



UNIVERZITA KARLOVA – 1. LÉKAŘSKÁ FAKULTA

a  
VŠEOBECNÁ FAKULTNÍ NEMOCNICE  
ÚSTAV KLINICKÉ BIOCHEMIE  
A LABORATORNÍ DIAGNOSTIKY

U Nemocnice 2, 128 08 Praha 2  
Telefon: 22496 2841, Fax: 22496 2848  
e-mail: bioch@lf1.cuni.cz



**Posudek školitele na průběh postgraduálního studia  
a disertační práci  
Ing. Drahomíry Springer**

Ing. Drahomíra Springer pracuje na ÚKBLD 1. LF UK a VFN od roku 1985. Pracuje jako vedoucí imunoanalytického úseku a od roku 1999 je odbornou asistentkou ústavu, kdy se podílí na výuce studentů naší fakulty a VŠCHT. Její vědecká práce je zaměřena na oblast imunoanalytických metod a jejich aplikace do klinické medicíny a v této oblasti patří k uznávaným odborníkům v ČR. Oblast zájmu se soustředí na problematiku změn v průběhu těhotenství, zejména na vyhledávání vrozených vývojových vad v I. a II. trimestru a hormonálních zněm s tím souvisejících (publikace jsou součástí diseratce). Další oblastí zájmu ing. Springer je problematika analytiky a využívání nádorových markerů v onkologické praxi a řadu z nich poprvé zavedla v ČR. Vykonalá specializační zkoušku – vyšetřovací metody v biochemii, v instrumentální chemii a toxikologii – IPVZ.

V roce 2004 byly přijata k distančnímu doktorskému studiu – obor biochemie a patobiochemie. V průběhu studia rádně plnila studijní povinnosti, absolvovala předepsané kurzy, vykonalá v roce 2005 zkoušku FCE. V roce 2007 vykonal úspěšně státní doktorskou zkoušku. V tomto období publikovala řadu publikací a přednesla přednášky na národních konferencích z dané problematiky.

Ing. Springer publikovala v posledních letech celkem 8 původních sdělení z nichž 4 v časopisech s IF, jeden přehledový článek a 2 kapitoly v monografiích. Její práce byly celkem 44 citovány dle SCI.

Původní téma distertační práce – Využití imunoanalytických metod při screeningu a monitorování závažných onemocnění, jsme zaměřili na oblast problematiky poškození plodu a vyšetřování v průběhu těhotenství, zejména na problematiku vyhledávání thyreopatií. Z problematiky vyšetřování v této oblasti byly publikovány v časopisech s IF tyto práce –

*Springer D., Zima T., Limanova Z.: Reference intervals in evaluation of maternal thyroid function during the first trimester of pregnancy. European Journal of Endocrinology, 2009 160, 791 - 797*

*Kleiblova P., Dostalova I., Bartlova M., Lacinova Z., Ticha I., Krejci V., Springer D., Kleibl Z., Haluzik M: Expression of adipokines and estrogen receptors in adipose tissue and placenta of patients with gestational diabetes mellitus. Molecular and Cellular Endocrinology, 2009, accepted*

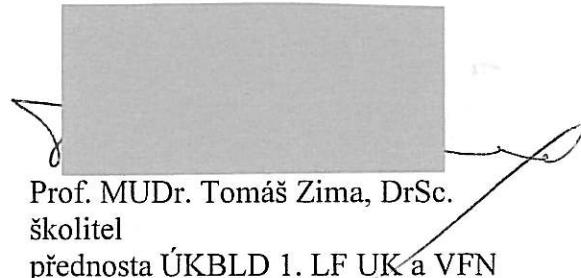
Ing. Springer si v průběhu svého postgraduálního studia prohloubila znalosti. Zvolila vysoce aktuální oblast svého vědeckého bádání – problematika změn a vyšetřování možného postižení plodu resp. novorozence.

Vzhledem k tématu práce si dovoluji navrhnout oponenty z oblasti klinické biochemie a endokrinologie, a to:

Prof. MUDr. Richard Průša, CSc. 2.LF UK Praha

Prof. MUDr. Václav Zamrazil, DrSc. Endokrinologický ústav, Praha

Jako školitel mohu s potěšením konstatovat, že průběh vědecké přípravy a předložená disertační práce Ing. Drahomíry Springer splňuje kritéria PhD. práce a doporučuji na základě úspěšné obhajoby udělit titul PhD. v oboru biochemie a patobiochemie.



V Praze dne 10. srpna 2009