

# HORVÁTH ESZTER MÁRIA



Semmelweis Egyetem  
Általános Orvostudományi Kar  
Élettani Intézet

Cím: 1094 Budapest, Tűzoltó u. 37-47.

## KUTATÁSI TERÜLET BEMUTATÁSA

Az oxidatív stresszt az oxigén és nitrogén eredetű szabadgyökök és oxidánsok felszabadulása és a szervezet antioxidáns kapacitása közötti egyensúly felbomlása jellemzi. A felhalmozódó szabadgyökök és oxidánsok károsíthatják a sejtalkotókat, mely számos betegség kialakulásában és fenntartásában játszik szerepet. Munkacsoportunk e folyamatokat, valamint prediktív értéküket vizsgálja élettani és kórélettani folyamatokban; terhességben és annak szövődményeiben, gyulladásos és kardiovaszkuláris betegségekben.

## ELSAJÁTÍTHATÓ TECHNIKÁK

Szövetteni technikák, immunhisztokémia, ELISA, Western-blot, PCR, áramlásos citometria.

## VÁLOGATOTT KÖZLEMÉNYEK

Bencsics, M., Bányai, B., Ke, H., Csépanyi-Kömi, R., Sasvári, P., Dantzer, F., Hanini, N., Benkő, R., **Horváth, E.M.** (2023) PARP2 downregulation in T cells ameliorates lipopolysaccharide-induced inflammation of the large intestine. **Front Immunol** **14**: 1135410.

Gerszi, D., Orosz, G., Török, M., Szalay, B., Karvaly, G., Orosz, L., Hetthéssy, J., Vásárhelyi, B., Török, O., **Horváth, E.M.**, Várbió, S. (2023) Risk Estimation of Gestational Diabetes Mellitus in the First Trimester. **J Clin Endocrinol Metab** **108**: e1214-e1223.

Greff, D., Juhász, A. E., Vánca, S., Váradi, A., Sipos, Z., Szinte, J., Park, S., Hegyi, P., Nyirády, P., Ács, N., Várbió, S., **Horváth, E. M.** (2023). Inositol is an effective and safe treatment in polycystic ovary syndrome: a systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials. **Reprod Biol Endocrinol** **21**: 10.

**Horváth, E. M.**, Magenheimer, R., Béres, N. J., Benkő, R., Pék, T., Tabák Á, G., Szabo, C. (2018) Oxidative-Nitrative Stress and Poly (ADP-Ribose) Polymerase Activation 3 Years after Pregnancy. **Oxid Med Cell Longev** 1743253.

Bárány, T., Simon, A., Szabó, G., Benkő, R., Mezei, Z., Molnár, L., Becker, D., Merkely, B., Zima, E., **Horváth, E. M.** (2017). Oxidative Stress-Related Parthanatos of Circulating Mononuclear Leukocytes in Heart Failure. **Oxid Med Cell Longev** 1249614.