

Posudek školitele na bakalářskou práci Václava Pavlíčka

Václav Pavlíček v rámci své bakalářské práce zjišťoval, zda se pro určování konečného bodu titrace může využít elektronické části bezkontaktních vodivostních detektorů určených pro detekci látek v toku kapaliny. V kombinaci s touto elektronikou testoval několik typů vodivostních titračních nádobek s elektrodami umístěnými mimo titrovaný roztok. Experimentálně zjištěné pracovní parametry titračního detektoru úspěšně teoreticky modeloval s využitím jednoduchého náhradního obvodu titrační nádoby.

Na řešení bakalářského projektu pracoval pilně a svědomitě, iniciativně řešil vzniklé problémy, takže práce probíhala podle plánu. Seznámil se s problematikou a úskalími práce na nekomerčním, laboratorně zhotoveném zařízení, prokázal schopnost pracovat s informacemi, manuální zručnost při provádění experimentů a schopnost získané výsledky zpracovat a hodnotit. Proto doporučuji předkládanou bakalářskou práci k obhajobě.

V Praze 23. dubna 2009



Prof. RNDr. František Opekar, CSc