

**Személyes adatok**

Név: Pál Alexandra

Születési dátum: 1990.07.17.

E-mail: palalexandra90@gmail.com

Telefonszám: +36309521388

Cím: 6725 Szeged

Tanulmányok:

2005-2009 Rózsa Ferenc Gimnázium, Békéscsaba

2009-2013 Szegedi Tudományegyetem, Biológus BSc

2014-2016 Szent István Egyetem, Mezőgazdasági biotechnológus MSc

2020-PhD tanulmányok, Biológiai Doktori Iskola, Szegedi Tudományegyetem, sikeres komplex vizsga

Nyelvtudás:

Angol - haladó fokozat (B1+)

Német nyelv - "C" szintű nyelvvizsga, 2007.

Egyéb ismeretek:

MS Office (Excel, Word, PowerPoint)

"B" kategóriás jogosítvány, 2007.

Szakmai tapasztalatok:

BSc alapszakos tanulmányaim során a béliidegrendszer kóros elváltozásait vizsgáltam diabéteszes és Crohn-betegségben szenvedő állatokban. Fény- és elektronmikroszkópos, valamint molekuláris biológiai módszereket alkalmaztam.

MSc tanulmányaim alatt a szegedi Gabonakutató Nonprofit Kft-nél polietilén-glikol indukált, szárazságtűrő búza nemesítésével foglalkoztam.

Tudományos tevékenység:

2020-

- Szegedi Biológiai Kutatóközpont - Tudományos segédmunkatárs, Növénybiológiai Intézet
- Molekuláris biológiai módszerek gyakorlati ismerete:
 - Polimeráz-láncreakció (PCR)
 - RNS/DNS Preparálás
 - Klónozás
 - Genotipizálás
 - Agaróz-gélelektroforézis
- Kutatási feladatok elvégzése
- Üvegházi kísérletek kivitelezése

Publikációs lista:**Teljes cikkek**

- Bódi, Zs. Jancsó, P. Talapka, A. Pál, M. Poles, M. Bagyánszki, E. Hermes, É. Fekete (2014)
Gut region-specific rearrangement of the cellular and subcellular compartments of nitric oxide synthase isoforms after chronic ethanol consumption in rats.
Histology and Histopathology
- P. Talapka, L. Nagy, A. Pál, M. Poles, M. Bagyánszki, L. G. Puskás, É. Fekete, N. Bódi (2014)
Alleviated mucosal and neuronal damage at the acute phase of recurrent inflammation in a rat model of Crohn's disease.
- M. Bagyánszki, Z. Novák, N. Bódi, H. Orvos, A. Pál, É. Fekete (2009)
Structural differences in the umbilical vein wall after full-term and preterm delivery.
Anatomia, Histologia, Embryologia.

Nyomtatásban megjelent kiadványok:**Konferencia magyar nyelven**

- Poles M. Z., Talapka P., Varga G., Pál A., Bagyánszki M., Kaszaki J., Fekete É., Boros M., Bódi N. (2014) Exogén metán hatása a myentericus nitrerg neuronok kvantitatív sajátságaira és a bélcsatorna motilitására mesenterális ischaemia-reperfúzió alatt kísérletes patkánymodellen. Tavaszi Szél Konferencia, Debrecen, Magyarország
- M. Z. Poles, N. Bódi, P. Talapka, G. Varga, A. Pál, M. Bagyánszki, J. Kaszaki, É. Fekete, M. Boros (2014) Effects of methane inhalation on the nitrergic myenteric neurons and intestinal motility during mesenteric ischemia-reperfusion in rats. Doctoral Student Conference, Szeged, Magyarország
- Talapka P., Nagy L., Pál A., Puskás LG., Poles M., Bagyánszki M., Fekete É., Bódi N. (2013) Strukturális és molekuláris változások Crohnbeteg patkányok bélidegrendszerében. Tavaszi Szél, Sopron, Magyarország / 14. Kolozsvári Biológus Napok, Kolozsvár, Románia
- Poles M., Bódi N., Talapka P., Varga G., Tókécs T., Pál A., Bagyánszki M., Kaszaki J., Fekete É., Boros M. (2013) Exogén metán hatása a myentericus nitrerg neuronok denzitására mesenterális ischaemia-reperfúzió alatt. A Magyar Élettani, Farmakológiai és Mikrocirkulációs Társaságok 2013. évi Közös Tudományos Kongresszusa, Budapest, Magyarország

Poszter nemzetközi konferenciákon

- Alexandra Pál, Edit Tímár, Rui M. Lima, Mohamad Anas Al Bouni, Sándor Jenei, Hilda Tiricz, Gabriella Endre and Éva Kondoros (2023)
Exploring the function of the MtnodGRP3C gene in the development of Nitrogen fixing nodules
15th European Nitrogen Fixation Conference (ENFC) Naples, Italy
- Saifi, F ; Fodor, L ; Horvath, B ; Kovacs, S ; Pal, A ; Biro, BJ ; Chen, Y ; Chen, R ; Kalo, P ; Domonkos, A (2021)
Two members of a nodule-specific cysteine-rich (NCR) gene cluster are required for symbiotic interaction in *Medicago truncatula*
MTA MBTB Köztestületi tagok fóruma, Az MTA Agrártudományok Osztálya, Mezőgazdasági Biotechnológiai Tudományos Bizottságának nyílt ülése, poster
- P. Talapka, L. Nagy, A. Pál, L. G. Puskás, M. Poles, M. Bagyánszki, É. Fekete, N. Bódi (2014)
Experimentally provoked recurrent inflammation improves mucosal healing and restoration of impaired morphology of myenteric neurons in a rat model of Crohn's disease.
IBRO Workshop, Debrecen, Hungary
- N. Bódi, Zs. Jancsó, Zs. Giricz, A. Pál, P. Talapka, M. Poles, M. Bagyánszki, E. Hermes, É. Fekete (2014) Changes of lysyl-oxidase expression in myenteric ganglia in different gut segments of streptozotocin-induced untreated and insulin-treated diabetic rats.
IBRO Workshop, Debrecen, Hungary
- N. Bódi, P. Talapka, G. Varga, T. Tőkés, M. Z. Poles, A. Pál, M. Bagyánszki, J. Kaszaki, É. Fekete, M. Boros (2013) Inhaled methane is preventing an increase in nitrergic myenteric neuron density and enhanced oxidative and nitrosative stress after mesenteric ischemia-reperfusion in rats. 21st United European Gastroenterology Week, Berlin, Germany
UEG. Journal 1 (Suppl 1) A393.
- P. Talapka, L. Nagy, A. Pál, L. G. Puskás, M. Poles, M. Bagyánszki, É. Fekete, N. Bódi (2013)
Experimentally provoked recurrent inflammation improves mucosal healing and restoration of impaired morphology of myenteric neurons in a rat model of Crohn's disease. 21st United European Gastroenterology Week, Berlin, Germany.
UEG Journal 1 (Suppl 1) A205.

Poszter magyar konferenciákon

- N. Bódi, Zs. Jancsó, Zs. Giricz, A. Pál, P. Talapka, M. Poles, M. Bagyánszki, E. Hermes, Fekete (2013) Changes of lysyl-oxidase expression in different gut segments of streptozotocin-induced untreated and insulin-treated diabetic rats. Biomedica Minikonferencia, Szeged, Magyarország