

Název práce: Sledování pochodů, spjatých se vznikem a metabolismem oxidu dusnatého, homocysteinu, symetrického a asymetrického dimetylgargininu s důrazem na methylované deriváty glycinu

Autor práce: Bc. Vendula Sudová

Vedoucí práce: MUDr. Vladimíra Nováková Mužáková, Ph.D.

Konzultant: prof. MUDr. Jaroslav Racek, DrSc.

Oponent: MUDr. Daniel Rajdl, Ph.D.

Hodnocení:

Bc. Vendula Sudová vypracovala svou diplomovou práci v laboratořích Ústavu klinické biochemie a hematologie Lékařské fakulty UK a Fakultní nemocnice v Plzni. Pracovala zde pod mým vedením a úzce spolupracovala s analytikem Ing. Ladislavem Trefilem.

V teoretické části práce prokázala velmi dobré znalosti biochemie a zcela samostatně popsala místo betainu, dimethylglycinu a homocysteinu v metabolismu včetně jejich vztahu k chorobným procesům.

V laboratoři zvládla práci s kapalinovým chromatografem s UV detektorem a samostatně pak prováděla všechny analýzy včetně preanalytické přípravy. Provedla základní statistické zhodnocení výsledků a navrhla jejich interpretaci.

Vysoce oceňuji její aktivní přístup, zodpovědnost při práci a především invenci, s kterou řešila problémy vzniklé při analýze. Cílem práce bylo zavést metodu stanovení betainu a dimethylglycinu, stanovit analytické vlastnosti metody a ověřit stanovení v praxi na skupinách pacientů s chorobnými stavy, kde se dá očekávat porucha metabolismu uvedených analytů.

Bc. Vendula Sudová tento úkol plně zvládla.

Doporučuji k obhajobě

Hodnotím známkou výborně - A

9. 5. 2018



prof. MUDr. Jaroslav Racek, DrSc.

MUDr. Vladimíra Nováková Mužáková, Ph.D.

