

Dr. Pető Ákos

okleveles környezetgazdálkodási agrármérnök (SZIE), környezetvédelmi szakmérnök (hulladékgazdálkodás) (BME), vadgazda mérnök (NyME)

Környezettudományok doktora (2011) (SZIE)

Rövid szakmai tevékenység:

- integrált régészeti talaj- és növénytan
- fitolitelemzés
- táj- és környezettörténet
- kurgánok paleotalajtani és környezettörténeti vizsgálata
- régészeti célú térhasználat-elemzés talaj és növénytani módszerei
- bronzkori földvárak és települések régészeti talajtani vizsgálata

Oktatott tárgyak:

Magyarország természetföldrajza

Magyarország tájai és talajviszonyai

Tájtörténet

Magyarország védett területei

Táj- és vidékfejlesztési ismeretek

Földtani és víztani értékek ismertetése

Agrártörténet

Történeti kultúrtáj és klímaváltozás

Kutatástervezés és tudományos kommunikáció

Bevezetés az integrált régészeti növény- és talajtan elméletébe és gyakorlatába

Publikációk:

Centeri Cs, Saláta D, Szilágyi A, orosz Gy, Czóbel Sz, Grónás V, Gyulai F, Kovács E, Pető Á, Skutai J, Biró Zs, Malatinszky Á [Selected Good Practices in the Hungarian Agricultural Heritage](#) SUSTAINABILITY 13: 6676 (2021)

Kreiter A, May Z, Pető Á, Bajnóczi B, Máté L, Viktorik O, Szabó L, Sklánitz A, Mészáros Kis Zs, Gódnéy M, Cseri Zs, Raczky P [Bucrania revisited: Exploring the chaîne opératoire of bucranium figurines of the Körös culture from the 6th millennium](#) JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE: REPORTS 37: 102982 (2021)

Kovács G, Pető Á, Vicze M [Development of a Middle Bronze Age \(1900–1500 cal BC\) house at the site of Százhalombatta-Földvár, Hungary: detecting choice of materials by the means of archaeological thin](#)

[section soil micromorphology and phytolith analysis](#) ARCHAEOLOGICAL AND ANTHROPOLOGICAL SCIENCES 12: 258 (2020)

Lisztes-Szabó Zs, Filep AF, Csík A, Pető Á, Kertész TG, Braun M [pH-dependent silicon release from phytoliths of Norway spruce \(Picea abies\)](#) JOURNAL OF PALEOLIMNOLOGY 63: pp. 65-81 (2020)

Gyulai F, Szolnoki L, Rózsa Z, Merkl M, Pető Á [Plant Based Subsistence Strategy of the Medieval Ishmaelite \(12th–13th c.\) Population in the Carpathian Basin \(NE-Hungary\)](#) ENVIRONMENTAL ARCHAEOLOGY 24(3): pp. 229-247 (2019)

Pető Á, Niebieszczański J, Serlegi G, Jaeger M, Kulcsár G [The site mapping of Kakucs-Turján by the means of horizontal and vertical proxies: Combining field and basic laboratory methods of geoarchaeology and archaeological prospection](#) JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE: REPORTS 27: 101999 (2019)

Pető Á, Kenéz Á, Csabainé Prunner A, Lisztes-Szabó Zs [Activity area analysis of a Roman period semi-subterranean building by means of integrated archaeobotanical and geoarchaeological data](#) VEGETATION HISTORY AND ARCHAEOBOTANY 24:(1) pp. 101-120. (2015)

Kenéz Á, Pető Á, Gyulai F [Evidence of 'new glume wheat' from the Late Neolithic \(Copper Age\) of southeastern Hungary \(4th millennium cal B.C.\)](#) VEGETATION HISTORY AND ARCHAEOBOTANY 23:(5) pp. 551-566. (2014)

Pető Á [Studying modern soil profiles of different landscape zones in Hungary: an attempt to establish a soil-phytolith identification key](#) QUATERNARY INTERNATIONAL 287: pp. 149-161. (2013)

Pető Á, Gyulai F, Pópity D, Kenéz Á [Macro- and micro-archaeobotanical study of a vessel content from a Late Neolithic structured deposition from Southeastern Hungary.](#) JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE 40:(1) pp. 58-71. (2013)

Pető Á, Kenéz Á, Reményi L [Régészeti talajtani kutatások Perkáta, Forrás-dűlő bronzkori földváron](#) AGROKÉMIA ÉS TALAJTAN 62:(1) pp. 61-80. (2013)

Kutatási tevékenység, fontosabb pályázatok:

- Talajtani és régészeti növénytani adatokra alapozott mezőgazdaság-történeti kutatás / Detecting the fingerprints of past agricultural practices through integrated soil scientific and archaeobotanical data (NKFIH PD-124607) (2018-2021) (vezető kutató, lead scientist)
- YMPACT: The Yamnaya Impact on Prehistoric Europe (H2020) (2019-2023) (résztevő, participant)
- Kora vaskori tájhasználat az Alpok és a Duna között; a süttői és a poštelai lelőhely-komplexumok összehasonlító tájrégészeti elemzése / Early Iron Age Land Use between the Alps and the Danube; comparative landscape archaeological analyses of Süttö and Poštela site-complexes (NKFIH SNN-134635) (2021-2024) (vezető kutató/lead scientist)
- Változó tradíciók. Kerámiastílus, -előállítás és -használat tér- és időbeli mintázatai a Kr. e. 6. évezred második felében a Délkelet-Dunántúlon és a környező régiókban / Transforming traditions of material culture. Spatial and temporal patterns in pottery style, production and use during the second half of the 6th millennium cal BC in SE Transdanubia and beyond”) (NKFIH K-19/132663) (külső szakértő, external consultant)
- Folyó, táj és település a középkorban: tájrégészeti, környezettörténeti és lelőhelydinamikai kutatások a Körösvidéken / River, Landscape and Settlement in the Middle Ages: Studies on

Landscape Archaeology, Environment History, and Site Dynamics in the Körös Region (NKFIH K-138353) (külső szakértő, external consultant)

- Életmód-stratégiák a hun és gepida kori Kárpát-medencében / Subsistence strategies in the Hun and Gepidic Period Carpathian Basin (NKFIH NN-128035) (külső szakértő, external consultant)

Tudományos azonosítók:

[MTMT munkásság](#) (+angol link Publication list in the Hungarian Scientific Works Database)

[MTA Köztisztviselői azonosító](#)

[ORCID](#)

[Scopus ID](#)

[Doktori.hu adatlap](#)

[Google Scholar ID](#)

[Academia.edu profile](#)