

V Praze dne 21. února 2011

Hodnocení postgraduálního studia MUDr. Davida Vrány v oborové radě
Molekulární a buněčná biologie, genetika a virologie.

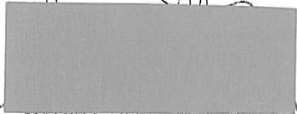
MUDr. David Vrána je zapsán od roku 2006 do prezenční, a následně od roku 2010 do kombinované formy studia doktorského studijního programu Molekulární a buněčná biologie, genetika a virologie. Tématem jeho disertační práce je studium genetických polymorfizmů biotransformačních enzymů a jejich vztahu k riziku vzniku karcinomu pankreatu v České republice.

Experimentální část práce byla prováděna ve Státním zdravotním ústavu v laboratořích toxigenomiky vedených RNDr. Pavlem Součkem, Csc. MUDr. David Vrána si v průběhu studia osvojil metodiku vědecké práce. Je schopen samostatně definovat cíl práce, způsob jeho dosažení i řešit nepředvídatelné problémy v průběhu řešení úkolu. Z laboratorních postupů zvládnul techniku izolace nukleových kyselin, PCR, real time PCR, RFLP a další. Zná základy medicínské statistiky a je schopen získané výsledky interpretovat. Výsledky práce byly publikovány v pěti publikacích, z nichž čtyři v časopisech s impakt faktorem. Tyto práce jsou také podkladem předložené disertační práce.

Jeho příspěvek k poznání kancerogeneze karcinomu pankreatu je zjištění, že vybrané polymorfismy v genech CYP1B1, GSTP1 a p53 zvyšují u jejich nosičů riziko vzniku karcinomu pankreatu s poměry rizik 1,38 – 1,73. A naopak, jiné polymorfismy genu p53 toto riziko významně snižují (poměr rizik 0,3).

Doporučuji, aby MUDr. David Vrána podstoupil obhajobu své disertační práce.

S pozdravem


Doc. MUDr. Jan Novotný, Ph.D.
Onkologická klinika VFN a 1. LF UK
U Nemocnice 2, Praha 2
128 08

(Stamp: VSELEBY, PRAHA, 004, 26, PRAHA 2)