

Zgłoszenie tematu pracy dyplomowej :: **STUDIA II STOPNIA** ::

Promotor:	prof. dr hab. Włodimir Mitiuszew
Temat pracy magisterskiej (j. polski, j.angielski):	Zaawansowane symulacje komórek reprezentatywnych w pakiecie Mathematica. <i>Advanced simulations of the representative volume element in Mathematica.</i>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Samodzielne opracowanie z utworzeniem kodów w Mathematica przydatnych dla zaawansowane symulacje komórek reprezentatywnych i ich zastosowanie w materiałoznawstwie i bioinformatyce. Rozpoznawanie obrazów biologicznych i ich ilościowa interpretacja.
Aspekt naukowy, problemowy, innowacyjny pracy:	Samodzielne opracowanie z naciskiem na zastosowanie w materiałoznawstwie i bioinformatyce.
Oprogramowanie, język programowania, środowisko systemowe:	Mathematica
Środowisko uruchomieniowe	
Dodatkowe wymagania i uwagi:	http://mityu.up.krakow.pl/info/
Literatura:	http://mityu.up.krakow.pl/info/