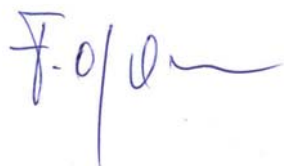


Posudek školitele na diplomovou práci Davida Kaliby

Úkolem studenta Davida Kaliby bylo otestovat novou konstrukční variantu elektroforetické laboratorní sestavy s krátkou kapilárou a duální detekcí a použít ji pro stanovení některých složek komerčně dostupných léčiv. Diplomant se tak seznámil jednak s problematikou náročné práce na otevřeném nekomerčním laboratorním zařízení a jednak s problematikou analýzy vzorků s komplexní maticí. Seznámil se se standardní kapilární elektroforézou, kterou použil pro stanovení thiaminu v B-komplexu a s micelární elektrokinetickou chromatografií, kterou použil pro stanovení kofeinu v Acylcoffinu. Využil při tom všechny běžné kalibrační metody – kalibrační graf, standardní přídavek a vnitřní standard. Při řešení diplomního projektu pracoval iniciativně a svědomitě, takže práce probíhala podle plánu. Prokázal schopnost pracovat s informacemi, manuální zručnost při provádění experimentů a schopnost získané výsledky zpracovat a hodnotit a prezentovat. Mohu konstatovat, že student David Kaliba úkoly stanovené pro diplomovou práci splnil a proto ji bez výhrad doporučuji k obhajobě.

V Praze 26. května 2014



Prof. RNDr. František Opekar, CSc