

Folyamatban levő Ph.D. munkák

Témavezető: Vizler Csaba

Doktori Iskola: SZTE ÁOK Multidiszciplináris Orvostudományok Doktori Iskola

Ph.D. hallgató: Buhala Andrea

Témacím: A tumorelles immunválasz és a tumorok okozta immunszuppresszió vizsgálata állatmodellekben és sejt kultúrában

A kutatási téma leírása: Mai ismereteink szerint az immunrendszer sokrétű szerepet játszik a rosszindulatú daganatok kialakulásában és regressziójában. Régóta ismert, hogy az immunrendszer képes lehet malignusan transzformált sejtek eltávolítására (immune surveillance), ez a tulajdonsága ki is használható tumorelles vakcinálás során. A daganatok ugyanakkor képesek lehetnek az immunrendszer leállítására vagy átprogramozására, ilyenkor a tumorban jelenlevő immunsejtek növekedési faktorok termelése vagy angiogenezis indukciója révén segíthetik is a tumornövekedést. Számos tumorelles gyógyszer immunmoduláló hatással is rendelkezik, így hatásmechanizmusuk rendkívül komplex lehet.