

CURSO: Programa Multicêntrico de Bioquímica e Biologia Molecular
Nível: Mestrado/Doutorado
Ano/Semestre: 2021/2 (4º Período Remoto)
Docentes Responsáveis: Daniel Moreira dos Santos / Rosy Iara M. de Azambuja Ribeiro

INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Unidade curricular Tópicos Avançados em Bioquímica				Departamento CCO – Dona Lindu
Carga Horária				Código SIGAA PMBQBM0005
Teórica 60 horas	Prática --	Total 60 horas	Créditos 04	
Tipo Optativa	Habilitação / Modalidade Mestre/Doutor em Bioquímica e Biologia Molecular		Pré-requisito Áreas de Fronteira: Seminários em Bioquímica e Biologia Molecular	
Área de Concentração: Bioquímica e Biologia Molecular				

EMENTA
Apresentação e discussão de trabalhos recentes na área da bioquímica com enfoque especial em mecanismos moleculares das modificações pós-traducionais, transporte secreção de proteínas, processamento proteolítico intracelular e outros.
OBJETIVOS
Proporcionar aos alunos discussões sobre temas de fronteira na área de bioquímica e biologia molecular, utilizando para isto artigos recentes publicados em periódicos científicos internacionais, permitindo o conhecimento de novas metodologias e estratégias de trabalho.
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
Serão disponibilizados artigos científicos recentes para apresentação e discussão com os alunos nas áreas de bioquímica e biologia molecular. Para enriquecer a discussão serão convidados profissionais/especialistas para palestras pontuais, que serão seguidas por apresentação de artigos pelos alunos sobre o tema abordado. Devido à natureza participativa da disciplina, as apresentações serão realizadas de forma síncrona. Os temas abordados poderão ser discutidos em fórum de discussão a ser disponibilizado.
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO
A avaliação se dará pela apresentação dos seminários pelos alunos, pela participação na aula na forma de discussão e por questionários sobre os temas abordados. Aulas serão transmitidas pelo Google Meet.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Lehninger, A.L.; Nelson, D.L.; Cox, M.M. Princípios de Bioquímica. 5.ed. Editora Artmed, 2011; (2) Lodish, H.; Berk, A.; Zipursky, S. L.; Matsudaira, P.; Baltimore, D.; e Darnell, J. Molecular Cell Biology. 6th edition. W. H. Freeman, 2011; (3) DEVLIN, Thomas M. Manual de Bioquímica com Correlações Clínicas. 7 ed. São Paulo. Editora Blucher, 2011; (3) Artigos de revisão da literatura.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Artigos científicos recentes publicados em periódicos internacionais e materiais a ser disponibilizado pelos convidados.