



BM-O9

Les biomolécules d'origine végétale intéressantes pour l'industrie pharmaceutique et agroalimentaire : Caractérisation et valorisation des polyphénols des céréales alimentaires

Merghem Rachid

Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Frères Mentouri Constantine 1 , Algérie

merghemrach@yahoo.fr

Résumé

Les molécules bio-actives, issus des végétaux, qui aujourd'hui, intéressent l'industrie pharmaceutique et agroalimentaire appartiennent essentiellement à 3 grandes familles chimiques de molécules : Les alcaloïdes, les terpènes et les polyphénols.

Dans cette présentation nous essayerons de mettre en évidence l'origine de ces biomolécules, leur importance dans le domaine pharmaceutique et agroalimentaire. Ces biomolécules sont issues du métabolisme secondaire des plantes et sont désignés par le terme de nutraceutiques ayant un effet bénéfique sur la santé.

Nous présenterons les avancées sur la recherche des polyphénols des céréales alimentaires, leur extraction, leur caractérisation moléculaire et leur valorisation.

Mots-clés : Biomolécules, Polyphénols, Industrie pharmaceutique, Industrie agroalimentaire.