

Polifenolowy ekstrakt z poprodukcyjnych wycieków z nasion wiesiołka dziwnego (*Oenothera paradoxa*) oraz jego zastosowania (Pat.244246)

Lucyna Woźniak, Małgorzata Chmielewska-Kassassir, Małgorzata Bukowiecka-Matusiak, Katarzyna Sobierajska, Wojciech Ciszewski

Przedmiotem wynalazku jest polifenolowy ekstrakt z poprodukcyjnych wycieków z nasion wiesiołka dziwnego (*Oenothera paradoxa*) oraz jego zastosowanie w leczeniu nowotworów złośliwych (poprzez indukowanie apoptozy oraz hamowanie proliferacji) i zastosowanie w hamowaniu zdolności przerzutowych nowotworów złośliwych.

Zaobserwowano, że dodanie do hodowli ekstraktu EPE powoduje obniżenie zdolności inwazyjnych komórek nowotworowych cechujących się wysokim stopniem inwazyjności. Dotychczasowe dane sugerujące takie zdolności ekstraktów z wiesiołka dziwnego dotyczą jedynie frakcji stanowiącej zaledwie wąską grupę związków polifenolowych, bogatych w proantocyjanidyny i ich monomery, nazywanego przez autorów frakcją EPFP.