

Témata rešeršních prací (RP), prací na výzkumném úkolu (VU) a diplomových prací (DP) na které se mohou studenti FJFI ČVUT přihlásit ve školním roce 2002/2003 ve skupině Molekulární elektroniky a spektroskopie KFE FJFI CVUT

Skupina témat I. - práce na VU s možností pokračování jako DP:

Spektroskopické studium fotofyziky nových látek pro molekulární elektroniku

Experimentální studium nových supramolekulárních látek (syntetizovaných spolupracující laboratoří) navržených tak, aby vykazovaly fotofyzikální vlastnosti potenciálně zajímavé pro molekulární elektroniku. Hlavními metodami studia budou laserové optické spektroskopie (zvláště fluorescenční) s vysokým časovým rozlišením. Část experimentů může být realizována v zahraničních spolupracujících laboratořích.

Školitel: Doc. RNDr. Vlastimil Fidler, CSc

Konzultant: Mgr. Martin Michl

Projekt v rámci něhož bude práce probíhat:
VZ 22, KONTAKT a navazující GA ČR.

Student: na tuto širší oblast se může přihlásit více studentů
každému pak bude specifikováno užší vymezení jeho práce
(např. skupinou látek již se bude zabývat)