SETTORE: HEALTH

ESTRATTO CONCENTRATO DI FRUTTI DI FRAGOLE CON ALTA CAPACITÀ ANTIOSSIDANTE PER IL TRATTAMENTO E LA PREVENZIONE DEI LEIOMIOMI UTERINI E METODO PER L'OTTENIMENTO DELL'ESTRATTO

DEPOSITO: 05/09/2016

DOMANDA DI BREVETTO N. 102016000089627 (UA2016A006365)

DESCRIZIONE	FIGURE
L'invenzione rientra nel campo dei trattamenti per i fibromi uterini. In particolare, prevede l'uso di **estratti di fragole** (con elevata capacità antiossidante e alto contenuto di fenoli e antociani) per la prevenzione, il trattamento, e/o il controllo della progressione dei **fibromi uterini**. Gli estratti di alcune cultivar di fragola (con elevata capacità antiossidante e alto contenuto di fenoli e antociani) riducono la concentrazione dei radicali liberi ROS (Reacting Oxygen Species), e migliorano il metabolismo del glucosio nelle cellule del miometrio (muscolo uterino), mentre hanno **effetto citotossico** (aumento del tasso di mortalità e dei ROS intracellulari, peggioramento del metabolismo del glucosio) ed **effetto antifibrotico** nelle **cellule del leiomioma** (fibroma uterino).	

STATUS BREVETTALE

Valido in:

- **ITA dal 05/09/2016**
- **Possibilità di estensione entro 09/2017**

VANTAGGI COMPETITIVI

- ✓ Uso di sostanze naturali.
- ✓ Effetto positivo sui tessuti sani (miometrio).
- ✓ Effetto negativo sui tessuti malati (leiomioma).

APPLICAZIONI

- ✓ Società farmaceutiche

LIVELLO DI SVILUPPO DELLA TECNOLOGIA

TRL 4: technology validated in lab

NOTE

UNIVPM è titolare di una famiglia di brevetti che costituiscono un cluster di tecnologie per il supporto alle attività di diagnostica, prevenzione e cura in medicina.