

TÁMOP-4.2.3-12/1/KONV-2012-0057

Az Atomki tudományos eredményeinek terjesztése és népszerűsítése
Megérthető-elérhető fizika

Interdiszciplináris workshop
Hideg-meleg
2014. május 15.

Előadás kivonat

Előadó neve:	Sümegei Pál
Titulus (dr/prof):	Prof. Dr.
Beosztása:	tanszékvezető egyetemi tanár
Intézménye:	magyarul: Szegedi Tudományegyetem, Földtani és Őslénytani Tanszék
	angolul: University of Szeged, Department of Geology and Paleontology
Előadás címe:	magyarul: Fáztak-e nyáron a mamutok a jégkori Kárpát-medencében?
	angolul: Did the mammoths feel cold in the Carpathian Basin during summer seasons of the Ice Age?
Előadás kivonata: (csak magyarul, min. 800 – max. 1200 karakter szóközzel együtt)	A Kárpát-medencében lévő löszszelvényekből és holocén tavi – lápi – mocsári üledékgyűjtő szelvényekből a finomrétegtani szabályoknak megfelelően kiemelt minták szedimentológiai, geokémiai, malakológiai, pollenanalitikai és radiokarbon vizsgálatát Hertelendi Edével, az Atomki Környezetanalitikai Laboratóriumának megalapítójával kezdtük el 1982-1986 között, amikor még tudományos diákköri és demonstrátori munkát végeztem a Debreceni Egyetem Ásvány- és Földtani Tanszékén. Az elmúlt 30 évben a megkezdett környezettörténeti munka jelentősen kibővült, például a régészeti lelőhelyek, illetve a makrobotanikai és fitolit anyag feldolgozásával, és igen fontos módszertani, mintavételi, feldolgozásbeli fejlesztéseket vezettünk be, amely nyomán lehetőségünk nyílt évtizedes, évszázados skálán is megvizsgálni a jégkori éghajlati változásokat. Előadásomban két szelvény, a madarasi löszszelvény és a kolon-tavi szelvény vizsgálatának eredményeit, az évszázados és évtizedes felbontású mintavételezés nyomán készült éghajlati modellek gyümölcseit mutatom be.