

Posudek školitele

Bakalářka: **Martin Buzek**

Studijní obor: Chemie životního prostředí (CHŽP)

Bakalářská práce: **Stanovení estrogenů ve vodném prostředí**

Bakalářská práce Martina Buzka tématicky náleží do široké oblasti sledování difúzního znečištění vod. Estrogeny se nevyskytují ve vodách ve vysokých koncentracích, ale přesto jsou známy negativní účinky na životní prostředí, včetně lidské populace. Estrogeny narušují endokrinní systém a jsou považovány za možné karcinogeny. Nízká koncentrace těchto látek ve vzorcích odebíraných ze životního prostředí klade vysoké nároky na citlivost, ale i separační účinnost, analytických metod používaných pro jejich stanovení.

V předložené práci je prezentován kvalitní a vyčerpávající souhrn informací o dané problematice – o výskytu, vlastnostech a negativním vlivu estrogenů na životní prostředí. Pozornost je věnována rovněž metodám stanovení, včetně širšího záběru na objasnění principů analytických metod a jejich aplikačních možností v dané oblasti. Jde o čistě rešeršní práci.

Bakalář prokázal dobrou schopnost orientovat se v literatuře a získané informace třídit, kriticky hodnotit a dále zpracovávat.

Bakalářskou práci Martina Buzka doporučuji k obhajobě.

V Praze dne 6.9.2007



Eva Tesařová