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.