



HODNOCENÍ ZÁVĚREČNÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE HODNOCENÍ VEDOUCÍHO

Autor závěrečné práce: Bc. Josef Světlík

Vedoucí práce: RNDr. Michal Řezanka, Ph.D.

Název práce: **Molybdenum disulfide and molecular thin films integration into devices for molecular electronics and spintronics**

A. Úplnost abstraktu, klíčová slova odpovídají náplni práce	Výborně (1)
B. Kvalita zpracování rešerše	Výborně (1)
C. Řešení práce po teoretické stránce	Výborně (1)
D. Vhodnost, přiměřenost použité metodiky	Výborně (1)
E. Úroveň zpracování výsledků a diskuse	Výborně (1)
F. Vlastní přínos k řešené problematice	Výborně (1)
G. Formulace závěru práce	Výborně (1)
H. Splnění zadání (cílů) práce	Splněno
I. Skladba, správnost a úplnost citací literárních údajů	Výborně (1)
J. Typografická a jazyková úroveň (vč. pravopisu)	Výborně (1)
K. Formální náležitosti práce (struktura textu, řazení kapitol, přehlednost ilustrací)	Výborně (1)
L. Přístup studenta k řešení (samostatnost, aktivita...)	Výborně (1)

Komentáře či připomínky:

Nejsou.

...pokračuje na straně 2



Celkové zhodnocení:

Předkládaná práce Bc. Josefa Světlíka se zabývá velmi aktuální integrací 2D materiálů a molekulárních tenkých vrstev do elektronických zařízení a na studium jejich vlastností. Josef si pro toto téma aktivně našel stáž ve Španělsku, kde vypracoval svoji práci pod vedením Dr Marty Galbiati. Josef si při sepisování samotné práce počínal samostatně a práce je napsána srozumitelně a čtivě. Dosažené výsledky jsou velice nadějné pro výrobu složitějších přepínatelných zařízení pro molekulární elektroniku.

Otázky k obhajobě:

Nejsou.

Kontrola plagiátů: Míra shody podle STAG: 0 %

viz [STAG](#)

Komentář v případě shody nad 5 %:

Celková klasifikace:

Práce splňuje požadavky na udělení akademického titulu, a proto ji doporučuji k obhajobě

Navrhuji tuto práci klasifikovat stupněm **Výborně (1)**

V Liberci

dne **15. 5. 2019**

Podpisem současně potvrzuji, že nejsem v žádném osobním vztahu k autorovi práce

.....

podpis vedoucího práce