

Zuzany Helekalové

Fotochemicky generované oxidační částice v přírodních vodách, ověření funkce erioglaucinu jako činidla na stanovení hydroxylových radikálů

Zuzana Helekalová se v předkládané bakalářské práci zabývá důležitým problémem z oblasti chemie životního prostředí – testováním lapače hydroxylových radikálů erioglaucinu při fotochemických reakcích. Ověřila stabilitu erioglaucinu vůči UV záření ve vodě a za přítomnosti dusičnanových iontů a funkci erioglaucinu v reálných přírodních vzorcích bez a za přítomnosti železitých iontů.

Studentka bakalářskou práci sepsala přehledně, pečlivě, logicky, vyváženě, se všemi náležitostmi odborné přírodovědecké práce. Ze systematicky a logicky navržených pokusů získala naměřené údaje a vyvodila logické závěry. Délka a úroveň práce zcela odpovídá úrovni bakalářské práce.

V práci spatřuji pouze následující drobné nedostatky:

- 1) neuvedený počet opakování jednotlivých měření
- 2) několik chyb v interpunkci
- 3) kvalita obrázků není nejlepší.

Závěr:

Předložená bakalářská práce splňuje beze zbytku požadavky kladené na diplomovou práci v bakalářském stupni studia. Doporučuji práci k obhajobě a v případě úspěšné prezentace při obhajobě navrhuji klasifikovat stupněm v ý b o r n ě.

Oponentský posudek vypracovala ing. Helena Zahradníčková, Ph.D., BC AVČR

V Českých Budějovicích 16.5.2008

