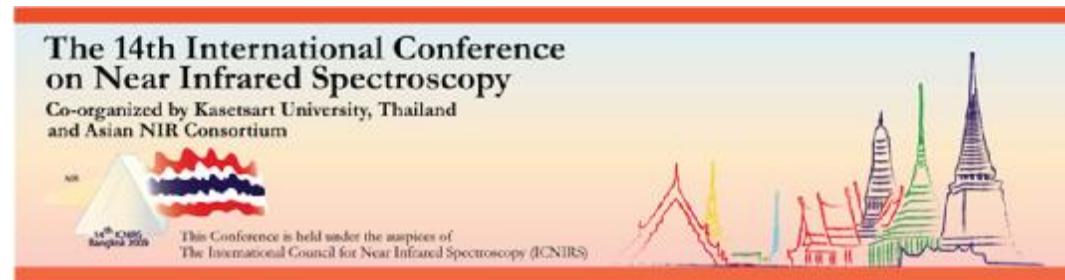


International Conferences on Near-Infrared Spectroscopy

- 10th: 2001, Seoul, Korea
- 11th: 2003, Cardoba, Spain
- 12th: 2005, Auckland, New Zealand
- 13d: 2007, Umea, Sweden
- **14th: 2009, Bangkok, Thailand**



Előadások, poszterek, kiállítók (szponzorok)
Konferencia honlapja: <http://nir2009.iwinglab.net>

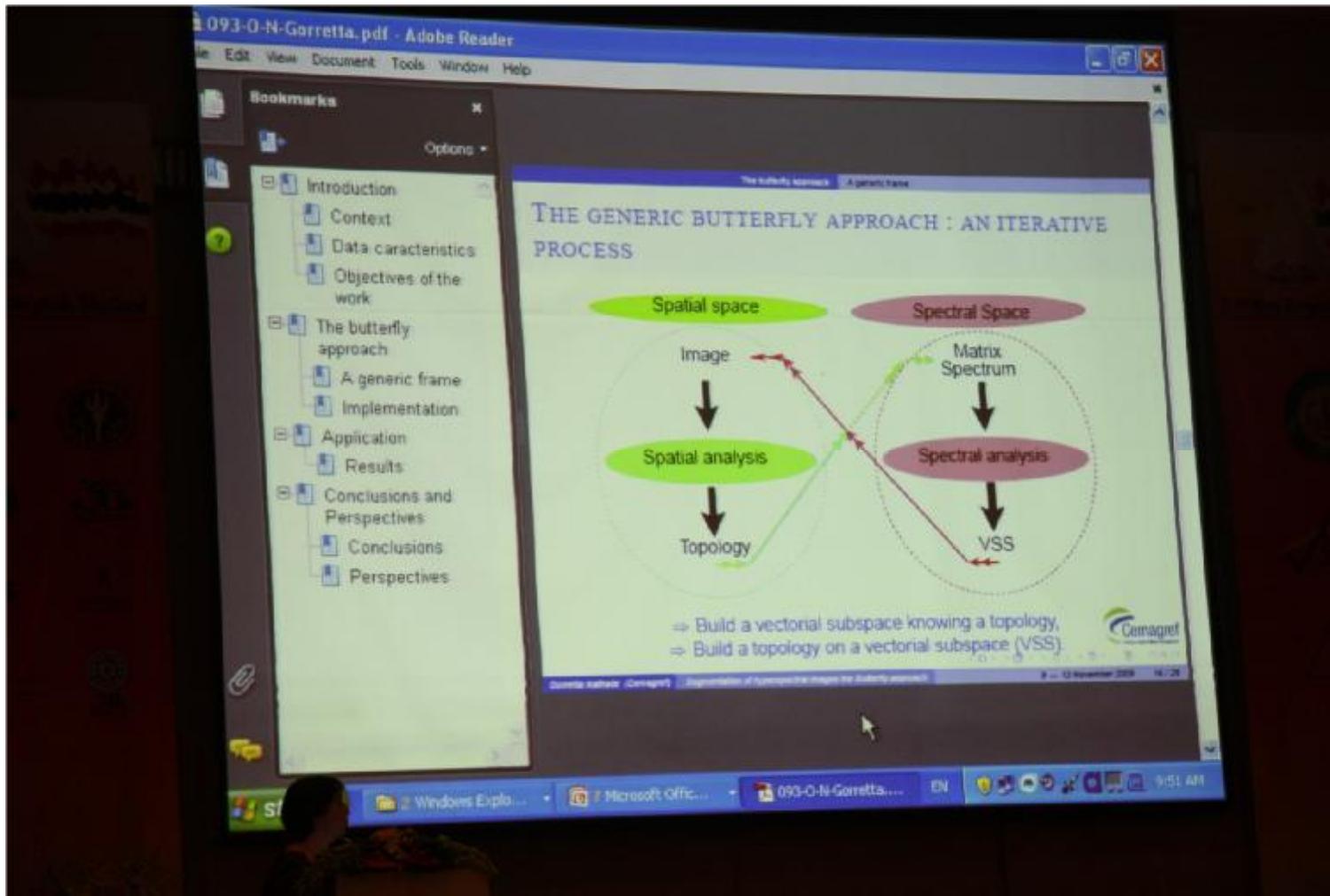
Előadások



David Funk fotóz az előadásokat (101), posztereket(178), kirándulást, fogadásokat, minden.

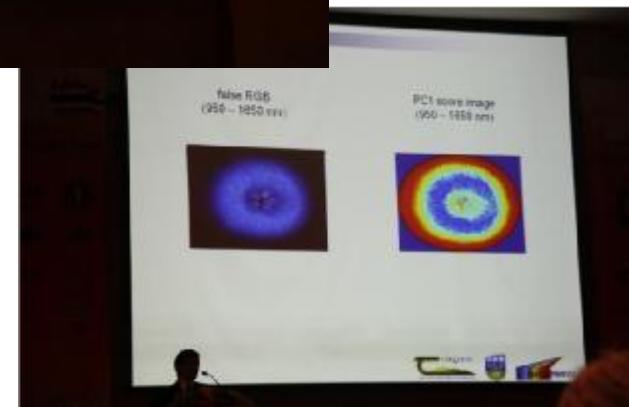
További képek egy része tőle származik. Letöltés:

<http://fotoswithfunk.smugmug.com/NIR-2009>

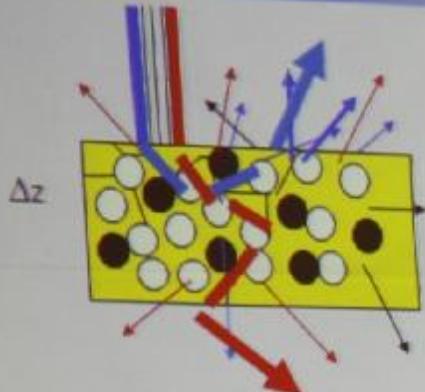


093-O Hyperspectral Image Segmentation: The Butterfly Approach

N. Gorretta,* J.M. Roger, V. Bellon-Maurel, G. Rabatel, C. Fiorio and C. Lelong
(Cemagref-UMR ITAP, France)



First Principle: Kubelka-Munk (K-M) Theory



- Intensity changes by
- absorption
 - scatter
 - absorption induced by scatter

$$\Delta I = -I \cdot (k + s) \cdot \Delta z + \int bI' \Delta z$$

Kubelka-Munk Function

The optical properties are described by two phenomenological constants: the **absorption** and the **scattering** coefficients

Absorption coefficient

$$f(R_{\infty}) = \frac{K}{S} = \frac{(1-R_{\infty})^2}{2R_{\infty}}$$

Scattering coefficient

Remission of an infinitely thick layer

$$R_{\infty,K-M} = 1 + \frac{K}{S} - \sqrt{\left(1 + \frac{K}{S}\right)^2 - 1}$$

Reutlingen Research Institute – Process Analysis and Technology –

090-I Science Based Spectral Imaging:
Combining First Principles with New Technologies
R.W. Kessler* and W. Kessler (Reutlingen University, Germany)

Poszterek



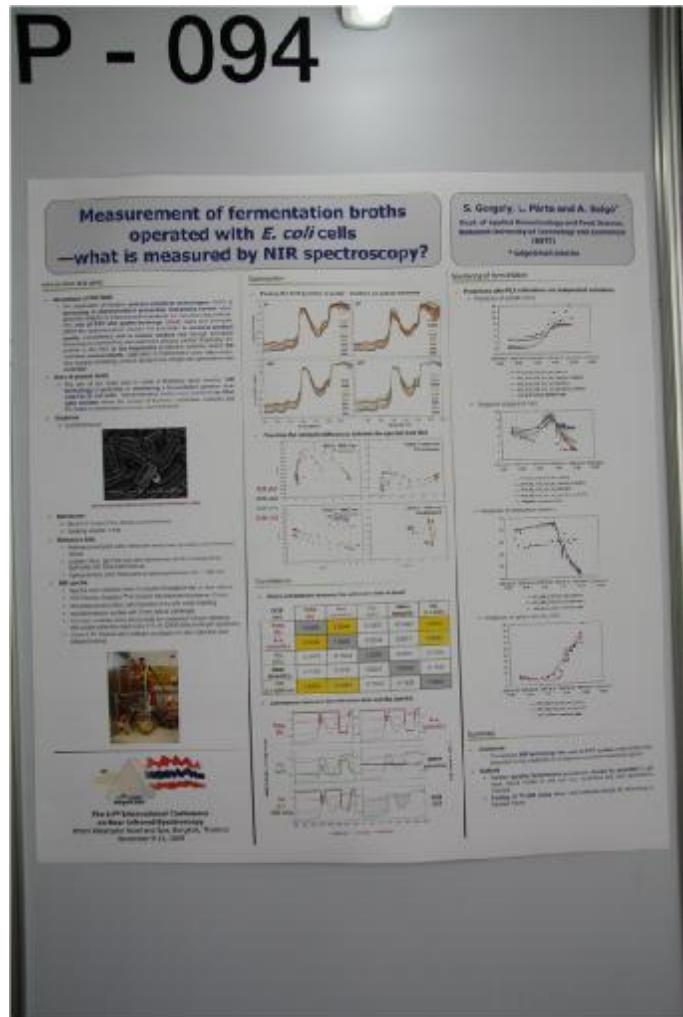


P-022 Determination of Arabinoxylans and Beta-glucans in Cereals and Their Fractions with NIR techniques
S. Gergely, K. Gebruers, C.M. Courtin, J.A. Delcour and A. Salgó* (BME)



P-039 Multi-spectral Assessment of Physical Properties and Ingredients of Apricot
F. Firtha,* Z. Gillay and J. Felföldi
(Corvinus University of Budapest)

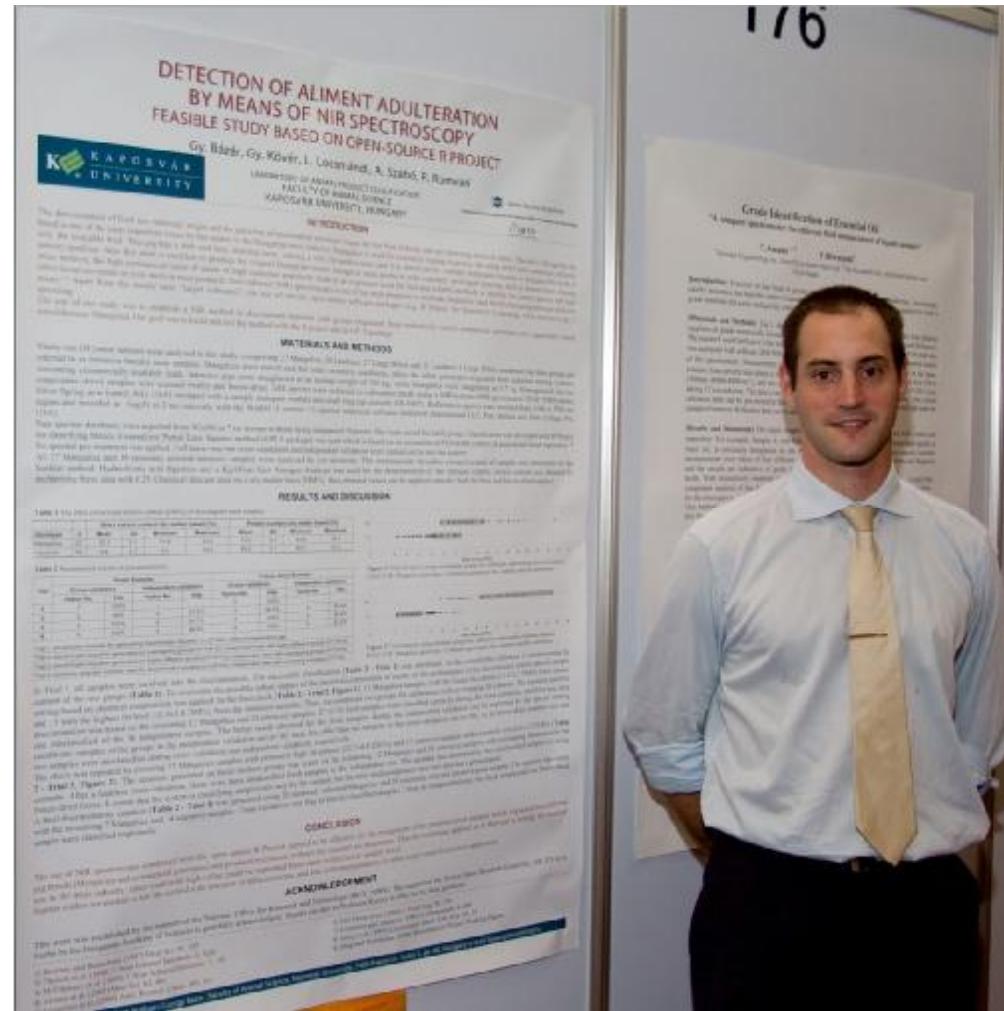
P - 094



P-094 Measurement of Fermentation Broths operated with *E. coli* cells - *What is Measured by NIRS?*

S. Gergely and A. Salgó*

(Budapest University of Technology and Economics, Hungary)



P-178 Detection of Aliment Adulteration by Means of NIRS – Feasible Study based on Open-source R Project

Gy. Bázár,* Gy. Kövér, L. Locsmárdi, A. Szabó and R. Romvári
(Kaposvár University, Hungary)

176

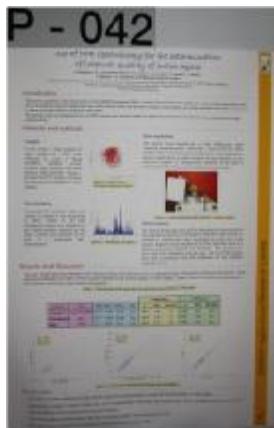
NIR – Fruit – Sugar, Acidity, other ingredients



P-038

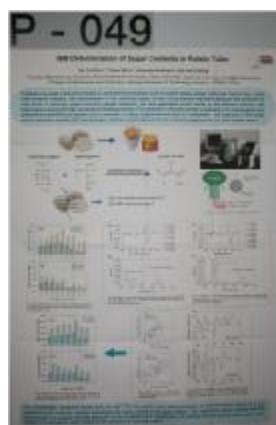
Nondestructive Measurement of Brix value and Total Acidity in Satsuma Mandarin by a Hand-held NIR instrument

R.E. Masithoh, S. Saranwong and S. Kawano*
(National Food Research Institute, Japan)



P-042 NIRS for the Determination of Internal Quality of Entire Apples

G. Sinnaeve, A. Pissard, J.A. Fernández Pierna, G. Lognay, A. Rondia, T. Donis, P. Dupont, V. Baeten,* A. Mouteau, J-M. Romnée and M. Lateur
(Walloon Agricultural Research Centre, Belgium)



P-049

NIR Determination of Sugar Contents in Potato Tuber
J.Y. Chen,* Y. Miao, H. Asakura and H. Zhang
(Akita Prefectural University, Japan)

Hyperspectral imaging



P-157

Monitoring Bread Staling by NIR Hyperspectral Imaging

N. Sinelli, C. Esquerre,* V. Di Egidio, E. Casiraghi, C.P. O'Donnell, and G. Downey

(Teagasc, Ashtown Food Research Centre, Ireland)



P-158 Automated Quality Control of Salmon Fillets

K. Heia,* A.H. Sivertsen and S. Birkeland (Nofima Marin, Norway)



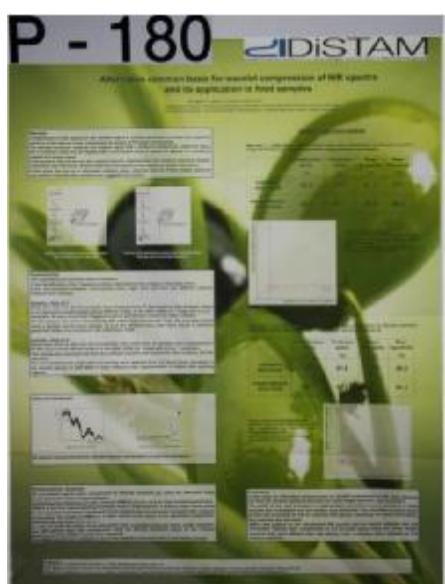
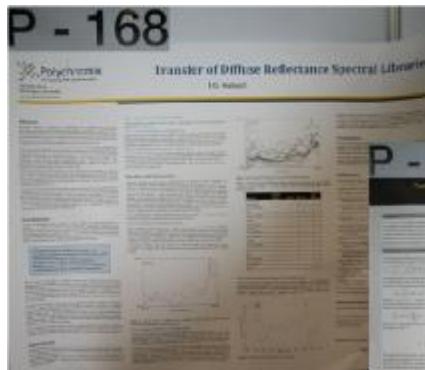
P-161

Detection of Ergot Bodies in Cereals by NIRS and Hyperspectral NIR Imaging

Ph. Vermeulen, J.A. Fernández-Pierna, P. Dardenne and V. Baeten*

(Walloon Agricultural Research Centre, Belgium)

Calibration and data processing



P-180 Alternative common basis for wavelet compression of NIR spectra and its application for food samples
Monica Casale, P. Oliveri, N. Sinelli and M. Forina

This presentation has won the Büchi Award.

Kiállítók

1. Polychromix
2. Integrated Spectronics: spectral imaging
3. FieldSpec: kamera + in vivo alkalmazás
- 4-5. Unity
6. Politech
7. Thermo Fisher Sc: tableták
8. IM Publication, e.g. Journal of Near Infrared Spectroscopy
9. Saika: mangó válogató
10. ICNIRS honlap, NIR2011
11. NIR Technology System
12. Tec5 AG: ipari célműszerek összeállítása
13. Specim, UmBio
14. Ahura Scientific
15. helyi utazási iroda
16. Carl Zeiss MicroImaging GmbH: asztali spektrométerek
17. Soma Optics: asztali
18. Camo Software
19. Perten Instrument (svéd): agri lab és online
20. Calibra: kalibrációs modellek
21. NIR Online GmbH: ipari lab/online készülékek
- 22: Foss: asztali készülékek: magvak, folyadékok + Vision sw
+ Büchi





1. Polychromix



Thermo Fisher



Saika válogató sor



IM Publication



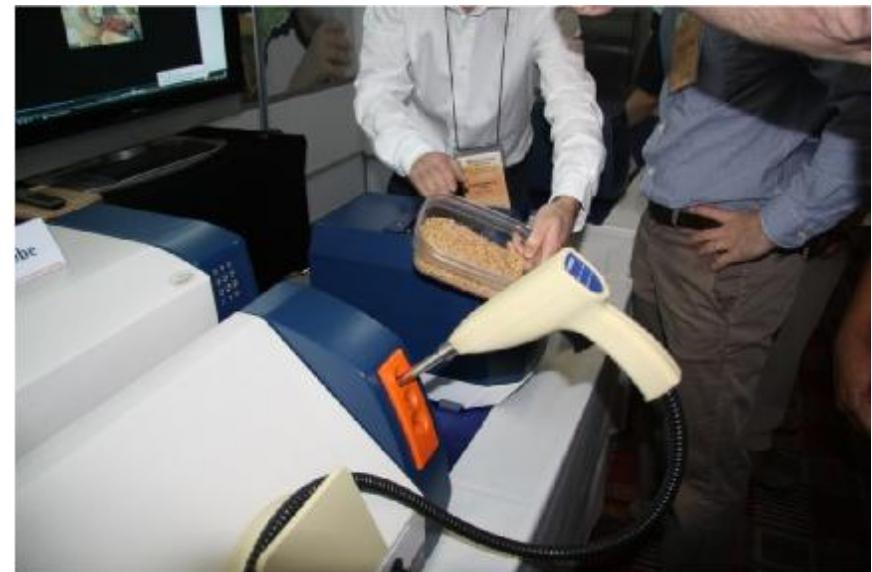
Specim – UmBio



Carl Zeiss MicroImaging GmbH



Büchi, NIR-Online, Camo Software (Unscrambler), FOSS,



Szponzorok:

Official Sponsors/Supporters



Grand Sponsors



Gold Sponsors



Donation Sponsors



Események:

Welcome party:

*Sétahajóval a
Chao Praya folyón.*



Büchi party



Bruker party



Banquet





Mid-tour a királyi várban:



Post-tour:







A résztvevők kisebb része a szálloda előcsarnokában

Bangkok: tömeg, meleg



Utazás: Tuktuk (600Ft). Busz, metró, folyami expressz (120Ft). Vonat,busz (100Ft/70km).





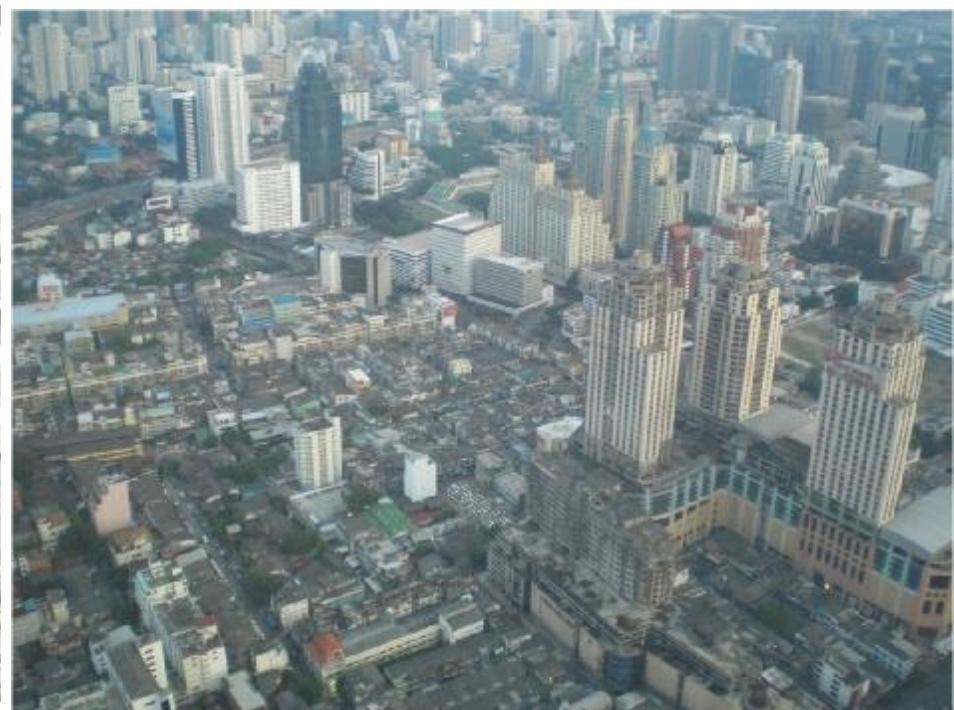
Aranyozott márvány templomok, buddhista szentélyek



Szerzetesek, túristák, járókelők, piaci árusok

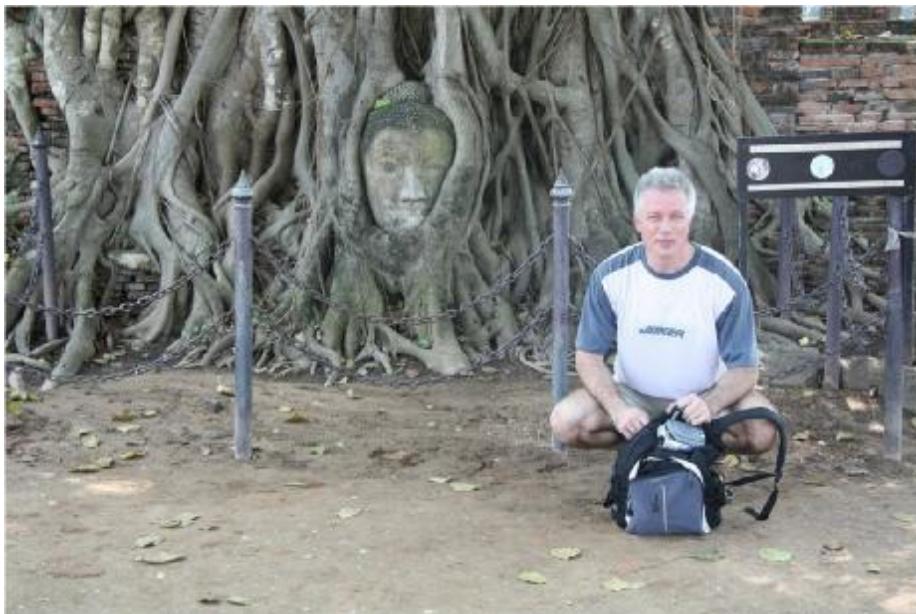


Templomok, felhőkarcolók és bádogvárosok (Pratunam a 84. emeletről, Baiyoke hotel)





Ayutthaya, Pattaya



Chao Praya folyó



**ICNIRS: The International Council for
Near Infrared Spectroscopy**

Peter Flinn – Chairman
Gerard Downey – Immediate Past Chairman
Miryeong Sohn – Acting Treasurer
Marena Manley – Honorary Secretary
Pierre Dardenne – Chairman Elect

WWW.ICNIRS.ORG

Philippe Vermeulen (Webmaster)

Marena Manley (Honorary Secretary)

Web correspondents

Miryeong Sohn	miryeong.sohn@ars.usda.gov
Celio Pasquini	pasquini@iqm.unicamp.br
Vincent Baeten	baeten@cra.wallonie.be
Marena Manley	mman@sun.ac.za
Sirinnapa Saranwong	sirinnap@affrc.go.jp
Nils Berding	nberding@bses.org.au

Webmaster

Philippe Vermeulen

webmaster@icnirs.org

NIR2011

South Africa Cape Town

Marena Manley





NIR 2011
CAPE TOWN SOUTH AFRICA

NIR at the end of the rainbow

15th International Conference on Near Infrared Spectroscopy

13 - 20 MAY 2011



[Home](#)

[About NIR 2011](#)

[Programme](#)

[Abstract submission](#)

[Important dates](#)

[Exhibition](#)

[Pre-conference courses](#)

[Sponsors & sponsorships](#)

[Registration](#)

[Venue & accommodation](#)

[Travel & tour](#)

[Newsroom](#)

[Contact us](#)

Join us at NIR 2011

The 15th International Conference on Near Infrared Spectroscopy will take place from 13-20 May 2011, hosted by the Rainbow Nation, South Africa.

This is the first time ever that the ICNIRS will be hosted on the African continent. We trust the 15th ICNIRS will be attended by approximately 400 delegates from all over the world, comprising manufacturers of NIR equipment, developers of software packages, scientists from all areas of research where NIR spectroscopy is actively applied, as well as users of NIR spectroscopy from various industries such as agriculture, food, pharmaceuticals and petrochemicals.

Cape Town, the venue of NIR 2011 with its iconic Table Mountain backdrop, is on the BBC's list of the top 50 places to see before you die. The Mother City is also blessed to have South Africa's top six tourist attractions and delegates will have the opportunity to visit many of these attractions - the Victoria and Alfred Waterfront, Table Mountain, Cape Point, the Winelands, Kirstenbosch Botanical Gardens and Robben Island, a short boat trip away.

Conference Chair
Marena Manley

News

[NIR 2011 announced in Bangkok](#)

Sponsorship opportunity

[Become a sponsor!](#)

Present a workshop

[Invitation to present a pre-conference course](#)

Travel

[General travel information](#)

Sponsors

Diamond sponsors



www.nir2011.org

NIR-Klub résztvevőinek elérése:

Wanted!

A következő címekre nem jutott ki az értesítés

Benes Roman	<u><benes@anton-paar.com></u>
Furdiga Éva	<u><stabil2@egis.hu></u>
Gorkáné Horvai Mária	<u><gorkane@hpo.hu></u>
Kováts Zoltán	<u><resinfru@elender.hu></u>
Mink János	<u><mink@almos.mail.hu></u>
Muránszky Géza	<u><geza.muranszky@sanofi-aventis.com></u>
Oláh István	<u><mega@mail.matav.hu></u>
Vassné Kristóf Katalin	<u><milltech@milltech.hu></u>
Wicha János	<u><janos.wicha@unifine.hu></u>

Honlap címe: <http://fizika2.uni-corvinus.hu/NIR-Klub>

NIR Klub
Workshop on the Near Infrared Spectroscopy in Food Science and Technology

megunkról nir klub 2009/2 search skip to content ↗

Kezdőlap Általános RSS

NIR-Klub 2010/1

by ffirtha on ápr.07, 2010, under Általános

2010. ápr.14. szerda 14:00, Budapest: NIR Klub

Az MTA Kémiai Tudományok Osztálya, Élelmiszer tudományi Komplex Bizottság (ÉKB), Élelmiszeranalitikai és minőségi Munkabizottság és a Budapesti Corvinus Egyetem, Élelmiszer tudományi Kar, NIR Klub során következő, tavaesi szimpóziumának témái:

1. Beszámoló a 14. Nemzetközi NIR konferenciáról (2009, Bangkok)

2. Műszerbemutató: Polarizációs FT-NIR spektrométer bemutatása (Buchi)

Szóljon hozzá több...

NIR 2009 konferencia

by ffirtha on nov.26, 2009, under Általános

2009. nov. 9-13, Bangkok: The 14th International Conference on Near Infrared Spectroscopy

Az 5 napos konferencián 99 előadás, 178 poszter, 22 kiállító mutatta be a NIR spektroszkópia aktuális kérdéseit. Szekciók: mezőgazdaság, élelmiszer, biológia, környezet, gyógyszer, gyógyszeres, kemometria, kémia, adatfeldolgozás és képalkotási technikák.

Konferencia honlapja

Fényképek (David Funk), Válogatás (FFirtha)

Poster 39, Poster 178 (többi magyar poszter és előadás PDF másolata feltöltés alatt)

Üdvözöljük

A Budapesti Corvinus Egyetem NIR-Klub honlapján. Az oldalon értesülhet a NIR spektroszkópiát érintő hírekkről, rendezvényeinkről, az előadások tartalmáról, a tagok elérhetőségeiről, sőt regisztrálás utáni hozzászólhat híreinkhez.

Feliratkozhat hírlistánkra email címének megadásával:

Legutóbbi hírek

- NIR-Klub 2010/1
- NIR 2009 konferencia
- NIR Klub 2009/2

Keresés Tag alapján

Kategóriák

- Általános

Eszközök

- Regisztráció
- Bejelentkezés
- Valid XHTML

Az előadóktól várjuk a diasorozatokat PDF másolatban.



Köszönöm a figyelmet