

Prof. dr Andrzej Mazur – informacja biograficzna

Studia na Wydziale Medycyny Weterynaryjnej we Wrocławiu (na obecnym Uniwersytecie Przyrodniczym) ukończył w roku 1978, gdzie przez następne trzy lata pracował na stanowisku asystenta. W 1982 roku uzyskał dyplom DEA (Masters) w zakresie, Endokrynologia/Rozwój, a w 1986 stopień doktora (Ph.D.) na Uniwersytecie Blaise Pascal w Clermont-Ferrand (we Francji), wykonując prace badawcze nad zaburzeniami metabolicznymi u przeżuwaczy w INRA (Narodowy Instytut Badań Agronomicznych). Zainteresowania naukowe Prof. Mazura następnie ukierunkowały się w stronę prewencji żywieniowej zaburzeń metabolicznych i wynikających z nich chorób przewlekłych u ludzi. Prowadzone badania dotyczyły w dużej mierze mikroskładników pokarmowych i miały na celu ocenę ich biodostępności, efektów fizjologicznych i skuteczności w prewencji. Od 1990 roku pracuje na stanowisku Chargé de Recherche (odpowiednik Adiunkta), a od 1998 roku na stanowisku Directeur de Recherches (odpowiednik Profesora) i pełni funkcję kierownika zespołu badawczego w INRA Centrum Clermont-Ferrand/Theix. Od 2016 roku pełni funkcję dyrektora „Unité de Nutrition Humaine” INRA/Université Clermont Auvergne. Ma w swoim dorobku ponad 200 publikacji naukowych (ponad 6 tys. cytowań wg Web of Science). Prof. Mazur jest od założenia w 1992 roku członkiem Centrum Badań nad Żywieniem Człowieka (CRNH) regionu Auvergne, gdzie od wielu lat pełni rolę koordynatora tematyki „żywienie, prewencja chorób naczyniowych i zespołu metabolicznego”. Prof. Mazur ma silne więzi współpracy z placówkami naukowymi w Polsce w tym we Wrocławiu z Uniwersytetem Przyrodniczym, z IITD PAN im. Ludwika Hirszfelda oraz z Uniwersytetem Medycznym. Został odznaczony Medalem Honorowym Wydziału Medycyny Weterynaryjnej oraz Medalem za zasługi dla Akademii Rolniczej we Wrocławiu. Tytuł naukowy profesora RP uzyskał w 2006 roku. W 2014 roku Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu nadał Prof. Mazurowi tytuł doktora *honoris causa*. Prof. Mazur jest od wielu lat członkiem licznych stowarzyszeń naukowych, w tym międzynarodowego stowarzyszenia badań nad magnezem (SDRM), w którym pełnił funkcję prezydenta, a aktualnie jest jego wiceprezydentem. Również aktywnie uczestniczy w działalności międzynarodowego stowarzyszenia nutrigenomiki - NuGO. Był wielokrotnie współorganizatorem kongresów i sympozjów naukowych krajowych i międzynarodowych. Prof. Mazur od 2007 roku pełni funkcję głównego redaktora międzynarodowego pisma naukowego „Magnesium Research” i od 2012 roku redaktora działu „Żywienie” w „Polish Journal of Food and Nutrition Sciences”. Jest również członkiem rad wydawniczych licznych pism naukowych.

Skrócony życiorys zawodowy

Andrzej Krzysztof MAZUR

Ur. 25 lipca 1955 roku w Częstochowie

Miejsce zatrudnienia

Unité de Nutrition Humaine, UMR 1019 INRA/Université Clermont Auvergne
Centre INRA Clermont-Fd/Theix, 63122 Saint Genès Champanelle, Francja
e-mail: andre.mazur@inra.fr

Dyplomy i tytuły

1978 - Lekarz medycyny weterynaryjnej – Akademia Rolnicza we Wrocławiu (obecnie Uniwersytet Przyrodniczy)
1982 - DEA/Master, Endokrynologia/Rozwój, Uniwersytet Clermont II/Blaise Pascal
1986 - Doktorat, Uniwersytet Clermont II/Blaise Pascal
2006 - Profesor RP, nauki weterynaryjne
2014 - Doktor *honoris causa* Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu

Przebieg kariery

- 1978 - Asystent – Wydział Medycyny Weterynaryjnej, Instytut Patologii i Terapii Zwierząt, Akademia Rolnicza we Wrocławiu (obecnie Uniwersytet Przyrodniczy)
- 1982 - Studia doktoranckie i postdoktorant - Laboratoire des Maladies Métaboliques, INRA, Theix, Francja
- 1990 - Chargé de Recherche (odp. Adiunkt), Unité des Maladies Métaboliques et Micronutriments, INRA, Theix
- 1998 - Directeur de Recherche, Unité de Nutrition Humaine, INRA, Theix; aktualnie Directeur de Recherche 1ère classe (odp. Profesor)
- 2016 – Dyrektor, Unité de Nutrition Humaine, INRA/Université Clermont Auvergne

Pełnione funkcje (aktualnie lub w ostatnich latach)

- INRA - Unité de Nutrition Humaine, Clermont/Theix - Kierownik zespołu naukowego (Equipe de recherche) «Micronutriments et Santé Cardiovasculaire»; od 2016 r. Dyrektor, Unité de Nutrition Humaine, INRA/Université Clermont Auvergne
- CRNH - Centre des Recherches en Nutrition Humaine (Centrum Badań nad Żywieniem Człowieka) regionu Auvergne - członek biura naukowego i koordynator tematyki „żywienie, prewencja chorób naczyniowych i zespołu metabolicznego”
- ANSES (Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail) - francuska Narodowa Agencja ds. bezpieczeństwa sanitarnego żywności, środowiska i pracy - członek stałego komitetu ekspertów „Żywienie człowieka” (kadencja 2013-2015) i grupy roboczej „zagrożenia toksykologiczne żywności dla małych dzieci” (2014-2015)
- SDRM - międzynarodowe stowarzyszenie badań nad magnezem - Prezydent (2009-2010) i wiceprezydent (aktualnie)
- Główny wydawca (Editor-in-chief) międzynarodowego pisma naukowego „Magnesium Research” od 2007 i wydawca działu „Żywienie człowieka” (Nutrition section Editor) w Polish Journal of Food and Nutrition Sciences od 2012 oraz Członek Rady wydawniczej pism: Trace elements and Electrolytes; Folia Histochemica et Cytobiologica. Pisma krajowe: Acta Scientiarum Polonorum – Zootechnika; Nauka Przyroda Technologie;

Odnaczenia

- Medal Honorowy Wydziału Medycyny Weterynaryjnej we Wrocławiu, 2002
- Medal za zasługi dla Akademii Rolniczej we Wrocławiu, 2005.
- Medal Warszawskiej Szkoły Fizjologii Zwierząt, 2012

Wybór publikacji

1. Barber-Chamoux N, Milenkovic D, Verny MA, Habauzit V, Pereira B, Lambert C, Richard D, Boby C, Mazur A, Lusson JR, Dubray C, Morand C. Substantial Variability Across Individuals in the Vascular and Nutrigenomic Response to an Acute Intake of Curcumin: A Randomized Controlled Trial. *Mol Nutr Food Res*. 2018 Mar;62(5).
2. Bosviel R, Jourard-Cubizolles L, Chinetti-Gbaguidi G, Bayle D, Copin C, Hennuyer N, Duplan I, Staels B, Zanoni G, Porta A, Balas L, Galano JM, Oger C, Mazur A, Durand T, Gladine C. DHA-derived oxylipins, neuroprostanes and protectins, differentially and dose-dependently modulate the inflammatory response in human macrophages: Putative mechanisms through PPAR activation. *Free Radic Biol Med*. 2017 Feb;103:146-154.
3. Polakof S, Dardevet D, Lyan B, Mosoni L, Gatineau E, Martin JF, Pujos-Guillot E, Mazur A, Comte B. Time Course of Molecular and Metabolic Events in the Development of Insulin Resistance in Fructose-Fed Rats. *J Proteome Res*. 2016 Jun 3;15(6):1862-74.
4. Habauzit V, Verny MA, Milenkovic D, Barber-Chamoux N, Mazur A, Dubray C, Morand C. Flavanones protect from arterial stiffness in postmenopausal women consuming grapefruit juice for 6 mo: a randomized, controlled, crossover trial. *Am J Clin Nutr*. 2015 Jul;102(1):66-74.
5. Libako P, Miller J, Nowacki W, Castiglioni S, Maier JA, Mazur A. Extracellular Mg concentration and Ca blockers modulate the initial steps of the response of Th2 lymphocytes in co-culture with macrophages and dendritic cells.

- Eur Cytokine Netw. 2015 Jan-Mar;26(1):1-9.
6. Martinez E, Deval C, Jousse C, Mazur A, Brachet P, Comte B. Methyl donor deficiency in H9c2 cardiomyoblasts induces ER stress as an important part of the proteome response. *Int J Biochem Cell Biol.* 2015 Feb;59:62-72.
 7. Gladine C, Zmojdzian M, Joumard-Cubizolles L, Verny MA, Comte B, Mazur A. The omega-3 fatty acid docosahexaenoic acid favorably modulates the inflammatory pathways and macrophage polarization within aorta of LDLR(-/-) mice. *Genes Nutr.* 2014 Sep;9(5):424.
 8. Gladine C, Newman JW, Durand T, Pedersen TL, Galano JM, Demougeot C, Berdeaux O, Pujos-Guillot E, Mazur A, Comte B. Lipid profiling following intake of the omega 3 fatty acid DHA identifies the peroxidized metabolites F4-neuroprostanes as the best predictors of atherosclerosis prevention. *PLoS One.* 2014 Feb 18;9(2):e89393.
 9. Martinez E, Gérard N, Garcia MM, Mazur A, Guéant-Rodriguez RM, Comte B, Guéant JL, Brachet P. Myocardium proteome remodelling after nutritional deprivation of methyl donors. *J Nutr Biochem.* 2013 Jul;24(7):1241-50
 10. Polakof S, Díaz-Rubio ME, Dardevet D, Martin JF, Pujos-Guillot E, Scalbert A, Sebedio JL, Mazur A, Comte B. Resistant starch intake partly restores metabolic and inflammatory alterations in the liver of high-fat-diet-fed rats. *J Nutr Biochem.* 2013 Nov;24(11):1920-30.
 11. Perche O, Vergnaud-Gauduchon J, Morand C, Dubray C, Mazur A, Vasson MP. Orange juice and its major polyphenol hesperidin consumption do not induce immunomodulation in healthy well-nourished humans. *Clin Nutr.* 2014 Feb;33(1):130-5.
 12. Chanet A, Milenkovic D, Claude S, Maier JA, Kamran Khan M, Rakotomanomana N, Shinkaruk S, Bérard AM, Bennetau-Pelissero C, Mazur A, Morand C. Flavanone metabolites decrease monocyte adhesion to TNF- α -activated endothelial cells by modulating expression of atherosclerosis-related genes. *Br J Nutr.* 2013 Aug;110(4):587-98.
 13. Coban D, Milenkovic D, Chanet A, Khallou-Laschet J, Sabbe L, Palagani A, Vanden Berghe W, Mazur A, Morand C. Dietary curcumin inhibits atherosclerosis by affecting the expression of genes involved in leukocyte adhesion and transendothelial migration. *Mol Nutr Food Res.* 2012 Aug;56(8):1270-81.
 14. Dejeans N, Herosimczyk A, Sayd T, Chambon C, Martin JF, Maier JA, Tauveron I, Mazur A. Effect of a high-fat challenge on the proteome of human postprandial plasma. *Clin Nutr.* 2013 Jun;32(3):468-71.
 15. Milenkovic D, Deval C, Gouranton E, Landrier JF, Scalbert A, Morand C, Mazur A. Modulation of miRNA expression by dietary polyphenols in apoE deficient mice: a new mechanism of the action of polyphenols. *PLoS One.* 2012;7(1):e29837.
 16. Milenkovic D, Deval C, Dubray C, Mazur A, Morand C. Hesperidin displays relevant role in the nutrigenomic effect of orange juice on blood leukocytes in human volunteers: a randomized controlled cross-over study. *PLoS One.* 2011;6(11):e26669.
 17. Morand C, Dubray C, Milenkovic D, Lioger D, Martin JF, Scalbert A, Mazur A. Hesperidin contributes to the vascular protective effects of orange juice: a randomized crossover study in healthy volunteers. *Am J Clin Nutr.* 2011 Jan;93(1):73-80.
 18. Talvas J, Caris-Veyrat C, Guy L, Rambeau M, Lyan B, Minet-Quinard R, Lobaccaro JM, Vasson MP, Georgé S, Mazur A, Rock E. Differential effects of lycopene consumed in tomato paste and lycopene in the form of a purified extract on target genes of cancer prostatic cells. *Am J Clin Nutr.* 2010 Jun;91(6):1716-24.
 19. Ryazanova LV, Rondon LJ, Zierler S, Hu Z, Galli J, Yamaguchi TP, Mazur A, Fleig A, Ryazanov AG. TRPM7 is essential for Mg(2+) homeostasis in mammals. *Nat Commun.* 2010 Nov 2;1:109.
 20. Fardet A, Canlet C, Gottardi G, Lyan B, Llorach R, Révész C, Mazur A, Paris A, Scalbert A. Whole-grain and refined wheat flours show distinct metabolic profiles in rats as assessed by a ¹H NMR-based metabolomic approach. *J Nutr.* 2007 Apr;137(4):923-9