

Prof. MUDr. Stanislav Trojan, DrSc.
Předseda oborové rady Fyziologie a patofyziologie člověka
Fyziologický ústav 1. LF UK
Albertov 5
Praha 2
128 00

V Praze, 19.3.2008

Věc: posudek disertační práce Fanconiho anémie a karcinom pankreatu

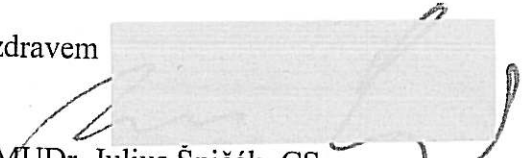
Vážený pane profesore,

dovolte mi zhodnotit práci mého studenta Dr. Tomáše Hucla, který dokončuje své postgraduální studium a je připraven k obhajobě disertační práce. Dr. Hucl se zabýval problematikou patogeneze karcinomu pankreatu a novým možným terapeutickým ovlivněním. Po celou dobu studia k němu přistupoval velmi odpovědně, s velkou motivací, zájmem a důsledností. Větší část svých publikovaných prací získal při jeho dlouhodobých pracovních pobytech na Universitě v Heidelbergu u prof. Matthiase Löhra a na Johns Hopkins University u prof. Scotta E. Kerna. Tato pracoviště patří k nejlepším na světě v tomto oboru.

Disertační práce Dr. Hucla nazvaná Fanconiho anémie a karcinom pankreatu shrnuje část jeho práce věnované velmi zajímavému tématu souvislosti mezi signální dráhou Fanconiho anémie a karcinomem pankreatu. Nepříznivá prognóza karcinomu pankreatu včetně neúspěšné chemoterapie volá po nových léčebných přístupech. Nedávno objevené mutace genů Fanconiho anémie u karcinomů pankreatu představují nový a velmi atraktivní farmakogenetický cíl. Dr. Hucl svojí prací přispěl k poznání tohoto potenciálního chemoterapeutického cíle konstrukcí nových isogenních buněčných modelů a jejich využitím k nalezení nových chemoterapeutik. V neposlední řadě vyvinul model k funkční analýze mutací nejasného významu v nádorovém genu BRCA2. Jeho bohaté vědecké zkušenosti může nyní uplatnit na domácím pracovišti.

Pevně věřím, že Dr. Hucl bude důstojným a úspěšným absolventem postgraduálního studia ve Vašem oboru.

S pozdravem


Prof. MUDr. Julius Špičák, CSc.
Přednosta Kliniky hepatogastroenterologie IKEM
Videňská 9
Praha 4
14021