

## MÁRKA EMESE RÓZA



Nemzeti Tudósképző Akadémia, IV. évf.

Semmelweis Egyetem  
Általános Orvostudományi Kar, IV. évf.

#### SZÜLETÉSI ÉV

2000

#### SZENT-GYÖRGYI DIÁK

nem volt

#### KUTATÁSI HELY

Semmelweis Egyetem

#### SZENT-GYÖRGYI MENTORA

Török Marianna

#### JUNIOR MENTORA

-

#### SZAKTERÜLETE

Sportolás hatása a szöveti adaptációra

#### GIMNÁZIUM

Hunter College High School  
(NY, USA)

#### GIMNÁZIUMI TANÁR

-

#### NYELVTUDÁS

angol / anyanyelvi  
spanyol / középfok

#### KUTATÁSÁNAK FONTOSSÁGA, CÉLJA ÉS VÁRHATÓ KIMENETELE

A rendszeres testmozgás jótékony hatással van számos szervrendszer működésére és ezek a hatások gyakran eltérően jelentkeznek a két nemben. Bár ismert, hogy az edzés különféle élettani hatásokat idéz elő, ezeknek a szövettani háttere még nem teljesen feltárt. Kutatásom célja az erek szerkezetének szövettani vizsgálata különböző szervekben a rendszeres edzés hatására, különös tekintettel a nemi eltérésekre.

#### CÉLKITŰZÉSE A PÁLYÁJA SORÁN

Mindig is érdekelt, hogyan működik világ és az emberi szervezet. Biofizikai háttérrel foglalkoztatnak az interdiszciplináris területek, és célom, hogy olyan pályát kövessek, ahol a tudományos felfedezés és a gyógyítás találkoznak.

#### DÍJAK

2025 Semmelweis TDK Konferencia, II. hely

2025 XXIX. Korányi Frigyes Tudományos Fórum, III. hely

#### PUBLIKÁCIÓK

Hainzl, T., Nádasy, G. L., **Márka, E. R.**, Nagy, K., Kollarics, R., Tóké, A.-M., Oláh, A., Radovits, T., Merkely, B., Ács, N., Várbíró, S., Jósvai, A., Török, M. (2025). Cerebral Resistance Artery Histological Remodeling After Training—Sex Differences. **Life 15(8): 1304.**