

Vysoké učení technické v Brně

**Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií**

Technická 3058/10, 61600 Brno 16

# Posudek vedoucího semestrální práce

Ústav: Ústav mikroelektroniky  
Student(ka): **Bc. Tereza Nováková**  
Studijní program:  
Studijní obor:  
Vedoucí semestrální práce: **Dr.techn. Ing. Helena Šimůnková**  
Oponent semestrální práce:

Akademický rok: **2016/17**

## Název diplomové práce:

Electrical properties of nanostructured TaxOy for capacitive applications

## Celkové hodnocení semestrální práce: stupeň B

Předloženou semestrální práci doporučuji k obhajobě.  
**Celkový počet bodů: 87.**

### Slovní hodnocení:

V diplomové práci oceňuji zejména samostatnou práci studentky s elektronovým rastrovacím mikroskopem a odbornou angličtinu, kterou studentka prokázala v psaném projevu. Oceňuji, že studentka dokázala obsáhnout a nastudovat široký okruh informací a zpracovala přehledný teoretický popis problematiky. Naneštěstí, z důvodu špatného časového rozvržení diplomové práce, byla většina experimentů provedena v posledním měsíci před odevzdáním, což se projevilo na kvalitě práce z hlediska vyhodnocení naměřených dat a na diskuzi výsledků. V práci jsou prezentována některá data, která neodpovídají skutečnosti. Někde jsou uváděny výsledky, aniž by byl uveden postup vyhodnocení. Studentka prokázala samostatnost při vypracování diplomové práce a rovněž dokázala využívat odbornou literaturu. Mohla však aktivněji využívat konzultace během celého semestru. S přihlédnutím k tomu, že je téma dosti složité a časově náročné, navrhuji studentce celkové ohodnocení stupněm B.

Dr.techn. Ing. Helena Šimůnková  
Vedoucí semestrální práce

