

Komputerowe modelowanie i symulacja procedury badania Aktywnej Termiografii Dynamicznej (ADT) w ocenie ukrwienia obszarów płata tkankowego TRAM

1. Cel pracy.

2. Wstęp.

2.1 Spektrometria mas.

2.2 Jonizacja i fragmentacja jonów.

2.3 Charakterystyka badanej czasteczki.

3. Pomiary i analiza.

3.1 Widmo masowe.

3.1.1 Analiza widma.

3.1.2 Izotopy

3.1.3 Identyfikacja jonów

3.2 Kalibracja energii elektronów.

3.3 Energie pojawiania jonów.

3.3.1 Jon macierzysty i izotopowy piradyzyny.

3.3.2 Jony fragmentacji o masie 78 i 79 amu.

3.3.3 Jony fragmentacji o $m = 49-53$ amu.

3.3.4 Jony fragmentacji o $m = 36-39$ amu.

3.3.5 Jony fragmentacji o $m = 24-28$ amu.

3.3.6 Wyniki pomiarów i porównanie.

4. Wnioski i podsumowanie

Literatura

Spis rysunków

Spis tablic