

Centralizirani računalniški sistemi

- Računalniška gruča z nadgradnjami (*Computer simulation group with upgrades*)

Mikro-in nanotehnološki sistemi

- Zeta meter in merilec velikosti delcev (*Zetameter with Particle Size Monitor*)
- TGA - Kompletan sistem za termično analizo (*Thermal Gravimetric Analysis Mass Spectrometer*)
- Naprava za kontrolirano nanašanje slojev (*Film Applicator and Drying time Recorder*)
- Naprava za nanašanje tankih filmov z vrtenjem (*Spin processor*)

Oprema in sistemi za analize

- Visokofrekvenčni mikrovalovni izvor za EPR spektroskopijo v 100 in več GHz območju (*High-frequency microwave source for EPR spectroscopy at several hundred GHz resonance frequencies*)
- Optični brezkontaktni merilni sistem (*Optical non-contact measuring system*)
- Komora in vakuumska predkomora za Glovebox (*Glovebox chamber*)
- Kvantni interferometer z magnetronom s tresočo glavo SUID VSM (*MPMS - SQUID – VSM*)
- Radio procesor za NMR/NQR (*Radio Processor for NMR/NQR*)
- Stroj za prebijanje LTCC folij (*Cutting Machine for LTCC*)
- Stroj za razrez blokov LTCC (*Punching Machine for LTCC*)
- Stroj za nalivanje LTCC (*Tape Casting Machine for LTCC*)
- Reometer (*Rheometer*)
- Sistem za in situ karakterizacijo vzorcev in TEM nosilec za več vzorcev (*The System for in-situ Characterization of the Samples and TEM Sample Holder*)
- Tenziometer (*Optical Tensiometer*)
- Sistem za merjenje toplotne prevodnosti (*Hot Disk- System for Measuring Thermal Conductivity*)
- Sistem za ultra čiščenje površin (*System for Plasma Cleaning*)
- Vrstični mikroskop v bližnjem optičnem polju (*Combined Confocal Raman Imaging and Scanning Near-field Optical Microscope System*)
- Korelacijski mikroskop (*Correlation Microscope*)
- Aparatura za termično analizo (*Differential Thermal Analyzer*)
- Masni spektrometer (*Mass Spectrometer*)
- Trovaljni mlin (*Triple Roller Mill*)

Sistemi za sintezo ali testiranje materialov

- Impulzni magnetizer (*Impulse Magnetizer*)
- Brezkontaktni dilatometer (*Contactless Dilatometer*)
- Mikrovalovno-radiacijska peč za sintezo in sintranje (*Microwave-Radiation Furnace for Synthesis and Sintering*)
- Laboratorijski mlin (*Laboratory Mill*)
- Naprava za hitro sintranje keramike v plazmi (*Spark Plasma Sintering System*)
- Porozimeter (*Porosimeter*)
- Plinski piknometar z nadgradnjo (*Automatic Gas Pycnometer*)
- Atritorski mlin (*Laboratory Agitator Mill*)
- Dilatometer

- Kalibrator tlaka (*Pressure Calibrator*)
- Klimatska komora (*Controlled Atmosphere Chamber*)
- Mikroskop na atomsko silo z grelcem za celico in Ojačevalnik "lock-in" (*Atomic Force Microscope with Bioheater and Lock-in Amplifier*)
- Peč za žganje LTCC keramike z računalniškim za krmiljenjem (*Computer Controlled Furnace for LTCC Ceramics*)
- Računalniško krmiljen sistem za laserski razrez keramike (*Computer Controlled Laser Cutting System for Ceramics*)
- Žaga za razrez keramike (*Cutting Saw for Ceramics*)
- Laserski granulometer (*Laser based Granulometer*)
- Konfokalni mikroskop z antivibracijsko mizo, visoko zmogljivi računalnik (*Confocal Microscope and Lenovo ThinkStation*)
- Temovizijska kamera (*Thermal Imaging Camera*)

Raziskovalna oprema za celične kulture

- Invertni mikroskop z nadgradnjo za flouescenco mikroskopa (*The Inverted Microscope with equipment for Fluorescence Microscope*)
- Optična pinceta (*Optical Tweezers*)

Sistemi za raziskave na področju varstva okolja

- Merilnik specifične površine (*Surface Area Analyzer*)
- Mikrobiološki vzorčevalnik zraka (*Air Sampler*)
- Vzorčevalnik delcev na vodni osnovi (*Water based CPC*)
- Avtomatski inokulator (*Automated Inoculation System*)

Sistemi električnega in optičnega inženiringa

- Sistem za dvofotonsko polimerizacijo v 3D (*3D Laser Litography System*)
- Instrument za energijski test za varistorje (*Energy Varistor Tester*)
- Visokoenergetski sunkovni pikosekundni laser (*High Energy Pulsed Picosecond Laser*)
- Generator udarnega toka (*High Current Impulse Generator*)
- Sistem za merjenje karakteristik varistorjev (*Characteristics Measuring System for Varistors*)
- Naprava za sinhronizacijo omrežne napetosti (*Combined 3-phase Coupling/Decoupling Networks for Burst and Surge Testing*)
- Modul za mikroskopijo FLIM - nadgrajen sistem za konfokalno fluorescenčno mikrospektroskopijo (*FLIM on FMS*)
- Optična pinceta na FMS (*Optical Tweezer on FMS*)
- Naprava za kontrolirano spajanje silicijevih rezin (*Si Wafer Bonder*)
- Suhi jedkalknik silicija- DRIE ICP in DSE (*Dry Plasma Si Etching*)
- Termovizijski mikroskop (*Thermal Imaging Microscope*)
- Difuzijska sonda za NMR spektrometer in Li modul (nadgradnja obstoječega sistema na IJS-F5 - *NMR Diffusion Probe and Li module - upgrade the existing system at JSI-F5*)