

## Prezentujemy spektrometr NMR Spinsolve 80 MHz<sup>Ultra</sup> Multi-X firmy Magritek

W programie: informacje techniczne na temat innowacyjnej technologii spektroskopii NMR bez kriogeniki z wykorzystaniem magnezu stałego (Halbacha), zakres możliwości, parametry, specyfikacja, dostępne jądra i eksperymenty w zależności od modelu.

### Program of the day:

- **10:00 – 10:15: Welcome and introduction** (*dr Małgorzata Rybińska-Gacek*)
- **10:15 – 11:00: State-of-the-art in Benchtop NMR: Spinsolve behind the scenes** (*dr Sanel Suljic*)
- **11:00 – 11:45: Spinsolve Advanced Monitoring Platform – Automated optimization of a flow reactor by using Bayesian algorithms and Inline NMR Monitoring** (*Jasmin Wloka*)
- **11:45 – 12:15: Coffee break**
- **12:15 – 13:15: Photodegradation of PET and Detection of micromolar concentration of amino acids. Two interesting applications of Benchtop NMR** (*Guest lecture, dr Mateusz Urbańczyk, Institute of Physical Chemistry, Polish Academy of Sciences*)
- **13:15 – 14:15: Lunch**
- **14:15 – 15:00: Live demo of the Spinsolve system** (*Jasmin Wloka*)
- **15:00 – 17:00: Hands-on session with sample measurements** (*Jasmin Wloka and dr Sanel Suljic*)