|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Zinātniskās iekārtas nosaukums** | **Iekārtas ražotājs, modelis** | **Iekārtu** **grupa** |
| Augstas izšķirtspējas elektronmikroskops nanostrukturēto materiālu pētniecībai | TESCAN MAIA3 LMU | Iekārtas materiālu pētniecībai |
| Multifunkcionāls atomspēka mikroskops | PARK AFM | Iekārtas materiālu pētniecībai |
| Konfokālais lāzerskenējošais mikroskops | Leica TCSP-5 | Iekārtas materiālu pētniecībai |
| Cietvielu spektrofotometrs | Shimadzu UV-2550 | Iekārtas paraugu raksturošanai un analīzei |
| Cietvielu mikrospektrometrs | TFProbe MSP500RTFM | Iekārtas paraugu raksturošanai un analīzei; Iekārtas materiālu pētniecībai |
| Nanopārklājumu uzputināšanas iekārta | Kurt J Lesker LAB18 | Iekārtas paraugu raksturošanai un analīzei; Iekārtas materiālu pētniecībai |
| Nanodaļiņu uzputināšanas sistēma | NanoGen | Iekārtas paraugu raksturošanai un analīzei; Iekārtas materiālu pētniecībai |
| Elektroķīmiskā darbstacija | Zahner | Iekārtas materiālu pētniecībai |
| Optiskā ieraksta sistēmas varavīkšņu hologrammu un 3D hologrammu ierakstam | Dažādu ražotāju iekārtu modeļi un pašizgatavotas sistēmas. | Iekārtas paraugu raksturošanai un analīzei; Iekārtas materiālu pētniecībai |
| Cietvielu fotoluminiscences un Ramana spektrofotometrs | DUV miniPL 110 | Iekārtas paraugu raksturošanai un analīzei; Iekārtas materiālu pētniecībai |
| ~~Augstas izšķirtspējas rentgendifraktometrs (nestrādā)~~ | ~~Rigaku SmartLab~~ | ~~Iekārtas materiālu pētniecībai~~ |
| Augstas ražības un progresīvu tehnoloģiju iekārtu komplekss materiālu sagatavošanas un analīžu veikšanai | Komplekts sastāv no dažādu ražotāju iekārtu modeļiem | Fizikāli – ķīmisko procesu iekārtas; Iekārtas paraugu raksturošanai un analīzei |
| Iekārta paraugu paātrinātai tīrīšanai | Struers Lavamin | Iekārtas paraugu raksturošanai un analīzei; Iekārtas materiālu pētniecībai |
| Iekārta mikrocietības noteikšanai | Innovatest Falcon 503 | Iekārtas materiālu pētniecībai; Iekārtas paraugu raksturošanai un analīzei |
| Paraugu zāģēšanas iekārta | Struers Labotom5 | Iekārtas materiālu pētniecībai; Iekārtas paraugu raksturošanai un analīzei |
| Robota roka un CNS apmācību komplekts | Kuka KR 30 HA | Iekārtas materiālu pētniecībai; Iekārtas paraugu raksturošanai un analīzei |
| Slīpēšanas – pulēšanas iekārta | Struers Labopol 30 | Iekārtas paraugu raksturošanai un analīzei; Iekārtas materiālu pētniecībai |