**Основні сигнальні каскади в клітині**

**Обов’язково робимо опорний конспект !!!**

1. Аденілатциклазний каскад. Загальна схема.
2. G- білки.
3. ПК А та її мішені у рослин та тварин.
4. Регуляція роботи аденілатциклазної системи.
5. Фосфоінозитидний каскад (кальцієва сигнальна система). Загальна схема.
6. Фосфоліпаза С. Продукція вторинних месендженрів.
7. Са2+ як вторинний месенджер. цАДФР, кальмодулін.
8. ПК С та її мішені у рослин та тварин.
9. Регуляція роботи фосфоінозитидної системи.
10. Інозитолполіфосфати як сигнальні молекули.
11. Гуанілатциклазна система.
12. Активація гуанілатциклази за допомогою NO.
13. Пк G та її мішені у рослин та тварин.
14. Біологічна роль та механізми дії стероїдних гормонів.

* **При підготовці використовуємо окрім підручника Остапченко Л.І., книгу Тарчевського І.А. «Сигнальные ситемы клеток растений» (она прикреплена) и любую другую литературу по теме!!!!**