

## **MOFEZOLAC DERIVATIVES AS MULTI FUCTIONS SELECTIVE COX-1 INHIBITORS**

**Titolarietà:** UNIBA 100%

**Data deposito:** Provisional USA 27.04.2016

**Eventuali estensioni:** PCT

**Stato:** Disponibile per accordi di licenza

**Ambito territoriale:** Internazionale

**Area:** Chimica Farmaceutica

**Abstract:** L'invenzione riguarda una nuova classe di composti di formula (I) indirizzati a COX-1. L'invenzione riguarda anche l'uso di alcuni di tali composti come uno strumento per studiare la struttura e la funzione dell'enzima, nel trattamento mirato alla COX-1 o al rilevamento di COX-1 in disturbi o malattie correlate come il cancro e la neuroinfiammazione, in particolare in neurologico (es. disturbi dello spettro autistico) e malattie neurodegenerative (es Malattie di Alzheimer, Malattia di Parkinson, sclerosi laterale amiotrofica (SLA), sclerosi multipla (SM), trauma cranico (TBI), demenza da HIV e malattie da prioni) e nel tumore ginecologico (es. Cancro ovarico), tumore del collo e della testa e ematologico tumori (ad esempio

Direzione Ricerca, Terza Missione e Internalizzazione

Sezione Ricerca e Terza Missione

**U.O. Trasferimento Tecnologico e Proprietà Intellettuale**

mieloma multiplo) e nella rilevazione di COX-1 in "in vitro" (cellule e tessuti) e in "in vivo".

**Inventori:** Antonio Scilimati, Maria Grazia Perrone, Paola Vitale