

Programa - Setor de Estudo: Fisiologia Animal Comparada

1. Uso de modelos animais e alternativas in silico nos estudos fisiológicos.
2. Correlações genéticas e a evolução fisiológica.
3. Atributos de história de vida e mecanismos fisiológicos.
4. Mudanças climáticas e adaptações fisiológicas.
5. Macroevolução fisiológica.
6. Ecofisiologia nutricional.
7. Metabolismo e trocas gasosas em ambientes extremos.
8. Termorregulação e nichos térmicos.
9. Fisiologia de insetos vetores de doenças.
10. Genômica, proteômica e abordagens relacionadas em estudos de fisiologia animal.
11. Controle e regulação por meio da função nervosa e função endócrina.