



## Pomiary absorpcji

Spektrofotometr UV-Vis-NIR Cary 5000 (Agilent Technology)

- zakres spektralny: 180 – 3300nm
- szerokość spektralna: UV-Vis 0.01 - 5nm, NIR 0.04 - 20nm
- zakres fotometryczny do 8 Abs

Wyposażenie Cary 5000:

- kriostat przepływowy (Optistat CF, Oxford Instruments) z wyposażeniem, zakres temperatur: 2.2 - 300K (pomiar w helu),
- piec ( INTiBS ), zakres temperatur: 20 – 500C (pomiar w powietrzu),
- przystawka uniwersalna (UMA , Agilent Technology )

Dodatkowo oprócz pomiarów absorpcji i transmisji mierzymy:

- pomiary zależności kątowej widm absorpcji optycznej, wyznaczania kąta granicznego.
- pomiary rozpraszania dyfuzyjnego (Praying Mantis, Harrick Scientific), oraz Low Temperature Reaction Chamber (Harrick Scientific)
- zakres temperatur: -150 - 600C (pomiar w próżni),

**Kontakt:** Osoby zainteresowane możliwościami pomiarowymi prosimy o

kontakt:[p.deren@intibs.pl](mailto:p.deren@intibs.pl)