

**TEZE DE DOCTORAT COORDONATE  
ÎN CADRUL DEPARTAMENTULUI SIM**  
(in ultimii 5 ani)

**2014**

- ✚ PANAITE VIOREL  
**Acoperiri multifuncționale pentru materiale metalice cu aplicabilitate în domeniul naval,**  
Conducător științific : *Prof. dr. chim. Viorica Mușat*

**2013**

- ✚ VALCU (HERBEI) ELENA EMANUELA  
**Materiale Hibrice Nanostructurate Dielectrice Cu Aplicații In Electronica,**  
Conducător științific : *Prof. dr. chim. Viorica Mușat*
- ✚ IBANESCU (BUSILA) MARIANA  
**Materiale nanostructurate pe baza de ZnO obținute prin metode chimice cu proprietăți fotocatalitice și antimicrobiene**  
Conducător științific : *Prof. dr. chim. Viorica Mușat*
- ✚ NECHITA VIOLETA  
**Obținerea prin metoda sol-gel și caracterizarea unor materiale oxidice și nanocompozite pentru senzorii de gaze**  
Conducător științific : *Prof. dr. chim. Viorica Mușat*

**2012**

- ✚ DANCIU ANCA-IONELA  
**Materiale nanostructurate semiconductoare pentru electronica transparentă**  
Conducător științific : *Prof. dr. chim. Viorica Mușat*
- ✚ NEACȘU MARIAN  
**Influența compoziției chimice, a tratamentelor termice și termochimice asupra proprietăților mecanice ale aliajelor Al-Zn utilizate în aeronautică**  
Conducător științific : *Prof. dr. ing. Elena Drugescu*
- ✚ MONICA MAZILU  
**Filme oxidice nanostructurate 1D obținute prin metode chimice din soluție**  
Conducător științific : *Prof. dr. chim. Viorica Mușat*

## 2011

- ✚ MARIN MIHAELA  
**Îmbunătățirea caracteristicilor de utilizare a produselor pe bază de pulberi de fier,**  
Conducator științific : *Prof. dr. ing. Elena Drugescu*
  
- ✚ POTECAȘU TIBERIU-FLORIAN  
**Studii și cercetări privind creșterea rezistenței mecanice a benzilor din oțel prin aplicarea unor tratamente termice în flux continuu,** (Prof. dr. ing. Elena Drugescu)  
Conducator științific : *Prof. dr. ing. Elena Drugescu*
  
- ✚ IOAN BOGDAN DIACONU  
**Filme semiconductoare multifuncționale cu aplicații în optoelectronică și dispozitive fotovoltaice**  
Conducator științific : *Prof. dr. chim. Viorica Mușat*

## 2010

- ✚ BOICIUC SIMONA-ASIZA  
**Cercetări privind depunerea laser cu pulbere injectabilă pe suport din oțel,**  
Conducator științific : *Prof. dr. ing. Elena Drugescu*

## 2009

- ✚ Gurău Camelia  
**Materiale cu memoria formei,** (Prof. dr. ing. Elena Drugescu)  
Conducator științific : *Prof. dr. ing. Elena Drugescu*