**IRP za rok 2012**

**Název projektu:** Podpora talentovaných doktorandů na FMMI

**Řešitel projektu:** prof. Ing. Miroslav Kursa, CSc.

**Poskytnutá dotace:** 145 000 Kč

**Anotace:**

Z projektu byla vyplacena stipendia aktivním doktorandům, kteří se podílejí na řešení projektů a za jejich publikační aktivity.

WICHER, P.; LENORT, R.; KRAUSOVÁ, E. Possible Applications of Resilience Concept in Metallurgical Supply Chains. In METAL 2012: 21th International Conference on Metallurgy and Materials. [CD-ROM] Ostrava: TANGER, 2012, pp. 1911 – 1920. ISBN 978-80-87294-31-4. (po úspěšném recenzním řízení – zasláno k indexaci Thomson Reuters)

Vědecké články v recenzovaných časopisech:

RELI M.; ŠIHOR M.; KOČÍ K.; PRAUS P.; KOZÁK O.; OBALOVÁ L. Influence of reaction medium on CO2 photocatalytic reduction yields over ZnS-MMT. *GeoScience Engineering*. 2012, 58, s. 34-42.

Vědecké články v recenzovaných časopisech – v recenzním řízení:

RELI M.; KOČÍ K.; POLZEROVÁ I.; MATĚJKA V.; KOVÁŘ P.; LACNÝ Z.; PLACHÁ D.; OBALOVÁ L. Effect of calcination temperature and calcination time on the kaolinite/TiO2 composite for photocatalytic reduction of CO2. *GeoScience Engineering* – v recenzním řízení

Příspěvky v konferenčních sbornících:

RELI M. *Den interních doktorandů 2010 Fakulta metalurgie a materiálového inženýrství.* Ostrava: Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, 2010. Vliv geometrie reaktoru na výtěžky fotokatalytické redukce CO2, s. 97-100. ISBN 978-80-248-2344-7.

ŠPIRUTOVÁ, N.; BEŇO, J.; BEDNÁŘOVÁ, V.; KŘÍŽ, J.; KANDRNÁL, M. Influence green sand system by core sand additions. Archives of Foundry Engineering. Vol. 12 (2012), Issue 1/1012.         p. 105-110. ISSN 189-3310

ŠPIRUTOVÁ, N.; BEDNÁŘOVÁ, V. Deagradation montmorillonitic clay by polyurethane and phenolic resins. In ŠPIRUTOVÁ, N. *Zeszyty studenckich prac naukowych "SFEROID" : Zeszyt             Nr 13*. Katowice - Gliwice : Archives of Foundry Engineering, 2012. s. 123-128. ISBN 978-83-63605-00-1.