

1. Az Intézet neve:	Környezettudományi Intézet
2. A kutató(k) és a kutatócsoport megnevezése	Dr. János István PhD
3. Kutatási terület és a kutatás kulcsszavai	Történeti antropológia, bioarcheológia, oszteológia, humánbiológia, csontminták elemanalízise
4. Kutatási célok (1-2 mondatban)	Történeti korú csontvázleletek morfológiai, anatómiai és patológiai elemzése. Csontminták elemanalízise.
5. A kutatás leírása és az eredményeinek bemutatása (részletezve, max. 1500 karakter)	Kutatási területem történeti korú csontvázleletek morfológiai, anatómiai, kraniometriai, patológiai és paleodemográfiai analízisére koncentrálok. Elsősorban a honfoglalás kor és az Árpád kor embertani anyagát vizsgálom a Tiszántúl területéről. Szintén foglalkozom csontminták elemanalízisével, melynek révén egykor élt népségek táplálkozási szokásaira, életmódjára, illetve a talajban végbemenő dekompozíciós folyamatokra világíthatunk rá. Részt veszek egy multidiszciplináris múmia kutatásban, ahol az egyiptomi Gamhud-ból származó múmiák csontjainak vizsgálatát segítem elemanalitikai elemzések révén. Több hazai és nemzetközi kutatóhellyel állok kapcsolatban.
6. Kutató partnerek más intézményből	Dr. Szathmáry László (Debreceni Egyetem) Molnár Mónika (Debreceni Egyetem) Szák Enikő (Szegedi Tudományegyetem) Cristina Tica (University of Nevada, USA) Anna Spinek (HirsfeldInstitute of Immunology and ExperimentalTherapy, Polish Academy of Sciences,Wrocław, Poland)
7. Egyéb információ	
8. Publikációk (max. 5)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Molnár M, Szathmáry L, Szűcs L, Széll RF, Janos I (2019): A unified descriptive method for analysing artificial cranial deformation from a palaeopathological perspective. <i>Archaeological and anthropological Science</i>. 11: 5553–5568 https://doi.org/10.1007/s12520-019-00890-9 IF:1,978 2. János I, Szathmáry L, Szűcs L, Molnár M. 2018. Presentation of some artificially deformed crania (5th-6th century AD) from Northeastern Hungary. 21th Congress of European Anthropological Association. Odensee, Denmark. 22-25 August 2018. 3. János I, Szathmáry L, Lajos Hüse (2014): Pagan-Christian Change in Northeastern Hungary in the 10th-13th Centuries AD - a Palaeodemographic Aspect. <i>Collegium Antropologicum</i>. 38, 305-317. IF: 0,611 4. Molnar M, Janos I, Szűcs L, Szathmáry L (2014): Artificially

deformed crania from the Hun-Germanic period (5th-6th century AD) in northeastern Hungary: historical and morphological analysis. *Neurosurgical Focus*. 36/4: E1. **IF: 2,487**

5. **János I**, Szathmáry L, Nádas E, Béni Á, Dinya Z, Máthé E (2011): Evaluation of elemental status of ancient human bone samples from Northeastern Hungary dated to the 10th century AD by XRF. *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms*. 269: 2593-2599. **IF: 1.211**