



Universidade Federal de Minas Gerais
Instituto de Ciências Biológicas
Departamento de Bioquímica e Imunologia

OF.BIQ-057/17

Em 27 de setembro de 2017.

De: Departamento de Bioquímica e Imunologia
Para: Diretoria do ICB
Prof. Carlos Augusto Rosa

Ref.: CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DA PROVA ESCRITA DO CONCURSO
PARA PROVIMENTO EFETIVO DO CARGO DE PROFESSOR ADJUNTO A
DO DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA E IMUNOLOGIA
ÁREA DE CONHECIMENTO: BIOLOGIA MOLECULAR OU NEUROQUÍMICA –
EDITAL - 548

Prezado Prof. Carlos Rosa;

Serão abordadas questões relativas à um ou mais dos seguintes tópicos:

- i- estudos de genomas e mecanismos de expressão de genes nas células;
- ii- estudos sobre diferenciação celular e cascatas de sinalização intracelular;
- iii- estudos sobre bioquímica, farmacologia e fisiologia neuronal, o papel de neurotransmissores e o desenvolvimento de doenças neurológicas.

Para todos os tópicos a serem abordados serão propostas questões envolvendo interpretação de resultados de experimentos com ênfase na aplicação de metodologias “estado da arte” visando elucidar mecanismos moleculares de controle de expressão genica, de sinalização e diferenciação celular bem como desenvolver modelos celulares e modelos animais para estudar a função de genes e doenças humanas.

Atenciosamente,

Profª. Fabiana Simão Machado
Chefe do Dep. de Bioquímica e Imunologia