

## Beszámoló az Agro-és Élelmiszerfizika szekció 2025 évben végzett munkájáról

Ebben az esztendőben is tovább folytatták a kutató és oktató munkát a szekció tagjai. Mivel a szekció tagok többsége a Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem – MATE - oktatója, kutatója, a szekció tagok munkájuk révén szoros kapcsolatban állnak, így 2025-ben sem tartottunk külön szekció összejevetelt.

Jelentős esemény volt a nemzetközi VI. BiosysFoodEng konferencia - 6<sup>th</sup> International Conference on Biosystems and Food Engineering (<https://biosysfoodeng.hu/>) - megszervezése. A szervező munka nagy részét tagtársunk Zsom-Muha Viktória végezte. A konferencián mintegy száz résztvevő volt, főleg doktorandusz hallgatók, akik előadásokkal és posztterekkel mutatták be kutatómunkájukat. A résztvevők egyrésze környező európai országokból érkezett, de számosan jöttek távolkeleti országokból is. Főleg azokról az egyetemekről érkeztek az előadók, amelyekkel a MATE már korábban együttműködési szerződést kötött.

A szekció tagjai továbbra is az élelmiszerek reológiai, elektromos impedancia és közeli infravörös spektroszkópai tulajdonságait vizsgálják, hogyan lehet a fizikai tulajdonságokat az élelmiszerek minőségjellemzésére használni. A MATE Szent István Campus-án egy – főleg társaságunk tagjaiból álló - kutatócsoport a megújuló energiaforrások minél hatékonyabb felhasználásával foglalkozik. A tudományos munka eredményességét a mintegy 25 tudományos cikk megjelenése mutatja.

A tudományos utánpótlás munkájában is aktív tevélegesek szekciónk tagjai, majdnem minden tagtársunk foglalkozik PhD hallgatókkal.

Tudományos konferenciákon is aktív résztvevők voltak a szekció tagok. Az elmúlt évben mintegy harminc hazai, illetve nemzetközi konferencia előadást, illetve poszter bemutatást tartottak a szekció tagok. A főbb konferenciák, amelyeken részt vettek tagjaink:

22nd International Conference on Near Infrared Spectroscopy, 5th Aquaphotomics International Conference, 5th FoodConf - International Conference on Food Science, Technology and Innovation, 31st Workshop on Energy and Environment, 6th Multidisciplinary Conference for Young Researchers, 24th International Workshop for Young Scientists. Nagy örömeinkre szolgált, hogy a MBFT XXX. kongresszusán két előadással is részt vehettünk.