

# KÖRNYEZETFÖLDTANI ÉS KÖRNYEZETTÖRTÉNETI KUTATÁSOK A DUNAI ALFÖLDÖN

Szerkesztette

Sümei Pál

# GeoLitera

HU ISSN 2060-7067

## Kiadó

SZTE TTIK Földrajzi és Földtani Tanszékcsoport

## Sorozatszerkesztő

Pál-Molnár Elemér

## A sorozat szerkesztőbizottsága

Geiger János  
Hetényi Magdolna  
Keveiné Bárány Ilona  
Kovács Zoltán  
M. Tóth Tivadar  
Mezősi Gábor  
Mészáros Rezső  
Rakonczai János  
Sümegei Pál  
Unger János

A GeoLitera sorozat köteteinek grafikai terve Jacob Péter és Pál-Molnár Elemér munkája

*Címlapfotó: Miháltz István a tanszéki üledékföldtani laborban 1938-ban (tanszéki történeti archívum)*

X 210.117

# KÖRNYEZETFÖLDTANI ÉS KÖRNYEZETTÖRTÉNETI KUTATÁSOK A DUNAI ALFÖLDÖN

---

Szerkesztette  
Sümegei Pál



Geolitera  
SZTE TTIK Földrajzi és Földtani Tanszékcsoport  
Szeged, 2014

SZTE Klebelsberg Könyvtár



J001094871

A kötetet sajtó alá rendezte

Pál-Molnár Elemér  
Náfrádi Katalin



#### Szerzők

Bácsmegi Gábor  
Bede Márton  
Breuer Hajnalka  
Bodor Elvira  
Csathó András István  
Csökmei Bálint  
Czukur Péter  
Fekete István  
Gulyás Sándor  
Havasi Bálint  
Heinrich Tamáska Orsolya  
Horváth Janina

Hupuczi Júlia  
Jakab Gusztáv  
Jenei Mária  
Knipl István  
Kustár Rozália  
Majkut Péter  
Molnár Dávid  
Molnár Mihály  
Náfrádi Katalin  
Novák Zsolt  
Páll Dávid Gergely  
Peter Almond

Persaits Gergő  
Pomázi Péter  
Roderick Salisbury  
Sávai Szilvia  
Sümei Balázs Pál  
Sümei Pál  
Szelepcsényi Zoltán  
Szilágyi Gábor  
Tóth Csaba  
Törőcsik Tünde  
Veres Zsolt  
Wágenhoffer Andrea

© SZTE TTIK Földrajzi és Földtani Tanszékcsoport, 2014  
Minden jog fenntartva

ISBN 978-963-482-753-5

A könyv technikai szerkesztését és megjelenését a TÁMOP-4.1.1 C-12/1/ KONV-2012-0012 program támogatta

#### Nyomda

Innovariant Nyomdaipari Kft., Szeged  
Felelős vezető Drágán György  
6750 Algyő, Ipartelep 4.

#### Geolitera

SZTE TTIK Földrajzi és Földtani Tanszékcsoport  
Felelős kiadó Pál-Molnár Elemér  
6722 Szeged, Egyetem u. 2.  
[www.geolitera.hu](http://www.geolitera.hu)

X 210 117

## TARTALOM

### Sümegi Pál

A Szegedi Tudományegyetem Földtani és Őslénytani Tanszékének első 93 éve – bevezető gondolatok és új kutatási adatok egy rendhagyó emlék- és köszöntő kötethez 9

### Bácsmegi Gábor, Roderick Salisbury, Sümegi Pál, Törőcsik Tünde

Csárdaszállás környezettörténeti elemzése 19

### Bede Ádám, Csathó András István, Czukor Péter, Páll Dávid Gergely, Szilágyi Gábor, Sümegi Pál

A hortobágyi Ecse-halom geomorfológiai, tájtörténeti, botanikai, szedimentológiai és mikromorfológiai vizsgálatának előzetes eredményei 29

### Gulyás Sándor, Peter Almond, Sümegi Pál, Sümegi Balázs Pál

A déli kapcsolat-előzetes adatok a déli féltéke első nagyfelbontású MIS2 lösz szelvényéhez: a Mt.Cass lösz, Waipara, Észak-Canterbury, Új-Zéland 43

### Havasi Bálint, Jakab Gusztáv, Heinrich Tamáska Orsolya, Majkut Péter, Persaits Gergő, Pomázi Péter, Bodor Elvira, Törőcsik Tünde, Molnár Mihály, Sümegi Pál

Keszthely-Fenekpusztai terület régészeti geológiai és környezettörténeti elemzése 55

### Horváth Janina

Üledékfácies azonosítás klaszterező eljárás alapján és azok valószínűségi alapú laterális kiterjesztése indikátor krigeléssel 63

### Hupuczi Júlia, Sümegi Pál

A madarasi téglavető löszszelvényének környezetrekonstrukciója 75

### Jakab Gusztáv, Novák Zsolt, Sümegi Balázs Pál, Sümegi Pál

A keceli Őrjégben mélyített fúrás makrofosszília vizsgálata 85

### Jenei Mária, Molnár Mihály, Sümegi Pál, Szelepcsényi Zoltán

A kiskunsági édesvízi mészkő és dolomit képződmények kialakulásának kronológiai keretei radiokarbon adatok alapján 93

### Knipl István, Jakab Gusztáv, Sümegi Pál

Hajós-Császártöltési magaspart régészeti geológiai és környezettörténeti elemzése 103

### Kustár Rozália, Majkut Péter, Csökmei Bálint, Sümegi Pál

Az Oltó-halom (Dunatetőtlen) geomorfológiai és régészeti geológiai vizsgálatának eredményei 113

### Molnár Dávid, Sávai Szilvia, Fekete István, Sümegi Balázs Pál, Sümegi Pál

A Kárpát-medence déli részén található löszszelvények összehasonlító elemzése – előzetes adatok 121

### Náfrádi Katalin, Sümegi Pál, Jakab Gusztáv, Szelepcsényi Zoltán, Törőcsik Tünde

Az éghajlat jövőbeli hatásai a Kárpát-medence erdő- és erdőssztyepp területein a holocén paleoklimatológiai és paleobotanikai trendek nyomán 133

**Persaits Gergő, Sümegi Pál**

A katymári löszszelvény fitolitanyagának vizsgálata és összehasonlító paleoökológiai értékelése 143

**Sávai Szilvia, Molnár Dávid, Sümegi Balázs Pál, Sümegi Pál**

A kislalföldi folyóhálózat fejlődése a legújabb régészeti geológiai és környezettörténeti adatok alapján 153

**Szelepcsényi Zoltán, Breuer Hajnalka, Sümegi Pál**

Hogyan változtak a Kárpát-medence régiójának életrészei a múlt században? 163

**Törőcsik Tünde, Sümegi Pál, Majkut Péter, Páll Dávid Gergely, Persaits Gergő, Tóth Csaba, Veres Zsolt, Sümegi Balázs Pál**

Az izsáki Kolon-tó fejlődéstörténete radiokarbon adatokkal korolt paleoökológiai adatok alapján 173

**Wágenhoffer Andrea**

3D fációs elemzése klasszikus és sztochasztikus megközelítéssel 185