

a 2016 0035

Invenția se referă la domeniul biotehnologiei, în special la obținerea substanțelor bioactive din coji de nuci mature cu proprietăți antioxidante și imunomodulatoare.

Procedeul de obținere a substanțelor bioactive din coji de nuci mature (*Juglans regia* L.) include fărâmițarea cojilor de nuci mature, macerarea lor timp de 11...13 ore în soluție de enzime pectolitice de 1% la temperatura de 18...25°C, spălarea prin agitare cu apă a cojilor de nuci pentru eliminarea restului de enzime, amestecarea cojilor de nuci macerate cu soluție hidro-etanolică de 50...55% și extragerea timp de 10...12 ore la temperatura de 18...20°C cu filtrarea ulterioară a extractului hidro-etanolic obținut.

Revendicări: 1