



### Személyes adatok

---

Név Dr. Varga Gergely István  
E-mail cím: varga.gergely@mki.gov.hu

### Munkahelyek

---

Időtartam 2019-  
Foglalkozás / beosztás tudományos munkatárs  
Kutatóközpont Archeogenetikai Kutatóközpont  
Munkáltató Magyarság Kutató Intézet

### Felsőfokú tanulmányok

---

Időtartam: 2008-2011  
Végzettség: biológus  
Intézmény neve: SZTE TTIK

Időtartam: 2011-2013  
Végzettség: okleveles biológus  
Intézmény neve: SZTE TTIK

### Tudományos fokozat(ok)

---

Megszerzés éve 2019.  
Fokozat típusa PhD  
Megszerzés helye Szegedi Tudományegyetem

### Szakmai, kutatási tevékenység

#### a) Kutatási területe(k):

- fejlődésbiológia (rovar genetika, -fejlődésbiológia, -immunológia)
- archeogenetika

#### b) a (szűkebb) szakterülethez kötődő publikációk (max. 5 jellemző publikáció!)

1. Maár, K.; Varga, G.I.B.; Kovács, B.; Schütz, O.; Maróti, Z.; Kalmár, T.; Nyerki, E.; Nagy, I.; Latinovics, D.; Tihanyi, B.; Marcsik, A.; Pálfi, G.; Bernert, Z.; Gallina, Z.; Varga, S.; Költő, L.; Raskó, I.; Török, T.; Neparáczi, E. Maternal Lineages from 10–11th Century Commoner Cemeteries of the Carpathian Basin. *Genes* 2021, 12, 460. <https://doi.org/10.3390/genes12030460>
2. Gînguța, A.; Kovács, B.; Tihanyi, B.; Maár, K.; Schütz, O.; Maróti, Z.; Varga, G.I.B.; Kiss, A.P.; Stanciu, I.; Török, T.; Neparáczi, E. Maternal Lineages of Gepids from Transylvania. *Genes* 2022, 13, 563. <https://doi.org/10.3390/genes13040563>
3. Gergely I.B. Varga, Lilla Alida Kristóf, Kitty Maár, Luca Kis, Oszkár Schütz, Orsolya Váradi, Bence Kovács, Alexandra Gînguța, Balázs Tihanyi, Péter L. Nagy, Zoltán Maróti, Emil Nyerki, Tibor Török, Endre Neparáczi. The

archaeogenomic validation of Saint Ladislaus' relic provides insights into the Árpád dynasty's genealogy, *Journal of Genetics and Genomics*, 2022, ISSN 1673-8527, <https://doi.org/10.1016/j.jgg.2022.06.008>.

- Zoltán Maróti, Endre Neparáczki, Oszkár Schütz, Kitti Maár, Gergely I.B. Varga, Bence Kovács, Tibor Kalmár, Emil Nyerki, István Nagy, Dóra Latinovics, Balázs Tihanyi, Antónia Marcsik, György Pálfi, Zsolt Bernert, Zsolt Gallina, Ciprián Horváth, Sándor Varga, László Költő, István Raskó, Péter L. Nagy, Csilla Balogh, Albert Zink, Frank Maixner, Anders Götherström, Robert George, Csaba Szalontai, Gergely Szenthe, Erwin Gáll, Attila P. Kiss, Bence Gulyás, Bernadett Ny. Kovacsóczy, Szilárd Sándor Gál, Péter Tomka, Tibor Török. The genetic origin of Huns, Avars, and conquering Hungarians. *Current Biology*, Volume 32, Issue 13, 2022, Pages 2858-2870.e7, ISSN 0960-9822, <https://doi.org/10.1016/j.cub.2022.04.093>.
- Török, T., Maár, K., Varga, I.G. et al. A new linear combination method of haplogroup distribution central vectors to model population admixtures. *Mol Genet Genomics* 297, 889–901 (2022). <https://doi.org/10.1007/s00438-022-01888-0>

**c) Az eddigi tudományos-szakmai életmű szempontjából legfontosabb 5 publikáció vagy alkotás felsorolása - amennyiben azok az a) pontban megadottaktól különböznek**

- Szkalitsy, A., Piccinini, F., Beleon, A. et al. Regression plane concept for analysing continuous cellular processes with machine learning. *Nat Commun* 12, 2532 (2021). <https://doi.org/10.1038/s41467-021-22866-x>
- Varga, Gergely I B ; Csordás, Gábor ; Cinege, Gyöngyi ; Jankovics, Ferenc ; Sinka, Rita ; Kurucz, Éva ; Andó, István ; Honti, Viktor. Headcase is a Repressor of Lamellocyte Fate in *Drosophila melanogaster*. *GENES* 10: 3 (2019)
- Cinege, G ; Zsamboki, J ; Vidal-Quadras, M ; Uv, A ; Csordas, G ; Honti, V ; Gabor, E ; Hegedus, Z ; Varga, GIB ; Kovacs, AL et al. Genes encoding cuticular proteins are components of the Nimrod gene cluster in *Drosophila*. *INSECT BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY* 87 pp. 45-54. , 10 p. (2017)
- Csordas, G ; Varga, GIB ; Honti, V ; Jankovics, F ; Kurucz, E ; Ando, I. In Vivo Immunostaining of Hemocyte Compartments in *Drosophila* for Live Imaging. *PLOS ONE* 9 : 6 Paper: e98191 , 6 p. (2014)

**MTMT**

Link: <https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=10043444&view=simpleList>

**Kitüntetések, díjak, címek**

- 2012. Magyar Immunológiai Társaság 41. vándorgyűlése, Debrecen – Absztrakt pályázat 1. díj
- 2012. TDK Genetika és molekuláris biológia szekció 2. díj + közönségdíj
- 2013. XXXI. OTDK Genetika tagozat: 1. helyezés + publikációs különdíj
- 2013. Nemzeti Kiválósági Program Eötvös Lóránd Hallgatói Ösztöndíj + kiváló minősítés
- 2015. Sófi József Ösztöndíj Konferencia – 3. helyezés (PhD kategória)

2015. SZTE TALENT Ösztöndíj és SZTE Tehetségpont Kiválósági Lista Bronz fokozat

2015. Magyar Immunológiai Társaság 44. vándorgyűlése, Velence – Absztrakt pályázat 1. díj

2016. Sófi József Ösztöndíj Konferencia – 2. helyezés (PhD kategória)

2016. SZTE TALENT Ösztöndíj és SZTE Tehetségpont Kiválósági Lista Bronz fokozat