Témata disertačních prací pro doktorský studijní program Nanotechnologie pro akademický rok 2014/15 Na Přírodovědecké fakultě UJEP

- Studium interakcí dendrimerů s modelovými biologickými membránami a terapeuticky významnými biomolekulami. Školitel: RNDr. Jan Malý, PhD
- Study of mutual interactions: dendrimer - biological membrane – terapeuticaly active biomolecules. Supervisor: RNDr. Jan Malý, PhD

- Modifikace polymerních nanočástic vazebnými proteiny pro biomedicínské aplikace. Školitel: RNDr. Jan Malý, PhD
- Modification of polymeric nanoparticles using binding proteins for biomedical applications. Supervisor: RNDr. Jan Malý, PhD

- Vývoj mikrofluidního biosensoru pro detekci markerů rakoviny prostaty. Školitel: RNDr. Jan Malý, PhD
- Development of a microfluidic biosensor for the detection of markers of prostate cancer. Supervisor: RNDr. Jan Malý, PhD

- Plazmové modifikace prášků fylosilikátů ve vznosovém reaktoru. Školitel: Ing. Martin Kormunda, PhD
- Plasma modification of powder phyllosilicates in fluid bed reactor. Supervisor: Ing. Martin Kormunda, PhD

- Využití plazmových technologií v přípravě nanokompozitních vrstev. Školitel: Ing. Martin Kormunda, PhD
- Plasma technology in preparation of nanocomposite films. Supervisor: Ing. Martin Kormunda, PhD

- Počítačové modelování ve vývoji nových lékových forem. Školitel: RNDr Marek Malý, PhD
- Computer modeling in design of new drug forms. Supervisor: RNDr Marek Malý, PhD