

# Dr Agnieszka Micek

## *Członkostwo w organizacjach naukowych, stowarzyszeniach*

Polska Grupa Narodowa Międzynarodowego Towarzystwa Biostatystyki Klinicznej

## *Pełnione Funkcje*

Członek komitetu redakcyjnego (Editorial Board Member) czasopisma International Journal of Food Sciences and Nutrition.

Redaktor statystyczny w czasopiśmie Problemy pielęgniarstwa.

## *Obszar badań*

Tematyka żywieniowa ze szczególnym uwzględnieniem polifenoli – weryfikacja ich wpływu na zdrowie

## *Projekty naukowo-badawcze*

K/DSC/005465, 01.01.2018-31.12.2018 *Wpływ spożycia kawy na ryzyko wystąpienia raka jelita grubego, badania statutowe*

N43/DBS/000141 01.01.2020-31.12.2021 *Związek pomiędzy poziomem metabolitów izoflawonów a przeżyciem kobiet z rakiem piersi: przegląd systematyczny i metaanaliza, badania statutowe*

## *Współpraca z następującymi ośrodkami i instytucjami naukowymi*

- Uniwersytet w Katanii
- AOTMiT
- Wydział Matematyki I informatyki UJ
- Małopolska Okręgowa Izba Pielęgniarek i Położnych w Krakowie

## *Najważniejsze publikacje*

1. **Micek A.\***, Grosso G., Polak M., Kozakiewicz K., Tykarski A., Puch-Walczak A., Drygas W., Kwaśniewska M., Pajak A.: *Association between tea and coffee consumption and prevalence of metabolic syndrome in Poland - results from the WOBASZ II study (2013-2014)*, Int J Food Sci Nutr. 2018; 69(3): 358-368, IF = 2,792, Punktacja MNiSW = 20
2. **Micek A.**, Godos J., Lafranconi A., Marranzano M., Pajak A.: *Caffeinated and decaffeinated coffee consumption and melanoma risk: a dose-response meta-analysis*

*of prospective cohort studies*, Int J Food Sci Nutr. 2018; 69(4): 417-426, IF = 2,792, Kwartył wg JCR: Q2, Punktacja MNiSW = 20

3. **Micek A.\***, Gniadek A., Kawalec P., Brzostek T.: *Coffee consumption and colorectal cancer risk: a dose-response meta-analysis on prospective cohort studies*, Int J Food Sci Nutr. 2019;70(8): 986-1006, IF = 3,483, Kwartył wg JCR: Q2, Punktacja MNiSW = 70
4. **Micek A.\***, Godos J., Cernigliaro A., Cincione R. I., Buscemi S., Libra M. Galvano F., Grosso G.: *Polyphenol-rich and alcoholic beverages and metabolic status in adults living in Sicily, Southern Italy*, Foods. 2021; 10(2): id. art. 383, IF = 4,350, Kwartył wg JCR: Q2, Punktacja MNiSW = 70
5. **Micek A.\***, Godos J., Cernigliaro A., Cincione R. I., Buscemi S., Libra M. Galvano F., Grosso G.: *Total nut, tree nut, and peanut consumption and metabolic status in Southern Italian adults*, Int J Environ Res Public Health. 2021; 18(4), id. art. 1847, IF = 3,390, Kwartył wg JCR: Q1, Punktacja MNiSW = 70
6. **Micek A.\***, Godos J., Del Rio D., Galvano F., Grosso G.: *Dietary flavonoids and cardiovascular disease: a comprehensive dose-response meta-analysis*, Mol Nutr Food Res. 2021; 65(6), id. art. e2001019, IF = 5,914, Kwartył wg JCR: Q1, Punktacja MNiSW = 100
7. **Micek A.**, Godos J., Brzostek T., Gniadek A., Favari C., Mena P., Del Rio D., Galvano F., Grosso G.: *Dietary phytoestrogens and biomarkers of their intake in relation to cancer survival and recurrence: a comprehensive systematic review with meta-analysis*, Nutr Rev. 2021; 79(1): 42–65, IF = 7,110, Kwartył wg JCR: Q1, Punktacja MNiSW = 140
8. Grosso G., Yang J., Marventano S., **Micek A.**, Galvano F., Kales S. N.: *Nut consumption on all-cause, cardiovascular, and cancer mortality risk: a systematic review and meta-analysis of epidemiologic studies*, Am J Clin Nutr. 2015; 101(4): 783-793, IF: 6,703, MNiSW: 45,000.
9. Grosso G., Stepaniak U., **Micek A.**, Topór-Mądry R., Pikhart H., Szafraniec K., Pająk A.: *Association of daily coffee and tea consumption and metabolic syndrome: results from the Polish arm of the HAPIEE study*, Eur J Nutr. 2015; 54(7): 1129-1137, IF: 3,239, MNiSW: 30,000.
10. Grosso G., Stepaniak U., **Micek A.**, Topór-Mądry Roman, Stefler Denes, Szafraniec K., Bobak M., Pająk A.: *A Mediterranean-type diet is associated with better*

*metabolic profile in urban Polish adults: Results from the HAPIEE study*, *Metab, Clin Experim.* 2015; 64(6): 738-746, IF: 4,375, MNiSW: 25,000.

11. Grosso G., Stepaniak U., Polak M., Micek A., Topor-Madry R., Stefler D., Szafraniec K., Pajak A.: *Coffee consumption and risk of hypertension in the Polish arm of the HAPIEE cohort study*, *Eur J Clin Nutr.* 2016; 70(1): 109-115, IF: 3,057, MNiSW: 30,000.5.
12. Grosso G., **Micek A.**, Godos J., Sciacca Salvatore, Pajak A., Martínez-González Miguel A., Giovannucci E. L., Galvano F.: *Coffee consumption and risk of all-cause, cardiovascular, and cancer mortality in smokers and non-smokers: a dose-response meta-analysis*, *Eur J Epidemiol.* 2016; 31(12): 1191-1205, IF: 7,226, MNiSW: 45,000.
13. Stepaniak U., **Micek A.**, Grosso G., Stefler D., Topor-Madry R., Kubinova R., Malyutina S., Peasey A., Pikhart H., Nikitin Y., Bobak M., Pajak A.: *Antioxidant vitamin intake and mortality in three Central and Eastern European urban populations: the HAPIEE study*, *Eur J Nutr.* 2016; 55(2): 547-560, IF: 4,370, MNiSW: 30,000.
14. Grosso G., Micek A., Marventano S., Castellano S., Mistretta A., Pajak A., Galvano F.: *Dietary n-3 PUFA, fish consumption and depression: A systematic review and meta-analysis of observational studies*, *J Affect Disord*, 2016: 205: 269-281, IF: 3,432, MNiSW: 35,000.
15. Grosso G., Micek A., Castellano S., Pajak A., Galvano F.: *Coffee, tea, caffeine and risk of depression: A systematic review and dose-response meta-analysis of observational studies*, *Mol Nutr Food Res.* 2016; 60(1): 223-234, IF: 4,323, MNiSW: 45,000.
16. Grosso G., Micek A., Godos J., Pajak A., Sciacca S., Galvano F., Giovannucci E. L.: *Dietary flavonoid and lignan intake and mortality in prospective cohort studies: systematic review and dose-response meta-analysis*, *Am J Epidemiol.* 2017; 185(12): 1304-1316, IF: 4,322, MNiSW: 45,000.
17. Grosso G., Stepaniak U., Micek A., Kozela M., Stefler Denes, Bobak M., Pajak A.: *Dietary polyphenol intake and risk of type 2 diabetes in the Polish arm of the Health, Alcohol and Psychosocial factors in Eastern Europe (HAPIEE) study*, *Br J Nutr.* 2017; 118(1): 60-68, IF: 3,657, MNiSW: 35,000.
18. Grosso G., Marventano S., Yang J., Micek A., Pajak A., Scalfi Luca, Galvano F., Kales S. N.: *A comprehensive meta-analysis on evidence of Mediterranean diet*

- and cardiovascular disease: Are individual components equal?*, Crit Rev Food Sci Nutr. 2017; 57(15): 3218-3232, IF: 6,015, MNiSW: 50,000.
19. Grosso G., Stepaniak U., Micek A., Stefler D., Bobak M., Pajak A.: *Dietary polyphenols are inversely associated with metabolic syndrome in Polish adults of the HAPIEE study*, Eur J Nutr. 2017; 56(4): 1409-1420, IF: 4,423, MNiSW: 35,000.
  20. Grosso G., Godos J., Lamuela-Raventos R., Ray S., Micek A., Pajak A., Sciacca S., Dorazio N., Del Rio D., Galvano F.: *A comprehensive meta-analysis on dietary flavonoid and lignan intake and cancer risk: level of evidence and limitations*, Mol Nutr Food Res. 2017; 61(4): 1600930, IF: 5,151, MNiSW: 45,000.
  21. Lafranconi A., Micek A., Galvano F., Rossetti S., Del Pup L., Berretta M., Facchini G.: *Coffee decreases the risk of endometrial cancer: a dose response meta-analysis of prospective cohort studies*, Nutrients. 2017; 9(11): art. no. 1223, s. 1-13, IF: 4,196, MNiSW: 35,000.
  22. Godos J., Micek A., Marranzano M., Salomone F., Del Rio D., Ray S.: *Coffee consumption and risk of biliary tract cancers and liver cancer: a dose response meta-analysis of prospective cohort studies*, Nutrients, 2017; 9(9): art. no. 950, s. 1-17, IF: 4,196, MNiSW: 35,000.
  23. Grosso G., Micek A., Godos J., Pajak A., Sciacca S., Bes-Rastrollo M., Galvano F., Martinez-Gonzalez Miguel A.: *Long-term coffee consumption is associated with decreased incidence of new-onset hypertension: a dose response meta-analysis*, Nutrients, 2017; 9(8): art. no. 890, s. 1-13, IF: 4,196, MNiSW: 35,000.
  24. Grosso G., Micek A., Godos J., Pajak A., Sciacca S., Galvano F., Boffetta P.: *Health risk factors associated with meat, fruit and vegetable consumption in cohort studies: A comprehensive meta-analysis*, PLoS One, 2017; 12(8): art. no. e0183787, s. 1-21, IF: 2,766, MNiSW: 40,000.
  25. Grosso G., Stepaniak U., Micek A., Stefler Denes, Bobak M., Pajak A.: *Coffee consumption and mortality in three Eastern European countries: results from the HAPIEE (Health, Alcohol and Psychosocial factors In Eastern Europe) study*, Public Health Nutr. 2017; 20(1): 82-91, IF: 2,485, MNiSW: 35,000.
  26. Grosso G., Stepaniak U., Micek A., Kozela M., Stefler D., Bobak M., Pajak A.: *Dietary polyphenol intake and risk of hypertension in the Polish arm of the HAPIEE study*, Eur J Nutr. 2018; 57(4): 1535-1544, IF: 4,449, MNiSW: 35,000.

27. Salomone F., Micek A., Godos J.: *Simple scores of fibrosis and mortality in patients with NAFLD: a systematic review with meta-analysis*, J Clin Med. 2018; 7(8): id. art. 219, IF: 5,688, MNiSW: 15,000.
28. Razny U., Goralska J., Zdzienicka A., Gruca A., Zapala B., Micek A., Dembinska-Kiec A., Solnica B., Malczewska-Malec M.: *High fat mixed meal tolerance test leads to suppression of osteocalcin decrease in obese insulin resistant subjects compared to healthy adults*, Nutrients. 2018; 10(11): art. no. 1611, s. 1-14, IF: 4,171, MNiSW: 35,000.
29. Lafranconi A., Micek A., De Paoli P., Bimonte S., Rossi P., Quagliariello V., Berretta M.: *Coffee intake decreases risk of postmenopausal breast cancer: a dose-response meta-analysis on prospective cohort studies*, Nutrients. 2018; 10(2): art. no. 112, s. 1-17, IF: 4,171, MNiSW: 35,000.
30. Berretta M., Micek A., Lafranconi A., Rossetti S., Di Francia R., De Paoli P., Rossi P., Facchini G.: *Coffee consumption is not associated with ovarian cancer risk: a dose-response meta-analysis of prospective cohort studies*, Oncotarget. 2018; 9(29): 20807-20815, MNiSW: 40,000.
31. Godos J., Vitale M., Micek A., Ray S., M.i D., Del Rio D., Riccardi G., Galvano F., Grosso G.: *Dietary polyphenol intake, blood pressure, and hypertension: a systematic review and meta-analysis of observational studies*, Antioxidants. 2019; Vol. 8, nr 6, 152, IF: 5,014, MNiSW: 100,000.
32. Salomone F., Petta S., Micek A., Pipitone R.M., DiS. A., Castruccio C. Carlo, Rini F., Di Rosa M., Gardi C., Calvaruso V., Di Marco V., Li Volti G., Grimaudo S., Craxi A.: *Hepatitis C virus eradication by direct antiviral agents abates oxidative stress in patients with advanced liver fibrosis*, Liver Internat. 2020; 40(11): 2820-2827, IF: 5,828, MNiSW: 100,000.
33. Góralaska J., Rażny U., Polus A., Dziewońska A., Gruca A., Zdzienicka A., Dembińska-Kieć A., Solnica B., Micek A., Kapusta M., Słowińska-Solnica K., Malczewska-Malec M.: *Enhanced GIP secretion in obesity is associated with biochemical alteration and miRNA contribution to the development of liver steatosis*, Nutrients. 2020; 12(2): id. art. 476, IF: 5,717, MNiSW: 140,000.
34. Godos J., Caraci F., Micek A., Castellano S., D'Amico E., Paladino N., Ferri R., Galvano F., Grosso G.: *Dietary phenolic acids and their major food sources are associated with cognitive status in older Italian adults*, Antioxidants. 2021; Vol. 10, nr 5, id. art. 700, IF: 6.312, MNiSW: 100,000.

35. Caruso G., Godos J., Castellano S., Micek A., Murabito P., Galvano F., Ferri R., Grosso G., Caraci F.: *The therapeutic potential of carnosine/anserine supplementation against cognitive decline: a systematic review with meta-analysis*, Biomedicines, 2021: Vol. 9, nr 3, id. art. 253, IF: 6.081, MNiSW: 20,000.
36. Godos J., Micek A., Brzostek T., Toledo E., Iacoviello L., Astrup A., Franco O. H., Galvano F., Martinez-Gonzalez Miguel A., Grosso G.: *Egg consumption and cardiovascular risk: a dose-response meta-analysis of prospective cohort studies*, European Journal of Nutrition, 2021: Vol. 60, nr 4, s. 1833-1862, IF: 5,614, MNiSW: 100,000.
37. Płatek T., Polus A., Góralska J., Rażny U., Dziewońska A., Micek A., Dembińska-Kieć A., Solnica B., Malczewska-Malec M.: *Epigenetic regulation of processes related to high level of fibroblast growth factor 21 in obese subjects*, Genes, 2021: Vol. 12, nr 2, IF: 4,096, MNiSW: 100,000.
38. Gniadek A., Ogórek-Tęcza B., Inglot A., Nowacka A., Micek A.: *Hand Areas Which Are Commonly Missed during Hand Disinfection by Nursing Students Who Completed a Basic Educational Course in Hand Hygiene*, International Journal of Environmental Research and Public Health, 2021: Vol. 18, nr 5, id. art. 2590, IF: 3,390, MNiSW: 70,000.
39. Micek A., Rażny U., Kawalec P.: *Association between health risk factors and dietary flavonoid intake in cohort studies*, International Journal of Food Sciences and Nutrition, 2021: In press, s. 1-16, IF: 3,833, MNiSW: 70,000.

### **Otrzymane nagrody i wyróżnienia**

- Wyróżnienie Prorektora UJ ds. badań naukowych (2017 i 2019)
- Brązowy medal za długoletnią służbę (2020)

### **Dydaktyka**

Ćwiczenia, seminaria i wykłady na studiach I i II stopnia na kierunkach: zdrowie publiczne, fizjoterapia, elektroradiologia, inspekcja sanitarna, pielęgniarstwo i położnictwo w ramach przedmiotów: *Biostatystyka, Statystyka, Podstawy statystyki medycznej, Statystyka medyczna, Matematyka, Matematyka i podstawy biostatystyki*.