Decentralizovaný rozvojový projekt

**Číslo zastřešujícího projektu:** 19/10

**Název projektu:** Inovace laboratoře SPR

**Číslo a název programu:** 3. Program na rozvoj přístrojového vybavení a moderních technologií

**Dotace:**  885 tis. Kč (pouze kapitálové finanční prostředky)

# Řešitel: prof. Ing. Pištora Jaromír, CSc.

**Anotace:**

V průběhu roku 2011 proběhl nákup elipsometrického modulu se zobrazovací jednotkou (doplněk systému Multiskop – optomechanické zařízení pro generaci plazmonových vln – SPR). Ellipsometrický modul je tvořen dvěma motorovými rotačními ultrapřesnými pohonnými jednotkami, motorovou řídicí jednotkou, dvěma Glen-Thompsnovy hranoly, polarizátory, potřebnými mechanickými díly a software. Zobrazovací část obsahuje obrazový graber, manuální zaostřování, objektiv, CCD kameru, piezopohony pro nastavení a řídicí software. Díky tomuto modulu došlo k podstatnému rozšíření experimentálního využití původního Multiskopu pro studijní účely (realizace elipsometrických měření, magnetoelipsometrie a magnetoplazmoniky – nové experimentální úlohy).

