

Spectrometru RMN – Bruker Avance 14.1 Tesla (600MHz)

Responsabil:

Lect. dr. Mihai VASILESCU: mihai.vasilescu@ubbcluj.ro



Disponibilitate :

- pe bază de programare pe email in **intervalul orar 9:30 -17:30** pentru o pre-evaluare a complexității probelor și estimare a timpului de lucru.

• Amplasare:

- Centrul Național de Rezonanță Magnetică, Universitatea Babeș –Bolyai Cluj-Napoca, Str. M. Kogălniceanu Nr. 1, Sala S41 – demisol
- <http://www.phys.ubbcluj.ro/laboratoare/cnrm/>

• Condiții de utilizare:

- exclusiv de către personalul responsabil de specialitate menționat
 - Prof. dr. Simion SIMON
 - Conf. dr. ing Flaviu Turcu:
 - Lect. dr. Mihai VASILESCU
 - CS III dr. Mihaela Aluas
 - Dr. Liviu CHIRIAC
 - Technician Nicolae COROJAN

• Caracteristici:

- Unicul spectrometru RMN de 14.1 Tesla din România cu posibilități de analiză a probelor solide
- Structură complexă, dotată cu diverse capete de sondă pentru rotoare de diferite diametre și analiză pe mai multe canale; bobină supraconductoare, sistem automat de monitorizare a nivelului de heliu sau azot; atenuatori de vibrație pe pernă de aer
- Rezonanța ^1H la 600 MHz
- Frecvențe de rotație până la 35 kHz ;
- Analize la temperaturi variabile
- Valoare: 465132.61 Euro
- Anul achiziției: 2009