

## A KÜLÖNSZÁM SZERZŐI



**Abonyi János** az MTA doktora, a Pannon Egyetem Folyamatmérnöki Intézeti Tanszék professzora, az MTA–PE Lendület Komplex Rendszerek Figyelemmel Kísérése kutatócsoport vezetője. Több mint 250 folyóiratcikk és könyvfejezet társszerzője, öt monográfiát és egy tankönyvet jelentetett meg az adatbányászat témakörében.

Kutatási területei a komplexitás, a folyamatmérnökség, a minőségirányítás, az adatbányászat és az üzleti folyamatok újratervezése.



**Bezegh András** PhD, a kémiai tudományok kandidátusa, a Magyar Ipari Ökológiai Társaság elnöke, a Magyar Mérnöki Kamara Környezetvédelmi Tagozata elnökségének és a Balaton Groupnak a tagja. Számos hazai és külföldi egyetemen oktatott és kutatott. Több tanácsadó cég foglalkoztatta. Érdeklődése a bonyolult problémák modelljeire, így farmakokinetikára, elektrokémiai szenzorok egyensúlyi méréseire, újabban a környezeti menedzsment, illetve a fenntarthatóság kérdéseire terjed ki.

Kutatási területei a komplexitás, a folyamatmérnökség, a minőségirányítás, az adatbányászat és az üzleti folyamatok újratervezése.



**Czvetkó Tímea** a Pannon Egyetem Folyamatmérnöki Intézeti Tanszék és az MTA–PE Lendület Komplex Rendszerek Figyelemmel Kísérése kutatócsoport tagja. A rendszer- és adattudomány eszköztárának fejlesztési lehetőségeit vizsgálja fenntarthatósági problémák összefüggésrendszerének feltárásában, műszaki és üzleti folyamatok és regionális innovációs infrastruktúrák fejlesztésében.

Kutatási területei a komplexitás, a folyamatmérnökség, a minőségirányítás, az adatbányászat és az üzleti folyamatok újratervezése.



**Hancsók Jenő** az MTA doktora, a Pannon Egyetem emeritus egyetemi tanára. Nemzetközileg is elismert módon művelt kutatási területei a motorhajtóanyagok, motorolajok és azok adalékainak kifejlesztése kőolaj-alapú és alternatív energiaforrásokból. Több magyar és angol nyelvű szakkönyv, tankönyv (társ)szerzője. Közel ezer tudományos közlemény és 20 magyar és nemzetközi szabadalom (társ)szerzője.

Kutatási területei a komplexitás, a folyamatmérnökség, a minőségirányítás, az adatbányászat és az üzleti folyamatok újratervezése.



**János Imre** fizikus, az MTA doktora, egyetemi tanár az ELTE TTK Komplex Rendszerek Fizikája Tanszéken, a Környezettudományi Doktori Iskola és a Kármán Környezeti Áramlások Laboratórium vezetője. Kutatási területe a geofizikai áramlástan mellett nagy tömegű meteorológiai és egyéb környezeti adatok elemzése, nemlineáris idősor-analízis.

Kutatási területei a komplexitás, a folyamatmérnökség, a minőségirányítás, az adatbányászat és az üzleti folyamatok újratervezése.



**Keglevich György** a kémiai tudomány doktora, a BME Szerves Kémia és Technológia Tanszékének vezetője. Fő kutatási területe a szerves foszforvegyületek és a környezetbarát kémia. A Current Green Chemistry alapító főszerkesztője és a Molecules/Green Chemical Section szerkesztőbizottsági tagja.

Kutatási területei a komplexitás, a folyamatmérnökség, a minőségirányítás, az adatbányászat és az üzleti folyamatok újratervezése.



**Laky Dóra** PhD, építőmérnök, a BME Vízi Közmű és Környezetmérnöki Tanszékének docense. Fő kutatási és oktatási területe az ivóvízellátás, ezen belül főként az ivóvíz tisztítására alkalmas technológiai megoldásokkal foglalkozik. Kiemelt érdeklődési területe az arzén és az ammónium eltávolítása, illetve a fertőtlenítési melléktermékek problémaköre.

Kutatási területei a komplexitás, a folyamatmérnökség, a minőségirányítás, az adatbányászat és az üzleti folyamatok újratervezése.



**Nagyházi Márton** gyógyszervegyészmérnök mesterdiplomáját 2018-ban szerezte a BME-n. Azóta a BME PhD-képzésének keretében a Természettudományi Kutatóközpont Zöldkémiai Kutatócsoportjában új típusú karbénligandumok szintézisével és homogén katalitikus célokra történő alkalmazásával foglalkozik.

Kutatási területei a komplexitás, a folyamatmérnökség, a minőségirányítás, az adatbányászat és az üzleti folyamatok újratervezése.



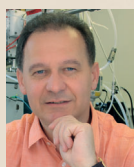
**Pukánszky Béla** az MTA rendes tagja, a BME Fizikai Kémia és Anyagtudományi Tanszékének egyetemi tanára, a Természettudományi Kutatóközpont Anyag- és Környezetkémiai Intézetének munkatársa. Szűkebb szakterülete a heterogén polimerrendszerek szerkezet-tulajdonság összefüggéseinek vizsgálata, valamint a biológiai lebontható polimerek és kompozitok vizsgálata.

Kutatási területei a komplexitás, a folyamatmérnökség, a minőségirányítás, az adatbányászat és az üzleti folyamatok újratervezése.



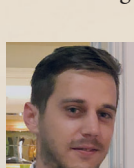
**Salgó András** az MTA doktora, egyetemi tanár a BME Alkalmazott Biotechnológia és Élelmiszer-tudományi Tanszékén. Biotechnológiai és élelmiszer-tudományi területeken végez alkalmazott kutatásokat, amelyek fókuszában az infravörös spektroszkópiai és képalkotó módszerek fejlesztései állnak.

Kutatási területei a komplexitás, a folyamatmérnökség, a minőségirányítás, az adatbányászat és az üzleti folyamatok újratervezése.



**Salma Imre** az MTA doktora, az ELTE Kémiai Intézet egyetemi tanára, a Budapest Aeroszol Kutató és Oktató Platform (BpART) Laboratórium vezetője, a Magyar Aeroszol Társaság elnöke. Légkörkémikus, leginkább az aeroszol részecskék keletkezését, kölcsönhatási folyamatait, valamint környezeti, éghajlati és egészségügyi hatásait vizsgálja.

Kutatási területei a komplexitás, a folyamatmérnökség, a minőségirányítás, az adatbányászat és az üzleti folyamatok újratervezése.



**Sebestyén Viktor** PhD, a Pannon Egyetem Fenntarthatósági Megoldások Kutatólabor vezetője, több nemzetközi tudományos testület tagja. A fenntartható fejlődési célok összefüggésrendszerét tanulmányozza, hogy miként lehet a döntéshozókat támogatni a 2030 Agenda végrehajtásában.

Kutatási területei a komplexitás, a folyamatmérnökség, a minőségirányítás, az adatbányászat és az üzleti folyamatok újratervezése.



**Szépvölgyi János** vegyész-mérnök, az MTA doktora. A Pannon Egyetem és a Természettudományi Kutatóközpont professor emeritusa. Közel fél évszázados kutatói és fejlesztői munkája során elsősorban műszaki kémiai, anyagtudományi és környezetkémiai problémákkal foglalkozott. Nemzetközi és hazai vonatkozásban is széles körben látott el oktatási, kutatószervezési és kutatásirányítási feladatokat.

Kutatási területei a komplexitás, a folyamatmérnökség, a minőségirányítás, az adatbányászat és az üzleti folyamatok újratervezése.



**Tátraaljai Dóra** PhD, tudományos munkatárs a Természettudományi Kutatóközpontban és oktató a BME Műanyag- és Gumiipari Laboratóriumában. Polimerek degradációjával és stabilizálásával, biopolimerek alkalmazásával foglalkozik. Fő kutatási területe a természetes antioxidánsok alkalmazása szintetikus stabilizátorok helyett, polimerek feldolgozása során.

Kutatási területei a komplexitás, a folyamatmérnökség, a minőségirányítás, az adatbányászat és az üzleti folyamatok újratervezése.



**Tompos András** PhD, a Természettudományi Kutatóközpont Anyag- és Környezetkémiai Intézetének igazgatója 2014-től. Kombinatorikus módszereket és nagy áteresztő képességű kísérleti eszközöket alkalmaz a heterogén katalizátorok optimalizálásában, jelenleg a tüzelőanyag-cellák elektrokatalizátorainak kutatása során.

Kutatási területei a komplexitás, a folyamatmérnökség, a minőségirányítás, az adatbányászat és az üzleti folyamatok újratervezése.



**Tuba Róbert** PhD, az ELTE-n folytatott posztdoktori tanulmányokat, majd az Alexander von Humboldt Alapítvány tudományos munkatársa volt. Később a Glaxo-SmithKline Biologicalsnál, a Texas A&M Egyetemen és a Caltech-en dolgozott. Jelenleg a Természettudományi Kutatóközpont Zöldkémiai Kutatócsoportjának vezetője.

Kutatási területei a komplexitás, a folyamatmérnökség, a minőségirányítás, az adatbányászat és az üzleti folyamatok újratervezése.