

### **Posudek školitele a vedoucího pracoviště**

Ing. Terezie Sedláčková nastoupila na Ústav klinické biochemie a hematologie LF UK a FN v Plzni v r. 2008 jako postgraduální studentka v prezenční formě studia. Je absolventkou Vysoké školy chemicko-technologické v Praze, fakulty potravinářské a biochemické technologie, obor obecná a aplikovaná biochemie, zaměření biomedicínské inženýrství.

Ing. Sedláčková se plně zapojila do práce ústavu. Jako postgraduální studentka se věnovala studiu metabolismu železa u nemocných v terminální fázi onemocnění ledvin včetně jeho regulace hepcidinem. Zavedla stanovení hepcidinu pomocí dvou souprav ELISA a zcela samostatně prováděla i další potřebné analýzy. V uvedené oblasti provedla celkem tři studie, podpořené výzkumným záměrem LF UK v Plzni; jejich výsledky jsou podkladem dizertační práce. Podílela se na přípravě studií a má i hlavní podíl na hodnocení výsledků.

Kromě výše uvedené problematiky se zabývala i stanovením citrullinu, ukazatele funkce enterocytů u nemocných po transplantaci kostní dřeně a střevními záněty; rovněž tato studie má publikační výstup.

Ing. Sedláčkové se zapojila i do zdravotnické práce ve FN Plzeň. Na pracovišti garantuje chromatografické metody (zavedla metodu stanovení bezsacharidového transferinu a některých nových antiepileptik pomocí HPLC), zapojila se do pohotovostních služeb a je v přípravě na atestaci z klinické biochemie.

Ing. Sedláčková má velmi dobré znalosti biochemie i potřebnou znalost laboratorní práce, kterou dovede uplatnit v praxi. Pracuje systematicky, iniciativně a efektivně. Jako školitel i jako vedoucí pracoviště doporučuji obhajobu dizertační práce ing. Sedláčkové; zároveň vysoce hodnotím její práci jak vědeckou, tak i v rámci FN.

Prof. MUDr. Jaroslav Racek, DrSc.

vedoucí Ústavu klinické biochemie a hematologie LF UK a FN v Plzni  
školitel