

## TERMÉSZET ÉS TÁRSADALOM A BALATON RÉGIÓBAN

Tudományos konferencia a sekély vizű tavas területek  
multidiszciplináris kutatásáról

## NATURE AND SOCIETY IN THE BALATON REGION

Conference on Multidisciplinary Research of Shallow Lake Areas

**Programfüzet / Programme Brochure**



**SZÉCHENYI TERV**



**TERMÉSZET ÉS TÁRSADALOM A BALATON RÉGIÓBAN**  
*Tudományos konferencia a sekély vizű tavas területek  
multidiszciplináris kutatásáról*

---

**NATURE AND SOCIETY IN THE BALATON REGION**  
*Conference on Multidisciplinary Research of Shallow Lake Areas*

## **Programfüzet / Programme Brochure**

<b>Időpont</b>	<b>Date</b>
2014. június 5.	June 5, 2014
<b>Helyszín</b>	<b>Location</b>
Hotel Dorottya**** Kaposvár, Széchenyi tér 8.	Hotel Dorottya**** 8 Széchenyi Sq., Kaposvár, Hungary
<b>Rendezők</b>	<b>Organizers</b>
Kaposvári Egyetem Balaton Kutatóintézet	Balaton Research Institute Kaposvár University
Magyar Tudományos Akadémia Ökológiai Kutatóközpont Balatoni Limnológiai Intézet	Balaton Limnological Institute Centre for Ecological Research Hungarian Academy of Sciences



K A P O S V Á R I  
E G Y E T E M

MTA  
ÖKOLÓGIAI  
KUTATÓKÖZPONT



A konferencia a TÁMOP-4.2.2.A-11/1/KONV-2012-0038 azonosító jelű „Az ember tevékenység hatása, valamint az ezekkel összefüggő társadalmi konfliktusok komplex vizsgálata egy sekélyvízű tóhoz tartozó érzékeny földrajzi terület (a Balaton vízteste és déli vízgyűjtője) példáján” elnevezésű projekt keretében, az Európai Unió támogatásával, az Európai Szociális Alap társfinanszírozásával valósul meg.

The conference is supported by the Hungarian ‘Social Renewal Operational Programme’ in the frame of the TÁMOP-4.2.2.A-11/1/KONV-2012-0038 project entitled “A multidisciplinary investigation of the effects of human activity, and the related social conflicts, on a sensitive geographical area pertaining to a shallow lake (the water body of Lake Balaton and its southern catchment area)”. The Project is supported by the European Union and co-financed by the European Social Fund.

## A KONFERENCIA PROGRAMJA / CONFERENCE PROGRAM

**8.15 – 8.55 Regisztráció / Registration**

**9.00 – 12.00 Megnyitó, plenáris előadások / Opening Speech, Keynote Lectures**

Helyszín: Dorottya bálterem  
Location: Dorottya Ballroom

Levezető elnök: Dr. SITÁNYI László  
Chair: László SITÁNYI, PhD

9.00 – 9.10 **Szávai Ferenc** Megnyitó / Opening speech by the Rector of Kaposvár University

9.10 – 9.40 **Rédey Ákos et al.** Felszíni vizek környezetállapot-értékelése

9.40 – 10.10 **G.-Tóth László** A Balaton ökológiai állapotának mai helyzete és kilátásai

10.10 – 10.20 *kávészünet / coffee break*

10.20 – 10.50 **Szári Zsolt** A balatoni halászat múltja és jövője

10.50 – 11.20 **Bélafiné Bakó Katalin** Szerves hulladékok kezelési lehetőségei biomérnöki szemmel

11.20 – 11.50 **Csepeli György** A bizonytalanság kora: a környezettel való együttélés kockázatai

**12.00 – 13.00 Fogadás és szakember-találkozó / Reception and Networking**

Helyszín: Dorottya bálterem  
Location: Dorottya Ballroom

**13.00 – 18.00 Szekcióülések / Section Meetings**

1. szekció / Section 1: Csokonai terem / Csokonai Room

2. szekció / Section 2: Dorottya bálterem / Dorottya Ballroom

3. szekció / Section 3: Rippl-Rónai terem / Rippl-Rónai Room

**1. SZEKCIÓ – Vízhez kötött élőlény-együttesek struktúrája és működése**  
**SECTION 1 – The Structure and Functioning of Water-Related Biotas**

Helyszín: Csokonai terem  
Location: Csokonai Room

Elnök / Chair:  
Prof. Dr. G.-TÓTH László  
Prof. Dr. ALTBÄCKER Vilmos

- 13.00 – 13.20 **Pálffy Károly, Vörös Lajos:** Az áramlási citometria alkalmazása a Balaton fitoplankton együtteseinek kutatásában
- 13.20 – 13.40 **Földi Angéla, Szilágyi Zsuzsanna, Tóth Bence, Kiss Keve Tihamér, Ács Éva:** Az ócsai Öreg-turján néhány vízterének fitobentosz vizsgálata
- 13.40 – 14.00 **Somogyi Boglárka, Pálffy Károly, Németh Balázs, Vörös Lajos:** Változások a Balaton életében – fogyatkozó kékalgák
- 14.00 – 14.20 **Koncz Zsófia, Vörös Lajos, Németh Balázs, Somogyi Boglárka:** Pikoalgák előfordulása a Balaton déli vízgyűjtőjének halastavaiban
- 14.20 – 14.40 *kávészünet / coffee break*
- 14.40 – 15.00 **Miókovics Eszter, Rozner György, Szabó Gábor, Zimmermann Zita, Bódis Judit:** Az elmúlt 100 év tájváltozásának hatása a *Juncus maritimus* Lam. élőhelyeire a Balaton déli partján
- 15.00 – 15.20 **Kazinczi Gabriella, Farkas Sándor, Pál-Fám Ferenc:** Szántóföldi gyomfelvételezések eredményei a Balaton déli vízgyűjtőjén
- 15.20 – 15.40 **Balogh Csilla, Serfőző Zoltán, Purgel Szandra, Csaba Judit és G.-Tóth László:** Az invazív *Dreissena* fajok közti versengés dinamikája és ebből fakadó elterjedésbeli különbségek a Balatonban
- 15.40 – 16.00 **Móra Arnold:** Árvaszúnyogok tömeges rajzása a Balatonnál: van-e gond a balatoni árvaszúnyogokkal, és ha nincs, miért van?
- 16.00 – 16.20 *kávészünet / coffee break*
- 16.20 – 16.40 **Takács Péter, Sály Péter, Dolezsai Anna, Specziár András, Erős Tibor:** A Balaton déli befolyóinak halfaunisztikai vizsgálata
- 16.40 – 17.00 **Vital Zoltán, Boros Gergely, Mozsár Attila, B.-Görgényi Judit, Borics Gábor, Takács Péter, Specziár András:** Új módszer a busa táplálék-összetételének meghatározására

**2. SZEKCIÓ – Sekély vizes területek vízminőség-vizsgálata, monitorozása és számítógéppel segített folyamatmodellézése**

**SECTION 2 – Water Quality Research, Monitoring and Computer Aided Process Modelling of Shallow Lake Areas**

Helyszín: Dorottya bálterem  
Location: Dorottya Ballroom

Elnök / Chair:  
Dr. PRÉŠING Mátyás  
Prof. Dr. RÉDEY Ákos  
Dr. habil. CSUKÁS Béla

- 13.00 – 13.20 **V.-Balogh Katalin, Boros Emil, Németh Balázs, Vörös Lajos:** Oldott és formált szervesanyagok a Balaton déli vízgyűjtőjének befolyóiban és halastavaiban
- 13.20 – 13.40 **Horváth Hajnalka, Zsigmond Eszter, Vörös Lajos, Mátyás Kálmán, Kovács W. Attila, Préšing Mátyás:** A fikocianin mennyiségének szezonális és területi változása a cianobaktérium biomassza függvényében
- 13.40 – 14.00 **Farkas Sándor, Rumpler Éva, Tengölics Ádám, Kazinczi Gabriella, Pál-Fám Ferenc, Molnár László:** Szubletális koncentrációjú nehézfémek talajfaunát károsító hatásainak tanulmányozása ökotoxikológiai vizsgálatokkal
- 14.00 – 14.20 **Körmendi Sándor:** A Balaton déli-vízgyűjtőjén található felszíni vízfolyások vízminőségének vizsgálata
- 14.20 – 14.40 *kávészünet / coffee break*
- 14.40 – 15.00 **Fráter Tamás, Rédey Ákos, Juzsakova Tatjana, Kovács Zsófia, Németh József, Sebestyén Viktor:** Vízi környezetek monitorozása pilóta nélküli repülőeszközökkel
- 15.00 – 15.20 **Kovács Zsófia, Tatiana Yuzhakova, Sebestyén Viktor, Németh József, Fráter Tamás, Utasi Anett, Dióssy László, Zsilák Zoltán, Rédey Ákos:** Új típusú felszíni vízmonitoring rendszerek alkalmazási lehetőségei
- 15.20 – 15.40 **Fráter Tamás, Kovács Zsófia, Sebestyén Viktor, Németh József, Juzsakova Tatjana, Rédey Ákos:** Internetes vízi adatszolgáltató rendszerek a Kárpát-Medencében
- 15.40 – 16.00 **Sebestyén Viktor, Utasi Anett, Németh József, Fráter Tamás, Juzsakova Tatjana, Rédey Ákos:** Módosított kvantitatív analízis a Balaton felszíni víztestre

- 16.00 – 16.20 *kávészünet / coffee break*
- 16.20 – 16.40 **Németh József, Sebestyén Viktor, Juzsakova Tatjana, Fráter Tamás, Utasi Anett, Rédey Ákos:** A balatoni víztest vizsgálata multi-kritériumos döntéshozatalt támogató eszközök segítségével
- 16.40 – 17.00 **Varga Mónika, Balogh Sándor, Csukás Béla:** DCM based computational model for Lake Balaton watershed area: Model development and expert interface
- 17.00 – 17.20 **Balogh Sándor, Varga Mónika, Csukás Béla:** DCM based computational model for Lake Balaton watershed area: Web-based user interface
- 17.20 – 17.40 **Rózsengerszki Tamás, Bakonyi Péter, Bélafiné Bakó Katalin:** Biotechnological methods of low-carbon energy production from organic wastes
- 17.40 – 18.00 **Kutics Károly:** Inter-basin water transfer – pressures and conflicts



**3. SZEKCIÓ – Környezetre vonatkozó attitűdök és tevékenységek a Balaton déli vízgyűjtőjén**

**SECTION 3 – Environmental Attitudes and Behaviours in the Southern Catchment Area of Lake Balaton**

Helyszín: Rippl-Rónai terem	Elnök / Chair:
Location: Rippl-Rónai Room	Prof. Dr. CSEPELI György Dr. MARTON István

- 13.00 – 13.20 **Pál-Fám Ferenc, Farkas Sándor, Kazinczi Gabriella:** A Balaton déli vízgyűjtőjének egyedi tájértékei
- 13.20 – 13.40 **Kutics Károly, Horváthné Szigedi Katalin:** A Balaton igazgatási és fejlesztési intézmény-rendszerének fejlődése
- 13.40 – 14.00 **Trenyik Tamás:** Kihívások az elkülönített hulladékgyűjtés területén
- 14.00 – 14.20 **Szente Viktória, Szendrő Katalin, Horváthné Szigedi Katalin, Böröndi Fülöp Nikoletta, Szigeti Orsolya:** Ökológiai gazdálkodás lehetőségei a Balaton déli vízgyűjtő területén
- 14.20 – 14.40 *kávészünet / coffee break*
- 14.40 – 15.00 **Mezei Cecília:** Környezeti konfliktusok és önkormányzati kezeléseik a Balaton déli vízgyűjtőjén
- 15.00 – 15.20 **Csepeli György, Prazsák Gergő:** A környezet-tudatos magatartás mintázatai
- 15.20 – 15.40 **Torma Dorisz, Horváthné Kovács Bernadett:** Környezeti attitűdök és viselkedésminták a Balaton déli vízgyűjtőjének fogyasztói körében
- 15.40 – 16.00 **Horváthné Kovács Bernadett:** Környezeti elégedettség és felelősség az üdülőtulajdonosok szemszögéből
- 16.00 – 16.20 *kávészünet / coffee break*
- 16.20 – 16.40 **Nagy Mónika Zita:** Turisták attitűdvizsgálata ökológiailag érzékeny területen
- 16.40 – 17.00 **Csonka Arnold, Borbély Csaba, Szabó-Szentgróti Eszter, Kőműves Zolt, Szabó-Szentgróti Gábor:** Vállalati döntéshozók környezettudatossági jellemzői a Balaton déli vízgyűjtőjén
- 17.00 – 17.20 **Csonka Arnold, Borbély Csaba, Kőműves Zolt, Szabó-Szentgróti Eszter, Szabó-Szentgróti Gábor:** Különböző társadalmi csoportok környezettudatosságának összehasonlítása a Balaton déli vízgyűjtőjén







A projekt az Európai Unió támogatásával,  
az Európai Szociális Alap  
társfinanszírozásával valósul meg.