

## Anna Grochot-Pręcerek

Lista publikacji naukowych  
z dnia 31.10.2012

### Publikacje oryginalne

- Kozakowska M, Stefanska A, Ciesla M, Skrzypek K, Was H, Jazwa A, Grochot-Pręcerek A, Kotlinowski J, Szymula A, Sierpniowska A, Dubiel M, Lemke K, Zebzda A, Dyduch G, Majka M, Derlacz R, Loboda A, Dulak J, Jozkowicz, 2012, ***Heme oxygenase-1 inhibits murine myoblast differentiation by targeting myomirs***, *Antioxid Redox Signal*, 16(2):113-27
- Was H, Sokolowska M, Sierpniowska A, Dominik P, Skrzypek K, Lackowska B, Prętnicki A, Grochot-Pręcerek A, Taha H, Kotlinowski J, Kozakowska M, Mazan A, Ratajska A, Dulak J, Jozkowicz A, 2011, ***Effect of heme oxygenase-1 on induction and development of chemically-induced squamous cell carcinoma in mice***, *Free Radic Biol Med*, 51(9):1717-26
- Innamorato N, Jazwa A, Rojo A, Garcia C, Fernandez-Ruiz J, Grochot-Pręcerek A, Stachurska A, Jozkowicz A, Dulak J, 2010, ***Different susceptibility to the Parkinson's toxin MPTP in mice lacking the redox master regulator Nrf2 or its target gene heme oxygenase-1***, *PLoS One*, 5(7):e11838
- Taha H, Skrzypek K, Guevara I, Nigisch A, Mustafa S, Grochot-Pręcerek A, Żerdeł P, Was H, Kotlinowski J, Kozakowska M, Balcerczyk A, Muchova L, Vitek L, Weigel G, Dulak J, Jozkowicz A, 2010, ***Role of heme oxygenase-1 in endothelial cells: lesson from the promoter allelic variants***, *Arterioscler Thromb Vasc Biol*, 30(8):1634-41
- Grochot-Pręcerek A, Lach R, Mis J, Skrzypek K, Gozdecka M, Sroczyńska P, Dubiel M, Rutkowski A, Kozakowska M, Zagorska A, Walczynski J, Was H, Kotlinowski J, Drukala J, Kurowski K, Kieda C, Hérault Y, Dulak J, Jozkowicz A, 2009, ***Heme oxygenase-1 accelerates cutaneous wound healing in mice***, *PLoS One*, 4(6):e5803
- Taha H, Grochot-Pręcerek A, Was H, Kotlinowski J, Kozakowska M, Marek A, Skrzypek K, Lackowska B, Balcerczyk A, Mustafa S, Dulak J, Józkowicz A, 2009, ***Modulation of inflammatory response by pentoxifylline is independent of heme oxygenase-1 pathway***, *J Physiol Pharmacol*, 60(2):3-12
- Deshane J, Chen S, Caballero S, Grochot-Pręcerek A, Was H, Li Calzi S, Lach R, Hock TD, Chen B, Hill-Kapturczak N, Siegal GP, Dulak J, Jozkowicz A, Grant MB, Agarwal A, 2007, ***Stromal cell-derived factor 1 promotes angiogenesis via a heme oxygenase 1-dependent mechanism***, *J Exp Med*, 19;204(3):605-18
- Was H, Cichon T, Smolarczyk R, Rudnicka D, Stopa M, Chevalier C, Leger JJ, Lackowska B, Grochot A, Bojkowska K, Ratajska A, Kieda C, Szala S, Dulak J, Jozkowicz A, 2006, ***Overexpression of heme oxygenase-1 in murine melanoma: increased proliferation and viability of tumor cells, decreased survival of mice***, *Am J Pathol*, 169(6):2181-98
- Funovics P, Brostjan C, Nigisch A, Fila A, Grochot A, Mleczko K, Was H, Weigel G, Dulak J, Jozkowicz A, 2006, ***Effects of 15d-PGJ2 on VEGF-induced angiogenic activities and***

*expression of VEGF receptors in endothelial cells, Prostaglandins Other Lipid Mediat*, 79(3-4):230-44

#### Publikacje przeglądowe

- Grochot-Przeczek A, Dulak J, Jozkowicz A, 2012, **Heme oxygenase-1: non-canonical roles in physiology and pathology**, *Clin Sci (Lond.)*, 122(3):93-103
- Grochot-Przeczek A, Dulak J, Jozkowicz A, 2010, **Heme oxygenase-1 in neovascularization: a diabetic perspective**, *Thromb Haemost*, 10:104(3)
- Grochot-Przeczek A, Szade K, Kotlinowski J, Józkwicz A, Dulak J, 2010, **Proangiogenna terapia komórkowa – obiecująca perspektywa czy złudna nadzieja?** *Postępy Biologii Komórki*, 37(1)
- Kozakowska M, Grochot-Przeczek A, Florczyk U, Kotlinowski J, Józkwicz A, Dulak J, 2010, **Rola genów antyoksydacyjnych w komórkach macierzystych**, *Postępy Biologii Komórki*, 37(1)
- Kotlinowski J, Kozakowska M, Grochot-Przeczek A, Dulak J, Józkwicz A, 2010, **Cukrzyca a komórki progenitorowe śródbłonna**, *Postępy Biologii Komórki*, 37(1)
- Loboda A, Jazwa A, Grochot-Przeczek A, Rutkowski AJ, Cisowski J, Agarwal A, Jozkowicz A, Dulak J, 2008, **Heme Oxygenase-1 and the Vascular Bed: From Molecular Mechanisms to Therapeutic Opportunities**, *Antioxid Redox Signal*, 10(10):1767-812

#### Publikacje w prasie popularno-naukowej lub opiniotwórczej

- Grochot-Przeczek A. 09.09.2011 **Cells that treat blood vessels**. *El Pais*,
- Grochot-Przeczek A. 17.08.2011 **Zelltherapie: Hilfe für die Blutgefäße**, *Frankfurter Allgemeine Zeitung*,
- Grochot-Przeczek A. 17.07.2011 **Cells that treat blood vessels**, *The Irish Times*,
- Grochot A, 2004, **Jak nałożyć embargo na raka**, *Wszecławiat*, 105(7-9).

#### Doniesienia konferencyjne (wylistowano tylko te, z których prezentowane dane są jeszcze nieopublikowane)

- Grochot-Przeczek A, Kotlinowski J, Bukowska-Strakova K, Kozakowska M, Andrychowicz-Rog A, Dulak J, Jozkowicz A. **Heme oxygenase-1 is necessary for proper function of proangiogenic progenitor cells**. International Symposium on Cell Biology, 3rd Ukrainian Congress for Cell Biology, Institute of Cell Biology Nas of Ukraine, 16-20 May 2012, Yalta, Ukraine
- Florczyk U, Grochot-Przeczek A, Jazwa A, Kotlinowski J, Kozakowska M, Loboda A, Jozkowicz A, Dulak J. **Role of Nrf2 and HO-1 in angiogenesis and bone marrow-derived proangiogenic progenitor cells**. 7th International Congress on Heme Oxygenases and Related Enzymes. 28.05-01.06.2012, Edinburgh, UK.

- Grochot-Przeczek A, Kotlinowski J, Jagodzinska J, Starowicz K, Stachurska A, Kozakowska M, Jazwa A, Szade K, Dulak J, Jozkowicz A. **Zastosowanie proangiogennych komórek pochodzenia szpikowego w terapeutycznej angiogenezie w cukrzycy: rola oksygenazy hemowej-1.** IV Naukowy Zjazd Polskiego Towarzystwa Badań nad Miażdżycą. 09-10.12.2011, Kraków.
- Grochot-Przeczek A, Kotlinowski J, Jagodzinska J, Starowicz K, Stachurska A, Kozakowska M, Jazwa A, Zuba-Surma E, Szade K, Dulak J, Jozkowicz A. **Heme oxygenase-1 is crucial for proangiogenic progenitor cells and facilitates cell-free strategy for therapeutic angiogenesis of ischemic limbs in diabetes.** 6th European Meeting for Vascular Biology and Medicine. 21-24.09.2011. Krakow
- Grochot-Przeczek A, Kotlinowski J, Jagodzinska J, Starowicz K, Stachurska A, Kozakowska M, Jazwa A, Zuba-Surma E, Szade K, Dulak J, Jozkowicz A. **Heme oxygenase-1 regulates mobilization of progenitor cells in response to hindlimb ischemia in diabetes and its crucial for their efficiency.** 2<sup>nd</sup> Congress of Polish Society of Biochemistry and Cell Biology. 05-09.09.2011. Kraków
- Kotlinowski J, Grochot-Przeczek A, Kozakowska M, Pilecki B, Zuba-Surma E, Derkacz R, Pap A, Nagy L, Dulak J, Jozkowicz A. **PPAR-gamma heterozygosity does not impair EPC mobilization.** 6th European Meeting for Vascular Biology and Medicine. 21-24.09.2011. Krakow
- Grochot-Przeczek A, Kotlinowski J, Jazwa A, Loboda A, Kozakowska M, Volger O, Szade K, Stepniowski J, Taha H, Emanuelli C, Horrevoets A, Jozkowicz A, Dulak J. **HO-1 is crucial for endothelial progenitor cells and affects neovascularization in vivo.** 6th International Congress Heme Oxygenases in Biology and Medicine. Miami, USA 30.09-04.10.2009
- Kotlinowski J, Grochot-Przeczek A, Kozakowska M, Sierpniowska A, Derlacz R, Dulak J, Jozkowicz A. **Effect of diabetes on viability and mobility of murine endothelial progenitor cells;** 34th FEBS Congress Life's Molecular Interactions, Prague, Czech Republic 4-9.07.2009
- Grochot-Przeczek A, Kotlinowski J, Loboda A, Jozkowicz A, Dulak J. **Effect of heme oxygenase-1 on transcriptome of bone marrow-derived endothelial progenitor cells in normoxia and hypoxia.** Central European congress of Life Sciences EUROBIOTECH 2008, Kraków, 17-19.10.2008
- Grochot-Przeczek A, Rutkowski A, Kotlinowski J, Szade K, Florczyk U, Milewski K, Wojakowski W, Agarwal A, Buszman P, Tendera M, Jozkowicz A, Dulak J, **Isolation, culturing and propagation of murine and swine bone-marrow derived endothelial progenitor cells,** Central European Congress of Life Sciences, EUROBIOTECH, Kraków, 17-19.10.2008
- Grochot-Przeczek A, Kotlinowski J, Loboda A, Jozkowicz A, Dulak J. **Effect of heme oxygenase-1 on transcriptome of bone marrow-derived endothelial progenitor cells in normoxia and hypoxia.** 4th EVGN summer school. 15-19.09.08, Kraków