

Kaffka Károly az Élelmiszertudományi Karon

Témavezetés, Doktori iskola, NIR Klub

BCE ÉTK Fizika-Automatika, Firtha Ferenc



Végzettség: 1949: Budapest Műszaki Egyetem, Villamosmérnöki Kar
1968: Műszaki doktor, Méréstechnika
1969: Műszaki tud. kandidátusa, Élelmiszermérés metrológiája
1994: Műszaki tudományág habilitált doktora

Munkahelyek: 1949: Budapesti Műszaki Egyetem, Fizika Tanszék
1955: Élelmiszeripari Minisztérium
1957: Növényolaj-ipari Kutatóintézet
1959-1989: Központi Élelmiszeripari Kutató Intézet
1969: tud. osztályvezető
1971: tud. főosztályvezető
1986: tud. tanácsadó

1995-2009: Kertészeti és Élelmiszeripari Egyetem, egyetemi magántanár

Bizottságok: 1970-1989: MÉTE Központi Mérés és Szabályozástechnikai Bizottság elnöke
1970-1989: MATE Elnökségi tag
1985-1990: IMEKO Magyar Nemzeti Bizottság elnöke
1990- **ICNIRS Advisory Board tagja**

150 publikáció, 22 szabadalom, 8 kitüntetés, ...

Kaffka Károly az Élelmiszertudományi Karon
Témavezetés, Doktori iskola, NIR Klub
(1972 – 1995 – 2009 – 2014)

1972 – 1988: Kertészeti Egyetem, Fizika Tanszék



Kaffka Mária, (L. Sanyika) Lénárd S. Marika,
Fülöp Z. Pirike, Saáry Anikó, Felföldi Jóska 1978



1995: Hűtő- és Állattermék Technológiai Tanszéken

- alkalmazások: gabona, kakaó, bor, tejpor, vér, mikrobi, 76 ...
- MetriNIR 10-17 piackész NIR spektrométer család 86 ...
- Polar Qualification System (PQS) adatredukciós módszer 91 ...

1. Pályázatok témavezetése

2. Doktori-, diploma munkák vezetése



2009, Sáray Tamás nyugdíj

Témavezetés egyedül, társvezetőként, konzorciumban:

- Új adatredukciós módszer és ennek alapján gyors termékminősítő eljárás kidolgozása (OTKA, 1994-96)
- Penészbiomassza kémiai, mikrobiológiai és fizikai jellemzői közötti összefüggések vizsgálata Hungarikum típusú termékeknél (OTKA, 1997-2000)
- Gyors minősítő módszer kifejlesztése fűszerek mikológiai minőségének megállapításra NIR spektroszkópia segítségével (Farkas Józseffel, 1997-2000)
- Developing a rapid screening method for the assessment of the quality of dry food ingredients using NIR spectroscopy (1998-2000)
- Élelmiszerek minőségjellemzői és a „Kemoszenzor-sor” (az elektronikus orr) jelvektora közötti összefüggések feltárása (OTKA, 2000-2003)
- A szegedi fűszerpaprika versenyképességének növelése az élelmiszerbiztonsági színvonal és a szín egyenletességének javításával (konzorciumi tagként, 2006-2008)



Képek a 2010-es búcsúztatóról



2010

Diploma-, PhD témavezetés, bírálóat:



Nyilvános védésen Farkas proffal, 2009

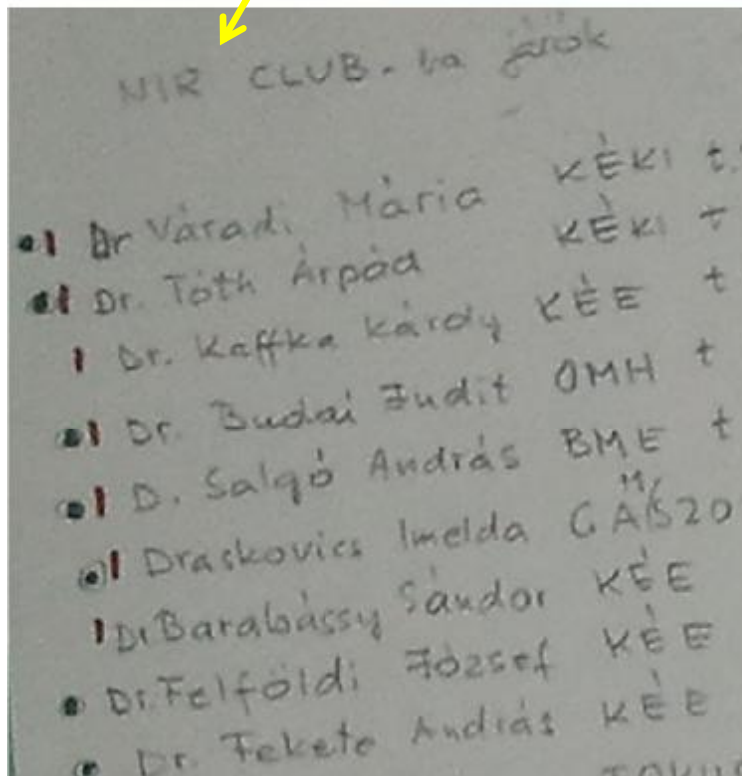
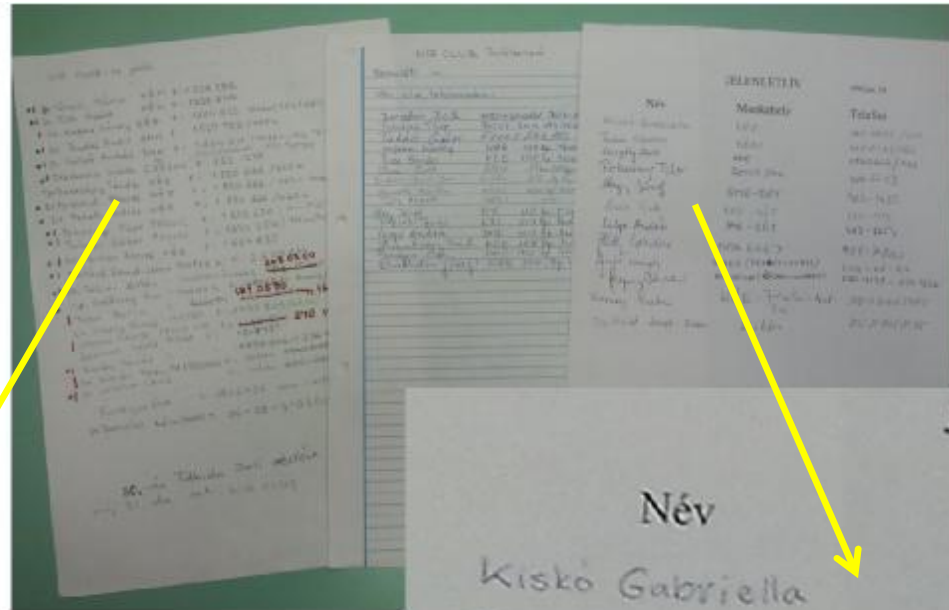


Védés után



NIR Klub

- KÉKI
- BCE ÉTK
- MTA ÉTB



JELENLÉTI ÍV	
Név	Munkahely
Kiskó Gabriella	KÉE
Tutza Sándor	KÉKI
Seregély Zsolt	KÉE
Pokorny Tiber	FOCUS GAK
Mogy Sándor	BME-BÉT
Lovász Tünde	BME - BÉT
Salgó András	BME - BÉT
Földy László	MTA 6467
Füredi László	HOKER (BRAN+LUEBDE)
Fekete János	KOVER VET (BRAN+LUEBDE)
Vorány Anett	KÉE - Frisla - Aut. Tu.
Dr. Hájos László	Recliter

1996





NIR Klub 2014

2014.06.04. BME Ch ép. 205.



Tömösközi Sándor
BME ABÉT



Gergely Szilveszter
BME ABÉT



Szanics Szilvia
BME ABÉT hallg



Izsó Eszter
BME ABÉT hallg



Berceli Mónika
BME ABÉT hallg



Brandusiné Radvánszky
Katalin, Novo-Lab Kft.



Firtha Ferenc
BCE Fizika



Fodor Marietta
BCE AlkKém



Vozáry Eszter
BCE Fizika



Parrag Viktória
BCE Fizika hallg



Rácz Anita
BCE AlkKém hallg



Sipos Péter
Novo-Lab Kft.



Adányiné Kisbocskói
Nóra, KÉKI



Tömösköziné
Farka Rita, KÉKI



Budai Judit
Gabona-Labor



Mohos Ferenc
SzTE



Szalay Kornél
MGMMI



Bácskai Gábor
LabSysWare (Unity)

Nemzetközi kapcsolatok: *ICNIRS, USDA*

- 2000 Dave (USDA)
- 2007 Karl Norris Award
- 2009 Bangkok

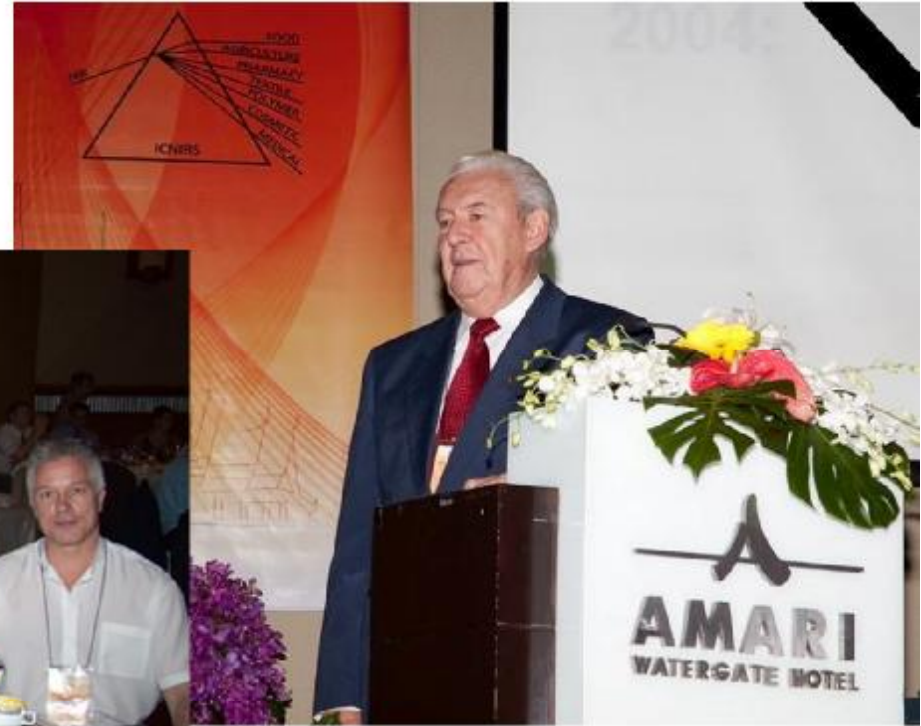


2007

- ICNIRS Sweden, Umea
- Japan: Karl Norris Award



2009: ICNIRS, Bangkok







Tanszéki karácsonyok



2008



2009



2010

KÉKI – BCE ÉTK – MTA ÉTB



„Egyes dolgozatokon a rengeteg munka érződik, másikon pedig a sasként való szárnyalás, a gondolat, az eredmény.” **Köszönöm a figyelmet!**