

Az innovációs együttműködés sikeres példája Nagykanizsán

Dr. Galambos Ildikó
kutatásvezető

Innovációs Konferencia, Nagykanizsa, 2015. okt. 21.

Áttekintés



1. A Kutató-Fejlesztő Központ bemutatása

- 1.1 Szervezeti felépítés
- 1.2 Tevékenységek, célok
- 1.3 Fő kutatási területek
- 1.4 Pályázati tevékenység
- 1.5 Műveleti és analitikai laborhátter

2. Víz- és szennyvízkezelő szakmérnök és szakember posztgraduális képzés

3. Nemzetközi Konferencia:

Víz- és szennyvízkezelés az iparban 2015

1. Bevezetés

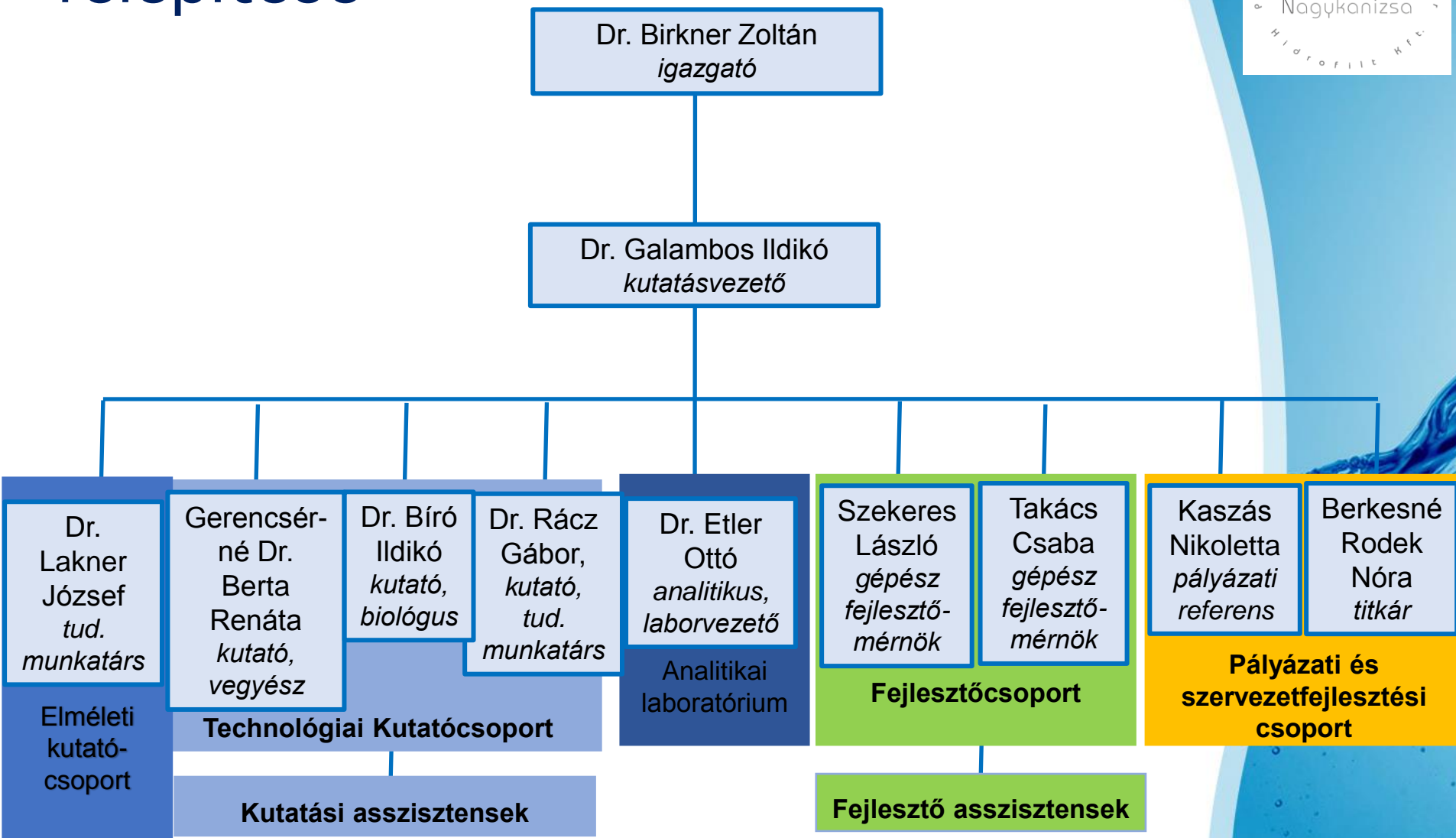
Soós Ernő Víztechnológiai Kutató-Fejlesztő Központ Nagykanizsa

Alapítás:

2014. szept.

- Pannon Egyetem Mérnöki Kar
- Hidrofilt Vízkezelést Tervező és Kivitelező Kft.
- Nagykanizsa MJV

1.1. Kutatóközpont szervezeti felépítése



1.2. Tevékenységek, célok

- A fellelhető aktuális irodalom és szabadalmak alapján az új eljárások felderítése, összefoglalása, részletes vizsgálata
- Kísérleti munka: labor , félüzemi és üzemi méret
- Tudományos együttműködés (magyar és külföldi)
- Kutatás - fejlesztési feladatok (keretszerződés)
- Ipari megbízások (vízelőkészítő ill. vízkezelő rendszer felmérés)



1.3 Fő kutatási területek



- Ultraszűrők alkalmazása az ivóvíz kezelésben (Zalaegerszeg 250 m³/h)
- Nagytisztaságú víz (UPW, HPW) előállítása gyógyszeripar részére
- Konténeres mobil ivóvíz előállító ill. szennyvíztisztító berendezés tesztelése, fejlesztése, konténeres vízkezelő család kidolgozása
- Kazántápvíz kezelés energiatakarékos eljárások fejlesztése
- Különböző típusú ioncserélő gyanták, töltetek és membránok tulajdonságainak vizsgálata, gyakorlati alkalmazása
- Gyógyszermaradványok eltávolítása szennyvizekből / ivóvizekből
- Forward ozmózis és a fordított ozmózis rendszer vizsgálata élelmiszeripari alapanyag esetén

1.4 Pályázatok

Hazai és nemzetközi

- VKE
- GINOP
- TÁMOP

- Horizon 2020
- Interreg Central Europe
- Interreg Danube Programme



1.5. Műveleti labor



1.5. Analitikai laborhátter



GC és GCMS technikák:

- HP 5980 GC
- Agilent 5973N GC/MS



JENWAY UV/VIS
spektrofotométer

Bel PHOTONICS- BEL
Micro Image Analyzer-
Videomikroszkóp



TOC mérő:
Sievers9000 , ICR



AAS7000 (Simadzu)



2. Víz- és szennyvízkezelő rendszerüzemeltető szakmérnök és szakember posztgraduális képzés

- Posztgraduális képzés: 2 félév
- Mérnöki háttérrel rendelkező szakemberek részére speciális vízügyi ismereteket ad
- Minőségügyi és műszaki szabályozási kérdések
- Trendek a világban, új technológiák a víz- és szennyvízkezelésben
- Technológiai üzemeltetés, mikrobiológiai problémák
- Felvétel feltétele: alapképzésben szerzett mérnöki (szakmérnök) v. természettudományi, informatikai (szakember) oklevél



3. Víz- és szennyvízkezelés az iparban 2015

Nemzetközi konferencia



Tervezett program

- Plenáris előadások
- Szekcióelőadások (42 előadás, párhuzamos szekciókban)
 - 2 ipari
 - 2 tudományos
 - 1 nemzetközi
- Ipari kiállítók, standok
- Tudományos poszterek
- Magyar Kémikusok Egyesülete Szakosztályi Ülés

Várható előadók: GE Water and Process Hungaria, Veolia, MAVIZ, Grundfos, Körte, Hidrofilt, Emvir, LabSystems, Hach Lange, Unichem, Knot, BME, PE, PTE, stb.

Időpont: 2015. okt. 28.

Helyszín: Pannon Egyetem Nagykánizsai Kampusz
8800 Nagykánizsa, Zrínyi u. 18.

Nagykánizsa, 2015. okt. 21.



HIDR  FILT

Köszönöm a figyelmet!

