

# Ewelina Synowiec

## Lista publikacji

z dnia 31 października 2012

### I. Publikacje książkowe (rozdziały w książkach zbiorowych)

1. Synowiec E, Błasiak J. (2010) ***Histon H2AX i jego rola w reakcji komórek na uszkodzenia DNA***. Na pograniczu chemii i biologii, Wydawnictwo Naukowe UAM, tom XXIV, s. 159-181

### II. Prace oryginalne (rozdziały w książkach, artykuły w czasopismach)

1. Synowiec E, Stefańska J, Morawiec Z, Błasiak J, Woźniak K. (2008) ***Association between DNA damage, DNA repair genes variability and clinical characteristics in breast cancer patients***. Mutat Res. 648: 52-72 (IF 3,198)
2. Krupa R, Synowiec E, Kołacińska A, Morawiec Z, Sobczuk A, Zadrozny M, Woźniak K, Błasiak J. (2009) ***The polymorphisms of the homologous recombination repair genes RAD51 and XRCC3 in breast cancer***. Exp Mol Pathol. 87(1): 32-35 (IF 2,056)
3. Synowiec E, Krupa R, Morawiec Z, Wasylecka M, Dziki L, Morawiec J, Błasiak J, Woźniak K. (2010) ***Efficacy of DNA double-strand breaks repair in breast cancer is decreased in carriers of the variant allele of the UBC9 gene c.73G>A polymorphism***. Mutat Res. 694 (1-2):31-8 (IF 3,204)
4. Szaflik JP, Janik-Papis K, Synowiec E, Ksiazek D, Zaras M, Woźniak K, Szaflik J, Błasiak J. (2009) ***DNA damage and repair in age-related macular degeneration***. Mutat Res.669(1-2): 169-176 (IF 3,556)
5. Synowiec E, Błasiak J, Skłodowska A, Szaflik J. (2010) ***Brak związku pomiędzy polimorfizmem 972G>C genu MUTYH i zwyrodnieniem plamki związanym z wiekiem***. Okulistyka 1/2010: 75-79
6. Sliwinski T, Synowiec E, Czarny P, Paulina Gomulak P, Forma E, Morawiec M, Morawiec J, Dziki L, Wasylecka M, Błasiak J. (2010) ***The c.469+46\_56del mutation in the homeobox MSX1 gene - a novel risk factor in breast cancer?*** Cancer Epidemiol. 34(5):652-5 (IF 1,182)
7. Synowiec E, Szaflik J, Chmielewska M, Wozniak K, Sklodowska A, Waszczyk M, Dorecka M, Błasiak J, Szaflik JP. (2011) ***An association between polymorphism of the heme oxygenase-1 and -2 genes and age-related macular degeneration***. Mol Biol Rep. 39(3):2081-7 (IF 2,929)
8. Synowiec E, Pogorzelska M, Skłodowska M, Błasiak J, Szaflik J, Szaflik JP. (2011) ***Polimorfizm g.32373708 G>A genu IRP1 a zwyrodnienie plamki związane z wiekiem***. Okulistyka 2(1): 45-50

9. Synowiec E, Kołodziejska U, Waszczyk M, Błasiak J, Szaflik JP. (2011). **Związek polimorfizmu c.977 C>G (Ser326Cys) genu hOGG1 ze zwyrodnieniem plamki związanym z wiekiem.** Okulistyka 2(1): 38-44
10. Wysokinski D, Synowiec E, Chmielewska M, Wozniak K, Zaras M, Sklodowska A, Błasiak J, Szaflik J, Szaflik JP. (2011) **Lack of association between the 544G>A polymorphism of the heme oxygenase 2 gene and age-related macular degeneration.** Med Sci Monit. 17(8):CR449-455. (IF 1,699)
11. Szczepanska J, Pawlowska E, Synowiec E, Czarny P, Rękas M, Błasiak J, Szaflik JP. (2011) **Protective effect of chitosan oligosaccharide lactate against DNA double-strand breaks induced by a model methacrylate dental adhesive.** Med Sci Monit. 17(8):BR201-208. (IF 1,699)
12. Synowiec E, Błasiak J, Zaras M, Szaflik J, Szaflik JP. (2012) **Association between polymorphisms of the DNA base excision repair genes MUTYH and hOGG1 and age-related macular degeneration.** Exp Eye Res. 98:58-66 (IF 3,259)
13. Synowiec E, Pogorzelska M, Błasiak J, Szaflik J, Szaflik JP. (2012) **Genetic polymorphism of the iron-regulatory protein-1 and -2 genes in age-related macular degeneration.** Mol Biol Rep. 39(6):7077-87 (IF 2,929)
14. Błasiak J, Synowiec E, Tarnawska J, Czarny P, Poplawski T, Reiter RJ. (2012) **Dental methacrylates may exert genotoxic effects via the oxidative induction of DNA double strand breaks and the inhibition of their repair.** Mol Biol Rep. 39(7):7487-96 (IF 2,929)
15. Szczepanska J, Poplawski T, Synowiec E, Pawlowska E, Chojnacki CJ, Chojnacki J, Błasiak J. (2012) **2-hydroxyethyl methacrylate (HEMA), a tooth restoration component, exerts its genotoxic effects in human gingival fibroblasts through methacrylic acid, an immediate product of its degradation.** Mol Biol Rep. 39(2):1561-74 (IF 2,929)
16. Błasiak J, Synowiec E, Czarny P, Pawlowska E, Szczepanska J.(2012) **Mutagenic Potential of Methacrylates Used in Restorative Dentistry.** DNA Replication and Mutation, Nova Publishers, s. 21-43
17. Slupianek A, Falinski R, Znojek P, Stokłosa T, Flis S, Doneddu V, Pytel D, Synowiec E, Błasiak J, Bellacosa A, Skorski T. (2012) **BCR-ABL1 kinase inhibits uracil DNA glycosylase UNG2 to enhance oxidative DNA damage and stimulate genomic instability.** Leukemia, doi: 10.1038/leu.2012.294 (IF 9,561)

w druku:

1. Synowiec E, Sliwiński T, Błasiak J, Watala C, Skłodowska A, Szaflik J, Szaflik JP. **Association between polymorphism of the NQO1, NOS3 and NFE2L2 genes and AMD.** Front Biosci (IF 3,52)

III. Prace przeglądowe (raporty, suplementy, recenzje naukowe, opracowania źródłowe)

1. Synowiec E, Książek D, Błasiak J, Woźniak K. (2008) ***Rola modyfikacji SUMO w utrzymaniu stabilności genomowej.*** Postępy Biochemii 54(3): 234-241
2. Synowiec E, Merecz A, Krupa R, Woźniak K. (2010) ***Polimorfizm genów naprawy dwuniciowych pęknięć DNA.*** Postępy Biologii Komórki 37(2): 433-448
3. Błasiak J, Synowiec E, Salminen, A, Kaarniranta K. (2012) ***Genetic Variability in DNA Repair Proteins in Age-Related Macular Degeneration.*** Int J Mol Sci. 13: 13378-13397 (IF 2,617)