

Posudek školitele na diplomovou práci

školitelský posudek

Jméno školitele: Luděk Sojka

Datum: 4.6. 2014

Autor: Kamila Kloudová

Název práce:

Význam detekce regulačních T lymfocytů a rozdíly v expresi nádorových antigenů u ovariálního karcinomu

Zadané cíle práce, včetně tématu literárního přehledu:

Práce je rozdělena do dvou částí.

První část se zabývá problematikou regulačních T lymfocytů (Treg) u ovariálního karcinomu. Prvním cílem práce bylo zavedení metody methyl sensitive PCR za účelem kvantifikace Treg ve vzorcích pocházejících od pacientek s ovariálním karcinomem.

Druhá část práce je zaměřena na metodiku expresního profilování. Zde bylo cílem měření exprese vybrané skupiny nádorových antigenů, které by mohly sloužit jako potenciální markery časného stadia onemocnění karcinomu ovaria.

Přístup studenta k práci s literaturou:

Kamila pracovala s literaturou zcela samostatně a vytvořila poměrně rozsáhlý a ucelený literární přehled. Problematice regulačních T lymfocytů se věnovala již v rámci své bakalářské práce a svou diplomovou prací tak ještě významně rozšířila a aktualizovala literární přehled vázaný k tomuto tématu.

Přístup studenta k práci v laboratoři (přístup při učení se nových metod, aktivita, samostatnost, systematickosti práce i docházky do laboratoře):

Kamila patří jistě mezi nejpečlivější studenty, kteří v naší laboratoři pracují. K samotné práci v laboratoři přistupovala zodpovědně a vždy s patřičným zájmem o věc. Práci si organizovala samostatně. V laboratoři se aktivně zapojila také do jiných projektů. Je tak evidentní, že ji výzkumná práce baví.

Přístup studenta při sepisování práce:

Kamila měla vždy snahu docílit co nejkvalitnějšího výsledku i z hlediska sepisování práce. Respektovala má doporučení. Přístup při sepisování diplomové práce tak byl bez komplikací.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Cíle diplomové práce byly splněny. Kamila v rámci své práce využila několik v laboratoři již dostupných metod a také se zabývala zavedením metody methyl sensitive PCR, která umožňuje kvantifikaci regulačních T lymfocytů. Je třeba říci, že výsledky první části práce, které byly získány pomocí této metody, zcela přesně neodpovídají výsledkům, které jsme naměřili na podobných vzorcích v rámci jiných projektů a které uvádí literatura. Avšak Kamila se touto problematikou zabývá dlouhodobě a jejím cílem je tato nejasná zjištění objasnit pomocí dalších experimentů.

Druhá část práce ukazuje zajímavá data z hlediska exprese škály nádorových antigenů u hodnotných vzorků, pocházejících od pacientek s karcinomem ovaria. Výsledky, získané v rámci této části práce byly porovnány s expresí daných antigenů u nejčastěji používaných nádorových linií.

Tento projekt, kterým se Kamila zabývala, je součástí dlouhodobého studia onemocnění karcinomu ovaria. Kamila má zájem v tomto studiu v rámci naší laboratoře dále pokračovat. Diplomovou práci studentky Kamily Kloudové doporučuji k obhajobě.

Návrh hodnocení školitele:

výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele: