

**Zápis z obhajoby doktorské disertace Mgr. O Padalky:**  
**„On the relation between properties and microstructure of new Mg based alloys and their composites  
for advanced structural applications”**  
**konané dne 26.6.2008**

**Přítomni:**

*Členové komise:* Doc. RNDr. F. Chmelík, CSc. (předseda), Doc. RNDr. M. Diviš, CSc., Doc. RNDr. R. Kužel, CSc., prom. fyz. J. Mašek, CSc., Prof. RNDr. J. English, DrSc. Doc. RNDr. H. Štěpánková, CSc., Prof. RNDr. L. Skrbek, DrSc., Doc. RNDr. I. Turek, DrSc., Prof. RNDr. V. Valvoda, CSc., RNDr. K. Závěta, CSc.

*Omluven:* Prof. RNDr. V. Sechovský, DrSc.,

*Nepřítomni:* RNDr. P. Lukáš, CSc., RNDr. A. Šimůnek, CSc.

*Oponenti:* RNDr. K. Milička, DrSc., Doc. RNDr. M. Karlík, Dr.

*Školitel:* Prof. RNDr. Z. Trojanová, DrSc.

*Hosté:* Lukáč, Chalupová, Cieslar, Palček, Száraz, Gutynska, Lynngt

Obhajobu zahájil předseda komise Doc. RNDr. F. Chmelík, CSc., přivítal přítomné, představil doktorandku Mgr. Oksanu Padalku a konstatoval, že byly splněny podmínky pro zahájení obhajoby. Stejně tak byly předloženy potřebné dokumenty a byl přítomen dostatečný počet členů komise. Poté byli přítomní seznámeni s odborným životopisem uchazeče. Dále seznámil přítomné s dosavadními publikacemi doktoranda (4 publikací s nenulovým impakt-faktorem a 1 příspěvek na konferenci, další impaktovaná publikace je v tisku) a konstatoval, že k práci nedošly žádné připomínky.

K disertační práci se poté vyjádřila školitelka Prof. RNDr. Z. Trojanová, DrSc. Vyzdvihla zejména píli uchazečky a její znalosti z oblasti transmisní elektronové mikroskopie a poukázala na velkou samostatnost a další aktivity doktorandky.

Poté doktorandka Mgr. O. Padalka seznámila přítomné s obsahem a nejdůležitějšími výsledky své disertační práce. Těžiště práce spočívá v detailním studiu chování nových hořčíkových slitin a jejich kompozitu. Doktorandka se zaměřila zejména na problematiku vztahu mikrostruktury a předchozího tepelného a mechanického zpracování a na vliv tohoto zpracování na výsledné mechanické vlastnosti.

Po skončení presentace přečetli oba oponenti své posudky. Oba oponenti se v posudcích shodli na vysoké kvalitě práce a doporučili práci přijmout jako disertační. Doktorandka poté detailně odpověděla na všechny dotazy oponentů.

Poté předseda komise otevřel všeobecnou diskusi, ve které s upřesňujícími dotazy vystoupili Doc. Kužel, RNDr. Závěta, Doc. Turek a Prof. Skrbek. Na všechny položené dotazy uchazečka uspokojivě odpověděla. Po zodpovězení všech dotazů uzavřel předseda veřejnou část obhajoby. V následující tajné části zasedání komise proběhlo hlasování a poté předseda komise oznámil výsledek obhajoby:

Počet členů komise s hlasovacím právem:	15
Počet přítomných členů:	12
Kladných hlasů:	12
Záporných hlasů:	0
Neplatných hlasů:	0

V Praze dne 26.6.2008

zapsal: doc. RNDr. Miroslav Cieslar, CSc.

ou