

## Meghirdetett Ph.D. kutatási témák

**Témakiíró:** Vizler Csaba

**Doktori Iskola:** SZTE TTIK Biológia Doktori Iskola

**Témacím:** Új módszerek és hatóanyagok gyulladásoos kórképek és daganatos betegségek kezelésére

**A kutatási téma leírása:** A gyulladásoos reakciók fontos szerepet játszanak a fertőzések leküzdésében, és általában a homeosztázis fenntartásában. Autoimmunitás vagy allergiás betegségek esetében a gyulladás káros is lehet. A gyulladásoos szöveti környezet a daganatfejlődésben is szerepet játszik. Munkacsoportunk korábbi immunológia és állatkísérletes gyakorlatára alapozva gyulladásoos betegségek, továbbá fakultatív és opportunistá patogén gombafertőzések mechanizmusát vizsgálja. Fő eszközeink az in vitro sejt kultúrák és az immunválasz követésére és fertőzések lefolyásának vizsgálatára alkalmas egérmodellek. Együttműködéseink révén hozzáférünk olyan természetes, mikrobiális és növényi eredetű, továbbá szintetikus immunmoduláló hatóanyagokhoz is, melyeket a projektben beállított modellekben tesztelhetünk.