

# STATISZTIKUS FIZIKA SZEMINÁRIUMOK

2019. június 12.  
szerda, 11.00  
ELTE TTK Északi Tömb 2.54

*Gránásy László*

Wigner SZFI

## **Nukleáció és polikristályos megszilárdulás molekuláris fázismező elméletekben 2.**

A molekuláris fázismező elméletek (angolul Phase-Field Crystal theories) egyszerű, dinamikus sűrűségfüggő elméleteknek tekinthetők, melyek a folyadék fázis és az egyszerűbb kristályszerkezetek mellett automatikusan tartalmazzák az amorf szilárd fázist, az elasztikus tulajdonságokat, valamint a kristály-folyadék felületi szabadenergia anizotrópiáját. A modellcsalád rövid bemutatása után a kristály-nukleáció és -növekedés szerkezeti vonatkozásait tárgyalom, különös tekintettel a kétlépcsős-homogén, heterogén, ill. atermikus nukleációs folyamatokra.

1117. Budapest, Pázmány Péter sétány 1/A (Északi tömb)

**2.54-es szoba**

<http://glu.elte.hu/~statfiz/index.html>

<https://www.kfki.hu/elftrfsz/szem.html>