



# **P O Z V Á N K A**

na státní doktorské zkoušky

## **Ing. Petra RÁLKA**

*školitel: Prof. Ing. Zdeněk Strakoš, DrSc., ÚI AV ČR v Praze, KMO, FM TU v Liberci*

**zkoušené okruhy:** Fyzikální vlastnosti piezoelektrik a jejich aplikace, Metody numerické lineární algebry, Metoda konečných prvků a její aplikace pro řešení piezoelektrických jevů  
**téma disertační práce:**

**„Spektrální analýza diskretizovaného modelu piezoelektrického rezonátoru“**,

## **Ing. Josefa NOVÁKA**

*školitel: Doc. Dr. Ing. Jiří Maryška, CSc., KMO, FM TU v Liberci*

**zkoušené okruhy:** Metoda konečných prvků a její aplikace pro řešení piezoelektrických jevů, Fyzikální vlastnosti piezoelektrik a jejich aplikace, Metody řešení rozsáhlých algebraických systémů  
**téma disertační práce:**

**„Aplikace metody konečných prvků v problémech piezoelektrických a feroelektrických struktur“**

a

## **Ing. Štěpána PAPÁČKA**

*školitel: Doc. Dr. Ing. Jiří Maryška, CSc., KMO, FM TU v Liberci*

**zkoušené okruhy:** Metoda konečných prvků a její aplikace, Metody řešení rozsáhlých algebraických systémů, Estimace stavů a Kalmanova filtrace  
**téma disertační práce:**

**„Fotobioreaktory pro kultivaci mikrořas: Modelování, predikce produktivity, optimální návrh, estimace stavů a řízení“**

které se konají

**v pondělí 27. září 2004 v učebně AP12 (přístavba budovy A)  
od 9.30, 11.00 a 13.30 hod.**

Podle Studijního a zkušebního řádu TUL je tato obhajoba veřejná a jsou na ni zváni studenti doktorského studia všech fakult, školitelé, studenti všech oborů a ostatní zájemci.