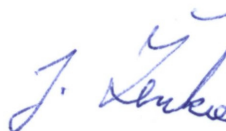


Posudek školitele na bakalářskou diplomovou práci A. Frejlachové „Adenosin a nádorová terapie“

Úkolem rešeršně experimentální práce A. Frejlachové bylo pokusit se na modelu výrazně rozvinutého pankreatického adenokarcinomu zvýšit účinnost naší nádorové imunoterapie pomocí odstraňování adenosinu a inosinu a zabývat se i možnostmi prohloubit účinek jedné složky terapie, konkrétně protilátky anti-CD40.

Andrea přistoupila jak k rešeršní části, tak i experimentální se stoprocentním nasazením a zodpovědností. Stejně, jako u ostatních studentů, obsahuje její bakalářská práce rozsáhlou a kvalitně provedenou rešerši. Důvody byly dva. Jedním byla neustálá potřeba zdokonalovat naši terapii i pro použití u prakticky nejhůře léčitelného pankreatického adenokarcinomu. To vyžaduje potřebu nových přístupů zaměřených zejména na nádorové mikroprostředí a bez důkladného teoretického rozboru toto není možné. Druhým důvodem byly omezené finanční prostředky, které nám nedovolily provádět experimenty v optimálním rozsahu. Tyto problémy byly následně překonány a tak Andrea se v současnosti podílí na rozsáhlém experimentu na dvounádorovém modelu, který už nestihl být do bakalářské práce zařazen a tak bude základem pro práci magisterskou.



RNDr. Jan Ženka, CSc.

školitel