

**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:	Magyari Enikő	
Titulus (dr/prof):	Dr.	
Beosztása:	tudományos főmunkatárs	
Intézménye:	magyarul:	MTA-MTM-ELTE Paleontológiai Kutatócsoport
	angolul:	MTA-MTM-ELTE Research Group for Paleontology
Előadás címe:	magyarul:	Pollenekbe zárt klímaváltozás: hideg-meleg a jégkorszakban
	angolul:	Climate change revealed by pollen analysis: cold-warm fluctuations during the Ice Age
Előadás kivonata: (csak magyarul, min. 800 – max. 1200 karakter szóközzel együtt)	Az egykori növénytakaró összetételét és annak változásait megismerhetjük a tavi és lápi üledékekbe zárt pollenek morfológiai és mennyiségi vizsgálata alapján. A pollenek sejtfalát olyan kitinszerű anyag építi fel, mely oxigénszegény környezetben ellenáll a lebontó folyamatoknak, ugyanakkor szemet gyönyörködtető mintázata legtöbbször a fajra jellemző. A jégkorszak klímaváltozásairól a növénytakaró változásai áttételes képet adnak. Az aktualizmus elvét felhasználva a pollen együttesek időbeli változása felhasználható kvantitatív klíma-rekonstrukciókra (hőmérséklet, csapadék, párolgás mértéke). Előadásomban ezeknek a klíma-rekonstrukcióknak az eredményeit mutatom be, különös hangsúllyal a Kárpáti Régió klímasajátosságaira és az utolsó 100 ezer év felerősödő amplitúdójú hideg-meleg fluktuációira.	