**Перечень тем СРС:**

1. История, методы изучения и современное состояние молекулярной биологии

2. Этапы развития познания механизмов регуляции экспрессии генов

3. Уровень экспрессии генов и генетическая изменчивость организмов.

4. Принципы и методология введения дополнительных хромосом и получение новых форм

5. Значение современной хромосомной и генной инженерии для устойчивости генома природных популяций (растений, животных, человека) и экосистемы в целом.

6. Факторы влияющие на экспрессию генов в современных условиях

7. Роль познания механизмов регуляции генов в нанотехнологии для функции живого вещества биосферы

8.Роль современных генно- инженерных технологии для управления процессами экспрессии генов