

**Doporučení vedoucího školícího pracoviště k vykonání obhajoby disertační práce**

Autor disertační práce: **Ing. Petra Hawlová**  
Název práce: *Amorfní chalkogenidové tenké vrstvy*  
Školitel: **prof. Ing. Petr Němec, Ph.D.**

---

Ing. Petra Hawlová nastoupila v roce 2012 do kombinované formy doktorského studia ve studijním programu Chemie a technologie materiálů, studijním oboru Povrchové inženýrství. Studentka vykonala všechny zkoušky dané individuálním studijním plánem, zkoušku z cizího jazyka a Státní doktorskou zkoušku. Studentka předkládá k obhajobě práci, která se zabývá přípravou a charakterizací zejména optických vlastností tenkých vrstev amorfních chalkogenidů systému Ge-As-Te.

Studentka publikovala řadu prací v solidních impaktovaných časopisech (Sci. Rep., J. Am. Ceram. Soc., Rapid Commun. Mass Spectrom., Opt. Lett.,...), z nichž minimálně 3 přímo souvisí s tématem disertační práce. Výsledky disertantky byly dále prezentovány na mezinárodních a národních konferencích.

Konstatuji, že získané poznatky vyplývající z disertační práce Ing. Petry Hawlové významně přispívají k obohacení znalostí v oboru Chemie a technologie materiálů.

Předloženou disertační práci hodnotím jednoznačně kladně. Na základě výše uvedených skutečností

**doporučuji postoupit disertační práci Ing. Petry Hawlové k vykonání obhajoby.**

V Pardubicích dne 22. 8. 2017

  
prof. Ing. Petr Němec, Ph.D.  
vedoucí školícího pracoviště