

Egy emlékezetes emléktábla-avatóról

2003. augusztus 16-án, Kapnikbányán, méltó rendezvény keretében leplezték le az *Ignaz von BORN* és *PAPP Simon* emlékéért méltató kőtáblát, melyet a Magyar Olajipari Múzeum igazgatója, TÓTH János kezdeményezése révén, a város polgármestere, Nicolae BINDIU és a nagybányai Teleki Magyar Ház igazgatója, DAVID Lajos hathatós támogatásával valósítottak meg.

Ignaz von BORN (magyarosan: BORN Ignác) (1741-1792) Erdély nagy szülöttje, aki az osztrák monarchia 18. századi nemzetközi hírnevű tudósa, tudomány-szevezője, egyetemi oktatója, egyben a mai európai eszme nagy előfutára, a bécsi szabadművészes páholy főmestere. Amadeus MOZART közeli barátja volt, akiről a nagy zeneszerző *A varázsfuvola* című operájának szimpatikus Sarastro-ját megmintázta. Igaz, máig vitatott, hogy Kapnikbányán, vagy Gyulafehérváron született, de az ide („a szülőföldhöz”) való kötődését kiadott útinaplójában maga fogalmazta meg.

A Kapnikbányán született PAPP Simon (1886-1970), a 20. század kiemelkedő magyar geológusa volt, aki pályája kezdetén a kolozsvári Ferenc József Tudományegyetemen SZÁDECZKY KARDOSS Gyula tanársegéde volt, majd az Erdélyi-medence földgázmezőinek feltárásában szerzett tapasztalataival (és érdemeivel) a tarsolyában a sikeres magyarországi olajbányászat elidítője, legkiválóbb szakértője, vezéregyénisége lett. Bár a kommunista hatalom igaztalanul és kiméletlenül meghurcolta (halálra ítélték, de végül börtönbüntetésre szelidítették a végzést), az 1960-as években, még halála előtt rehabilitálták, majd 1990-ben, post mortem, a legmagasabb állami kitüntetésben részesítették.

A kapnikbányai rendezvényre szép számmal jöttek el az egyszerű helybéli lakosok (románok és magyarok egyaránt) épp úgy, mint a hazai és magyarországi földtan, bányászat és tudománytörténet kiválóságai. A szép időben (sajnos időcsúszással) induló rendezvényt valódi ökümenikus szellemű, római katolikus-ortodox istentisztelet nyitotta meg, melyen a helybéli fiatal ortodox pap, akárcsak később a város polgármestere, azt hangoztatta, hogy e régi bányászvároska különböző nemzetiségű lakosai közt példás az egyetértés, az együttműködés, ugyanakkor egyformán büszkék a helységük hínevét öregbítő tudós elődökre.

W. F.

(folytatás a 2. oldalon)

A Magyarországi Országos Erdészeti Egyesület 2003. évi vándorgyűlése

Beszámoló

Szakosztályunk 6 tagú küldöttsége vett részt az OEE 2003. évi vándorgyűlésén, amelyet Mátrafüreden rendeztek meg július 4-5. között. Immár ötödik alkalommal az Eger Erdő Rt. volt a házigazdája az erdészek hagyományos szakmai-baráti találkozójának, melyen az idén több mint 600 egyesületi tag és meghívott vett részt, szakosztályunkon kívül a horvátországi és ausztriai erdészeti egyesületek küldöttei is. A vándorgyűlés jelmondata ezúttal „Az erdő közérdek” volt, amely híven tükrözi az erdő fontosságát az iparosodott társadalomban, és rámutat, hogy közös célért közös úton kell ennek haladnia az erdők fenntartásáért.

Első nap szakmai programokon vettünk részt, küldöttségünk a B programot választotta, amelyen természetes és mesterséges erdőfelújításokat láthattunk a Dél-Mátrában, valamint kiméletes közelítést természetes erdőfelújításban, *Larix 550* kötélpálya segítségével. A bemutató végén a nagyhalmai réten emlékkő felavatására került sor. A szakmai bemutatók után a résztvevők a Kékes tetőn találkoztak, ahol a vándorgyűlést hivatalosan megnyitották, ezután itt is emléktáblát avattak fel. Innen a megjelent csoportok Mátrafüredre utaztak, ahol a Vadas Jenő Szakközépiskola kertjében egy-egy emlékfát ültettek el. Az első nap baráti vacsorával végződött.

A program másnap Gyöngyösön a Mátra Művelődési Központban az OEE Közgyűléssel folytatódott, amit Cserép János elnök nyitott meg, ezután Gyöngyös város alpolgármestere köszöntötte a résztvevőket.

A közgyűlés első részében Peták István mutatta be az általa szerkesztett „Szent István vándorlás az Országos Kék-túra mentén” TV-sorozat Mátráról szóló részét.

Szünet után egyesületi kitüntetések átadására került sor (elismerő oklevelek, Bedő Albert és Kaán Károly emlékérmek). Az OEE elnöksége Kádár Zsombor Marosvásárhelyen élő erdőmérnököt is kitüntette magyar erdészeti szakmai, erdészettörténelmi, szakírói és szótáralkotó munkásságáért, aki sajnos nem lehetett jelen az ünnepi eseményen.

Befejezésül a Közgyűlés elhatározta, hogy a 2004. évi vándorgyűlés házigazdája a Kisalföldi Erdőgazdaság Rt. legyen.

Szakács Sándor,
az EMT Erdészeti Szakosztályának elnöke

... a vándorgyűlést követő tanulmányi kirándulásról

Szakosztályunk több mint 20 tagja vett részt a magyar Erdészeti és Faipari Dolgozók Szakszervezete és az Országos Erdészeti Egyesület meghívására az OEE vándorgyűlésének folytatásaként szervezett négynapos tapasztalatcserén, amelyen az említettek kivül azon anyaországi intézmények is képviseltették magukat, amelyekkel szakosztályunk az elmúlt évek folyamán együttműködési megállapodást kötött (Állami Erdészeti Szolgálat, Erdészeti Tudományos Intézet, Nyugat-Magyarországi Egyetem).

Vendéglátóink mindent megtettek, hogy a pár nap alatt minél többet láthassunk. Mátraházán szakmai vezetés mellett a Nyírjes lucfenyő származási kísérletet tekinthettük meg, valamint az Erdészeti Tudományos Intézet megfelelő vízháztartás- és fanövedékmérő műszerekkel ellátott próbatereit, aznap délután a visontai hőerőmű számára jelenleg is folyó külszíni lignitfejtéshez kalauzoltak el, majd az erőmű által végzett erdőrehabilitációs munkákkal ismerkedhettünk meg.

Egy egész nap az Eger Erdő Rt. vendégei voltunk, ahol a kerecsendi természetes tölgyfelújítást, az egerszólaki hévforrást, Eger környéki kopárfásításokat, a Berna-völgyi tölgyeseket mutatták be. Megnézhettük továbbá a Debreceni Egyetem síkfőkúti kísérleti területét: a több évtizede létesített cseres-tölgyes állományban jelenleg a tölgy száradásának okait kutatják.

A gazdag szakmai program mellett kikapcsolódást jelentett a gyöngyösi Mátra Múzeum, a parádi Kocsimúzeum, valamint az egeri Vár megtekintése, a körülnézés a kékestetői kilátóról, a borkóstoló a gyöngyösi Szőlészeti Főiskola pincéjében és végül az Egerben elköltött búcsúvacso. Ráadásul hazafelé jövet az ERTI püspökladányi telepén lovas kocsikon járhattuk be a hortobágyi szikfásítási kísérletet.

Orbók Ilona,
szakosztályi titkár

EMT-KONFERENCIÁK

ENELKO 2003

IV. Energetika – Elektrotechnika Konferencia

Helyszín, időpont:

Kolozsvár, Bethlen Kata Diakóniai Központ, 2003. október 3-5.

Témája:

Újdonságok és tendenciák az energia termelése és felhasználása terén

Szervező:

Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (EMT)
Energetika-elektrotechnika Szakosztály

A konferencia elnöke:

Dr. Bíró Károly, az EMT elnöke

A konferencia programja

október 3., péntek:

megérkezés, regisztráció, vacsora

október 4., szombat:

tudományos konferencia, előadások, cégbemutatók,
szakmai kiállítás, este állófogadás

október 5., vasárnap:

délelőtt kirándulás Kolozsvár környékén
ebéd után hazautazás

Tervezett témakörök: energiatermelés, villamos hajtás és vezérlés, más energiafelhasználások

Előadók, résztvevők és kiállítók jelentkezését várjuk.

Bővebb információkért forduljanak az EMT kolozsvári titkárságához. Kapcsolattartó személy Matekovits Hajnalka, e-mail: hajni@emt.ro.

III. Erdészeti Szakkonferencia

Székelyudvarhely, 2003. október 23-25.

Az EMT Erdészeti Szakosztályának 2003. évi Szakkonferenciájára Székelyudvarhelyen kerül sor október 23-25. között. A program szerint október 24-én, pénteken tanulmányi kirándulásra, 25-én, szombaton szakelőadásokra és este baráti vacsorára kerül sor.

Előadók, résztvevők, új tagok jelentkezését várják szeptember 25-ig.

Bővebb felvilágosítás Orbók Ilona szakosztályi titkártól igényelhető tel.: 0266-313222, 313223.

SzámOkt 2003

– számítástechnika konferencia és tanártovábbképző tanfolyam –

Helyszín: Marosvásárhely, Sapientia – Erdélyi Magyar Tudományegyetem, *időpont:* 2003. október 24-26.

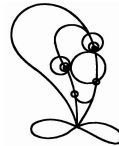
Tematika: Számítástechnikai kihívások 100 évvel Neumann János születése után.

A további részletekre a későbbiekben visszatérünk. Bővebb felvilágosításért forduljanak az EMT kolozsvári titkárságához. Kapcsolattartó személy Matekovits Hajnalka, e-mail: hajni@emt.ro.

Hibaigazítás

Az előző számunkban ismertetett *Az Európai Vaskultúra Útja* elnevezésű nemzetközi konferenciát – a beszámolóban leírtaktól eltérően – a MTESZ Borsod megyei szervezete rendezte.

Elnézést kérünk az érintettektől.



IX. NEMZETKÖZI VEGYÉSZKONFERENCIA

Szervező:

Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (EMT)
Kémia Szakosztály

Időpont/helyszín:

2003. november 14-16., Kolozsvár,
Babeş-Bolyai Tudományegyetem, Kogălniceanu u. 1.

A konferencia programja

péntek, november 14.

délután: érkezés, regisztráció, elszállásolás

szombat, november 15.

délelőtt: plenáris előadások

délután: szekcióülések és poszterek bemutatása

vasárnap, november 16.

délelőtt: kirándulás, városnézés

Tervezett szekciók

- | | |
|------------------------|----------------------|
| – alkalmazott kémia | – környezetvédelem |
| – analitikai kémia | – oktatás-módszertan |
| – biokémia | – szerves kémia |
| – fizikai kémia | – szervesetlen kémia |
| – kombinatorikus kémia | – poszter |

A diákok a diák-poszter szekcióba jelentkezhetnek!

A konferencia hivatalos nyelve magyar.

Előadók, résztvevők jelentkezését várjuk: 2003. október 10-ig.

Az érdeklődők bővebb felvilágosítást, jelentkezési lapokat az EMT kolozsvári titkárságán igényelhetnek a következő telefonszámokon: 0264-594042, 590825, vagy az emt@emt.ro e-mail címen.

(folytatás az első oldalról)

Egy emlékezetes emléktábla-avatóról

Minden jel szerint: szavuk őszinte és igaz volt. Itt senkit nem bántott (se kint se bent) a magyar szó, himnusz és nemzeti lobogó. Elhangzott a magyar bányászhimnusz is – helyi színekkel, kicsit másként mint ahogyan azt a magyarországi vendégek ismerték, de nagyon megragadta őket annak eredetisége, élő hagyomány mivolta.

Az istentiszteletről kijöveket, a Caritas-ház falára szerelt emléktábla előtt, a helybéli fúvószenekar igen színvonalas muzsikája fogadta. A díszbeszédet sorát Nicolae BINDIU polgármester nyitotta meg, majd szólt a kezdeményező TÓTH János zalaegerszegi múzeumigazgató, az OMBKE elnöke: Dr. TOLNAY Lajos, a helyi szervezők lelkes vezére: DEBRECZENI Zoltán, a Romániai Földtani Társulat nevében Dr. GÖTZ Endre, s végül az EMT részéről, Dr. BÍRÓ Károly elnök kényszerű távolléte miatt, a társulatot helyette és nevében képviselő WANEK Ferenc, a Földtan Szakosztály elnöke. DEBRECZENI Zoltán és TÓTH János leleplezte az emléktáblát, melyet a katolikus, az ortodox és a református pap megáldott.

Az ünnepség kiállításmegnyitásával folytatódott, mely igen jól – értékes, eredeti dokumentumokkal is – szemléltette Ignaz von BORN és PAPP Simon életútját, munkásságát, tudományos eredményeit. TÓTH János bejelentette: a kiállítás anyagának legnagyobb része a város tulajdonában marad.

Végül, egy jó hangulatú állófogadással zárult az ünnepség, melyen DÁVID Lajos pohárköszöntőjében méltatta TÓTH János rendkívüli érdemeit abban, hogy erre az avatásra sor kerülhetett, a helybeliek nevében megköszönve neki a fáradozást.

DIÁKRENDEZVÉNYEK

Beszámoló

Számítástechnika tábor

Kolozsvár, 2003. augusztus 25-30.

Az EMT az idén is megszervezte Infotábor néven is ismert hagyományos rendezvényét.

A tábor iránt nagy volt az érdeklődés, de sajnos a csak 45 diákot tudtunk fogadni, hisz ennyi számítógép állt rendelkezésünkre.

A résztvevők Erdély különböző területeiről érkeztek: Arad, Csíkszereda, Gyergyószentmiklós, Kolozsvár, Kovászna, Marosvásárhely, Máramarossziget, Sepsiszentgyörgy. Az előadásokat és a gyakorlati tevékenységeket a Báthory István Líceum fizikumában illetve informatika laborjaiban tartottuk.

Az első három délelőtt egy-egy elméleti előadást hallgathattak meg a diákok. Somodi Zoltán, a Kolozsvári Műszaki Egyetem gyakornoka, olyan számítógépes hálózati alapfogalmakat mutatott be, amelyekre az Internet működése épül. Kovács Lehel, a Babeş-Bolyai Tudományegyetem tanársegéde betekintést nyújtott az adatbázis-elméletbe, ismertette az osztott adatbázisok alapjait és ezek weben keresztüli elérésének módszereit. A harmadik előadás a kliens-szerver architektúrákról szólt. Ezek az előadások, amelyeket – a visszajelzések alapján – egyes diákok kihagytak volna (vagy ki is hagytak), a laborgyakorlatok könnyebb megértéséhez feltétlenül szükséges elméleti alapokat nyújtották.

A laborgyakorlatok két teremben zajlottak. Első délután, a HTML alapokat sajátították el a diákok Veres Levente, az EMT webmestere, és Kovács Lehel vezetésével. Másnap, míg egyik teremben Veres Levente ismertette a webprogramozásnál használt PHP nyelvezetet, a másik teremben Pátcs Csaba a Pascal-programozás és a számítógépes grafika titkaiba vezette be az érdeklődőket. A következő nap felcserélődtek a csoportok. Pénteken azok, akik megkedvelték a webprogramozást, tovább fejleszthették tudásukat, és megtanulhatták, hogyan kell egy egyszerű portál oldalt elkészíteni. Ezalatt a másik teremben Máthé Zsolt olyan feladatmegoldó módszereket mutatott be, amelyeket különböző versenyeken tudnak majd hasznosítani a diákok. A hazautazás előtti utolsó délelőtt Somodi Zoltán tartott egy rövid bemutatót a backtracking algoritmusról, Veres Levente pótolta azt, ami kimaradt a webprogramozási órákról, majd Máthé Zsolt folytatta az előző napi előadását.

A sűrű szakmai tevékenységeket, természetesen kiegészítették más jellegű programok is. A tábor „fénypontjának” a csütörtök esti Csillagvizsgálóban tett látogatást említhetjük, ahol – a diákok nagy örömeire – lehetőségük volt megvizsgálni a Marsot, amely pont ebben az időszakban nagyon közel volt a Földhöz. A péntek délután a Botanikus Kertben tett séta töltötte ki.

Visszajelzések alapján – a kisebb technikai gondok ellenére – a diákok hasznosnak ítélték a tábort, mindenki új ismeretekkel távozott, és sokan kifejezték szándékukat, hogy jövőre is szeretnének részt venni a táborban.

A kísérő tanárok és szervezők is remélik, hogy egy év múlva még sikeresebb tábort tudnak majd szervezni.

Somodi Zoltán

www.emt.ro

emt@emt.ro

Társszervezeteink rendezvényei

A Gépipari Tudományos Egyesület (GTE) szeptemberi konferenciái

- 2003. szeptember 24-27., XX. DAS – Duna-Adria Symposium: nemzetközi rendezvény a kísérleti mechanika tárgykörében, Győrben az Anyagvizsgáló Szakosztály feszültségvizsgáló szakbizottsága szervezésében
- 2003. szeptember 30., Az Alföldi vízgazdálkodás kérdései a XXI. Század elején, Szarvas.
- 2003. szeptember 28. – október 2., Eurocorr 2003 – nemzetközi konferencia és a kapcsolódó 14. Hungarokorr korrózióvédelmi, valamint a 4. Hungarocoat lakk-festékipari nemzetközi szakkonferenciák, Budapest. Szervezi az Európai Korróziós Szövetség megbízásából a Magyar Korróziós Szövetség. Fő témák: a korróziós jelenségek, a ellenük való védelem és a festékformulálás legújabb K+F eredményei.

A GTE Békés Megyei Szervezetének őszi rendezvénytáplára

- *Az alföld vízgazdálkodási kérdései a XXI. század elején* 2003. szeptember 30., Szarvas
- *V. Országos Hulladékhasznosítási Konferencia* 2003. október 15-17., Gyula
- *V. MEDI CLEAN* Egészségügyi tisztítás-takarítási konferencia 2003. október 30-31., Gyula
- *IV. Veszélyes Anyagok Országos Konferenciája* SEVECO II. A biztonság egyezménye 2003. november, Gyula

Az MTA Radiokémiai Bizottságának és munkabizottságainak, valamint a Magyar Kémikusok Egyesülete (MKE) Radio-analitikai Szakcsoportjának együttműködésével megrendezik az

Őszi Radiokémiai Napok 2003-at

Helyszín: Balatonfüred, Hotel Riviera,

Időpont: 2003. október 8-10.

További információk az MKE honlapján (www.mke.mtesz.hu) és az egyesület titkárságán. Bondár Mónika, tel.: +36-1-2016883, fax: +36-1-2018056, e-mail: monika.bondar.mke@mtesz.hu

Az MKE Analitikai Szakosztály Környezetvédelmi Analitikai Társasága (MKE KAT) és az MKE Környezetvédelmi Szakosztálya, valamint a Spektrokémiai Társaság 2003. Október 14-16. között, Balatonföldváron a Hotel Rivierában műszerkiállításal egybekötve megrendezi a

Környezetvédelmi Analitikai, Technológiai Konferencia – KAT 2003-t

További információk, jelentkezési lapok az MKE honlapján és az egyesület titkárságán igényelhetők.

ACE – CC 2003

A Magyar Kémikusok Egyesülete Kromatográfiai Társasága és Kemometriai Szakcsoportja, valamint a Magyar Tudományos Akadémia kromatográfiai és Kemometriai Munkabizottságai nemzetközi konferenciát szerveznek *Advence in Chromatography and Electrophoresis – Conferentia Chemometrica 2003* címmel 2003. október 27-29. között Budapesten.

Bővebb információk az MKE honlapján és az egyesület titkárságán: Mihályi Terézia, tel.: +36-1-2016883; fax: +36-1-2018056, e-mail: m.terezia.mke@mtesz.hu

Ásványkincstani Találmányok Nemzetközi Szalon

INVENTICA – ROPET 2003
Petrozsény, 2003. szeptember 16-20.

Találmány-kategóriák:

- geológia és telepek (rétegek)
- geomérnöki
- ásványkincsek felmérése és feltárása
- ásványkincsek kitermelésére szolgáló technológiák és felszerelések
- ásványkincsek feldolgozása és értékesítése
- földalatti építmények (építkezések)

Nemzetközi Tudományos Szimpózium

UNIVERSITARIA ROPET 2003
Petrozsény, 2003. október 16-18.

Meghirdetett szekciók:

- bányamérnöki
- gépészmérnöki
- elektromérnöki
- környezetvédelem
- matematika-informatika
- fizika
- management, pénzügy és könyvelés
- humánerőforrás
- filológia

Mindkét rendezvény a Petrozsényi Egyetem főszervezésében zajlik, melyekről az érdeklődők bővebb felvilágosítást az alábbi címen igényelhetnek: Petrozsényi Egyetem (Universitatea din Petroșani), 2675 Petroșani, Str. Universității nr. 20

Tel.: +40-254-549012; 542280, Fax: +40-254-546238

E-mail: rector@upet.ro, ilias@upet.ro, gruneantu@upet.ro
prorector@upet.ro, Honlap: www.upet.ro

Megjelent a Műszaki Szemle 23. száma

A tartalomról:

Dr. Horváth Ferenc, Dr. Kubinszky Mihály
Vasúttársaságok építkezései a Bánságban

Dr. Köllő Gábor, Dr. Petru Moga, Ștefan Guțiu, Cătălin Moga
Vasúti kocsik vázszerkezetének a felhasználhatósága kisebb nyílások áthidalására helyi érdekű közúti utakon

Makai Zoltán
A villamosenergia-piac liberalizációja

Dr. Mihalik András, Csek Károly, Nagy Sándor
A vasúti járművek és a sín-pálya rendszer kölcsönhatásainak kinematikája

Varga András
Roncsautók szétszerelése és újrahasznosítása

2003. július 1-től megváltoztak az EMT kolozsvári titkárságának telefonszámai. A telefonszámok első számjegye 1-ről 5-re változott. Az új számaink: +40-264-590825, 594042.

Postacímünkben az irányítószám 3400-ról 400604-re változott.



A kiadvány megjelenését támogatja:
Illyés Közalapítvány – Budapest

A Közlekedéstudományi Egyesület 2003. évi eseménynaptára

Időpont	Cím	Helyszín
szeptember 10-12.	Ütügyi Napok	Győr
szeptember 18-19.	Szabad a pálya?	Balatonfenyves
szeptember 23.	Hálózati üzletszabályzat, szabad hozzáférés a magyar vasúti hálózathoz	Budapest v. Balatonboglár
szeptember 25.	Záhonyi Pályagazdálkodási Főnökség megalakulásának 25. éves évfordulója	Záhony
szeptember	IX. Országos Iparvágány konferencia	Siófok
szeptember 25.	Szakemberképzés a repülésben	Budapest
szeptember 30. – október 2.	I. Vasúti Személyszállítási Napok	Miskolc
október 1-3.	VII. Vasútvillamosítási konferencia	Pécs
október 7-9.	IV. Vasútgépész Napok	Pécs
október 9.	32. Kanizsai Műszaki Napok	Nagykanizsa
október 9-10.	Regionális közlekedés aktuális kérdései IV.	Debrecen
október 16-17.	Repülőterek szerepe a régió közlekedési rendszerében	Kaposvár, Taszár
október 30-31.	Személyszállítás 2003.	Szekszárd
november	100 éves a Ford autógyártás	Budapest
november 12-15.	VIII. Nemzetközi Szállítástervezési Szakkonferencia	Balatonvilágos

Megjelent a Firka 2003/2004 – 1. száma

A tartalomról:

Fizika: A digitális fényképezőgép, Fekete lyukak, Kozmológia, Fizikai témájú példák aktív oktatási eljárásokra, Alfa-fizikusok versenye, Kítűzött fizika feladatok, Megoldott fizika feladatok, Vetélkedő.

Kémia: Kémiatörténeti évfordulók, Kísérletezzünk, Kítűzött kémia feladatok, Megoldott kémia feladatok, Hírek.

Informatika: A számítástechnika története a XX. században, Érdekes informatika feladatok, Kítűzött informatika feladatok.

EMT TÁJÉKOZTATÓ

Szerkesztik:

Horváth Erika, Kovács Enikő, Matekovits Hajnalka, Pap Tünde, Prokop Zoltán, Tibád Zoltán

Cím:

Kolozsvár, 1989. december 21. sugárút (Magyar u.) 116. sz.,

Postacím:

400604 Cluj, C.P. 1-140.

Tel./Fax:

0264-590825; 0264-594042; 0744-783237,

E-mail:

emt@emt.ro,

Honlap:

http://www.emt.ro

Bankszámlaszámok:

SV7971871300 /ROL – BRD Suc. Cluj

SV6401121300 /EUR – BRD Suc. Cluj

SV6715841300 /USD – BRD Suc. Cluj

2511.1-815.1 / ROL – BCR Suc. Cluj

2511.1-815.3 / USD – BCR Suc. Cluj