

SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ

Személyi adatok

Név: Varjas Péter
Születési idő, hely: 1955. Székesfehérvár
Állandó lakhely: Dunaújváros
Beosztás: nyugalmazott szakértő, a DUNAFERR Tanácsosa

Munkahelyek

1979-től a *Szabadegyházai Szeszipari Vállalat* izocukor- és szeszgyár beruházásán műszaki ellenőrként, majd ennek beüzemelése után műszakos üzemvezetőként, később technológusként dolgoztam. Pályakezdőként rengeteg üzemi tapasztalatot szereztem. Elméletben és gyakorlatban is találkoztam az akkor világszínvonalú, Magyarországon egyedülálló, kötöttágyas enzimeket alkalmazó technológiával. Beletanultam a közvetlen üzemvezetésbe, a dolgozók irányításába is.

1983-ben kezdtem dolgozni a *Dunai Vasműben*, későbbi nevén az *ISD DUNAFERR Zrt*-ben. A Hideghengermű vegyész üzemmérnökeként megismertem az acélszalagok hideghengerlését. A kénsavas pácolás ellenőrzése, a hengerlési emulzió vizsgálata, karbantartása, a kikészítő sorok termékei átmeneti korrózióvédelmének biztosítása, illetve a védőgáz üzem és ónozósor műszaki felügyelete tartozott hozzám. (Az utóbbi két üzem azóta megszűnt, illetve a pácolás technológiája átalakult.) A reverzáló hengerállványokhoz szúrásterv-készítő számítógépes programot írtam. Részt vettem a felmerülő vegyi problémák megoldásában (pl.: a pácolás utáni felületi tisztaság mérése és javítása, pácinhibitorok és a páclé kémiai elemzésének fejlesztése, a hidegen hengerelt tekercsek, lemezek átmeneti korrózióvédelme, a hengerlési emulzió tesztelése, a kénsavas pácoló, védőgáz- és ónozó üzemek üzemzavarainak megoldása).

1986-tól a DUNAFERR Rt. Kutatóintézetében (korábban Kutatási osztály) a kémiai laboratórium munkáját irányítottam, kutatási és szakértői tevékenységet végeztem korróziós és felületvédelmi, tűzi-horganyzási, anyagvizsgálati területeken. A DUNAFERR Rt. szakterülettel kapcsolatos kutatási projektjeit irányítottam. Feladataim közé tartozott a szakmámba vágó kutatási projektek indítása és menedzselése; a kémiai laboratórium munkájának vezetése: új vizsgálatok, új műszerek bevezetése, rendszerbe állítása; reklamációs és hibaokfeltárási vizsgálatok vezetése, kivitelezése, szakvélemények, tanulmányok készítése. A korróziós- és felületvédelmi problémákat és reklamációkat magas szakmai színvonalon oldottuk meg nedveskémiai és műszeres anyagvizsgálati eljárások és kitéti korróziós vizsgálatok rutinszerű alkalmazása segítségével.

A zománcozható- és tűzi-horganyozható lemezek gyártása, feldolgozása és alkalmazástechnikája területén széleskörű ismereteket és tapasztalatokat szereztem. Laboratóriumi és üzemi kísérletek tervezésével, kivitelezésével segítettem több üzem technológiai fejlesztését (pl.: radiátorok elektroforetikus és elektrosztatikus festését, acélszerkezetek időjárásálló festését, zománcozhatóság mértékének meghatározását, hidegen hengerelt lemezek felületi tisztaságának kvalitatív mérését). A kutatásban, anyagvizsgálatban elért eredményeimet előadásokon és szakmai folyóiratokban publikáltam.

Részt vettem az Intézet ISO 9001 szerinti minőségügyi rendszerének, a kémiai labor TÜV általi akkreditációjának és a TQM-rendszernek a kialakításában és működtetésében. Posztgraduális képzés keretében 1987-ben a Budapesti Műszaki Egyetem Vegyészmérnöki Karán korróziós szakmérnöki diplomát szereztem. Két tanulmányúton vettem részt a radiátor festőde és a tűzi-horganyzás fejlesztésével összefüggésben.

Az 1992-es két hónapos francia a Fabrique de Fer de Maubeuge folyamatos horganyzó üzemében tett tanulmányút során rengeteg anyagismerettel, technológiával és munkaszervezéssel kapcsolatos tudással és tapasztalattal lettem gazdagabb.

2002-ben kerültem az *ISD* (korábban: DUNAFERR–DBK) *Kokszoló Kft-be*. Kezdetben a Technológiai és IMKIR Főosztályon (korábban: Főtechnológusi Szervezet) műszaki főmunkatársként dolgoztam, majd szakértőként folytattam. Részt vettem a III. kokszolóblokk mindkét szakasza átépítésének előkészítésében, kivitelezésében, az új részek felfűtésében és újraindításában. Feladatomból volt a kokszolás technológiai paramétereinek és berendezéseinek optimalizálása, a fejlesztési tervek kialakításának és megvalósításának előmozdítása. Szakmailag felügyeltem a kokszolói Anyagvizsgáló Laboratórium munkáját. Műszerek beszerzésében, és vizsgálati eljárások rendszerbe állításában vettem részt, a legfontosabbak: két CSR/CRI-berendezés, spektrofotométer, Kjeldahl-nitrogén meghatározása. Üzembe helyeztük a ládakokszolást kiváltó laboratóriumi retorta-kokszoló Carbotest berendezést, mellyel modellezhető a kokszolás, ezzel a szénelegyek kokszminőségre gyakorolt hatása biztonságosan előrejelezhető. Sikeresen használták a paraméterbecsléssel kiszámított empirikus egyenleteimet is e célra.

A japán és magyar kormány, valamint a DBK Brikett Kft. együttműködésében 2004-ben egy hónapot töltöttem a *JICA* által szervezett és finanszírozott, a bio-brikett gyártási technológiáját bemutató kurzuson. A Miskolci Egyetem és az Eötvös Lóránd Tudományegyetem kutatóival együtt vizsgáltuk a bio-brikett, mint alternatív és környezetkímélő energiaforrás magyarországi felhasználhatósági lehetőségeit.

2008 szeptembere óta képviseltem az *ISD Kokszoló Kft-t* a REACH ügyek intézése terén. E munka során a kokszoló, a DUNAFERR, kül- és belföldi beszállítóink és vevőink szakembereivel intenzív munkakapcsolatokat alakítottam ki. A törvényi előírások végrehajtása miatt a – DUNAFERRen belüli és kívüli – beszerzési- és értékesítési tevékenységeket, folyamatokat is megismertem. E munka eredményeként 2011 elején az *ISD Kokszoló Kft.* termékeit az ECHA regisztrálta. A sikeres munkát REACH-szakértői képzettségem is segítette.

2012-ben veszélyes ipari védelmi ügyintézői képesítést kaptam. E végzettség feljogosít a Katasztrófavédelmi hatóságokkal történő kapcsolattartásra. 2016-ban lettem a Kokszoló katasztrófavédelmi ügyeinek megbízottja. Ennek a munkának a részeként évente vezetem a vállalat Belső Védelmi Tervének gyakoroltatását, ellátva a Vészhelyzeti Parancsnok feladatkörét. 2020-ban munkatársaimmal sikeresen végeztük el a vonatkozó dokumentumok – a Biztonsági Jelentés és a Belső Védelmi Terv – törvényileg előírt periodikus frissítését.

Munkáim voltak – többek között - a Vegyi üzem rekonstrukciójának előkészítése, megvalósítása: hatékonyság- és kapacitásbővítés, zárt Claus-technológia, abszorpciós ipari hűtőgép telepítésével és technológia fejlesztésével a kamragáz tisztaságának javítása, az új berendezések beüzemelése, az üzemmenet javítása, hibaokok feltárása (a gyakori korróziós károk esetén); az I. blokkon az öntödei-, a III. blokkon a kohókokszgyártás optimalizálása, illetve a laboratóriumi vizsgálatok folyamatos felügyelete. Feladatomból volt még a szénelegyek és a koksz minőségének követése, az eredmények elemzése, a gyártási technológia fejlesztése. Sikeresen vezetem a szabványos kohókoksz mintaszedő berendezés telepítését,

mely nemzetközi kutatási projekthez (AlCirc) kapcsolódott. A koksoló természetes huzatú hűtőtornyának intenzifikálását célzó újításom a hűtőgép telepítése miatt okafogyottá vált.

Gyümölcsöző személyes kapcsolatokat építettem ki számos hazai és külföldi szakemberrel, akikkel egy-egy feladat megoldásán sikerrel dolgoztam együtt. Pl.: A Budapesti Műszaki- és Gazdaságtudományi Egyetemmel együttműködve termogravimetriával elemeztük a komponens szerek termoanalitikai viselkedését, ami segített jobban megérteni a koksolás folyamatát. A kapcsolatok építésben nagy segítséget jelentett, hogy Magyarországot (azaz az OMBKE-t) képviseltem a FEMS Végrehajtó bizottságában. A szakemberek együttműködését szolgálta, hogy az OAAKK Szervező bizottságában kétszer is titkárként vettem részt. Az Európai Koksbizottság (ECC) találkozóin az utóbbi években többször is részt vettem, előadtam.

Feladataim megoldásához vegyészmérnöki-, környezetvédelmi-, korróziós- és felületvédelmi-, számítógépes-, beruházási- és auditori ismereteimre és tapasztalataimra, továbbá angol nyelvtudásomra támaszkodtam, ezeket sikerrel alkalmaztam.

2019 májusától 2021 március végéig nyugdíjasként végeztem korábbi feladataimat.

Szakirányú tevékenység

1987, 1988: Tanulmányút és tréning a Wilh. Becker Industrielack GmbH. (Dormagen, Németország) festékgyárban.

A Lemezalakító Gyáregység Radiátor üzemének festési technológiájának fejlesztése érdekében – többedmagammal – egy-egy hetes tanulmányúton és laboratóriumi tréningen vettem részt. A festégyártás technológiájának megismerésén, a nedves festékek és a bevonatok minőségének laboratóriumi vizsgálata megtanulásán kívül alkalmazástechnikai információkra tettem szert.

1992: Tanulmányút Maubeuge-ban (Franciaország) a Fabrique de Fer de Maubeuge folyamatos horganyzó üzemében.

A két hónapos tanulmányúton tanulmányoztam a folyamatos tűzi-mártó horganyzás és az ezzel integrált többrétegű, kétoldalas festés technológiáját, a számítógéppel vezérelt folyamatirányítást, a laboratóriumi vizsgálatokat (elektronmikroszkópos elemzést és elektrokémiai módszereket is), továbbá a Sendzimir-hengersort.

1998. Lisszabon (Portugália)

1999. München (Németország)

2000. Tours (Franciaország)

2001. Rimini (Olaszország)

} Magyarország (az Országos Magyar Bányászati és Kohászati Egyesület) képviselője a Federation of European Materials Societies Végrehajtó bizottságában (FEMS General Assembly).

1999, 2001: II. és III. Országos Anyagtudományi, Anyagvizsgálati és Anyaginformatikai Konferencia és Kiállítás

A Szervező- illetve a Tematikai bizottság tagjaként, majd titkárként részt vettem a II. és III. Országos Anyagtudományi, Anyagvizsgálati és Anyaginformatikai Konferencia és Kiállítás előkészítési és szervezési munkálataiban. E rendezvény az anyagtudomány magyar és külföldi képviselőinek kíván rendszeres lehetőséget biztosítani szakmai és személyes kapcsolatok létesítésére és nyilvánosságot információik közreadására és cseréjére.

2002, 2004, 2006: Nemzetközi Kokszoló Konferencia (Malenovice, Csehország)

A személyes szakmai kapcsolatok építésén és hasznos információk megismerésén túl a konferencián a DUNAFERR-t bemutató előadást tartottunk.

2004: "Bio-brikett technológia – Alternatív energiaforrás" egyéni tanfolyam a Hokkaido Industrial Research Institute-ban (Sapporo), a Japan International Cooperation Agency szervezésében.

Elméleti, laboratóriumi és gyakorlati képzés során magyar (lencse-hegyi) szénpor, koksz és faforgács felhasználásával bio-brikettet állítottunk elő, vizsgáltuk a gyártási paraméterek hatását a minőségre, illetve az égetés környezetszennyező hatásait.

2005: EuroCoke Summit, Budapest – A DUNAFERR–DBK Kokszoló Kft.-t bemutató előadás készítése.

2006: Európai Koksz Bizottság 65. tanácskozása, Budapest–Dunaújváros

Ez évben első alkalommal találkoztak az európai kokszolók képviselői Magyarországon. A budapesti és a dunaújvárosi program szervezésében is, a szakmai előadások készítésében is tevékenyen részt vettem.

2008. Linz (A)

2009. IJmuiden (NL)

2013. Podzamcze (PL)

2014. Oulu (SF)

2015. Osztrava (CZ)

2016: Ghent (B)

Az Európai Kokszbizottság 68., 69., 74., 75., 76. és 77. tanácskozása

A bizottság ülésein a résztvevő országok képviselői minden évben a kokszolással kapcsolatos elméleti, műszaki, környezetvédelmi és üzemeltetési témakörökben előadásokat készítenek, eredményeiket, problémáikat megvitatják. Többször előadást készítettem és tartottam ezen a fórumon.

2016. Coal weathering study to predict oxidation, improve coke properties and protect coke oven operation (COWEST) Workshop – Zabrze (PL)

A lengyel Szénkémiai Intézet (IChPW) szemináriumot szervezett, ahol bemutatták a kokszolható szenek öregedéséről és ennek megelőzéséről, illetve a káros hatások kiküszöböléséről készült kutatás eredményeit, mely az Európai Unió Szén- és Acél Kutatási Alap (RFCS) keretében készült.

2017. 36th International Cokemaking Conference – Ostrava (CZ)

A nagymúltú cseh egyesület – a ČKS - nemzetközi kokszolós konferenciáján a legújabb technológiai fejlesztések és tapasztalatok megismerésére nyílt alkalom régről ismert és fiatal kollégák által tartott nívós szakmai előadások és hangulatos beszélgetések közben.

Nyelvismeret

1981-ben angol nyelvből sikeres középfokú állami nyelvvizsgát, majd 1995-ben sikeres felsőfokú állami nyelvvizsgát tettem. Ezt a nyelvtudást a szakirodalom tanulmányozására, hivatalos dokumentumok, szerződések fordításra, külföldi kollégákkal történő kapcsolattartásra, és az interneten történő kommunikációra használtam.

A 2001-ben német nyelvből tett sikeres alapfokú állami nyelvvizsga elsősorban a szakcikk olvasását tette lehetővé számomra.

Tanulmányok

- 1979: **vegyész oklevél** (Szegedi József Attila Tudományegyetem Természettudományi Kar)
- 1983: Értékelemző alapfokú, gyakorló tanfolyam (Ipari Továbbképző Intézet)
- 1987: **korróziós szakmérnöki oklevél** (Budapesti Műszaki Egyetem Vegyészmérnöki Kara)
- 1986: M08X programozó tanfolyam (Dunai Vasmű)
- 1988: Programkódolói tanfolyam (KHS Nemzetközi Számítástechnikai Oktató és Tájékoztató Központ)
- 1990, 1995: Felületkikészítési és korrózióvédelmi műszaki szakértői engedély megszerzése (Ipari és Kereskedelmi Minisztérium)
- 1996: TQM Bajnok tréning (DUNAFERR QUALITEST – CTA Ltd)
- 1997: Környezeti Menedzsment Rendszer (tanfolyam, Organisation Internationale Des Experts – Magyar Minőség Társaság)
- 1998: Környezetmenedzsment-rendszerek bevezetése, tanúsítása (továbbképzés, Magyar Munkaadói Szövetség Oktatási Központ)
- 2006: Környezetközpontú irányítási rendszer (MSZ EN ISO 14001:2005) Belső auditor (tanfolyam, Progressió Mérnöki Iroda)
- 2008: REACH szakértő (tanfolyam, Verlag Dashöfer Kft.)
- 2009: Minőség- és környezetközpontú irányítási auditor
- 2012: Veszélyes ipari védelmi ügyintéző (tanfolyam, Hungária Veszélyesáru Mérnöki Iroda)
- 2016: Integrált irányítási rendszerek belső auditora (MVAE) – az ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 50001:2011, ISO 19001:2011 szerint
- 2019: EgIR belső auditor képzés (Kvalikon Kft.) – az ISO 50001:2018, ISO 19001:2018 szerint

Elismerések

- 1985-ben kaptam a Dunai Vasműben a Kiváló Ifjú Szakember kitüntetését.
- 1986-ban Alkotó Ifjúság Pályázaton dicsérő oklevelet kaptam.
- 1990-1991 között a Dunai Vasmű Műszaki Tanácsosa voltam.
- 30 éves Törzsgárdatagság elismerő oklevél birtokosa vagyok.
- 2011-ben kaptam meg a Kokszoló Kiváló Dolgozója kitüntetését.
- 2016-ban a DUNAFERR Tanácsosa címet adományozta nekem a DUNAFERR Alkotói Alapítványa.
- 2020-ban vehettem át az ISD DUNAFERR Kiváló Dolgozója kitüntetését.

Tagsági viszony szakmai szervezetekben

Az Országos Magyar Bányászati és Kohászati Egyesület tagjaként többször képviseltem Magyarországot a Federation of European Material Societies (FEMS) Végrehajtó bizottságában. Éveken át részt vettem az American Society of Materials (ASM) Hungary, a Gépipari Tudományos Egyesület (GTE) Korróziós Szakosztálya és a HUNKORR (Magyar Korróziós Szövetség) tevékenységében. Lakóhelyem fejlődését éveken át a "HÍD" Dunaújváros és Környéke Egyesület aktív tagjaként kísértem figyelemmel.

Publikáció, újítás

Számos szóbeli és poszter előadást tartottam hazai és külföldi konferenciákon, több cikkem jelent meg szakfolyóiratokban. Publikációim témái az acéllemezek felületvédelmével (horganyzással, festéssel, vizsgálatokkal), a környezetvédelemmel és a kokszolással kapcsolatosak. Több tanulmányt készítettem a DUNAFERR termékeivel, és ezek anyagvizsgálatával kapcsolatban. Munkatársaimmal több újítási javaslatot is benyújtottam, ezek közül néhány megvalósult. Fontosabb előadásaim, cikkeim, tanulmányaim jegyzékét mellékelem.

Család, szabadidős elfoglaltság

2019-2024 között Dunaújváros Megyei Jogú Város Közgyűlése Közbiztonsági és Környezetvédelmi Bizottságának munkájában külső bizottsági tagként vettem részt.

2021. áprilisa óta nyugdíjas vagyok, így már rengeteg a szabadidőm, aminek legnagyobb részét az ISD DUNAFERR Zrt.-től nyugdíjba vonult (okleveles vegyész, környezetvédelmi szakmérnök) feleségemmel és családommal töltöm.

Fiam - Dr. Varjas Dániel PhD - a Budapesti Műszaki- és Gazdaságtudományi Egyetemen (BME-én) mérnök-fizikusként végzett, a kaliforniai Berkeley Egyetemen szerezte PhD fokozatát. Négy évet töltött kutatóként Hollandiában a Delft-i Műszaki Egyetemen. 2020-2022 között a Stockholmi Egyetemen dolgozott, majd Drezdában, a Max Planck Institute-ban kutatóként 2023 augusztusáig. Jelenleg részben a Leibniz Institute for Solid State and Materials Research-ben, illetve részben a BME-en dolgozik. 2024 áprilisa óta Budapesten lakik, így a korábbiaknál gyakrabban találkozhatunk.

2025-01-22

Szerző(k) - Cím		Időpont, helyszín
Varjas Péte-	Kokszoló és a kokszgyártás bemutatása (előadás)	A Somogyfajsi Bucavasgyártó Tábort résztvevőinek (Thiele Ádám vezető) 2019-07-05 ISD Kokszoló Nagytanács terem
<u>Varjas Péter</u> , Pász Péter	Coke quality: measuring, sampling and controlling at ISD Coke Plant Ltd. (előadás)	77 th Meeting of The European Coke Committee 2016. Ghent (Belgium)
<u>Varjas Péter</u> , Pász Péter, Tóth Imre	Javítási- és karbantartási esettanulmány - ISD Kokszoló Kft. (előadás)	OMBKE Klubnap 2015. Dunaújváros
Pász Péter, <u>Varjas Péter</u>	Coke oven repair and maintenance techniques at ISD Coke Plant Ltd. (előadás)	76 th Meeting of The European Coke Committee 2015. Ostrava (Csehország)
<u>Varjas Péter</u> , Katona László	Development and Operation of Waste Water Treatment Plant (előadás)	75 th Meeting of The European Coke Committee 2014. Oulu (Finnország)
Pász Péter, Varjas Péter	Graphite Formation (előadás)	74 th Meeting of The European Coke Committee 2013. Podzamcze (Lengyelország)
Pász Péter, Varjas Péter	Explosion in Primary Cooler # 1 at ISD Coking Plant in 2006 (előadás)	73 rd Meeting of The European Coke Committee 2012. Serémange (Franciaország)
Polányi Zoltán, Varjas Péter	Új kokszvizsgáló módszerek elterjedése az ISD Kokszoló Kft-nél (előadás)	OMBKE Klubnap 2010. Dunaújváros
Pász Péter, Varjas Péter, Horváth Krisztián	Efforts & Results to reduce of Environmental Load of Atmosphere at ISD Coke Plant Ltd. (előadás)	68 th Meeting of The European Coke Committee 2008. Linz (Ausztria)
Juhász Csaba, Farkas Mihály, Liszonyi Zoltán, Varjas Péter, Pász Péter	Changes of Coke Production at the DUNAFERR-DBK Coke Plant (előadás)	65 th Meeting of The European Coke Committee 2006. Budapest
Pász Péter, Varjas Péter	50 th Anniversary of DBK-DUNAFERR Kokszoló Kft. (Coking Plant Ltd.) (előadás)	65 th Meeting of The European Coke Committee 2006. Budapest

Szerző(k) - Cím	Időpont, helyszín	
Pász Péter, Varjas Péter	Rebuilding and Restarting Procedure of Battery #3 at DUNAFERR–DBK Coking Plant Ltd. (előadás)	31 st International Cokemaking Conference 2006. Malenovice (Csehország)
Szépvölgyi János, Károly Zoltán, Mohai Ilona, Zsámbók Dénes, Kőszegi Szilvia, <u>Varjas Péter</u>	Processing of Steelmaking Dust by Thermal Plasma Technology (előadás)	Clean Technologies in the Steel Industry 2005. Balatonfüred
Pász Péter, Varjas Péter	Introduction of DUNAFERR–DBK Kokszoló Kft. (Coking Plant Ltd.) (előadás)	EuroCoke Summit 2005. Budapest
Károly Zoltán, Mohai Ilona, Szépvölgyi János, Hári László, Varjas Péter, Zsámbók Dénes	Vaskohászati hulladékok üvegesítésének vizsgálata termikus plazmában (cikk)	Bányászati és kohászati lapok Kohászat (2002) 135. évfolyam 4–5. szám
Varjas Péter, Kőszegi Szilvia, Göblyös Béla	How hot dip galvanizing influences the properties of welded joints (poszter)	EUROMAT 2001. Rimini (Olaszország)
Béla Göblyös, Szilvia Kőszegi, <u>Péter Varjas</u>	Comparison of the Properties of Galvanised Welded Joints Produced by Different Methods (cikk a kiadványban) © 2003 Trans Tech Publications Ltd, Switzerland	3 rd Hungarian Conference and Exhibition on Material Science, Testing and Informatics 2001. Balatonfüred
Varjas Péter	Kohászati hulladékok ártalmatlanítása termikus plazmában (előadás)	IX. Anyag- és energiatakarékosság a vaskohászatban konferencia 2001. Balatonszéplak
Varjas Péter	Különböző eljárásokkal horganyzott hegesztések tulajdonságainak összehasonlítása (előadás)	III. Országos Anyagtudományi, Anyagvizsgálati és Anyaginformatikai Konferencia és Kiállítás 2001. Balatonfüred
<u>Varjas Péter</u> , Szépvölgyi János	Veszélyes hulladékok kezelése termikus plazmában (előadás)	Kutatók Napja 2000. Dunaújváros
<u>Varjas Péter</u> , Kőszegi Szilvia, Göblyös Béla	A tűzihorganyzás hatása a hegesztési varrat tulajdonságaira (poszter)	Budapesti Műszaki és Gazdasági Egyetem 2000. Budapest
Varjas Péter, Kőszegi Szilvia, Göblyös Béla	A tűzihorganyzás hatása a hegesztési varrat tulajdonságaira (cikk)	Korróziós Figyelő 2000/4 XXXX. évfolyam 4. szám

Szerző(k) - Cím	Időpont, helyszín	
Králik Gyula, Varjas Péter, Dr. Zsámbók Dénes	Bevonatos lemezek gyártásának és felhasználásának irányai (cikk a könyvben)	Tanulmányok a másodtermék- és acélszerkezet-gyártásról – 1960-2000 (szerk: Hevesiné Kővári Éva, Kutasi Borbála; 2000. DLA Kft. Magánkiadás)
<u>Varjas Péter</u> , Gőblyös Béla, Kőszegi Szilvia	Tűzihorganyzás hatása a hegesztési varratok tulajdonságaira (előadás)	Országos Jubileumi Tudományos Konferencia és Szakkiállítás (30 éves a dunaújvárosi főiskolai oktatás) 1999. Dunaújváros
Varjas Péter, Kőszegi Szilvia, Gőblyös Béla	Tűzihorganyzás hatása a hegesztési varratok tulajdonságaira (cikk)	Gépgyártástechnológia XXXIX. évfolyam 1999.
<u>Varjas Péter</u> , Kőszegi Szilvia	Tűzihorganyzás hatása a hegesztési varratok tulajdonságaira (előadás)	II. Országos Anyagtudományi, Anyagvizsgálati és Anyaginformatikai Konferencia és Kiállítás 1999. Balatonfüred
<u>Varjas Péter</u> , Berkics László, Fülöp Zsoltné	A tűzihorganyzás hatása a hegesztési varratok tulajdonságaira (előadás)	HUNKORR konferencia 1999. Budapest
Berkics László, Fülöp Zsoltné, Dénes Éva, Gőblyös Béla, Kőszegi Szilvia, <u>Varjas Péter</u>	A tűzihorganyzás hatása a hegesztési varratok tulajdonságaira (előadás)	Tűzihorganyzók Konferenciája 1999. Dunaújváros
Varjas Péter	A horganybevonat korrózióállósága (előadás)	Acélszerkezeti Kft Horganyzó üzem vevőtálalkozója 1998. Dunaújváros
Varjas Péter	Horganyzás a DUNAFERR-ben (előadás)	Kutatók Napja 1998. Dunaújváros
Králik Gyula, Lőrinci József, <u>Varjas Péter</u> , Zsámbók Dénes	Nagy tisztaságú, jól hegeszthető szerkezeti acélok a DUNAFERR Acélművek Kft. termékválasztékában (előadás)	Clean Steel 5. Nemzetközi konferencia 1997. Balatonfüred
Králik Gyula, <u>Varjas Péter</u> , Zsámbók Dénes	Bevonatos lemezek gyártási és felhasználási irányai (előadás)	I. Kohászati másod- és harmadtermék gyártó konferencia 1997. Balatonszéplak

Szerző(k) - Cím	Időpont, helyszín	
Varjas Péter, Magyar István	Bevonatos lemezek gyártásának és felhasználásának tendenciái (cikk)	DUNAFERR Műszaki Gazdasági Közlemények XXXVII. évfolyam 1. szám 1997.
Varjas Péter	Bevonatos acéllemezek kitéti és gyorsított korróziós vizsgálata (előadás)	Kutatók Napja 1997. Dunaújváros
Varjas Péter	Bevonatos acéllemezek gyártása a DUNAFERR-ben (előadás)	Kutatók Napja 1996. Dunaújváros
Kóhalmi Kálmán, Králik Gyula, Lőrinci József, dr. Zsámbók Dénes, <u>Varjas Péter</u>	Korszerű acélok és korszerű technológiák a DUNAFERR-nél (előadás)	HUNGAROLLING 96 1996. Siófok
Magyar István, <u>Varjas Péter</u>	Horganyozható acélminőségek és horganybevonatok korrózióállósága (előadás)	Horganyzó ankét DUNAFERR Lemezalkító Kft. Szabadidő központ 1996. Dunaújváros
Varjas Péter	A tűzhorganyozható lemezek alapanyag-gyártása a Dunai vasműben (előadás)	Tűzhorganyzás gyártó – vevő találkozó Acélszerkezeti Kft., 1996. Dunaújváros
Varjas Péter	Dioxin-emisszió forrásainak felderítése a Dunai Vasmű érdekeltségeihez tartozó üzemekben (előadás)	OMBKE rendezvény 1995. Dunaújváros
Varjas Péter	Dioxin-emisszió forrásainak felderítése a Dunai Vasmű érdekeltségeihez tartozó üzemekben (előadás)	VI. Anyag- és energiatakarékosság a vaskohászatban konferencia 1995. Balatonszéplak
Varjas Péter	A dioxin-emisszió forrásainak felderítése a Dunafer Rt. érdekeltségeihez tartozó üzemekben - szakirodalmi adatok alapján (cikk)	Bányászati és kohászati lapok Kohászat 128. évfolyam (1995) 9. szám
Varjas Péter	Elektrokémiai vizsgálatok (slide show)	EUROMAT '94 Topical kiállítás 1994. Balatonszéplak
Varjas Péter	Elektrokémiai vizsgálatok fejlesztése a DUNAFERR Rt. Kutatóintézetében (előadás)	Mérnöki Kamara Fejér Megyei Csoportjának szakmai napja, ME Dunaújvárosi Főiskolai Kar, 1994. Dunaújváros

	Szerző(k) - Cím	Időpont, helyszín
Varjas Péter, Kazi István, Lakner Ferenc	Minősbiztosítási rendszer a DUNAFERR Rt-nél (cikk)	Anyaggazdálkodás és Raktárgazdálkodás (1993. 9. szám)
Varjas Péter	Folyamatos tűzihorganyzás (előadás)	V. Anyag- és energiatakarékosság a vaskohászatban 1993. Balatonszéplak
Varjas Péter	Légköri korrózióknak ellenálló acélok élettartam vizsgálata (cikk)	DUNAFERR Műszaki Gazdasági Közlemények (1993. 1-2. szám)
Varjas Péter	Légköri korrózióknak ellenálló acélok élettartamának vizsgálata (előadás)	"A dunaújvárosi felsőoktatás 30 éves évfordulója" alkalmából rendezett tudományos emlékülés és kiállítás, ME Dunaújvárosi Főiskolai Kar 1992. Dunaújváros
Varjas Péter	Felületvédelmi technológiák fejlesztése és alkalmazása a Dunai Vasműben (előadás)	Korróziós hét '88 nemzetközi konferencia és kiállítás 1998. Budapest
Varjas Péter	Kénsavas páclé összetételének műszeres meghatározása és az automatikus szabályozás lehetőségének vizsgálata (előadás)	Korróziós hét '88 nemzetközi konferencia és kiállítás 1988. Budapest
Varjas Péter	Korrózióvédelmi tevékenység a Dunai Vasműben (előadás)	IX. Kohászati karbantartási szeminárium 1988. Dunaújváros
Varjas Péter	Kénsavas páclé összetételének műszeres meghatározása (cikk)	Fejér Megyei Műszaki Élet 1988.
Varjas Péter	Felületvédelmi technológiák a Dunai Vasműben (előadás)	Korrózió elleni védelem, rekonstrukció a vegyiparban (szeminárium) 1987. Csopak
Tóth Dezső, Varjas Péter	Alkoholból benzin (cikk)	Fejér Megyei Műszaki Élet (XVII. évfolyam 4. szám – XVIII. évfolyam 1. szám) 1981.

Szerző(k) - Cím	Időpont, helyszín
Produktumok	
Az ISD Kokszoló Kft. természetes huzatú hűtőtornya hűtési teljesítményének növelése hulladék gőzzel	2014. Újítási javaslat (75%-ban, jogfenntartással lezárva)
Szénelőkészítő üzem hatékonyságának növelése új szállítási útvonal létrehozásával	2005. Újítási javaslat (50%-ban)
Bio-brikett Technológia, mint alternatív Energiaforrás	2004. Jelentés (kézirat) Tanulmányút a <i>Japan International Cooperation Agency</i> szervezésében (Japán)
Alternatív kokszelhelyezés II. osztályozói üzemzavar esetére	2003. Újítás (30%-ban) – elfogadva, megvalósítva 2007-ben
Kohászati hulladékok kezelése termikus plazmában	2001. Tanulmány (DUNAFERR Rt. részére)
Dioxin-emisszió forrásainak felderítése a Dunai Vasmű érdekeltségeihez tartozó üzemekben	2000. Tanulmány (DUNAFERR Rt. részére)
Hidegenhengerelt táblalemez minőségi reklamációjának kivizsgálása (kiküldetés Horváth Tamással és Rigó Gáborral)	1997. Jelentés (<i>DWA Kft.</i> , <i>SUMIMOTO</i> részére) Kairó (Egyiptom)
Horganyzott szerkezetek festési technológiájának tanulmányozása	1994. Tanulmány (DUNAFERR Rt. részére) Tanulmányút a <i>Fabrique de Fer de Maubeuge</i> üzemében (Franciaország)
Acéllemezek felületbevonási technológiáinak tanulmányozása	1993. Tanulmány (DUNAFERR Rt. részére) Tanulmányút a <i>Fabrique de Fer de Maubeuge</i> üzemében (Franciaország)
Szerkezeti acélok horganyozhatóságának javítása az acél összetételének optimalizálásával	1993. Tanulmány (DUNAFERR Rt. részére)
Hidegen hengerelt lemezek felületi szennyeződései eredetének, mennyiségi és minőségi összetételének meghatározása	1993. Tanulmány (DUNAFERR Rt. részére)
Elektrokémiai vizsgálatok fejlesztése	1993. Tanulmány (DUNAFERR Rt. részére)
Légköri korrózióknak ellenálló acélok élettartam vizsgálata	1992. Tanulmány (DUNAFERR Rt. és Acélművek Kft. részére)
A DV KTF Kutatási osztályán kidolgozott és alkalmazott SZOFTVEREK vázlatos DOKUMENTÁCIÓJA	1989. Tanulmány (Programozott kalkulációs lapok, Hisztogram készítő, rajzoló program)
Tűzihorganyzással kapcsolatban végzett kísérletek és vizsgálatok a Dunai Vasmű Kutatási Osztályán	1989. Áttekintő tanulmány (DUNAFERR Rt. részére)
Kontakt korrózió vizsgálata	1989. Tanulmány (DUNAFERR Rt. részére)

Szerző(k) - Cím	Időpont, helyszín
Produktumok	
DBK Koksizoló Kft. koksziportalanító állomás burkolólemezeinek állapotfelmérése	1988. Jelentés (DUNAFERR Rt. részére)
DUNAFERR Kutatóintézet Kémiai laboratóriumának vegyszernyilvántartása számítógépes adatbázissal	1988. Számítógép program
Lemézalakító Gyáregység Radiátor üzem festőde technológia fejlesztés előkészítése	1987, 1988. Jelentés Tanulmányút és tréning a <i>Wilh. Becker Industrielack GmbH</i> -nál (Dormagen, Német Szövetségi Köztársaság)
Páclé összetételének műszeres meghatározása és az automatikus szabályozás lehetőségének vizsgálata	1987. Korróziós szakmérnöki szakdolgozat, Budapesti Műszaki Egyetem Vegyészmérnöki Kar
Szerkezeti acélok hőkezelési kísérletei (alumínium–cink bevonat tűzi-mártó felvitel-technológiájának kísérleti kidolgozása)	1987. Tanulmány (az Országos Műszaki–Fejlesztési Bizottság által támogatott projekt)
Festékbevonat vizsgálata	1986. Jelentés (DUNAFERR Tervező és Mérnöki Iroda részére)
Kísérletek az Acélszerkezeti Festőde szennyvizének kezelésére	1986. Jelentés (Acélszerkezeti Kft. részére)
DV 1550-es darabolósorán beépített SCHNUTZ egyengetőgép hatásosságának vizsgálata a kiadott kísérleti program alapján	1985. Jelentés (Hideghengermű Gyáregység részére)
Szűrősterv számítás (1200-es, 1700-as hengerosorra)	1985. Számítógépes program
Hideghengerművi olajok számítógépes nyilvántartása	1984. Alkotó Ifjúság Pályázat. Újítás
A pácolósori rekonstrukciót előkészítő műszaki-elemző tanulmány	1983. Alkotó Ifjúság Pályázat
Emulziókészítéshez az ipari víz alkalmazási lehetőségének vizsgálata	1983. Fiatal Műszakiak és Közgazdászok Tanácsa Pályázat