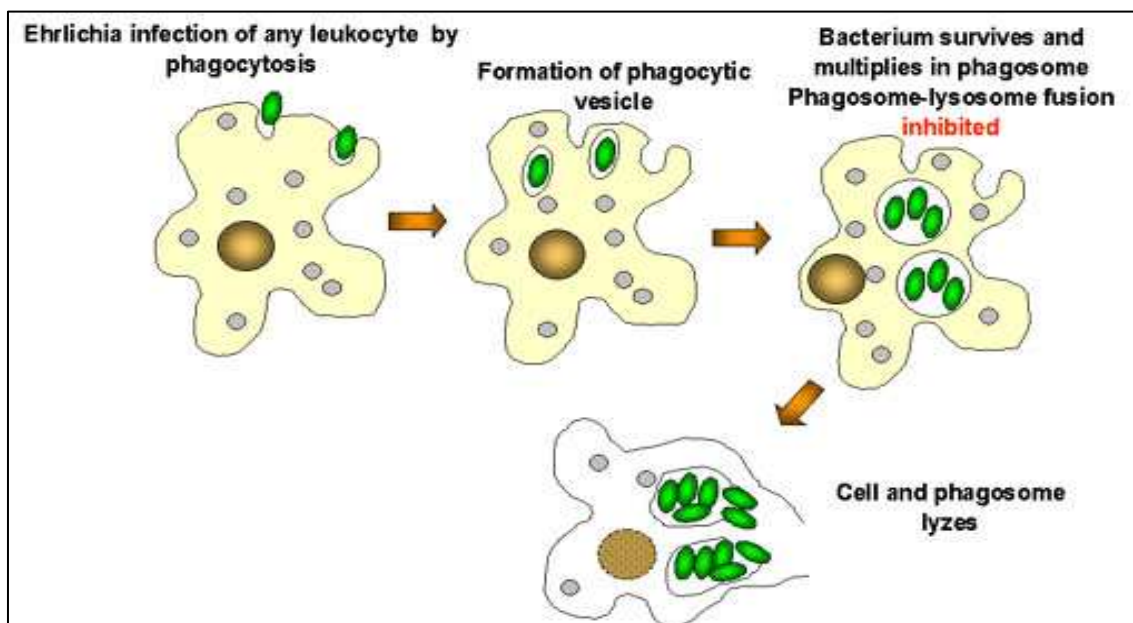
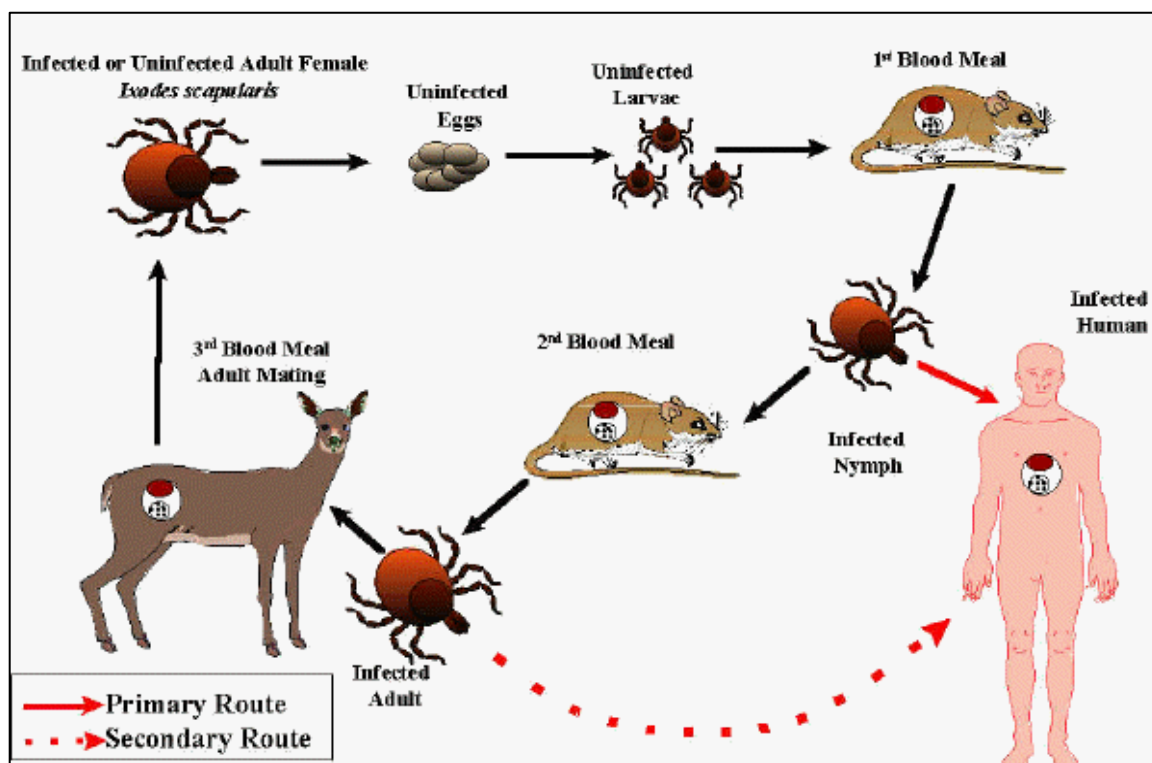
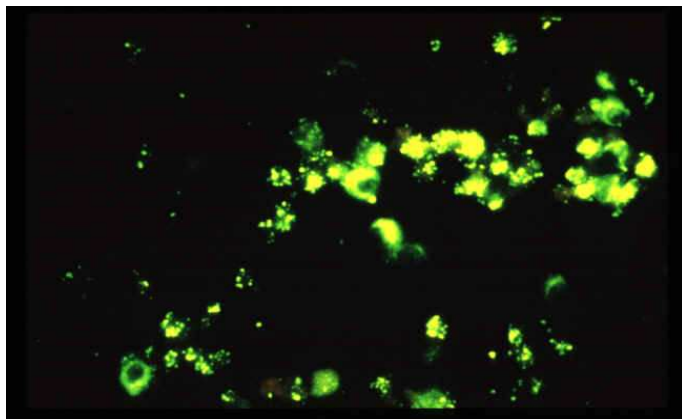




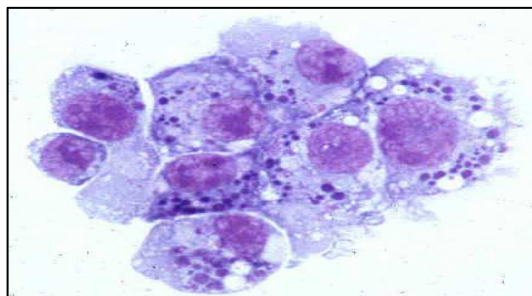
Obr. 1: Intracelulární parazitismus ehrlichii
(Murray, et al. Medical Microbiology. 6th ed. 2008, chpt. 45, p. 435)



Obr. 2: Přenos ehrlichii vektorem v různých vývojových stádiích mezi hostiteli
(Murray, et al. Medical Microbiology. 6th ed. 2008, chpt. 45, p. 435)



Obr. 3: Pozitivní nálezy specifických protilátek metodou nepřímé fluorescence (foto RNDr. J. Kobliha)



Obr. 4: Pozitivní průkaz cytoplasmatických inkluzí (morul) v krevním nátěru periferní krve (foto RNDr. J. Kobliha)

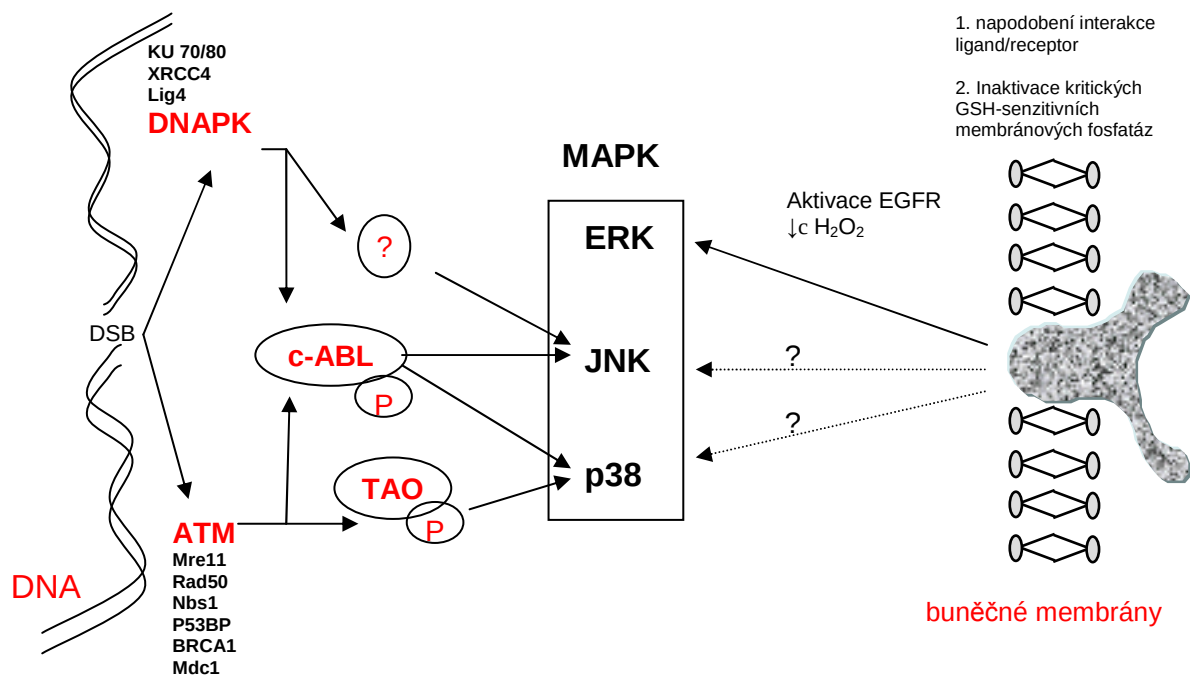
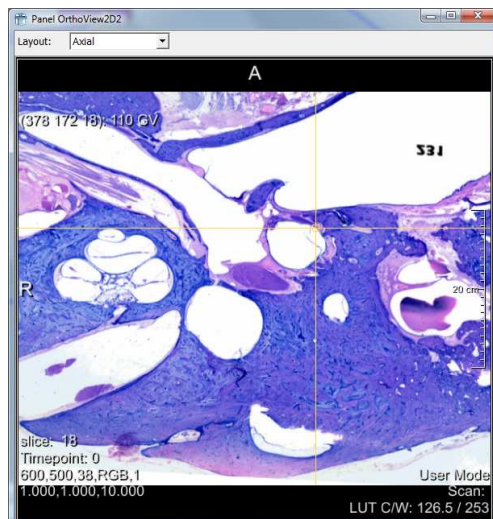


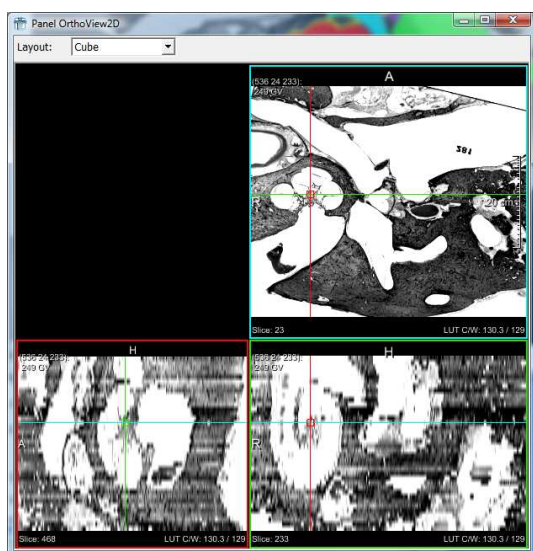
Schéma 2: Aktivace MAPK ionizujícím zářením



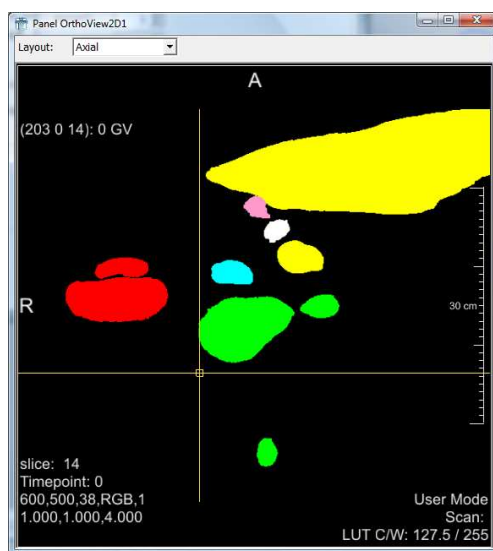
Obr. 1: Rastrové obrazy histologických preparátů řezů spánkovou kostí



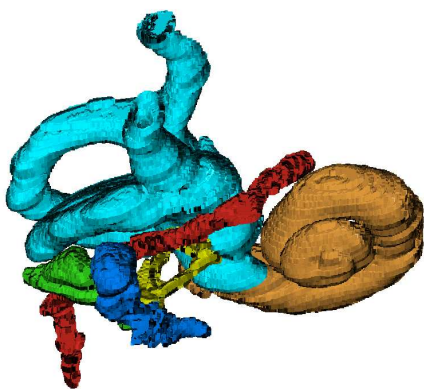
Obr. 2a: Rovinné způsoby zobrazení – původní barevná data



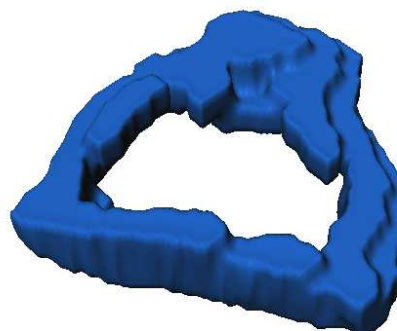
Obr. 2b: Rovinné způsoby zobrazení – kolmé řezy šedotónovými daty



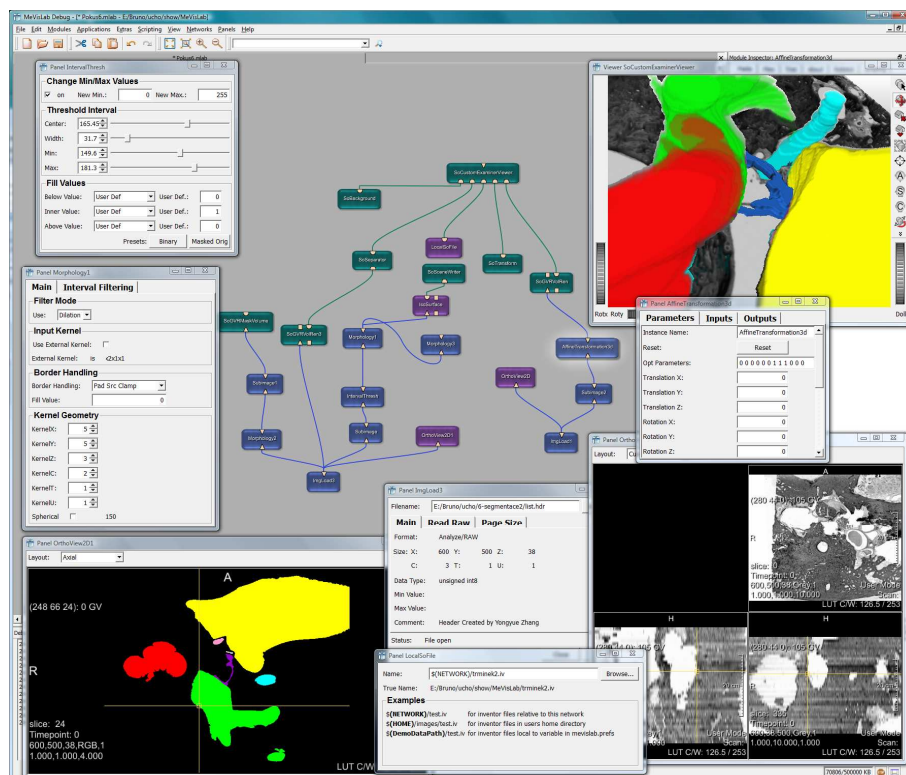
Obr. 2c: Rovinné způsoby zobrazení – barevně znázorněná klasifikace dat



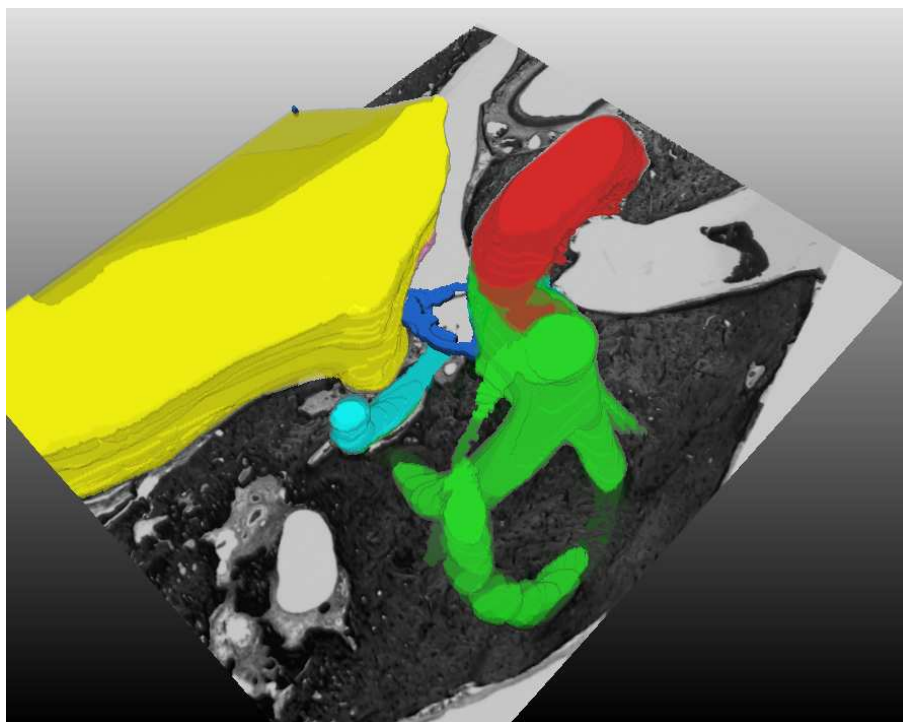
Obr. 3: Prostorová vizualizace voxelového labyrintu vnitřního ucha, lícního nervu a středoušních kůstek



Obr. 4: Detail povrchové vizualizace třmínku po provedených morfologických operacích



Obr. 5: Prostředí systému MeVisLab se znázorněnou sítí a použitými moduly při vizualizaci spánkové kosti



Obr. 6: Výsledná vizualizace spánkové kosti kombinující objemové, povrchové i rovinné metody zobrazení