

Pontos de provas para o concurso em “Zoologia de Invertebrados, exceto Hexapoda”

1. História macroevolutiva dos metazoários e o papel das grandes extinções em massa.
2. Biogeografia histórica: a perspectiva do século XXI.
3. Filogeografia e delimitação de espécies: métodos e aplicações, com exemplo em grupo de invertebrados não-Hexapoda.
4. Abordagens contemporâneas para o estudo da morfologia de invertebrados não-Hexapoda.
5. Perspectiva histórica dos avanços na compreensão do posicionamento de um filo de invertebrados, bem como de suas relações internas.
6. Métodos filogenéticos comparativos e suas aplicações.
7. Evolução ontogenética da arquitetura corporal dos metazoários.
8. Métodos de inferência filogenética, com ênfase em abordagens de particionamento de dados e análises baseadas em concatenação e coalescência.
9. Sequenciamento genômico em invertebrados não-modelos.