

Posudek školitele

k doktorské disertační práci Ing. Jany Bulíčkové, nazvané „Elektrokatalytická redukce dusíku deriváty fullerenu C₆₀ ve vodném prostředí

Ing. Jana Bulíčková předložila k obhajobě doktorskou disertační práci, v níž se zaměřila na studium reakčního mechanismu elektrolytické konverze plynného dusíku na amoniak ve vodném prostředí, a to pomocí komplexu fullerenu a γ -cyklodextrinu při atmosférickém tlaku a teploty 60 °C. Experimentální část práce byla provedena na externím pracovišti – Ústavu fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského Akademie věd České republiky, v. v. i., pod vedením školitele-specialisty doc. RNDr. Lubomíra Pospíšila, CSc. S podporou jeho jednoznačně vyjádřeného kladného hodnocení doktorandky rád konstatuji, že jmenovaná přistoupila k experimentální práci velmi zodpovědně, v jejím průběhu nemusely být řešeny žádné jiné problémy než ryze odborné, které vyvstaly při vlastním studiu problematiky. O úspěšnosti předložené disertační práce svědčí také skutečnost, že její dílčí výstupy byly uveřejněny ve čtyřech publikacích v impaktovaných odborných časopisech, v nichž prošly náročným recenzním řízením. Doktorandka splnila všechny povinnosti, které jí ukládal studijní plán, proti obhajobě disertační práce tudíž nemám žádné námítky. Rád bych při této příležitosti poděkoval také školiteli-specialistovi doc. Pospíšilovi za dlouholetý kontakt a spolupráci mezi oběma našimi institucemi. Disertační práci Ing. Jany Bulíčkové doporučuji k obhajobě.

V Pardubicích dne 26. října 2010



prof. Ing. Karel Vytřas, DrSc., školitel

Stanovisko školicího pracoviště

Stanovisko školicího pracoviště je shodné s vyjádřením školitele.

V Pardubicích dne 26. října 2010



prof. Ing. Karel Ventura, CSc.,
vedoucí katedry analytické chemie