

Hodnocení školitele

Školitel: MUDr. Ivan Šebesta, CSc, Ústav klinické biochemie a laboratorní diagnostiky, I.LF  
UK Praha,

Hodnocený: MUDr. Dalibor Valík

Název disertační práce: **Pharmacogenetic and metabolic biomarkers in predicting drug response: *Inborn errors of metabolism as functional models of pharmacogenetic diseases with specific emphasis on disorders of purine and pyrimidine metabolism***

V předložené práci autor zpracovává komplexní pohled na problematiku farmakogenetických aspektů protinádorové terapie. Jeho rozbor přináší některé nové pohledy, jimiž jsou:

Farmakogenetika jako biologicko-biochemická varianta dědičných poruch metabolismu, kde jsou obsáhlým a zajímavým způsobem interpretovány historické souvislosti mezi farmakogenetikou a monogenními geneticko-metabolickými onemocněními, které vycházejí z univerzálního konceptu „chemické individuality“.

V práci autor přehledným způsobem uvádí možný vývoj v oblasti aplikace farmakogenetických poznatků do praxe. Za zvlášť významné považují, že autor zdůrazňuje komplexnost pohledu na farmakogenetická onemocnění, která spočívá v neoddělitelnosti informace získané na úrovni genotypu a farmakofenotypu.

Práce je přehledně doložena řadou významných zahraničních publikací, které jsou již i citovány. Chronologie těchto publikací demonstruje vývoj odborného zájmu autora, který směřoval od metabolických poruch k farmakogenetickým onemocněním.

Práce je psána velmi dobrou angličtinou, což spolu s doloženými impaktovanými publikacemi ukazuje na autorovu odbornou kompetenci, invenci a též jazykové vybavení.

Jde o práci svého druhu ojedinělou a lze ji bez výhrad doporučit k obhajobě.

Autor dostatečně doložil dopisem děkana Lékařské fakulty v Brně absolvování potřebných kursů. Autor dále doložil certifikátem ECFMG absolvování zkoušky z anglického jazyka TOEFL.

Na základě aktivní práce MUDr. Dalibora Valíka, jeho publikační a další odborné činnosti -doporučuji získání titulu PhD.

I.Šebesta

V Praze dne 3.4.2006