

JEGYZŐKÖNYV

Tárgy: Kémiai Digitalizáció Szakosztály és azon belül a Gyógyszer- és Élelmiszeripari Digitalizáció Szakcsoport megalakulása

Ideje: 2025.04.11.

Helye: Online ülés keretében

1. Rövid bemutatkozás, jelenlét számlálás és a jegyzőkönyv hitelesítők felkérése:

- a. Jelenlévő létszám 22 fő és további 4 fő írásban jelezte majdani tagi belépési érdeklődő szándékát, az alábbiak szerint:

| Név | Vállalat/Szervezet/Egyetem | Jelenlét információ |
|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Dr. Nagy Zsombor Kristóf | BME | Jelen |
| Kálmán László | STYLERS KFT. | Jelen |
| Dr. Marosi Görgy János | BME | Jelen |
| Honti Barbara | BME | Jelen |
| Dr. Finta Zoltán | EUROAPI | Jelen |
| Józsa Szabolcs | HUNGRANA KFT. | Jelen |
| Traxler Balázs | SONEAS VEGYIPARI KFT. | Jelen |
| Varga Ágoston | XELLIA GYÓGYSZERVEGYÉSZETI KFT. | Jelen |
| Vida József | EGIS GYÓGYSZERGYÁR ZRT. | Jelen |
| Dr. Kummer Alex | PANNON EGYETEM | Jelen |
| Nagy-Suszta Tibor Zsolt | RICHTER GEDEON NYRT. | Jelen |
| Nádosi Márta | NATURLAND MAGYARORSZÁG KFT. | Jelen |
| Kovács Korinna | EUROAPI | Jelen |
| Dombrádi Zsolt | EUROAPI | Írásban nyilatkozott belépésről |
| Czene Márton | HUNGRANA KFT. | Jelen |
| Kirilla-Császár Szabina | HUNGRANA KFT. | Jelen |
| Borsos Ákos | EGIS GYÓGYSZERGYÁR ZRT. | Jelen |
| Dr. Farkas Ferenc | EGIS GYÓGYSZERGYÁR ZRT. | Írásban nyilatkozott belépésről |
| Homonnai Zoltán | EGIS GYÓGYSZERGYÁR ZRT. | Írásban nyilatkozott belépésről |
| Dr. Demeter Ádám | RICHTER GEDEON NYRT. | Jelen |
| Kiffer Dániel Gábor | RICHTER GEDEON NYRT. | Jelen |
| Zsemberi Máté | RICHTER GEDEON NYRT. | Írásban nyilatkozott belépésről |
| Vörös Attila | FÉSZ | Jelen |
| Lovasné Bíró Barbara | FÉSZ | Jelen |
| Dehenes Tamás | EUROAPI | Jelen |
| Gábris Bernadett | EUROAPI | Jelen |

Szavazás: Jelenlévők egyhangú többséggel elfogadják.

- b. Jegyzőkönyv hitelesítésére felkérésre kerül Honti Barbara és Kálmán László jelenlévő.

Szavazás: Jelenlévők egyhangú többséggel elfogadják.

- 2. A jelenlévők megállapítják, hogy a Kémiai Digitalizáció Szakosztály és azon belül a Gyógyszer- és Élelmiszeripari Digitalizáció Szakcsoport nevű szakosztályt és szakcsoportot egyben, ezen ülés alatt és keretei között kívánják megalapítani, amelynek tagjai és elnöksége megegyezik alapításkor.**

Szavazás: Jelenlévők egyhangú többséggel elfogadják.

- 3. A jelenlévők megállapítják a Szakosztály és a Szakcsoport célját és elfogadják a jegyzőkönyvhöz csatolt alapító okiratot (2. melléklet), amely tartalmazza azt.**

Szavazás: Jelenlévők egyhangú többséggel elfogadják.

- 4. A jelenlévők megállapítják a leendő honlap elérését az MKE aloldalaként és kérik az egyesülettől a felvételét az alábbi eléréssel www.KDSZ.mke.org.hu**

Szavazás: Jelenlévők egyhangú többséggel elfogadják.

- 5. A jelenlévők egyeztetnek a közös célokról és tervekről, röviden összefoglalóan tárgyalnak a nehézségekről, kihívásairól, amelyeket majd részletesen kifejtenek a szakosztályi/szakcsoportos munka során. Tömör összefoglalója a (3. melléklet) tartalmazza.**

Szavazás: - (nem történt)

- 6. Elnök jelölt felkérése Dr. Nagy Zsombor Kristóf személyében, amelyet elfogad**

Szavazás: Jelenlévők egyhangú többséggel elfogadják.

- 7. Titkár jelölt felkérése Kálmán László személyében, amelyet elfogad**

Szavazás: Jelenlévők egyhangú többséggel elfogadják.

- 8. MKE Küldöttközgyűlés 2025 részvételi delegálnak a megválasztott Dr. Nagy Zsombor Kristóf elnök felkérésre kerül, amelyet elfogad. Megjegyzésre kerül, hogy akadályoztatása esetén Kálmán László titkár helyettesíti és képviseli.**

Szavazás: Jelenlévők egyhangú többséggel elfogadják.

- 9. A végső megválasztott elnökség és alapító tagok listája a jegyzőkönyv (1. mellékletben) kerültek tisztség szerint felsorolásra és, erről szintén elfogadó szavazás történt. Ezek igazolását a (4. melléklet) tartalmazza.**

Szavazás: Jelenlévők egyhangú többséggel elfogadják.

- 10. Zárszóként a következő ülés workshop jelleggel adott téma kiválasztása után, területi bejárás.**

Mellékletek:

1. Elnökség és alapító tagok listája
2. Alapító okirat
3. Kihívások, célok, visszajelzések, tervek összefoglalója
4. Jelenlévők igazolása képernyő képekkel és export fileként.



.....
Honti Barbara
Jegyzőkönyv Hitelesítő



.....
Dr. Nagy Zsombor Kristóf
elnök



.....
Kálmán László
Jegyzőkönyv Hitelesítő

1. Melléklet:

| Név | Szaksztály/Szakcsoport Tisztség | E-mail | Vállalat/Szervezet/Egyetem | Jelenlét információ |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---|----------------------------------|
| Dr. Nagy Zsombor Kristóf | elnök | nagy.zsombor.kristof@vbk.bme.hu | BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGY. | Jelen |
| Kálmán László | titkár (elnökségi tag) | laszlo.kalman@stylersgroup.com | STYLERS KFT. | Jelen |
| Dr. Marosi Görgy János | elnökségi tag | marosi.gyorgy@vbk.bme.hu | BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGY. | Jelen |
| Honti Barbara | elnökségi tag | barbi.honti@edu.bme.hu | BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGY. | Jelen |
| Dr. Finta Zoltán | elnökségi tag | zoltan.finta@euroapi.com | EUROAPI | Jelen |
| Józsa Szabolcs | elnökségi tag | jozsasz@hungrana.hu | HUNGRANA KFT. | Jelen |
| Traxler Balázs | elnökségi tag | btraxler@soneas.com | SONEAS VEGYIPARI KFT. | Jelen |
| Varga Ágoston | elnökségi tag | Agoston.Varga@xellia.com | XELLIA GYÓGYSZERVEGYÉSZETI KFT. | Jelen |
| Vida József | elnökségi tag | vida.jozsef@egis.hu | EGIS GYÓGYSZERGYÁR ZRT. | Jelen |
| Dr. Kummer Alex | elnökségi tag | kummer.alex@mk.uni-pannon.hu | PANNON EGYETEM | Jelen |
| Nagy-Susza Tibor Zsolt | elnökségi tag | TZs.Nagy@gedeonrichter.com | RICHTER GEDEON NYRT. | Jelen |
| Nádosi Márta | elnökségi tag | marta.nadosi@naturland.hu | NATURLAND MAGYARORSZÁG KFT. | Jelen |
| Kovács Korinna | tag | korinna.kovacs11@gmail.com | EUROAPI | Jelen |
| Dombrádi Zsolt | tag | zsolt.dombrady@euroapi.com | EUROAPI | Írásban nyilatkozott belépéséről |
| Czene Márton | tag | czenem@hungrana.hu | HUNGRANA KFT. | Jelen |
| Kirilla-Császár Szabina | tag | csaszarsz@hungrana.hu | HUNGRANA KFT. | Jelen |
| Borsos Ákos | tag | borsos.akos@egis.hu | EGIS GYÓGYSZERGYÁR ZRT. | Jelen |
| Dr. Farkas Ferenc | tag | Farkas.Ferenc@egis.hu | EGIS GYÓGYSZERGYÁR ZRT. | Írásban nyilatkozott belépéséről |
| Homonnai Zoltán | tag | homonnai.zoltan@egis.hu | EGIS GYÓGYSZERGYÁR ZRT. | Írásban nyilatkozott belépéséről |
| Dr. Demeter Ádám | tag | a.demeter@richter.hu | RICHTER GEDEON NYRT. | Jelen |
| Kiffer Dániel Gábor | tag | kifferdg@gedeonrichter.com | RICHTER GEDEON NYRT. | Jelen |
| Zsemberi Máté | tag | zsemberim@gedeonrichter.com | RICHTER GEDEON NYRT. | Írásban nyilatkozott belépéséről |

2. Melléklet:

A Kémiai Digitalizáció Szakosztály és a Gyógyszer- és Élelmiszeripari Digitalizáció Szakcsoport megalapításának dokumentuma

1. Általános rendelkezések

Szakosztály neve: Kémiai Digitalizáció Szakosztály

Szakcsoport neve: Gyógyszer- és Élelmiszeripari Digitalizáció Szakcsoport

Szervezeti keret: Magyar Kémikusok Egyesülete (MKE)

Megalapítás időpontja: 2025. május

Működési terület: országos hatáskörű szakmai fórum

2. A szakosztály célja és feladatai

A Kémiai Digitalizáció Szakosztály célja a vegyipari és kémiai digitalizáció előmozdítása, különös tekintettel a gyógyszer- és élelmiszeripari alkalmazásokra.

Célkitűzés (összefoglalva)

A Kémiai Digitalizáció Szakosztály célja a vegyipar, valamint a kapcsolódó gyógyszer- és élelmiszeripari területek digitalizációjának előmozdítása. Kiemelt figyelmet fordítunk az olyan új technológiákra, mint a gépi tanulás, prediktív karbantartás, folyamattervezés és optimalizálás, pl. digitális ikerpárok alkalmazásával. Célunk, hogy ezek a megoldások ne csupán elérhetőek, de alkalmazhatók is legyenek a hazai ipar számára. A szakosztály nyitott minden érdeklődő szakember és szervezet számára. Együttműködünk egyetemekkel, ipari vállalatokkal és kutatóintézetekkel. Fórumokat, workshopokat és szakmai rendezvényeket szervezünk. A tudásmegosztás mellett célunk az új típusú mérnöki szemlélet – a „digitális vegyészmérnök” – támogatása is. Hosszabb távon ösztönözni szeretnénk az ilyen irányú képzési programokat is. A szakosztály részeként működő szakcsoport dedikáltan a gyógyszer- és élelmiszeripari digitalizációval foglalkozik. Itt konkrét ipari problémákra keresünk közös megoldásokat. Tapasztalataink szerint az együttműködés és nyitott párbeszéd kulcsa a fejlődésnek. Hiszünk abban, hogy a digitalizáció nem csupán technológiai, hanem szemléletbeli átalakulás is. Célunk, hogy ehhez biztosítsunk platformot, közösséget és lendületet.

Feladatai közé tartozik:

- A digitális technológiák szerepének feltárása és erősítése a kémiai iparágakban.
- Egyetemi és ipari szereplők közötti együttműködés támogatása.
- Jó gyakorlatok, kutatási eredmények, fejlesztési projektek megosztása.
- Szakmai fórumok, workshopok, rendezvények szervezése.
- Az ipari és akadémiai digitalizációs folyamatok koordinációjának támogatása.

3. A szakcsoport külön feladatai

A Gyógyszer- és Élelmiszeripari Digitalizáció Szakcsoport a szakosztály keretein belül működik, és az alábbi specifikus célokat tűzi ki:

- Gépi tanulás, prediktív karbantartás, digitális ikrek és más új technológiák alkalmazásának ösztönzése.
- Az „új típusú mérnök” – különös tekintettel a digitális vegyészmérnökre – képzésének előmozdítása.
- Iparági kihívások azonosítása, közös megoldások kidolgozása.
- Az ipari és egyetemi együttműködések keretbe foglalása, tudásmegosztás támogatása.

4. Működési elvek

- A szakosztály és szakcsoport tevékenysége nyitott minden MKE-tag számára, aki érdeklődik a digitalizációs irányok iránt.
- A működés demokratikus elveken alapul, választott elnökséggel és éves közgyűléssel.
- A szakmai tevékenységek szervezése – ideértve a fórumokat, workshopokat, együttműködések – éves munkaterv alapján történik.

5. Kapcsolódás más szervezetekhez

- Nyitottság más, digitalizációval, mesterséges intelligenciával, „computer chemistry”-vel foglalkozó szervezetek és csoportok felé.
- Stratégiai együttműködések kialakítása ipari és akadémiai szereplőkkel.
- Első bejelentkezett partnerek, apalítók: BME VBK Szerves Kémia és Technológia Tanszék, EUROAPI, Stylers Group, további egyeztetések folyamatban.

6. Záró rendelkezések

- A szakosztály és szakcsoport működése az MKE alapszabályával összhangban történik.
- Jelen dokumentum elfogadását követően kezdeményezzük a hivatalos nyilvántartásba vételt az MKE elnökségénél.

Budapest, 2025.04.11.



.....

Dr. Nagy Zsombor Kristóf

elnök



.....

Kálmán László

titkár

3. Melléklet:

Kihívások:

Euroapi:

- Gazdaságossá tenni a digitalizációs törekvéseket
- Multidiszciplináris emberek bevonása
- Eszközök használata napi rutin legyen, de közben fejlesztendők is

Richter:

- Racionális gyártói infrastruktúra --> fenntarthatóvá válik, milyen szinten digitalizálunk
- Mekkora tömeget érint az eszköz
- Kitétség a szoftvergyártóknak, IT világa megy előre -- polcra levett szoftver vagy egyénileg fejlesztett

Hungrana:

- User oldal bevonása
- Digitális érettség
- Szoftver roadmap/fejlesztés -- többhelyről érkező javaslatok a közösen használt (pl. SAP) eszközök user oldali fejlődéséhez
- Technológiai fejlődés gyorsasága vs céges változtatási sebesség (+dokumentációs sebesség)
- Pilot kijelölése hogyan?

Egis:

- Digitális projektötlet versenyez a többi projekttel -- digitális projekt létjogosultságát nehéz profitra fordítani, magyarázni a létjogosultságát -- business case
- Különböző rendszerekben tárolt adatok összegyűjtése egy adatbázisba (minőségjavítás, kihozatal javítás a cél)

BME:

- Mit érdemes tanítani a diákoknak, digitálisan nagyon fejlett outputja is lehet
- Meglévő munkavállalóként mit érdemes tanulni (milyen skillek kellenek)
- MI forradalom, adat a kulcs -- nagy adathalmazok, kiaknázatlan lehetőségek vannak -- minőségellenőrzésben könnyebb talán

Pannon:

- Adatminőség, adatok elérhetősége
- Ipari oldalról látnak nyitottságot -- oktatás a lehetőségek megismerésére

FÉSZ:

- Élelmiszeripar nem homogén, méretbeli különbségek miatt, mindenki mást ért digitalizáció alatt -- eddig nagyvállalatokra jobban illő javaslatok/problémák merültek fel -- kis vállalatokat is jó lenne észben tartani
- Heterogenitás termékek szintjén is (foly, szil, állati, növényi ...)
- Magyar átlagos élelmiszergyártó cég nem profitábilis a versenytársakhoz képest -- nincs meg a tőke a digitalizációhoz

4. Melléklet:

Kémiai Digitalizáció Szakosztály megalakulása

27:31

Csevegés Személyek Kézemelés Reagálás Nézet Jegyzetek Továbbiak Kamera Mikrofon Megosztás Kilépés

László Kálmán

Borsos Akos HU (Külső)

Dr. Marosi György János (Külső)

NK

Nagy Zsombor Kristóf (Külső)

VA

Vörös Attila (Külső)

Dr. Kümmér Alex (Külső)

TB

Tóth Balázs (Külső)

AV

Agoston Varga (Külső)

NATURLAND

Nádosi Mária (Külső)

Kiffer Dániel Gábor (Külső)

Nagy Suszta Tibor Zolt (Külső)

Vics József HU (Külső)

Demeter Ádám dr. (Külső)

GABRIS, Bernadette /HU (Nem ellenőrzött)

JS

Józsa Szabolcs (Külső)

< 1,2 >

Kémiai Digitalizáció Szakosztály megalakulása

28:06

Csevegés Személyek Kézemelés Reagálás Nézet Jegyzetek Továbbiak Kamera Mikrofon Megosztás Kilépés

Cserne Márton (Külső)

BB

Barbara Lovasné Biró (Külső)

Kállás-Császár Szabina (Külső)

KOVAcs, Katinna /HU (Nem ellenőrzött)

Honti Barbara (Külső)

< 2,2 >

Kernia: Digitalizáció Szakosztály megalkuvása

33:36

Csevegés Személyek 21 Kézemelés Reagálás Nézet Jegyzetek Továbbiak Kamera Miroton Megosztás Kikapás

Részvevők

Ilyen be egy nevet

Meghívó megosztása

Én az értekezleten (21 résztvevő) **Az összes elismertása**

- LK László Kálmán
- AV Agoston Varga (Külső)
- BB Barbara Lovasné Biró (Külső)
- AB Boros, Akos HU (Külső)
- CM Czene Márton (Külső)
- DD Demeter Ádám dr. (Külső)
- DA Dr. Kummer Alex (Külső)
- DJ Dr. Marosi György János (Külső)
- ZF FINTA, Zoltán /HU (Nem ellen...
- BG GABRIS, Bernadette /HU (Nem...
- HB Honti Barbara (Külső) Szervező
- JS Józsa Szabolcs (Külső)
- KG Kiffer Dániel Gábor (Külső)
- KS Kirilla-Császár Szabina (Külső)
- KK KOVACS, Korinna /HU (Nem el...

1/2

Kernia: Digitalizáció Szakosztály megalkuvása

33:57

Csevegés Személyek 21 Kézemelés Reagálás Nézet Jegyzetek Továbbiak Kamera Miroton Megosztás Kikapás

Részvevők

Ilyen be egy nevet

Meghívó megosztása

LI, ALBERTINE JONES (Külső)

- DJ Dr. Marosi György János (Külső)
- ZF FINTA, Zoltán /HU (Nem ellen...
- BG GABRIS, Bernadette /HU (Nem...
- HB Honti Barbara (Külső) Szervező
- JS Józsa Szabolcs (Külső)
- KG Kiffer Dániel Gábor (Külső)
- KS Kirilla-Császár Szabina (Külső)
- KK KOVACS, Korinna /HU (Nem el...
- NM Nádosi Márta (Külső)
- NK Nagy Zsombor Kristóf (Külső)
- NZ Nagy-Suzsita Tibor Zsolt (Külső)
- TB Traxler Balázs (Külső)
- JV Vida, Jozsef HU (Külső)

Továbbiak megjelölése

A csevegésbe felvett résztvevők (1 résztvevő)

- DJ Dr. Marosi György János (Külső)

1/2

1. Összefoglalás

| | |
|------------------------|---|
| | Kémiai Digitalizáció Szakosztály megalakulása |
| Értekezlet címe | |
| Résztevők | 22 |
| Kezdési idő | 4/11/25, 1:27:00 PM |
| Befejezési időpont | 4/11/25, 2:33:03 PM |
| Értekezlet időtartama | 1 ó 6 p 3 mp |
| Átlagos részvételi idő | 58 p 33 mp |

2. Résztevők

| Név | Első csatlakozás | Utolsó kilépés | Értekezlet időtartama | E-mail | Résztevő azonosítója (UPN) | Szerepkör |
|---------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------|
| Honti Barbara | 4/11/25, 1:27:03 PM | 4/11/25, 2:33:02 PM | 1 ó 5 p 58 mp | barbi.honti@edu.bme.hu | barbi.honti@edu.bme.hu | Szervező |
| Nagy Zsombor Kristóf | 4/11/25, 1:28:01 PM | 4/11/25, 2:33:03 PM | 1 ó 5 p 1 mp | zsknagy@edu.bme.hu | zsknagy@edu.bme.hu | Előadó |
| Dr. Marosi György János | 4/11/25, 1:28:11 PM | 4/11/25, 2:32:54 PM | 1 ó 4 p 43 mp | gmarosi@edu.bme.hu | gmarosi@edu.bme.hu | Előadó |
| FINTA, Zoltan /HU | 4/11/25, 1:28:52 PM | 4/11/25, 2:32:54 PM | 1 ó 4 p 2 mp | zoltan.finta@euroapi.com | zoltan.finta@euroapi.com | Előadó |
| Barbara Lovasné Bíró (Külső) | 4/11/25, 1:28:52 PM | 4/11/25, 2:33:00 PM | 1 ó 4 p 7 mp | barbara.lbiro@elelmiszeripar.hu | barbara.lbiro@elelmiszeripar.hu | Előadó |
| Traxler Balázs (Külső) | 4/11/25, 1:28:54 PM | 4/11/25, 2:32:55 PM | 1 ó 4 p 1 mp | btraxler@soneas.com | btraxler@soneas.com | Előadó |
| Kirilla-Császár Szabina (Külső) | 4/11/25, 1:29:07 PM | 4/11/25, 2:32:56 PM | 1 ó 3 p 49 mp | csaszarsz@hungrana.hu | csaszarsz@hungrana.hu | Előadó |
| Józsa Szabolcs (Külső) | 4/11/25, 1:29:10 PM | 4/11/25, 2:32:58 PM | 1 ó 3 p 47 mp | jozsasz@hungrana.hu | jozsasz@hungrana.hu | Előadó |
| László Kálmán (Külső) | 4/11/25, 1:29:49 PM | 4/11/25, 2:33:01 PM | 1 ó 3 p 12 mp | laszlo.kalman@stylersonline.com | laszlo.kalman@stylersonline.com | Előadó |
| Nádoszi Márta (Külső) | 4/11/25, 1:29:53 PM | 4/11/25, 2:32:53 PM | 1 ó 3 p | marta.nadosi@naturland.hu | marta.nadosi@naturland.hu | Előadó |

| | | | | | | |
|---------------------------------|------------------------|------------------------|---------------|--------------------------------|--------------------------------|--------|
| Kiffer Dániel Gábor (Külső) | 4/11/25, 1:30:01 PM | 4/11/25, 2:32:55 PM | 1 ó 2 p 54 mp | kifferdg@gedeonrichter.com | kifferdg@gedeonrichter.com | Előadó |
| Nagy-Suszta Tibor Zsolt (Külső) | 4/11/25, 1:30:04 PM | 4/11/25, 2:32:55 PM | 1 ó 2 p 51 mp | TZs.Nagy@gedeonrichter.com | NagyTZs@gedeonrichter.com | Előadó |
| Vida, Jozsef HU (Külső) | 4/11/25, 1:30:10 PM | 4/11/25, 2:32:55 PM | 1 ó 2 p 45 mp | vida.jozsef@egis.hu | vida.jozsef@egisplc.com | Előadó |
| Demeter Ádám dr. (Külső) | 4/11/25, 1:30:24 PM | 4/11/25, 2:32:53 PM | 1 ó 2 p 28 mp | A.Demeter@gedeonrichter.com | Demeter@gedeonrichter.com | Előadó |
| GABRIS, Bernadette /HU | 4/11/25, 1:30:24 PM | 4/11/25, 2:20:40 PM | 50 p 15 mp | bernadette.gabris@euroapi.com | bernadette.gabris@euroapi.com | Előadó |
| Agoston Varga (Külső) | 4/11/25, 1:30:37 PM | 4/11/25, 2:30:26 PM | 59 p 49 mp | Agoston.Varga@xellia.com | AGOSTON@xellia.com | Előadó |
| Borsos, Akos HU (Külső) | 4/11/25, 1:30:43 PM | 4/11/25, 2:32:53 PM | 1 ó 2 p 10 mp | borsos.akos@egis.hu | borsos.akos@egisplc.com | Előadó |
| Vörös Attila (Külső) | 4/11/25, 1:31:05 PM | 4/11/25, 2:32:56 PM | 1 ó 17 mp | attila.voros@elelmiszeripar.hu | attila.voros@elelmiszeripar.hu | Előadó |
| DEHENES, Tamas /HU | 4/11/25, 1:31:24 PM | 4/11/25, 1:31:53 PM | 28 mp | Tamas.Dehenes@euroapi.com | Tamas.Dehenes@euroapi.com | Előadó |
| KOVACS, Korinna /HU | 4/11/25, 1:31:47 PM | 4/11/25, 2:32:56 PM | 1 ó 1 p 8 mp | Korinna.Kovacs@euroapi.com | Korinna.Kovacs@euroapi.com | Előadó |
| Czene Márton (Külső) | 4/11/25, 1:34:03 PM | 4/11/25, 2:32:18 PM | 58 p 14 mp | czenem@hungrana.hu | czenem@hungrana.hu | Előadó |
| Dr. Kummer Alex (Külső) | 4/11/25, 1:49:41 PM | 4/11/25, 2:32:52 PM | 43 p 11 mp | kummer.alex@mk.uni-pannon.hu | kummer.alex@mk.uni-pannon.hu | Előadó |

3. Értekezleten belüli tevékenységek

| Név | Csatlakozás ideje | Kilépés ideje | Időtartam | E-mail | Szerepkör |
|------------------------------|------------------------|------------------------|---------------|---------------------------------|-----------|
| Honti Barbara | 4/11/25, 1:27:03 PM | 4/11/25, 2:33:02 PM | 1 ó 5 p 58 mp | barbi.honti@edu.bme.hu | Szervező |
| Nagy Zsombor Kristóf | 4/11/25, 1:28:01 PM | 4/11/25, 2:33:03 PM | 1 ó 5 p 1 mp | zsknagy@edu.bme.hu | Előadó |
| Dr. Marosi György János | 4/11/25, 1:28:11 PM | 4/11/25, 2:32:54 PM | 1 ó 4 p 43 mp | gmarosi@edu.bme.hu | Előadó |
| FINTA, Zoltan /HU | 4/11/25, 1:28:52 PM | 4/11/25, 2:32:54 PM | 1 ó 4 p 2 mp | zoltan.finta@euroapi.com | Előadó |
| Barbara Lovasné Bíró (Külső) | 4/11/25, 1:28:52 PM | 4/11/25, 2:33:00 PM | 1 ó 4 p 7 mp | barbara.lbiro@elelmiszeripar.hu | Előadó |

| | | | | | |
|---------------------------------|------------------------|------------------------|---------------|---------------------------------|--------|
| Traxler Balázs (Külső) | 4/11/25, 1:28:54 PM | 4/11/25, 2:32:55 PM | 1 ó 4 p 1 mp | btraxler@soneas.com | Előadó |
| Kirilla-Császár Szabina (Külső) | 4/11/25, 1:29:07 PM | 4/11/25, 2:32:56 PM | 1 ó 3 p 49 mp | csaszarsz@hungrana.hu | Előadó |
| Józsa Szabolcs (Külső) | 4/11/25, 1:29:10 PM | 4/11/25, 2:32:58 PM | 1 ó 3 p 47 mp | jozsasz@hungrana.hu | Előadó |
| László Kálmán (Külső) | 4/11/25, 1:29:49 PM | 4/11/25, 2:33:01 PM | 1 ó 3 p 12 mp | laszlo.kalman@stylersonline.com | Előadó |
| Nádosi Márta (Külső) | 4/11/25, 1:29:53 PM | 4/11/25, 2:32:53 PM | 1 ó 3 p | marta.nadosi@naturland.hu | Előadó |
| Kiffer Dániel Gábor (Külső) | 4/11/25, 1:30:01 PM | 4/11/25, 2:32:55 PM | 1 ó 2 p 54 mp | kifferdg@gedeonrichter.com | Előadó |
| Nagy-Susza Tibor Zsolt (Külső) | 4/11/25, 1:30:04 PM | 4/11/25, 2:32:55 PM | 1 ó 2 p 51 mp | TZs.Nagy@gedeonrichter.com | Előadó |
| Vida, Jozsef HU (Külső) | 4/11/25, 1:30:10 PM | 4/11/25, 2:32:55 PM | 1 ó 2 p 45 mp | vida.jozsef@egis.hu | Előadó |
| Demeter Ádám dr. (Külső) | 4/11/25, 1:30:24 PM | 4/11/25, 2:32:53 PM | 1 ó 2 p 28 mp | A.Demeter@gedeonrichter.com | Előadó |
| GABRIS, Bernadette /HU | 4/11/25, 1:30:24 PM | 4/11/25, 2:20:40 PM | 50 p 15 mp | bernadette.gabris@euroapi.com | Előadó |
| Agoston Varga (Külső) | 4/11/25, 1:30:37 PM | 4/11/25, 2:30:26 PM | 59 p 49 mp | Agoston.Varga@xellia.com | Előadó |
| Borsos, Akos HU (Külső) | 4/11/25, 1:30:43 PM | 4/11/25, 2:32:53 PM | 1 ó 2 p 10 mp | borsos.akos@egis.hu | Előadó |
| Vörös Attila (Külső) | 4/11/25, 1:31:05 PM | 4/11/25, 2:03:48 PM | 32 p 42 mp | attila.voros@elelmiszeripar.hu | Előadó |
| Vörös Attila (Külső) | 4/11/25, 2:05:20 PM | 4/11/25, 2:32:56 PM | 27 p 35 mp | attila.voros@elelmiszeripar.hu | Előadó |
| DEHENES, Tamas /HU | 4/11/25, 1:31:24 PM | 4/11/25, 1:31:53 PM | 28 mp | Tamas.Dehenes@euroapi.com | Előadó |
| KOVACS, Korinna /HU | 4/11/25, 1:31:47 PM | 4/11/25, 2:32:56 PM | 1 ó 1 p 8 mp | Korinna.Kovacs@euroapi.com | Előadó |
| Czene Márton (Külső) | 4/11/25, 1:34:03 PM | 4/11/25, 2:32:18 PM | 58 p 14 mp | czenem@hungrana.hu | Előadó |
| Dr. Kummer Alex (Külső) | 4/11/25, 1:49:41 PM | 4/11/25, 2:32:52 PM | 43 p 11 mp | kummer.alex@mk.uni-pannon.hu | Előadó |