

## Posudek školitele

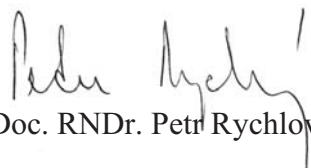
na diplomovou práci **Ladislava Bára: Stanovení heparinu technikou SIA se spektrofluorimetrickou detekcí.**

Diplomová práce pana Bára je zaměřena na vypracování průtokového stanovení heparinu reakcí s fenothiazinovými barvivy technikou SIA se spektrofluorimetrickou detekcí.

Pan Ladislav Bár pracoval na zadaném tématu diplomové práce od počátku roku 2010 zcela samostatně a velmi tvořivě. Již při konstrukci a sestavování měřící aparatury projevil značnou zručnost a velmi brzy zvládl programování všech experimentů v grafickém prostředí LabView. Při optimalizaci pracovních podmínek a zjišťování základních charakteristik stanovení prokázal naprostou samostatnost a schopnost vyřešit problémy vzniklé při práci na nekomerčním zařízení. Následný cíl diplomové práce – konstrukce miniaturizované aparatury LOV (laboratoř na ventilu) se bohužel nepodařilo dotáhnout do konce. To však rozhodně nebylo způsobeno chybou pana Bára, ale poruchou nově zakoupeného miniaturního spektrometru s vláknovou optikou.

Myslím si, že autor diplomové práce prokázal schopnost samostatné vědecké práce.

Diplomová práce splňuje všechny požadavky a doporučuji ji proto k dalšímu řízení.

  
Doc. RNDr. Petr Rychlovský, CSc.