



Nr. 17669/20.12.2022

HOTĂRÂRE

privind includerea unor elemente noi de Infrastructură Strategică de Cercetare a UBB în Platforma-rUBB

Luând în considerare propunerea Consiliului Științific al Universității Babeș-Bolyai nr. 36961/16.12.2022, Consiliul de Administrație al Universității Babeș-Bolyai, reunit la data de 20 decembrie 2022,

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. Se aprobă includerea în Platforma-rUBB a următoarelor elemente de Infrastructură Strategică de Cercetare, de la Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică - responsabilă doamna Conf. univ. dr. ing. Luiza Ioana Găină:

1. Laborator de analize fotofizice și electronice:

- Spectrofotometru UV-Vis Perkin Elmer Lambda 35;
- Spectrofluorometru Perkin Elmer LS 55;
- Spectroscopie în domeniul Infraroșu FT-IR Alpha II Bruker;
- Spectroscopie în domeniul Infraroșu FT-IR Vector 22 Bruker;
- Polarimetru Digital Perkin Elmer 341;
- Potențostat/galvanostat GAMRY REFERENCE 600;
- Sistem de generare Oxigen singlet cu LED-uri THORLABS- 405nm, 530nm, 660 nm.

2. Laborator de separare și identificare a compușilor:

- Gazcromatograf cuplat cu spectrometru de masă Shimadzu QP2010 PLUS;
- Analizor elemental Thermo FLASH EA-1112;
- Cromatografie lichidă de înaltă performanță Agilent Technologies 1200 Series;
- Combiflash RF 200; TELEDYNE ISCO;
- Buchi C-615, C-605 Flash quaternar;
- Clever Scientific Nanopac-300, Electroforeză orizontală;
- Buchi glass oven B-580- KUGELROHR.

3. Laborator de sinteză organică ecologică - green chemistry:

- Microunde Synthos 3000 multimod;
- Sistem de microunde CEM Discover cu unitate de răcire monomod;
- Sistem de ultrasunete cu sondă Sonics vibra cell;
- Aparat de ultrasunete Elma Ultrasonic;
- Aparat de ultrasunete Emag Emmi-20HC;
- Lampă pentru reacții fotochimice-Pen Ray PS-4.

Art. 2. Se aprobă includerea în Platforma-rUBB a elementului de Infrastructură Strategică de Cercetare **Sistem de imagistică Chemidoc – Bio-Rad**, de la Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică - responsabil Conf. univ. dr. László Csaba Bencze.

Art. 3. Se aprobă includerea în Platforma-rUBB a elementului de Infrastructură Strategică de Cercetare **Instalație RADOSYS-2010 pentru dezvoltarea și citirea detectorilor de urme CR-39**, de la Facultatea de Știința și Ingineria Mediului - responsabil CS I dr. ing. Alexandra Cucuș.

Art. 4. Se aprobă includerea în Platforma-rUBB a elementului de Infrastructură Strategică de Cercetare **Mașină de încercări mecanice Mecmesin Multitest 2,5-dV**, de la Facultatea de Inginerie - responsabil Șef lucrări dr. ing. Vasile Cojocaru.

RECTOR,

Prof. univ. dr. Daniel DAVID

