

Direkte Analyse von Chlorophyllkataboliten

Florian Kluibenschedl

8a - BRG Telfs

6. April 2018

Gliederung

- 1 Zielsetzung
- 2 Ergebnisse
- 3 Modell und Fragmentierungsdiagramme

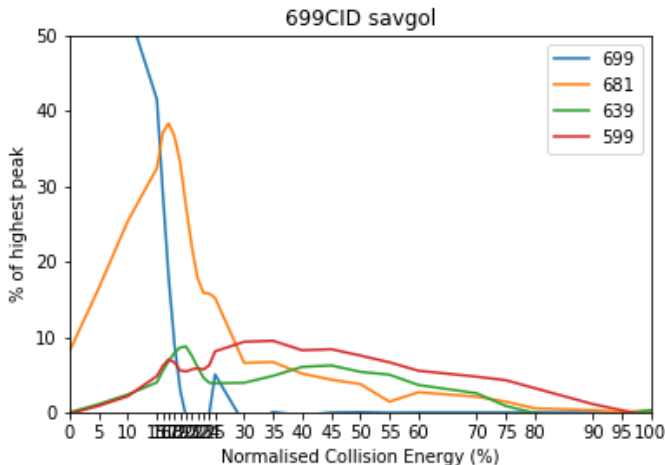
Zielsetzung

- Direkte Analyse der Chl-Kataboliten des Brokkoli Blattes
- Modifikation durch Reaktion
- Massenspektrometrische Charakterisierung

Ergebnisse

- 6 Chl-Kataboliten identifiziert
- Strukturvorschläge konnten gemacht werden
- MS-Leafspray eignete sich als Methode
- Reaktionsprodukte durch Massenzunahme nachgewiesen

Das Modell und Fragmentierungsdiagramme - der spannende Teil ;)



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

P.S.:

- Chl-Kataboliten sind (vermutlich) gute Antioxidantien
- Brokkoli avancierte zu meiner Lieblingsfrucht