

BIT 514 – Produção de Proteínas Recombinantes

Professor: Flavio Henrique da Silva

08 créditos – mestrado/ doutorado

Optativa

Ementa:

1. Vantagens de se expressar proteínas em laboratório
2. Exemplos de produções recombinantes bem-sucedidas
3. Vetores de expressão
4. Escolha da célula hospedeira (bactérias, leveduras, fungos filamentosos,
5. Purificação do produto expresso
6. Resolução de problemas de expressão e purificação

Bibliografia Principal

Protein Purification Techniques, A practical approach, Edited by S. Roe, 2 edition, 2001, Oxford Press. ISBN-13: 978-0199636723; ISBN-10: 0199636729

Harvey Lodish, Arnold Berk, S Lawrence Zipursky, Paul Matsudaira, David Baltimore, and James Darnell., Molecular Cell Biology, 4th edition, New York: W. H. Freeman; 2000. ISBN-10: 0-7167-3136-3