

1. Центар за физику чврстог стања и нове материјале

Лабораторија се бави различитим истраживачким областима са могућношћу да се у оквиру сваке дефинише једна или више тема за мастер и/или докторске студије. Неке од њих су:

-Раманова спектроскопија материјала са јаким електронским корелацијама (суперпроводници, магнетни 2Д материјали);

-Карактеризација нано материјала (нано честице, нано тубе, танки филмови, итд.);

-Проучавање електронских особина 2Д материјала (TMDs/MXeni/X-eni на бази S/Se/Te/I/...) применом теорије функционала густине;

-Карактеризација 2Д материјала применом скенирајуће микроскопије на бази атомских сила;

-Синтеза и физикохемијска карактеризација ванадијум оксида;

-Раманова спектроскопија биолошких система;

Заинтересовани се могу јавити проф. Ненаду Лазаревићу: nenadl@ipb.ac.rs