

Doctorand: **MIHALACHI (MUSCALU) MARINA**

An înmatriculare: **2017**

Contract nr. 24/11/01.10.2017

Indrumător: **Prof. Dr. Ing. Gheorghe Maria**

Tema de cercetare: ***Aplicarea unor tehnici de inginerie chimică la modelarea unor etape esențiale din metabolismul central al carbonului în culturile celulare cu aplicație la optimizarea funcționării unor bioreactoare***

Comisie de îndrumare:

1. Prof. Habil. Dr. Ing. Anicuța Stoica
2. CS I Dr. Ing. Ștefan Szedlacsek
3. Ș.L. Dr. Ing. Luminița Gîjiu

Discipline Plan de Pregătire Avansată

1. Trecere în revistă a modelelor cinetice simplificate privind principalele tipuri de inhibiție a reacțiilor enzimatiche
2. Scurta trecere în revistă a unor modele cinetice reduce pentru simularea procesului de glicoliză în bacterii de interes în biosinteze industriale (*Escherichia coli*)