

## LGN5809 – Genética Molecular

### Relatório Aula 6

1. Complementando a aula, leia o artigo Holmqvist and Vogel 2018. Discorra e de um exemplo de da relevância das proteínas em uma das etapas do controle da expressão em bactérias.
2. Como discutido em aula, os fatores sigmas são de vital importância no controle do início da transcrição em procariotos. Explique brevemente, com suas palavras como os mesmo atuam como “fatores de transcrição” no início da transcrição em procariotos. Há vários artigos que podem dar suporte teórico à sua explicação. Leio sobre o fator sigma ECF e o modo de atuação do mesmo, compare com algum outro fator sigma discutido em aula. Aproveite!!
3. Correlacione riboswitches com a antiterminação e a atenuação atuam como duas estratégias de controle na expressão gênica de procariotos.
4. **Escolha um dos artigos ou temas relacionados ao controle transicional ou pós-traducional em procariotos e escreva um resumo de aproximadamente 500 – 100 palavras sobre o tema!**