

ИНСТИТУТ ПО ФИЗИКА НА ТВЪРДОТО ТЯЛО

С Е М И Н А Р

На **16 ноември 2010 г.** (вторник) от **11.00 часа** в зала **300** на Института по физика на твърдото тяло - БАН ще се състои семинар, на който

Prof. Christophe Minetti

*Microgravity Research Center, Université Libre de Bruxelles
Belgium*

ще представи доклад на тема:

Dynamics of a vesicle suspension under shear flow in microgravity by Digital Holographic Microscopy

Abstract: Vesicles in a micro channel undergo lift forces from walls when a shear flow is applied. To study the effect of this lift force and collective effects due to the concentration and/or the polydispersity of the sample, we use Digital Holographic Microscopy. An original approach based on a spatial partially coherent source has been investigated. Optical setup, image processing techniques and quantitative results of the dynamics of the suspension will be presented.

Поканват се всички интересувачи се.

От Ръководството на семинара