Composition Changes in Ice Hockey Players Using an Ergogenic Drug (Cytoflavin). Biology 2023, 12(2),p.214-220. 9. Semmelweis University, Budapest, 10-11.02.2023Reports «Microbiome of dental plaque» Tymasyan T., Bedzhanyan E. «Analysis of the composition of oral microbiota» Berg A. Head of the work **Kravtsova E**. |
|  | Результаты интеллектуальной деятельности:  1. Учебник Медицинская микробиология, вирусология, иммунология (под ред акад РАН Зверева ВВ) в 2х томах. 2019г. УДК 579 (083.4)(084.12)(075.8)  2.Textbook «Medical Microbiology, Virology, Immunology». (Editor Zverev VV) 2 volumes, 2020.  УДК 579 (083.4)(084.12)(075.8) |

|  |  |
| --- | --- |
| **На английском языке:** |  |
| University | First Moscow State Sechenov University |
| Level of English proficiency | Upper Intermediate В 2 |
| Courses and fields of studies offered for applicants | Biology and Biotechnology  Microbiology  Bacteriology  Virology |
| Projects for potential academic supervision | Microecology.  The human microbiome. |
| Topics offered for prospective researches | \* The human microecological status.  \* The influence of anthropogenic factors on the microbiome of the human body.  \* Correction and regulation of the microecological balance.  \* Microecology and body defenses.  \* Molecular genetic typing of bacteria and viruses.  \* Biotechnology in medicine.  \* Microbiological surveillance strategy. |
| Фот  о  Research supervisor:  Kravtsova Elena O.  Candidate of Medical Science / PhD in Medicine  (VSMU, 1995)  Professor of the Russian Academy of Natural Sciences (2013)  ID Scopus 57203262006  ORCID 0000-0002-9100-0422 | Microecology.  The human microbiome. |
| Supervisor’s research interests  The human microbiome.  Implementation of microbial strategies of participants in antagonistic interspecific systems. Virology.  Microecology, biotechnology. |
| Study program highlights: : the opportunity for collaboration with leading research groups and universities (by agreement) |
| Supervisor’s specific requirements:  *Раздел заполняется при наличии требований, предъявляемых к аспиранту (обязательный бэкграунд кандидата/дисциплины, которые он обязательно должен был освоить/ методы, которыми он должен владеть/ уметь пользоваться каким-то определённым ПО и др.)* |
| Supervisor’s publications   1. Zaborova V., Prokhorova S., **Kravtsova E**. et all Structural Equation Modeling of the Impact of Intellectual Capital on the Organizational Performance of Sports Federations.//Power System Technology, 2024, V.48, p.338-350. 2. Булгакова И.Д., Зверев В.В., **Кравцова Е.О**. и др. Изменение цитокинового профиля микроглии у мышей под действием ВПГ 1.//Инфекция и иммунитет, 2024, Т 14, № 3, с. 500-504. 3. [Boichenko, M.N.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7003624388), [Budanova, E.V.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603076892), **[Kravtsova, E.O.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57203262006)** Some molecular mechanisms of development typhoid fever persistence infection // [Infektsionnye Bolezni,](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57203262006#disabled) 2020, 18(2),p. 84–87. 4. Бойченко М.Н., Буданова Е.В., **Кравцова Е.О.** и др. О роли возбудителя брюшного тифа в развитии рака желчного пузыря. Журнал Гастроэнтерология,2020, (6), с. 154–157. 5. Бойченко М.Н., Буданова Е.В., **Кравцова Е.О**. Особенности персистенции нетифоидных сероваров Salmonella enterica в эпителиальных клетках и макрофагах. //Инфекционные болезни, 2021,т.21,№2,с.126-131. 6. Svitich O.A., **Kravtsova E.O.** et all Association of the NOS3 Gene Polymorphisms with the Risk of Atopic Dermatitis in Children. // [Bulletin of Experimental Biology and Medicine](https://www.researchgate.net/journal/Bulletin-of-Experimental-Biology-and-Medicine-1573-8221) April 2021, 170(6):1-4. 7. Арзуманян В.Г. , Колыганова Т.И, **Кравцова Е.О**. Условно-патогенная микробиота грудного молока и антимикробная активность сыворотки на разных сроках лактации// Журнал Микробиологии, Эпидемиологии и Иммунобиологии. 2023; с.100-108. 8. Zaborova V., KurshevV., Kravtsova E. Metabolic and Body Composition Changes in Ice Hockey Players Using an Ergogenic Drug (Cytoflavin). Biology 2023, 12(2),p.214-220. 9. Semmelweis University, Budapest, 10-11.02.2023Reports «Microbiome of dental plaque» Tymasyan T., Bedzhanyan E. «Analysis of the composition of oral microbiota» Berg A. Head of the work **Kravtsova E**. |
|  | Impacts of Supervisor’s research:  Textbook «Medical Microbiology, Virology, Immunology» (Editor Zverev VV) 2 volumes, 2020.  УДК 579 (083.4)(084.12)(075.8) |