Приложение 7 к Протоколу заочного голосования Организационного комитета Международной олимпиады Ассоциации «Глобальные университеты» для абитуриентов магистратуры и аспирантуры от 20.06.2023 № 1-з

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

**На русском языке:**

|  |  |
| --- | --- |
| Университет | ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) |
| Уровень владения английским языком | Свободный |
| Направление подготовки, на которое будет приниматься аспирант | 3.02 Клиническая медицина, Онкология |
| Перечень исследовательских проектов потенциального научного руководителя (участие/руководство) | Персонализированная онкология, таргетная терапия, ранняя диагностика рака |
| Перечень возможных тем для исследования | Темы разрабатываются в рамках научного интереса кандидата и руководителя |
|  Секачева Марина Игоревна, Доктор медицинских наук, Сеченовский Университет | 3.02 Клиническая медицина, ОнкологияПерсонализированная онкология |
| Научные интересы научного руководителя:Персонализированная онкология (таргетные препараты, иммуноонкология)Патология ГенетикаПрофилактика ракаПрограммы по укреплению здоровьяПрограммы иммунизации (противораковые)Управление здоровьем |
| Основные:- 2009-2016: ученый секретарь ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского», Москва, Россия.- 2017 – настоящее время: директор Института персонализированной онкологии Центра «Цифровой биодизайн и персонализированное здравоохранение» Сеченовского университета.«Персонализированная онкология важна по нескольким причинам. Ранняя диагностика позволит эффективно бороться с онкологическими заболеваниями. Во-вторых, противоопухолевые препараты обладают большим спектром побочных эффектов. Важно учитывать индивидуальные особенности каждого пациента, чтобы принести максимальную пользу и нанести минимум вреда. В-третьих, ранняя диагностика и оптимизация стратегий лечения существенно снизят нагрузку на систему здравоохранения. |
| Общее количество публикаций в журналах, индексируемых Web of Science или Scopus за последние 5 лет, написать до 5 наиболее значимых публикаций с указанием выходных данных:19* RNA sequencing profiles and diagnostic signatures linked with response to ramucirumab in gastric cancer. Sorokin, M., Poddubskaya, E., Baranova, M., ...Sekacheva, M., Buzdin, A. Cold Spring Harbor Molecular Case Studies, 2020, 6(2), 4945
* Quantification of Scheduling Impact on Safety and Efficacy Outcomes of Brain Metastasis Radio- and Immuno-Therapies: A Systematic Review and Meta-Analysis. Voronova, V., Lebedeva, S., Sekacheva, M., Helmlinger, G., Peskov, K. Frontiers in Oncology, 2020, 10,1609
* Disparity between inter-patient molecular heterogeneity and repertoires of target drugs used for different types of cancer in clinical oncology
* Zolotovskaia, M.A., Sorokin, M.I., Petrov, I.V., ... Sekacheva, M, Roumiantsev, S.A., Buzdin, A.A.International Journal of Molecular Sciences, 2020, 21(5), стр. 1–18, 1580

RNA sequencing for research and diagnostics in clinical oncology. Buzdin, A., Sorokin, M., Garazha, A., ... Sekacheva, M , Moshkovskii, S., Moiseev, A. Seminars in Cancer Biology, 2020, 60, стр. 311–323 |
| Интеллектуальная собственность: 6 патентов * Способ ранней диагностики рака легкого Патент на изобретение 2697971 от 21.08.2019
* Система и способ для скринингового определения вероятности наличия колоректального рака Патент на изобретение 2698854 от 30.08.2019
* Способ скринингового определения вероятности наличия рака мочевого пузыря Патент на изобретение 2718272 от 01.04.2020
* Способ скринингового определения вероятности наличия рака мочевого пузыря Патент на изобретение 2718284 от 01.04.2020
* Способ и система для скринингового определения вероятности наличия рака легкого Евразийский патент 037137 от 10.02.2021
* Способ и система для скринингового определения вероятности наличия колоректального рака Евразийский патент 037176 от 15.02.2021
 |