

Analýza samouspořádaných struktur symetrických diblokových kopolymerů

Hl. řešitel: RNDr. Jiří Škvor, Ph.D.

- **Článek v impaktovaném časopise WoS Langmuir 2010**

Článek autorů **Pavla Petruse, Martina Lísala a Johna K. Brennana** s názvem **"Self-Assembly of Lamellar- and Cylinder-Forming Diblock Copolymers in Planar Slits: Insight from Dissipative Particle Dynamics Simulations"** byl zveřejněn v časopise *Langmuir* 2010, 26(18), 14680–14693

- **Článek ve sborníku recenzovaných příspěvků Věda má budoucnost**

Článek zveřejněný ve sborníku ze Studentské vědecké konference 2010 **"Věda má budoucnost"** Přírodovědecké fakulty Ostravské univerzity z 13.5.2010, str.115, ISBN 978-80-7368-719-9

- **Prezentace posterů na mezinárodních konferencích a workshopech:**

37th International Conference of SSCHE, Tatranské Matliare, Slovenská republika. 2010.

Petrus P., Lísal M., Škvor J.: Self-Assembly of lamellar-forming diblock copolymers in planar slits: insight from dissipative particle dynamics simulations

8th Liblice Conference on the Statistical Mechanics of Liquids, Brno, Česká republika. 2010.

Petrus P., Posel Z., Škvor J.: Lamellae formation in DPD simulations of diblock copolymers: effect of lamellar orientation on layer spacing

CCP2010 - Conference on Computational Physics, Trondheim, Norsko. 2010.

Škvor J., Petrus P., Posel Z.: Morphology of self-assembled diblock copolymers in bulk: periodicity of lamellar and cylindrical structures

Novel Simulation Approaches to Soft Matter Systems, Drážďany, Německo. 2010.

Škvor J., Petrus P., Posel Z.: Morphology of self-assembled diblock copolymers in bulk: periodicity of lamellar and cylindrical structures