

**Posudek oponenta** rigorózní práce Marcely Skřehotové

### **Bezpečnostní aspekty nanoaerosolů v pracovním prostředí**

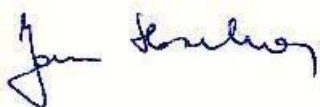
Předložená rigorózní práce shrnuje na 15 stranách výsledky diplomové práce a dalších šesti prací, na kterých se předkladatelka podílela spoluautorstvím. Jedná se o 4 publikace s recenzním řízením; dva články v časopise JOSRA a dvě knihy. V případě další dvou publikací, abstraktu z konference ČAS a závěrečné zprávy projektu, se jedná o práce nerecenzované.

Rozsah a kvalita experimentální i rešeršní činnosti zpracované v publikacích, na které text rigorózní práce odkazuje, lze považovat, i vzhledem k úspěšnému recenznímu řízení, za vyhovující požadavkům na rigorózní práci.

Nicméně, vzhledem ke skutečnosti, že se práce týká problematiky ultrajemných aerosolových částic, nanoaerosolů, pak je uvedení cit: „Ukázka vyhodnocení naměřených dat pomocí modelu ICRP-66” na obrázku 1. zavádějící. Vyhodnocení dat se týká nanoaerosolů, dle uvedených aerodynamických průměrů, pouze první z 32 sloupců.

Otázkou pro autorku je, zda zpracovala také vzorový list v tabulkovém procesoru, který zahrnuje výsledky zejména pro nanoaerosol a případně tento list při rigorózním řízení prezentovala.

Předložená práce požadavky kladené na rigorózní práci splňuje.



V Praze 21. 3. 2013

RNDr. Jan Hovorka, Ph.D.