

Posudek školitele k obhajobě titulu PhD

MUDr MARTINA ROSICKÁ

Obor studia: Fyziologie a patofyziologie člověka.

Tematika postgraduálního studia: Význam ghrelinu ve fyziologii a patofyziologii člověka.
Promoce na 1.LF UK v Praze: červenec 2000.

Nástup do postgraduálního studia na III. interní klinice 1.LFUK a VFN: 1.10.2000

Název disertační práce: Ghrelin u malnutričních stavů různé etiologie. Ghrelin jako patogenetický faktor systémové zánětlivé odpovědi.

Před nástupem do postgraduálního studia od r. 1997 se podílela na výzkumné práci v laboratoři neuroendokrinologie III. interní kliniky 1.LF UK pod vedením Doc. MUDr Martina Haluzíka, DrSc. Práce byla zaměřena na problematiku leptinu v rámci grantového projektu IGA MZ ČR 6663-3 „Úloha leptinu při malnutričních stavech“. Z této problematiky v předpromočním období výzkumné práce Dr Rosické pochází spoluúčast na jedné publikaci v impaktovaném a čtyřech publikacích v neimpaktovaných časopisech. Při řešení těchto úkolů si Dr Rosická osvojila metodiku laboratorní práce a principů vědecké práce. Tu pak uplatnila při svém začlenění do dalšího grantového projektu, tentokrát GA UK „Vliv hyperkortizolismu na vznik a vývoj aterosklerotických cévních změn (řešen 2000 – 2002)“ s resultující spoluúčastí na publikaci ve Vnitřním lékařství a na dvou posterových prezentacích, mj. na 6. Evropském endokrinologickém kongresu (Lyon 2003).

Od nástupu do postgraduálního studia se stává hlavní výzkumnou problematikou Dr Rosické ghrelin a jeho úloha ve fyziologii a patofyziologii organismu. Samostatně píše nejprve přehlednou práci o problematice Ghrelinu:

Rosická M, Kršek M, Jarkovská Z, Marek J, Schreiber V: Ghrelin – a new endogenous growth hormone secretagogue. Phys Res 51: 435 – 441, 2002 (IF 1,806).

V dalším se stává hlavní řešitelkou grantu GAUK na tema: „Leptin a ghrelin u systémové zánětlivé odpovědi“ (2001 – 2003) a spoluřešitelkou grantu IGA MZ ČR „Fyziologická role ghrelinu v lidském organismu“ (2001-2004)“. Řešení problematiky ghrelinu přineslo Dr Rosické celkem 10 dalších publikací, z toho 7 v impaktovaných časopisech. V impaktovaných časopisech je přitom Dr Rosická prvou autorkou práce:

M. Rosická, M. Kršek, M. Matoulek, Z. Jarkovská, J. Marek, V. Justová, Z. Lacinová: Serum ghrelin levels in obese patients: The relationship to serum leptin levels and soluble leptin receptors levels. Phys Res. 52, 61-66, 2003 (IF 1,806).

Řešení problematiky přineslo také 7 přednášek či posterů. Dr Rosická přednáší na 3. studentské vědecké konferenci v Praze v r. 2002 (Změny sérových koncentrací ghrelinu u pacientek s mentální anorexií), na 27. endokrinologických dnech v Piešťanech v r. 2004 (Změny ghrelinu, GH a IGF – systému v závislostech na změnách nutričního stavu) a je prvou autorkou posteru na 16. endokrinologických dnech v Liberci (2003) (Sledování vybraných neuropeptidů u pacientů s těžkou obezitou během desetidenní redukční hladovky).

Současně se Dr Rosická podílí na grantovém projektu IGA MZ ČR „Mikrodialýza tukové tkáně u endokrinopatií“ (2001 – 2005) a na problematice růstového hormonu a akromegalie.

V květnu 2004 skládá Dr Rosická atestaci I. stupně z vnitřního lékařství av červenci téhož roku je zařazena do předatestační přípravy oboru endokrinologie. V září 2004 se stává


odbornou asistentkou na III. interní klinice. Výzkumná práce byla přerušena mateřskou dovolenou Dr Rosické (od července 2005).

Dr Rosická si v průběhu celého postgraduálního studia plně osvojila metodiku samostatné vědecké práce a ukázala, že je schopna plně samostatně výzkumně pracovat, a to včetně samostatné laboratorní práce, zpracování literatury, vytčení výzkumných cílů, sbírání dat, a jejich zpracování a hodnocení, včetně statistického (absolvovala statistický kurs Euromise). Složila také zkoušku z anglického jazyka IELTS.

Dr Rosická se stala plnohodnotnou členkou výzkumného kolektivu endokrinologické skupiny na III. interní klinice a počítá se s ní při řešení dalších úkolů. Současně si osvojila i samostatnou klinickou práci, a to jak lůžkovou, tak ambulantní, a začala se uplatňovat ve výuce studentů lékařství.

Svou činností a výsledky své výzkumné práce Dr Rosická plně prokázala, že jí právem náleží titul PhD.

V Praze dne 23.6.2007


Prof. MUDr Josef Marek, DrSc
školitel