



Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno a příjmení řešitele: **Petr Stávek**

Název práce: **Modifikace vnitřních stěn elektroforetických kapilár pomocí kladně nabitých kotev**

Petr Stávek v rámci své bakalářské práce důkladně otestoval možnosti pokrytí vnitřních stěn elektroforetických kapilár pomocí různých druhů kladně nabitých kotev. V laboratoři pracoval po seznámení s přístrojem a zaškolení již zcela samostatně. Provedl poměrně velké množství experimentů a navzdory tomu, že většina testovaných kotev neposkytovala slibné výsledky, pokračoval v pečlivé a vytrvalé práci. Ačkoli se experimentální práce protáhla na delší dobu, než je obvyklé, udržel si dobrý přehled o provedených experimentech a vedl si podrobné záznamy. Velkou míru samostatnosti projevil uchazeč i při vyhodnocení a interpretaci výsledků, kdy jsme pouze krátce probrali způsob, jakým naměřená data odprezentovat. Uchazeč projevil nadprůměrné schopnosti při sepisování bakalářské práce. Jeho texty měly již v první verzi logickou strukturu a návaznost. Byly psány srozumitelně a čtivě a obsahovaly velmi málo gramatických nebo pravopisných chyb.

System Turnitin našel celkovou shodu 16 %. Jedná se o povinné části, ustálená slovní spojení, která se v odborné literatuře používají, a v největší míře o seznam literatury. Práce tedy nejeví žádné známky plagiátu.

Předložená práce splňuje dle mého názoru všechny požadavky kladené na bakalářskou práci, a proto ji **doporučuji** k dalšímu řízení a navrhuji celkové hodnocení **výborně**.

Dne 30. 5. 2024

doc. RNDr. Tomáš Křížek, Ph.D.