

Abstrakt

Předmětem této práce jsou procesy sekrece vybraných proteinů u několika významných parazitů člověka - *Toxoplasma gondii*, *Plasmodium falciparum*, *Trypanosoma cruzi*, *Leishmania spp.* a *Giardia intestinalis*. Uvedeny jsou zde proteiny, jak parazitární, tak i hostitelské a to především v souvislosti s hlavními infekčními procesy a ve spojitosti se sekreční dráhou. Sekrece proteinů do prostředí hostitele patří zejména pro intracelulární parazity mezi klíčové nástroje pro přežití a manipulaci s hostitelským organismem. Z uvedených informací vyplývá, že různí parazité k tomu využívají funkčně i evolučně odlišné strategie.

Klíčová slova

sekreční dráha, translokon, signální sekvence, *Toxoplasma gondii*, *Plasmodium falciparum*, *Trypanosoma cruzi*, *Leishmania spp.*, *Giardia intestinalis*