

# Katarzyna Niemirowicz

## Lista publikacji z dnia 31 października 2015

### Publikacje w czasopismach

1. Bucki R, Niemirowicz K, Wnorowska U, Byfield FJ, Piktel E, Wątek M, Janmey PA, Savage PB. 2015. ***Bactericidal activity of ceragenin CSA-13 in cell culture and in an animal model of peritoneal infection.*** *Antimicrob Agents Chemother.* 59(10):6274-82.
2. Wnorowska U, Niemirowicz K, Myint M, Diamond S, Wróblewska M, Savage PB, Janmey PA, Bucki R. 2015. ***Bactericidal activity of cathelicidin LL-37 and select cationic lipids against hypervirulent strain of P. aeruginosa LESB58.*** *Antimicrob Agents Chemother.* 59(7):3808-15.
3. Niemirowicz K, Prokop I, Wilczewska AZ, Wnorowska U, Piktel E, Wątek M, Savage PB, Bucki R. 2015. ***Magnetic nanoparticles enhance the anticancer activity of cathelicidin LL-37 peptide against colon cancer cells.*** *Int J Nanomedicine.* 10: 3843–53.
4. Bucki R, Niemirowicz K, Wnorowska U, Wątek M, Byfield FJ, Cruz K, Wróblewska M, Janmey PA. 2015. ***Polyelectrolytes-mediated increase of pathogens biofilm formation.*** *BMC Microbiol.* 6;15:117.
5. Wnorowska U, Wątek M, Durnaś B, Głuszek K, Piktel E, Niemirowicz K, Bucki R. 2015. ***Extracellular DNA as an essential component and therapeutic target of microbial biofilm.*** *Studia Medyczne.* 31 (2): 132–138
6. Niemirowicz K, Surel U, Wilczewska AZ, Mystkowska J, Piktel E, Namiot Z, Kułakowska A, Savage PB, Bucki R. 2015. ***Bactericidal activity and biocompatibility of ceragenin coated magnetic nanoparticles.*** *J Nanobiotechnology.* 1;13:32.
7. Niemirowicz K, Świącicka I, Wilczewska AZ, Markiewicz KH, Surel U, Kułakowska A, Namiot Z, Szyńska B, Bucki R, Car H. 2015. ***Growth arrest and rapid capture of select pathogens following magnetic nanoparticle treatment.*** *Colloids Surf B Biointerfaces.* 131:29-38.

8. Piktel E, Niemirowicz K, Wnorowska U, Wątek M, Wollny T, Głuszek K, Gózdź S, Levental I, Bucki R. 2015. **The Role of Cathelicidin LL-37 in Cancer Development.** *Arch Immunol Ther Exp (Warsz)*. Sep 22. [Epub ahead of print]
9. Niemirowicz K, Świącicka I, Wilczewska AZ, Misztalewska I, Kalska-Szostko B, Bienias K, Bucki R., Car H. 2014. **Gold-functionalized magnetic nanoparticles restrict growth of *Pseudomonas aeruginosa*.** *Int J Nanomedicine*; 9:2217-24.
10. Surel U, Niemirowicz K, Marzec M, Savage PB, Bucki R. 2014. **Ceragenins - a new weapon to fight multidrug resistant bacterial infections.** *Studia Medyczne*. 30, 3,207-13
11. Niemirowicz K, Wilczewska AZ, Car H. 2013. **Nanocząstki magnetyczne jako separatory kwasów nukleinowych.** *Chemik - nauka, technika, rynek, CHEMIK*. 67(10):835-40.
12. Niemirowicz K, Markiewicz KH, Wilczewska AZ, Car H. 2012. **Magnetic nanoparticles as new diagnostic tools in medicine.** *Adv Med Sci*. 57(2):196-207.
13. Wilczewska AZ, Niemirowicz K, Markiewicz KH, Car H. 2012. **Nanoparticles as drug delivery systems.** *Pharmacol Rep*. 64(5):1020-37
14. Niemirowicz K, Żelazowska-Rutkowska B, Wysocka J, Car H. 2012. **Zaburzenia liczby płytek krwi.** *Diagnostyka Laboratoryjna*. 48(4):455 – 460
15. Niemirowicz K, Car H. 2012. **Nanonośniki jako nowoczesne transportery w kontrolowanym dostarczaniu leków.** *Chemik - nauka, technika, rynek, CHEMIK* 66(8):868-881.