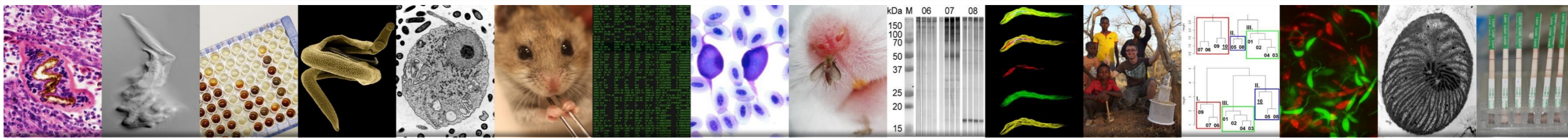


KATEDRA PARAZITOLOGIE

Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova

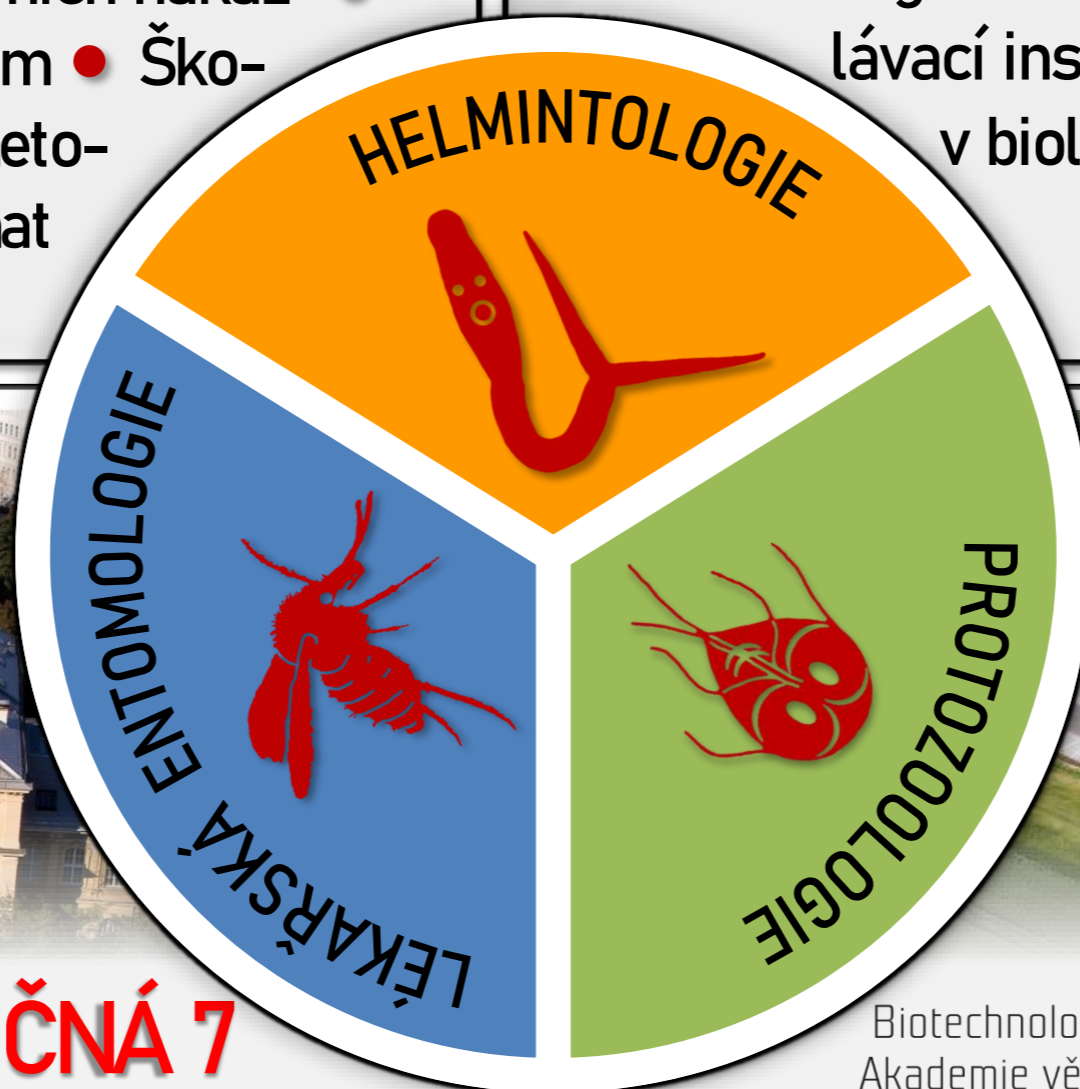


PROČ JÍT NA PARAZITOLOGII?

- Objevování nových druhů parazitů
- Studium diagnostiky, patologie či terapie parazitárních nákaz
- Výzkum interakcí parazita s hostitelem
- Školení v tradičních i nejmodernějších metodách
- Nabídka mezioborových témat
- Bohaté možnosti uplatnění

KAM PO ŠKOLE?

- Základní a aplikovaný výzkum
- Zdravotnické a veterinární diagnostické laboratoře
- Muzea a další vzdělávací instituce
- Ústavy pro vývoj technologií v biologickém výzkumu
- Firmy distribuující přístroje a materiál pro výzkum
- Tuzemská i zahraniční pracoviště



PARAZITOLOGIE VINIČNÁ 7

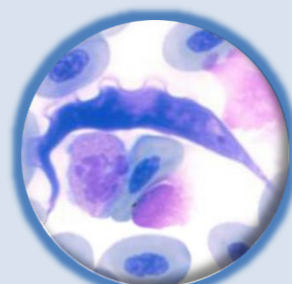
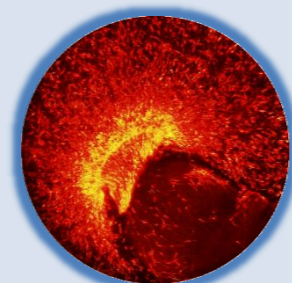


Biotechnologické a biomedicínské centrum Akademie věd a Univerzity Karlovy ve Vestci

BIOCEV

LÉKAŘSKÁ ENTOMOLOGIE

- Studium vývoje leishmanií v přenašečích
- Rezervoároví hostitelé leishmanií
- Sliny flebotomů a přenos leishmanií
- Molekulární taxonomie a ekologie flebotomů
- Ptačí krevní paraziti a jejich přenašeči
- Členovci jako přenašeči virů a bakterií
- Trypanosomatida hmyzu a divokých zvířat



= Terénní výzkum, chov a experimentální infekce přenašečů i hostitelů, imunologie, molekulární biologie, molekulární taxonomie, biochemie, mikroskopie

HELMINTOLOGIE

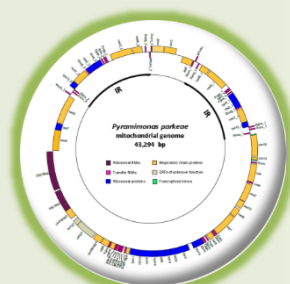
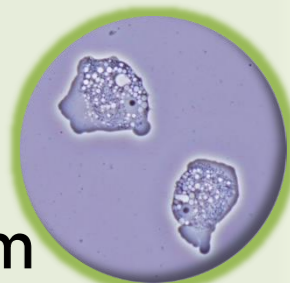
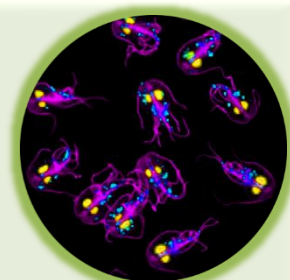
- Imunobiologie významných helmintóz
- Vztah helmintů a autoimunitních onemocnění
- Vliv larev tasemnic na rozvoj a šíření nádorů
- Hledání nových druhů ptačích schistosom
- Detekce a diagnostika cercáriové dermatitidy
- Trávicí enzymy u krevsajících helmintů
- Funkční morfologie
- Bioaktivní molekuly



= Infekce hostitelů, *in vitro* kultivace helmintů, imunologie, biochemie, mol. biologie, bioinformatika, terén, průtoková cytometrie, mikroskopie, 3D imaging, hmotnostní spektrometrie

PROTOZOLOGIE

- Mechanismy patogenity a rezistence
- Metabolismus kovů
- Vývoj a testování léčiv
- Diverzita parazitických a volně žijících protist
- Interakce s mikrobiomem
- Evoluce, funkce a biogeneze mitochondrií
- Anaerobní peroxisomy
- Genomika, transkriptomika, metabarcoding
- Buňky bez mitochondrie
- Cytoskelet protist



= Buněčná, molekulární a evoluční biologie, proteomika a genomika, kultivace protist, izolace organel, biochemie, bioinformatika, metabolomika, enzymologie, mikroskopie

CHCETE VĚDĚT VÍC?
MRKNĚTE NA WEB!



- NABÍDKA TÉMAT PRO BAKALÁŘSKÉ, DIPLOMOVÉ I DIZERTAČNÍ PRÁCE
- PŘEHLED VEDOUCÍCH LABORATORŮ, ŠKOLITELŮ A AKTUÁLNĚ ŘEŠENÝCH PRACÍ
- PŘEDSTAVENÍ VĚDECKÝCH ÚSPĚCHŮ JEDNOTLIVÝCH PRACOVIŠŤ
- SEZNAM GRANTŮ PODPORUJÍCÍCH KONKRÉTNÍ VÝZKUM