

**Cennik analiz wykonywanych
w Centralnym Laboratorium Aparaturowo Badawczym
Wydziału Chemii UAM**

| Aparat | Wydział Chemii [zł] | Na zewnątrz* [zł] |
|--|---|--|
| <u>Pracownia NMR</u> Spektrometry NMR Varian Mercury 300 MHz, Varian 400 MHz i Bruker 600MHz | wg załącznika | wg załącznika |
| <u>Pracownia MS</u> Spektrometr Bruker 320 MS Widmo niskorozdzielcze EI | 22 | 60 |
| Widmo MS/MS do: | 30 | 80 |
| 5 jonów | 60 | 160 |
| 10 jonów | 90 | 240 |
| 15 jonów | | |
| Aparat Waters HPLC/MS (ESI) | 20 | 60 |
| Aparat Waters MaldiQ-ToF Premiere | 20 | 60 |
| Chromatograf Varian 3800 GC/MS do 10 związków w próbce + porównania z biblioteką NIST | 40 | 110 |
| powyżej 10 związków w próbce + porównanie z biblioteką NIST | 50 | 130 |
| <u>Pracownia Analizy Elementarnej</u> EA Vario EL III | 70 (2 spalania) 110 (jeżeli próbka zawiera fluor) | 155 (2 spalania) 190 (jeżeli próbka zawiera fluor) |
| Mikronaważki waga Mettler Toledo UMT-2 | 5 | 10 |
| <u>Pracownia IR</u> Spektrometr BRUKER FT-IR IFS 66/s | 25 (KBr) | 75 (KBr) |
| Moduł Ramanowski FRA 106/S | od 35 | od 85 |
| Mikroskop Bruker FT-IR Hyperion 2000 | do uzgodnienia | do uzgodnienia |

| | | |
|---|---------------|----------------|
| Oznaczanie zawartości wody metodą Karla-Fischera | 30 | 60 |
| <u>Pracownia Badań Powierzchni Ciał Stałych</u> | | |
| Termograwimetr Setaram TGA | 40 | 110 |
| Różnicowy kalorymetr skaningowy Haas DSC XP-10 | 40 | 110 |
| Quantachrome Autosorb IQ | | |
| Powierzchnia właściwa | 45 | 100 |
| Pełna izoterma | 60 | 140 |
| Mikropory | 120 | 260 |
| System UHV SPECS do badań metodami spektroskopii elektronowej | | |
| Spektroskopia fotoelektronów XPS: | | |
| wyniki w formie danych uzyskanych bezpośrednio z aparatu | 200 | 400 |
| wyniki w formie raportu będącego interpretacją danych pomiarowych (CasaXPS) | 350 | 750 |
| Dyfraktometr rentgenowski Bruker AXS D8 | | |
| Pomiar na kuetkach standardowych: | | |
| • do 10min | 10 | 60 |
| • do 30 min | 20 | 70 |
| • do 60 min | 30 | 100 |
| • do 120 min | 45 | 130 |
| • do 240 min | 70 | 170 |
| • do 360 min | 90 | 200 |
| • każda kolejna rozpoczęta godzina | 15 | 25 |
| Pomiary standardowe: | | |
| - Pomiar wysokokątowy 6-60 2 theta krok 0,05 czas 1s | 13 | - |
| - Pomiar niskokątowy 0,6-8 2 theta krok 0,02 czas 3s | 13 | - |
| - Pomiar wysokokątowy 4-60 2 theta krok 0,05 czas 1s | 15 | - |
| - Pomiar wysokokątowy 21-81 2 theta krok 0,05 czas 1s | 18 | - |
| Koszt kuwety bezodbiciowej | 9 | 15 |
| <u>Pracownia EPR</u> | | |
| Spektrometr EPR fali ciągłej RADIOPAN | 60 (1h pracy) | 100 (1h pracy) |

*do ceny doliczany jest podatek VAT w wysokości 23%