



Univerzita
Pardubice
Fakulta
chemicko-technologická

Oddělení pro agendu studijní a vědeckovýzkumnou
Fakulta chemicko-technologická
Univerzita Pardubice
zde

Stanovisko školícího pracoviště k disertační práci Ing. Maxe Fraenkla

Doktorand Ing. Max Fraenkl, studijní obor Chemie a technologie anorganických materiálů, předložil k obhajobě disertační práci s názvem **Vliv přídavku stříbra na vlastnosti skla $(\text{GeS}_2)_{50}(\text{Sb}_2\text{S}_3)_{50}$** . Školitelem byl prof. Ing. Tomáš Wágner, DrSc.

Práce má rozsah 72 stran a 46 odkazů na použitou literaturu, kde, poněkud překvapivě, používá autor plnou citaci názvů časopisů. Předložená práce se v první přibližně polovině věnuje úvodu do problematiky, druhá polovina je potom věnována přípravě, charakterizaci, experimentálním výsledkům a jejich diskusi. Podle mého názoru nejzajímavější část - model iontové vodivosti – potom tvoří závěr práce a přináší zajímavý pohled autora na interpretaci experimentálních výsledků. Předložená práce je doplněna třemi přílohami. V textu jsem ale nenašel cíle práce a tak je dost obtížné posoudit, zda byly splněny. To však posoudí oponenti.


Výsledky disertační práce Ing. Fraenkla jsou předmětem tří publikací v renomovaných mezinárodních časopisech, čtvrtá práce B. Zhang et al., Mater. Lett. 163 (2016) 4-7. podle mého názoru s tématem práce přímo nesouvisí. Ing. Fraenkl je také prvním autorem 4 konferenčních příspěvků prezentovaných na mezinárodních fórech.

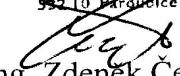
Z uvedeného jednoznačně vyplývá, že Ing. Fraenkl splnil požadavky, které jsou na zveřejnění výsledků disertační práce kladeny.

Doktorand splnil všechny předepsané odborné zkoušky a složil státní doktorskou zkoušku.

Disertační práci Ing. Maxe Fraenkla doporučuji k obhajobě.

V Pardubicích 5. června 2019

 Univerzita Pardubice
Fakulta chemicko-technologická
Katedra obecné a anorganické chemie
532 10 Pardubice 2, Studentská 573


prof. Ing. Zdeněk Černošek, CSc.
vedoucí školícího pracoviště