



## The Hungarian Node of METROFOOD-RI



### Analytical Labs

**Analytical labs** - characterization of inorganic compounds and contaminants of foods, microbiological analysis, professional experiments in nanotechnology field.

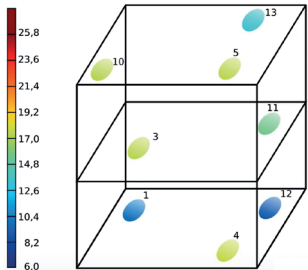


**Food measurement options** - GC, GC-MS, TG-MS, IR, XRD, TEM, CT, SEM, UV-Vis.



### Software

Data analysis on the base of reference laboratories, data collection on the field of contaminants of food and food markers. Computer modelling.

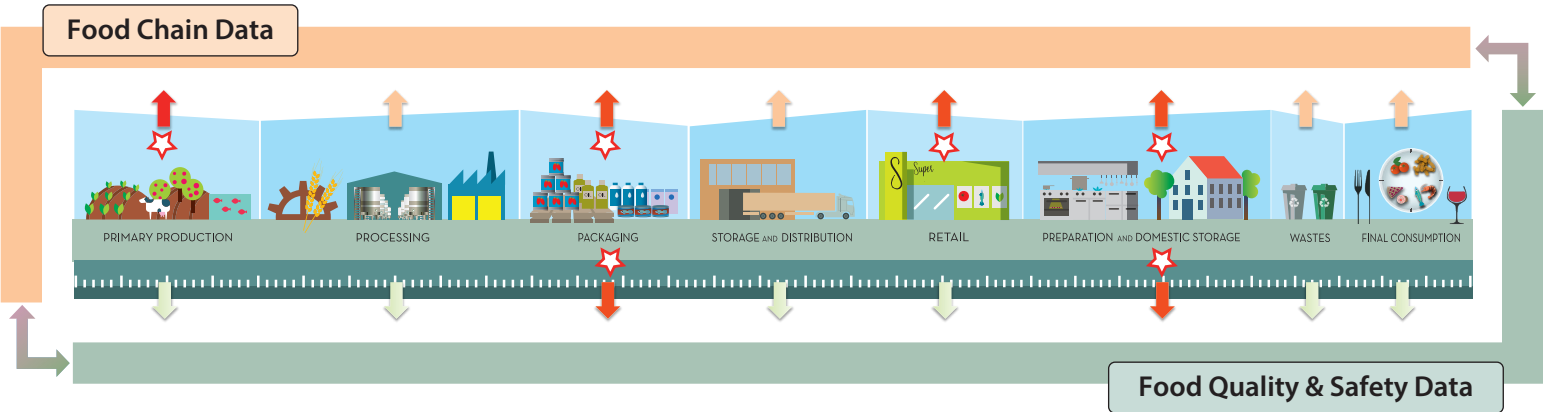


## PARTNERS

### University of Szeged (USZ)

The University of Szeged is one of Hungary's leading and internationally ranked higher education institution. The university has 7000 employees, including 2500 teachers and researchers, and almost 25000 students. As one of the best regional universities, we have achieved noteworthy results in an international dimension thanks to our research investments with a future vision and research portfolio. The Applied and Environmental Chemistry Department has been founded in 1950. There is a significant increase in the number of facultative disciplines comprising from microporous and mesoporous materials, carbon nanotubes in material science over quantum chemistry to selected topics in applied chemistry.

[www.u-szeged.hu](http://www.u-szeged.hu)



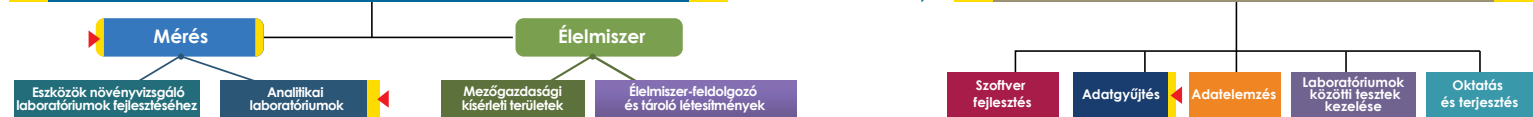
Contact: **Prof. Akos Kukovecz**  
 Institute / Address: Department of Applied and Environmental Chemistry University of Szeged Rerrich Bela ter 1, Szeged - H-6720 HUNGARY  
 E-mail: [kakos@chem.u-szeged.hu](mailto:kakos@chem.u-szeged.hu)  
 National webpage address: [www.metrofood.hu](http://www.metrofood.hu)



**A METROFOOD - RI magyarországi képviselője**



**Fizikai eszközök** ← → **Digitális eszközök**



**Analitikai laboratóriumok**

**Analitikai mérések** - szervesetlen vegyületek és élelmiszerek szennyeződéseinek jellemzése, mikrobiológiai elemzés, nanoanyagokkal kapcsolatos kísérletek kivitelezése.

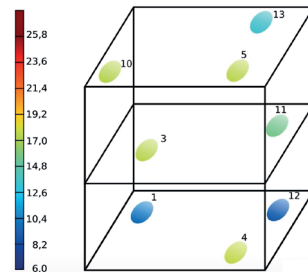


**Élelmiszerekkel kapcsolatos mérési lehetőségek** - GC, GC-MS, TG-MS, IR, XRD, TEM, CT, SEM, UV-Vis.



**Szoftver**

Mérési eredmények kiértékelése referenciadatok alapján, élelmiszer szennyeződések és markerek adatgyűjtése, számítógépes modellezés.



**PARTNEREK**

**University of Szeged (USZ)**

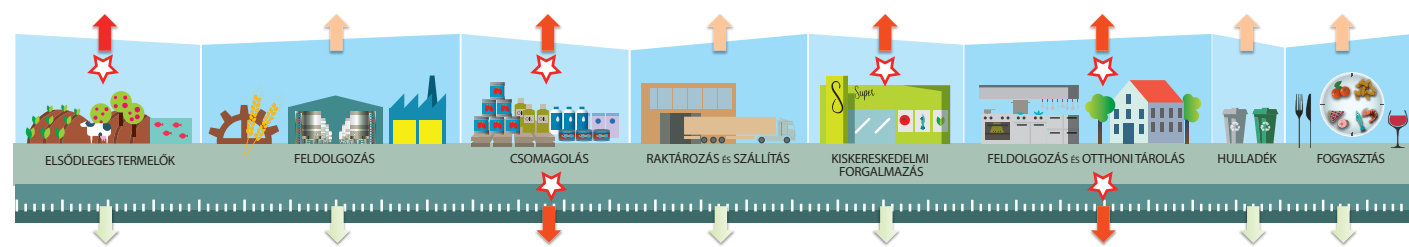
A Szegedi Tudományegyetem Magyarország nemzetközileg is magasan rangsorolt, egyik vezető oktatási-kutatási intézménye. Az egyetem mintegy 7000 dolgozója 2500 oktatót és kutatót tudhat magáénak, és közel 25000 hallgatóval rendelkezik. Mint az egyik legkiemelkedőbb regionális egyetem, előre mutató kutatási portfóliójának és meghatározó beruházásainak köszönhetően figyelemreméltó eredményeket ér el nemzetközi területen is.

Az Alkalmazott és Környezeti Kémiai Tanszéket 1950-ben alapították. Azóta intézetünk kiemelkedő kutatást folytat a mikro- és mezopórusos anyagok, a szénelapú és szervesetlen nanoszerkezetek vizsgálata, illetve egyéb az alkalmazott kémiai megoldások területén.

[www.u-szeged.hu](http://www.u-szeged.hu)



**Élelmiszer-hálózati adatok**



**Élelmiszer-biztonsági és minőségi adatok**



METROFOOD-PP project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 871083.



Contact: **Prof. Akos Kukovecz**  
 Institute / Address: Department of Applied and Environmental Chemistry University of Szeged Rerrich Bela ter 1, Szeged - H-6720 HUNGARY  
 E-mail: **kakos@chem.u-szeged.hu**  
 National webpage address: **www.metrofood.hu**