



**Katedra i Zakład Toksykologii
Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu**



Opiekun: [dr Marek Murias](#)

Tematyka badań: cytotoksyczność i metabolizm ksenobiotyków w modelu hodowli komórkowych

Publikacje:

L. Kedziński, JM Curtis, M. Kaminska*, J. Jodynis-Liebert, M. Murias. **In vitro antileishmanial activity of resveratrol and its hydroxylated analogues against Leishmania major promastigotes and amastigotes.** Parasitol Res. 2007; 102(1):91-7

Prezentacje zjazdowe:

M. Murias , M. Zientek, M. Kamińska, M. Zielińska-Przyjemka, W. Jäger, T. Thalhammer, N. Handler, T. Erker, J. Jodynis-Liebert. **Induction of apoptosis in MDA-MB-231 cells by 3,3',4,5,5'-trans-pentamethoxystilbene, a novel methoxylated resveratrol analogue. Role of sulfotransferase 1A1 in metabolism of this analogue.** 25th Workshop of the Scandinavian Society for Cell Toxicology. Salzau , Germany , September 19-22, 2007. Programme and Abstracts. [B.m., 2007] p. 20

A. Niepsuj, M. Zielińska-Przyjemka, V. Krajka-Kuźniak, M. Łuczak, W. Jäger, T. Szekeres, J. Jodynis-Liebert, M. Murias . **Cytotoxic and proapoptotic activity of 3,3',4,4',5,5'-hexahydroxystilbene against MDA-MB-231, T47D and ZR-75-1 breast cancer cells.** 25th Workshop of the Scandinavian Society for Cell Toxicology. Salzau, Germa ny, September 19-22, 2007. Programme and Abstracts. [B.m., 2007] p.42

M. Kamińska, A. Niepsuj, M. Łuczak, J. Jodynis-Liebert, M. Murias, **Metabolizm glutationu jako czynnik warunkujący cytotoksyczność laktonów seskwiterpenowych.** Konferencja Naukowa "Naturalne przeciwutleniacze. Od surowca do organizmu". Poznań, 29-30 I 2007. Streszcz. [B.m., 2007] s. 109

M. Kamińska, M. Łuczak., M. Jodynis-Liebert, M. Murias **Aktywność ksenoestrogenowa piceatannolu.** VIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa. Interakcje Ksenobiotyków. Poznań 05.06. 2007. Program Streszcz. s. 30.

M. Kamińska, A.Niepsuj, J. Piesik, J. Jodynis-Liebert, M. Murias: **Metabolic activation of sesquiterpene lactones is probably necessary for their cytotoxic activity.** 41 Zjazd Polskiego Towarzystwa Biochemicznego, Białystok, 12 - 15 września 2006 [Acta Biochimica Polonica vol 53, p 89, P8.4](#)



Sukcesy:

I nagroda na "II Ogólnopolskim Kongresie Młodych Farmaceutów" za pracę: "Aktywność ksenoestrogenowa analogów resweratrolu", Poznań 06.06.2007, uzyskana przez Milenę Kamińską

III nagroda na "II Ogólnopolskim Kongresie Młodych Farmaceutów" za pracę: "Aktywność przeciwnowotworowa 3,3',4,4',5,5,-heksahydroxystylbenu w modelu hodowli komórkowych", Poznań 06.06.2007, uzyskana przez Annę Niepsuj

III miejsce na Kongresie Prac Naukowych Studentów i Doktorantów Wydziału Farmaceutycznego Akademii Medycznej im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu (8 czerwca 2006) uzyskana przez Milenę Kamińską i Annę Niepsuj za pracę: "Ocena cytotoksycznej aktywności wybranych laktonów seskwiterpenowych".