

Személyes adatok

Név Kovács Bence Gábor
E-mail cím kovacs.bence.gabor@mki.gov.hu

Munkahely

Foglalkozás / beosztás Tudományos segédmunkatárs
Kutatóközpont Archeogenetikai Kutatóközpont
Munkáltató Magyarorsággkutató Intézet

Felsőfokú tanulmányok

Időtartam 2013-2018
Végzettség Biológus Bsc. Sejt- és molekuláris biológus szak.
Intézmény neve Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar

Időtartam 2018-2021
Végzettség Biológus Msc. Molekuláris, immun- és mikrobiológia szak.
Intézmény neve Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar

Időtartam 2021- jelenleg tart
Végzettség Biológiai Doktori Iskola – Genetika
Intézmény neve Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar

Időtartam 2022 – jelenleg tart
Végzettség Gazdaságtudomány Msc. – Master of Business Administration
Intézmény neve Eötvös Loránd Tudományegyetem, Gazdaságtudományi Kar

Szakmai, kutatási tevékenységek

a, Kutatási területek:

- **Ivarsejtgenetikai Kutatócsoport (SZTE) – Drosophila melanogaster tesztisz stádium specifikus RNS szekvenálás validálása, in situ hibridizációval**
- **Archeogenetikai csoport – Ásatag DNS vizsgálatához szükséges protokollok optimalizálása és új technológiák implementálása**
- **Archeogenetikai csoport – Recens humán genetikai project**
- **Új generációs szekvenálás (NGS)**
- **Microarray genotipizálás**

b, Publikációk

1. Viktor Vedelek, László Bodai, Gábor Grézal, **Bence Kovács**, Imre M. Boros, Barbara Laurinyecz & Rita Sinka - **Analysis of *Drosophila melanogaster* testis transcriptome - BMC Genomics volume 19, Article number: 697 (2018)**
2. Gergely I. B. Varga, Kitti Maár, Alexandra Ginguta, **Bence Kovács**, Balázs Tihanyi, Luca Kis, Orsolya Váradi, Petra Kiss, Dávid Szokolóczy, Oszkár Schütz, Zoltán Maróti, Emil Nyerki, István Nagy, Dóra Latinovics, Tibor Török and Endre Neparáczki - **An archaeogenetic approach to identify the remains of the Hungarian Kings**
3. Kitti Maár–Gergely I.B. Varga–**Bence Kovács**–Oszkár Schütz–Zoltán Maróti–Tibor Kalmár–Emil Nyerki–István Nagy–Dóra Latinovics–Balázs Tihanyi–Antónia Marcsik–György Pálfi–Zsolt Bernert–Zsolt Gallina–Sándor Varga–László Költő–István Raskó–Tibor Török–Endre Neparáczki: **Maternal lineages from 10-11th century commoner cemeteries of the Carpathian Basin.** *Genes*, 12. (2021). 3. sz. 460. DOI: 10.3390/genes12030460. IF (2020): 4.096
4. Gergely I.B.Varga, Lilla Alida Kristóf, Kitti Maár, Luca Kis, Oszkár Schütz, Orsolya Váradi, **Bence Kovács**, Alexandra Gînguță, Balázs Tihanyi, Péter L. Nagy, Zoltán Maróti, Emil Nyerki, Tibor Török, Endre Neparáczki - **The archaeogenomic validation of Saint Ladislaus' relic provides insights into the Árpád dynasty's genealogy**
5. Gergely I. B. Varga, Kitti Maár, Alexandra Ginguta, Orsolya Váradi, **Bence Kovács**, Balázs Tihanyi, Zoltán Maróti, Miklós Makoldi, Gelegdorj Eregzen, Natsag Batbold, Tsend Amgalantugs, Nasan- Ochir Erdene-Ochir, Gábor Horváth-Lugossy, Borbála Obrusánszky, Tibor Török and Endre Neparáczki **Multi-disciplinary analysis of an elite Xiongnu tomb from Belkhin Am cemetery, Ulaanbaatar,**
Ephemeris Hungarologica 2022
<https://doi.org/10.53644/EH.2022.2.101>
6. Endre Neparáczki, Luca Kis, Zoltán Maróti, **Bence Kovács**, Gergely I B Varga, Miklós Makoldi, Pamjav Horolma, Éva Teiszler, Balázs Tihanyi, Péter L Nagy, Kitti Maár, Attila Gyenesei, Oszkár Schütz, Eszter Dudás, Tibor Török, Vesna Pascuttini-Juraga, Ivančica Peharda, László Tamás Vizi, Gábor Horváth-Lugossy, Miklós Kásler. **The genetic legacy of the Hunyadi descendants.** *Heliyon* 2022 Nov 17;8(11):e11731. doi: 10.1016/j.heliyon.2022.e11731.
7. 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. 2022 Jul 11;32(13):2858-2870.e7. doi: 10.1016/j.cub.2022.04.093

8. Alexandra Gînguță, **Bence Kovács**, Balázs Tihanyi, Kitti Maár, Oszkár Schütz, Zoltán Maróti, Gergely I B Varga, Attila P Kiss, Ioan Stanciu, Tibor Török, Endre Neparáczki. **Maternal Lineages of Gepids from Transylvania.** Genes (Basel). 2022 Mar 23;13(4):563. doi: 10.3390/genes13040563.
9. Maróti, Zoltán and Neparáczki, Endre and Schütz, Oszkár and Maár, Kitti and Varga, Gergely I. B. and **Kovács, Bence** and Kalmár, Tibor and Nyerki, Emil and Nagy, István and Latinovics, Dóra and Tihanyi, Balázs and Marcsik, Antónia and Pálfi, György and Bernert, Zsolt and Gallina, Zsolt and Horváth, Ciprián and Varga, Sándor and Költő, László and Raskó, István and Nagy, Péter L. and Balogh, Csilla and Zink, Albert and Maixner, Frank and Götherström, Anders and George, Robert and Szalontai, Csaba and Szenthe, Gergely and Gáll, Erwin and Kiss, Attila P. and Rácz, Zsófia and Gulyás, **Bence and Kovacs**, Bernadett Ny. and Gál, Szilárd Sándor and Tomka, Péter and Török, Tibor, **Whole Genome Analysis Sheds Light on the Genetic Origin of Huns, Avars and Conquering Hungarians.** Available at SSRN: <https://ssrn.com/abstract=4020523> or <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.4020523>
10. Gînguță, Alexandra and **Kovács, Bence** and Schütz, Oszkár and Tihanyi, Balázs and Nyerki, Emil and Maár, Kitti and Maróti, Zoltán and Varga, Gergely I. B. and Băcucet-Crișan, Dan and Keresztes, Timea and Török, Tibor and Neparáczki, Endre, - **Genetic Identification of Members of the Prominent Báthory Aristocratic Family.** Available at SSRN: <https://ssrn.com/abstract=4493244> or <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.4493244>

MTMT

Link:	https://m2.mtmt.hu/frontend/#view/Publication/SmartQuery/1127/
-------	---