

Jednostka: Zakład Petrologii Eksperymentalnej

Nazwa aparatury: **Spektrometr CRDS Picarro G2201i**

Osoba odpowiedzialna: dr hab. Maciej Górka, prof. UW.

Opis: Spektrometr CRDS Picarro G2201i z przystawkami CM/SSIM2/AutomateFX wykorzystywany do analiz:

- składu izotopowego węgla z atmosferycznego CO<sub>2</sub> i CH<sub>4</sub>,
- składu izotopowego węgla z materii organicznej dowolnego pochodzenia (współczesna materia organiczna, paliwa kopalne, pyły atmosferyczne, etc.),
- składu izotopowego węgla z węglanów i DIC-a (rozpuszczonego węgla nieorganicznego) w wodzie.

Ponadto, przy użyciu przystawki do małych próbek gazowych możliwe jest analizowanie składu izotopowego gazu CO<sub>2</sub>/CH<sub>4</sub> z gazów o większych stężeniach (gazy składowiskowe, inkubacyjne etc.).

