

Rámcové téma práce č. 54: Molekulární krystaly pro terahertzové aplikace

Typ práce: BP

Vedoucí práce: RNDr. M. Michl, Ph.D.⁹⁵

Kozultant(i): Ing. M. Dvořák, Ph.D.⁹⁶

Student:

Abstrakt: Práce je zaměřena na řešení v oblasti generace a detekce terahertzových vln založené na nelineárním jevu optického usměrňování v organických molekulárních krystalech a srovnání s používanými anorganickými materiály. Případně je možná experimentální příprava a charakterizace krystalů z perspektivních materiálů.

⁹⁵<mailto:martin.michl@jfji.cvut.cz>

⁹⁶<mailto:miroslav.dvorak@jfji.cvut.cz>