1. СРС Требования к материальному оснащению КДЛ (Приказ Министерства здравоохранения РФ от 18 мая 2021 г. N 464н "Об утверждении Правил проведения лабораторных исследований")
   1. Требования к материальному обеспечению и основные аналитические технологии в лабораториях 1-го уровня
   2. Требования к материальному обеспечению и основные аналитические технологии в лабораториях 2-го уровня
   3. Требования к материальному обеспечению и основные аналитические технологии в лабораториях 3-го уровня
2. СРС Биологический возраст
   1. Биохимические особенности детского возраста и постнатальный скрининг моногенных болезней.
   2. Биохимические особенности пожилого возраста и старости.
   3. Вычисление биологического возраста
3. СРС Молекулярный патогенез внутренних болезней и основные мишени терапевтического воздействия.
   1. Молекулярные мишени антигипертензивной терапии
   2. Молекулярные мишени при ИБС
   3. Ингибиторы пропротеиновой конвертазы субтилизин-кексинового типа 9 (PCSK9). Инклисиран. Алирокумаб, Эволокумаб.
   4. Транспортный белок (Niemann-Pick Cl-Like 1, NPC1L1) и его ингибитор. Эзетимиб
   5. Регуляция секреции париетальными клетками слизистой желудка
   6. Рецепторы ГПП-1 и их агонисты. Рецепторы ГПП-1 как терапевтическая мишень при ожирении и СД.
   7. Молекулярные механизмы секреции инсулина
   8. Синтез и секреция IL 1β и IL-18 макрофагами. Инфламмасома nlrp3 и пироптоз.
   9. Морфология нейтрофилов и нетоз.
   10. Особенности коагулопатий при вирусных инфекциях.