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.**

|  |  |
| --- | --- |
| Университет | ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России |
| Уровень владения английским языком | Выше среднего |
| Направление подготовки, на которое будет приниматься аспирант | 3.02 Клиническая медицина, акушерство и гинекология |
| Код направления подготовки, на которое будет приниматься аспирант | 3.02 Клиническая медицина, акушерство и гинекология |
| Перечень исследовательских проектов потенциального научного руководителя (участие/руководство) | 1. Стрижаков А.Н., Игнатко И.В., Давыдов А.И. Акушерство. Учебник для медицинских вузов. М.; ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 1072 с 2. Стрижаков А. Н., Игнатко И.В., Тимохина Е.В., Карданова М.А. Критическое состояние плода. Диагностические критерии, акушерская тактика, перинатальные исходы.. М.: ГЕОТАР-Медиа. 2018, 176 с. 3. Стрижаков А.Н., Игнатко И.В., Богомазова И.М., Карданова М.А., Родионова А.М. Невынашивание беременности: патогенез, диагностика, лечение. Учебное пособие (гриф НМС). Издательство Сеченовского Университета, Москва, 2017 г - 78 с. 4. Стрижаков А.Н., Игнатко И.В., Тимохина Е.В. [и др.]. Невынашивание беременности: патогенез, диагностика, лечение. Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет). 2017, 66 с. 5. Стрижаков А.Н., Игнатко И.В., Тимохина Е.В. [и др.]. Методы оценки состояния плода. М:, Издательство ФГАОУ ВО Первого МГМУ имени И.М. Сеченова, 2017. – 88 с. 6. Стрижаков А.Н., Белоусова В.С., Игнатко И.В., Тимохина Е.В.и соавт. Преэклампсия: патогенез, диагностика, лечение, акушерская тактика и профилактика. М:, Издательство ФГАОУ ВО Первого МГМУ имени И.М. Сеченова, 2017. – 88 с. |
| Перечень возможных тем для исследования | Ведение беременности, осложненная беременность, гипертензивные расстройства при беременности, медицина плода, синдром потери беременности, большие акушерские синдромы, пренатальная диагностика, ультразвуковая диагностика в акушерстве  Эхографические и биохимические маркеры прогнозирования преэклмпсии  Стратификация риска при выборе метода родоразрешения при наличии рубца на матке после кесарева сечения  Комплексная оценка плода в прогнозировании отдаленных исходов при преждевременных родах  Значение пренатального скрининга в прогнозировании больших акушерских синдромов  Диагностические маркеры внутриутробного инфицирования. Прогнозирование и профилактика сепсиса новорожденных |
| Research supervisor:  Игнатко Ирина Владмировна  доктор медицинских наук  член-корресподент РАН  (Сеченовский Университет) | Беременность высокого риска и медицина плода |
| Supervisor’s research interests:  *Разработка и внедрение комплексной системы прогнозирования, профилактики больших акушерских синдромов и перинатальной патологии* |
| Research highlights:  *Комплексное изучение анатомо-функциональных особенностей фетоплацентарного комплекса с помощью современных эхографических, биохимических, генных и эпигеномных маркеров, а также компьютерного моделирования патологических изменений с созданием персонализированной модели лечения беременной и плода.* |
| Supervisor’s specific requirements:   * Завершение полного базового курса по травматологии и ортопедии. Понимание биомеханики стопы и принципов лечения |
| Supervisor’s main publications:***31***   1. Timokhina E., Zinin V., **Ignatko I.,** Belocercovtseva L., Strizhakov A. Matrix metalloproteinases mmp-2 and mmp-9 as markers for the prediction of preeclampsia in the first trimester | Matrixové metaloproteinázy mmp-2 a mmp-9 jako markery predikce preeklampsie v prvním trimestru. *Ceska Gynekologie.* 2021, 86(4), c. 228-235 2. Timokhina E., Strizhakov A.N., Ibragimova S., **Ignatko I.,** Belousova V., Zafiridi N., Gitel E. Matrix metalloproteinases MMP-2 and MMP-9 occupy a new role in severe preeclampsia. Journal of pregnancy. - 2020 - T. 2020 C8369645 3. **Игнатко И.В.,** Стрижаков А.Н., Кузнецов А.С., Чурганова А.А., Лебедев В.А., Богачева Н.А., Богомазова И.М., Карданова М.А. Применение микронизированного прогестерона в профилактике и терапии невынашивания беременности. *Акушерство и гинекология.* 2019; 2: 148-56 Ignatko I.V., Strizhakov A.N., Kuznetsov A.S., Churganova A.A., Lebedev V.A., Bogacheva N.A., Bogomazova I.M., Kardanova M.A. Use of micronized progesterone in the prevention and therapy of miscarriage. Akusherstvo i Ginekologiya/Obstetrics and Gynecology. 2019; (2): 148-56. (in Russian) http://dx.doi.org/10.18565/aig.2019.2.148-156 4. **Игнатко И.В.,** Стрижаков Л.А., Флорова В.С., Мартиросова А.Л. Персонализированный подход к антигипертензивной терапии у беременных с точки зрения клинической фармакологии. *Вестник РАМН. -* 2018. - Т.73, №3. - С. 149-156 **Ignatko I.V.,** Strizhakov L.A., Florova V.S., Martirosova A.L. THE PERSONALIZED APPROACH TO ANTIHYPERTENSIVE THERAPY DURING PREGNANCY IN TERMS OF CLINICAL PHARMACOGENETICS // Annals of the Russian academy of medical sciences. - 2018. - Vol. 73. - N. 3. - P. 149-156. doi: [10.15690/vramn954](https://doi.org/10.15690/vramn954) 5. **Игнатко И.В.,** Кинкулькина М.А., Флорова В.С., Скандарян А.А., Кукина П.И., Мацнева И.А., Переверзина Н.О., Смирнова А.В. Послеродовая депрессия: новый взгляд на проблему. *Вопросы гинекологии, акушерства и перинатологии.* 2018; 17(1): 45–53. **Ignatko I.V.,** Kinkul’kina M.A., Florova V.S., Skandaryan А.А., Kukina P.I., Matsneva I.A., Pereverzina N.O., Smirnova A.V. Post-partum depression: a new view of the problem. Vopr. ginekol. akus. perinatol. (Gynecology, Obstetrics and Perinatology). 2018; 17(1): 45–53. (In Russian).  DOI: 10.20953/1726-1678-2018-1-45-53 |
|  | Results of intellectual activity:  - разработаны и внедрены в акушерство и перинатологию патогенетически обоснованные системные подходы к ведению беременных группы высокого риска перинатальной патологии;  - разработаны и внедрены алгоритмы ведения беременности при значимых акушерских осложнениях и «больших акушерских синдромах», характеризующиеся принципиальной новизной системы перинатальной охраны плода, сохранения здоровья матери;  - дано научное обоснование целесообразности использования высокотехнологичных методов исследования плацентарной системы и плода для снижения перинатальной и мла-денческой заболеваемости и смертности, а также детской инвалидизации.  - предложена система стратификации риска перинатальных осложнений, преэклампсии, преждевременных родов  - проводится исследование аритмий и малых аномалий сердца плода  - проводится поиск предикторов успешных вагинатльных родов у женщин с рубцом на матке  - изучаются вопросы внутриутробного инфицирования |