

Infrastructura Facultății de Chimie

(vezi și link: <http://cernesim.uaic.ro/index.php/ro/echipamente>): Spectrofotometru de absorbție atomică de înaltă rezoluție cu sursă continuă cu flacără, cuptor de grafit, sistem de hidruri și sistem de solide, ContrAA700, ANALYTIC JENA, Spectrofotometru de absorbție atomică Perkin Elmer3300; Spectrometru RMN de 500 MHz-BRUKER, Analizor de urme TraceLab 50; Spectrometru GC-MS Shimadzu GS 2010; Spectrometru de masă MALDI-TOF Finnigan MAT LASERMAT 2000GTI, Spectrofotometru FT-IR-660 Jasco, Spectrofotometru Scimitar Series, Spectrofotometru UVIKON 933 - KONTRON dublu undă UV/VIS; Analizor Multi N/C[®] 3100 series (de la Analytic Jena), Spectrofotometru VCD-FTIR (de la Biotools), Spectrometru de masă cu transfer de protoni PTR-MS-TOF (de la Kore), Microscop Quanta 250 SEM cu detector WetSTEM; Difractometru SUPERNOVA250 de raze X pentru monocristale cu sursă duală; cromatograf de lichid LC-DAD-FL LC-MS cuplat cu spectrometru de masă (de la Agilent Technologies); cromatograf de lichid LC-ICP-MS cuplat cu spectrometru de masă (de la Agilent Technologies) cu detector de fluorescență, cromatograf de lichid G3281A cuplat cu spectrometru de masă ICP(de la Agilent Technologies); Spectrofluorimetru FLS-920s (de la Edinburg Instruments); Electroforeză capilară Beckman P/ACE System 5500; Aparat de gel electroforeză Consort E752 BiotecFischer; spectrofotometru UV/Vis Cintra 10e, 190-1200 nm; lichid cromatograf Agilent 1100 Series; Spectrofluorimetru SMF25-KONTRON pentru măsurarea fluorescenței cu pompă HiLoadTMPumpP-50 FPLC GradiFrac, HPLC-KONTRON INSTRUMENTS (2 HPLC pump 440, detector array 440), MICROTERM-1206; Microscop Tecnai G2 Spirit SEM BioTWIN; fluorimetru portabil pentru clorofilă; Spectrometru de masă HPR60 cu analizor EQP 1000 pentru particule neutre sau încărcate electric (de la Hiden Analytical, UK); Spectrometru de masă G3281A ICP-MS (de la Agilent Technologies-produs în 2012), Sistem ablație cu laser LSX 266 (de la CETAC Technologies – model 2012) etc.

Stereomicroscop optik cu fototub SZM2, termo higrometru digital EBRO, omogenizator de laborator Heidolph, cameră de climatizare cu iluminare KBW 400, UV bactericidal sistem, mașină spălat sticlărie G7883CD cu accesorii Miele, liofilizator UniEquip UNICRYO MIC 4 L model Planegg, centrifugă cu sistem de răcire Hettich Mikro 22 R, cameră cu aer laminar Faster KBN, balanță electronică portabilă Partener Corporation, microscop binocular OPTECH, model B3B;