

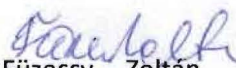
### Ajánlás Lévay Sára részére Pro Scientia Aranyérem elnyeréséhez

Sára TDK dolgozatában egy nagy múltú, gyakorlatban is jelentős problémával, a szemcsés anyagok nyírásának modellezésével és szimulálásával foglalkozott. A témakörben több specifikus modell ismert, azonban a nagy általánosságban használható modell még mindig hiányzik. Talán az egyik legnehezebb tartomány, ahol még mindig nincs általánosan elfogadott elmélet, a kvázi stacionárius folyamatos nyírás állapota, amellyel a dolgozat is foglalkozik. Egy, a közelmúltban kidolgozott modell (fluctuating band model) által adott eredményeket veti össze a szemcsés anyagok részecskéinek közvetlen numerikus szimulációjával.

A témával a szerző közel egy éve foglalkozik, a kutatásairól publikációt is készül, nyáron pedig egy külföldi útra nyílik lehetősége, az Otto von Guericke Egyetemen, Magdeburgban fog további kutatásokat végezni a témában.

Lévay Sára pályázatát a Pro Scientia Aranyérem elnyerésére melegen támogatom.

Budapest, 2015. május 4.

  
Dr. Füzesy Zoltán  
TDT-elnök, BME TTK