

## Płyn celomatyczny dżdżownicy *Dendrobaena veneta* do zastosowania w leczeniu raka płuc

*Dendrobaena veneta* earthworm celomatic fluid for application in treatment of lung cancer

Nr zgłoszenia: PL411346 (A1)

Nr patentu: w oczekiwaniu na nr patentu

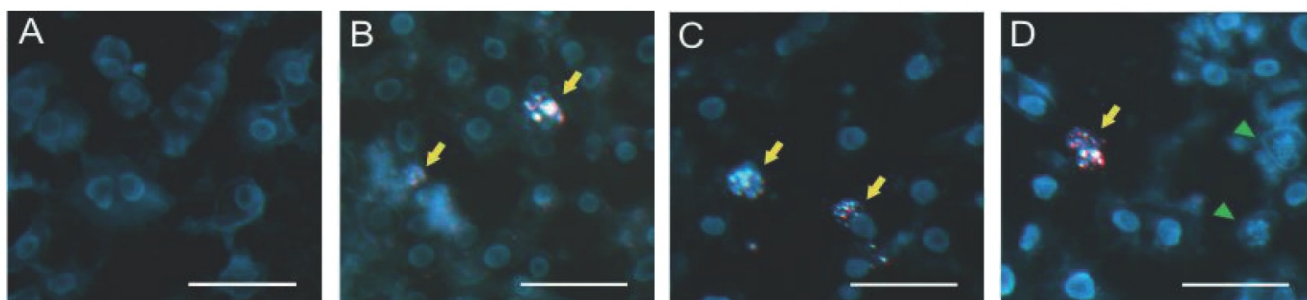
Data zgłoszenia: 2015-02-23

Właściciel: Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej,  
Uniwersytet Medyczny w Lublinie

Przedmiotem wynalazku jest płyn celomatyczny z dżdżownicy *Dendrobaena veneta* do zastosowania w leczeniu raka płuc, po oddzieleniu celomocytów i koagulacji toksycznych białek w temperaturze 70–80°C. W tej postaci płyn wykazuje działanie uszkadzające komórki raka płuc, przy jednoczesnym braku cytotoksyczności w stosunku do fibroblastów, czyli prawidłowych komórek skóry oraz w stosunku do prawidłowych komórek krwi ludzkiej.

Link do dokumentów: <http://regserv.uprp.pl/register/application?number=P.411346>

Twórcy: Marta Fiołka, Jolanta Rzymowska, Przemysław Kołodziej



Apoptoza komórek A549 po inkubacji z preparatem z płynu celomatycznego: A – komórki hodowli kontrolnej A549; B – komórki A549 po inkubacji z preparatem z płynu celomatycznego o stężeniu białka 125 µg/ml; C – o stężeniu białka 187.5 µg/ml; D – o stężeniu białka 250 µg/ml. Znacznik odpowiada 50 µm