

## EURONET

## Az Euronet DIANE rendszer eredete, célja és jelenlegi helyzete

Európában több mint 1100 nyilvános számítógépes adatbázis létezik, de csak minden hatodikát lehet online módon elérni. Az Euronet DIANE (*Direct Information Access Network for Europe = Közvetlen Elérésű Információs Hálózat Európa részére*) néven ismert EGK-projekt elindításának célja ezekhez az információkhoz való online hozzáférés kiszélesítése volt.

1971. június 24-én az EGK Minisztertanácsa határozatot hozott egy európai információs és dokumentációs hálózat létrehozására. 1975 márciusában fogadták el az első akciótérvet, amely a projekt elindításának alapjául szolgált, és az 1975–77-es időszakra 8,8 millió dolláros költségvetést irányzott elő. A második, azaz az 1978–80-as akciótérvet, amely a rendszer további fejlesztését célozta, 1978 októberében fogadták el 11 millió dolláros költségvetéssel.

Az Euronet DIANE 1979 nyarán kezdett működni. Adatbázis-szolgáltatói (hosts) a legkülönbözőbb szakterületek adatbázisainak széles skáláját bocsátják rendelkezésre (1. és 2. melléklet).

Az online szolgáltatókat összekapcsoló új távadatátviteli hálózat az EGK minden országában hozzáférhető. E hálózat a csomag-kapcsolásos technikán (osztott adatátvitelen) alapszik, amely sebesség, kapacitás és megbízhatóság tekintetében egyaránt jelentős technikai előnyökkel jár, és alacsony, a távolságtól független díjszabást tesz lehetővé.

A hálózatot úgy tervezték, hogy a termináloknak lehetőleg minél több fajtáját lehessen alkalmazni, így akár a *szinkron*, akár az *aszinkron terminálok* használha-

tók, ha összhangban vannak a CCITT X25 jelű szabványajánlással. Az aszinkron terminálok az országos telefonhálózaton vagy bérelt vonalakon, míg a szinkron terminálok csak bérelt vonalakon keresztül kapcsolhatók a hálózathoz. Ez utóbbiak használata esetén az átviteli sebesség nagyobb, mint az előbbieknél, max. 9600 bit/s. Ha a felhasználók kapcsolatba kívánják lépni egy adott gazda-számítógéppel, akkor vagy az országos telefonhálózaton keresztül hívhatják fel az Euronet-et, vagy – bérelt vonal esetén – a kapcsolat a terminál révén automatikusan jön létre.

A közös szolgáltatások tekintetében említést érdemel, hogy a projekt keretében

- közös információkereső nyelvet dolgoztak ki;
- az adatbázis-szolgáltatókról információs és forrástájékoztatói szolgálat indítását tervezik;
- kutatásokat végeznek a dokumentumszolgáltatás javítására;
- központi felhasználói fórumot hoztak létre.

Az Euronet DIANE díjazási rendszere két részre osztható:

- a) az adatbázis-szolgáltatók által az *adatbázis használatáért felszámított díj*. Egy átlagos (20 perces) keresés esetében ez 30 dollár körül mozog;
- b) *távadatátviteli költség*; 20 perces keresés esetében ez 2–3 dollár (a helyi telefonhívás és a nemzetközi telekommunikációs hálózat díjából tevődik össze).

Az Euronet fejlesztése egyrészt a szolgáltatások kiszélesítésének (újabb adatbázisok bevonása, új használói lehetőségek bevezetése), másrészt a hálózat további országokra (Svájc, Spanyolország, Svédország) való kiterjesztésének irányába mutat.

1. melléklet

## Az Euronet DIANE adatbázis-szolgáltatói és adatbázisai

## Adatbázis-szolgáltatók

BLAISE (British Library Automated Information System), London

CATED (Federation Nationale du Bâtiment), Párizs

CCI, Róma

## Online adatbázisok

*Működő:* CANCERLINE (CANCERLIT, CANCERPROJ, CLINPROT); CHEMLINE; LC MARC (kurrens/retrospektív); UK MARC (kurrens/retrospektív); MEDLINE MeSH; RTECS; SDILINE; TOXLINE & TOXBACK  
*Tervezett:* BEI; CONFERENCE PROCEEDINGS INDEX; ISDS; RBUPC

*Működő:* ARIANE

*Tervezett:* MARC ITALY; SPIN

|   |   |
|---|---|
| CED (Centro Elettronico di Documentazione Girridica), Róma                      | <i>Működő:</i> Jogi adatbázisok: ALBO; BID; CEE; CIVILE; CONSTA; CORTEC; COSTIT; DOTTR; LEXR; LEXS; MERITO; PENALE; REBI; REBIS; RIV; TITLEX; TIT 1; TIT 2; TRIBUT  |
| CERVED, Padua   | <i>Működő:</i> IBIS; ITIS; SANI; SANP; SAOE; SD01; SIBB; SIBV; SICC<br><i>Tervezett:</i> SANC; SANS; SDON   |
| CIDA, Párizs  | <i>Működő:</i> SYSTEME DARC PLURIDATA   |
| CILEA, Milánó   | <i>Tervezett:</i> GEODIM; MARC ITALY  |
| CISI, Párizs  | <i>Működő:</i> CISI-AFO; CISI-BIR; CISI-ELECNUC; CISI-MEDIA; CISI-PI; CISI-TRANSINOVE<br><i>Tervezett:</i> CISI-SCE   |
| CTI (Centre de Traitement de l'Information), Brüsszel                           | <i>Működő:</i> EPIC; INIS   |
| Datacentralen, Koppenhága   | <i>Működő:</i> (csak SDI): CACON; COMPENDEX<br><i>Tervezett:</i> CASEARCH; CHEMNAME; COMPENDEX (on-line); ENDOC; ENEX; ENREP; ENVIROLINE; POLLUTION   |
| DIMDI (Deutsches Institut für Medizinische Dokumentation und Information), Köln | <i>Működő:</i> BIOSIS PREVIEWS; CANCERLIT; CANCERPROJ; MEDLARS (MEDLINE, SDILINE, BACKFILES, FILE 64/65); MeSH; PA; SCISEARCH<br><i>Tervezett:</i> ARZ-DB; CAB ABSTRACTS/ANIMALS; CHEMLINE; CLINPROT; EXCERPTA MEDICA/EM BASE; FSTA; IDIS FILES/SOCIAL MEDICINE; INDEX VETERINARIUS; IPA; LIT-KRAN; NAR; SOCIAL SCISEARCH; SUSIS; TOXLINE & TOXBACK |
| ECHO Service, Luxemburg   | <i>Tervezett:</i> AGREP; EABS; ENDOC; ENREP; EURODICAUTOM; Forrástájékoztató és Információs Szolgáltatások  |
| European Patents Office, Hága   | <i>Házon belül működő:</i> PATENT SEARCH DOCUMENTATION<br><i>Tervezett:</i> PATENTS REGISTER  |
| FIZ-Technik, Frankfurt/M.   | <i>Működő:</i> DOMA; ZDE<br><i>Tervezett:</i> DKF; DK1; DZF   |
| GID (Gesellschaft für Information und Documentation), Frankfurt/M.              | <i>Működő:</i> BIBLIO-DATA; BUL-L; DK1; PSTA; PSYCHOLOGICAL ABSTRACTS; SDIM<br><i>Tervezett:</i> NAR  |
| Info-Line, London   | <i>Tervezett:</i> BIOSIS; CA CON/CASIA egyesítve; CHEMICAL BUSINESS DATA BASE; CAS COMPOUND REGISTRY; COMPENDEX; INSPEC; RINGDOC; WORLD PATENTS LATEST; WPI   |
| INKA, Karlsruhe   | <i>Működő:</i> CCDF; EDB; INKA-CONF; INKA-DATACOMP; INKA-NUCLEAR; INPADOC-IFD & IPG; INSPEC<br><i>Tervezett:</i> COMPENDEX; ENSDF; INKA-ASTRO; INKA-CORP; INKA-HEP; INKA-MATH; INKA-MATHDI; INKA-PHYS; INKA-PLASMA; INKA-SPACE; INKA-SURVAC; NTIS   |
| Institut Textile de France, Párizs  | <i>Működő:</i> TITUS  |
| IRS (Information Retrieval Service), Frascati                                   | <i>Működő:</i> ALUMINIUM; BIOSIS; CHEMABS; COMPENDEX; ELECOMPOS; ENERGYLINE; ENVIROLINE; EUROFILE; INSPEC; ISMEC; LEDA; METADEX; NASA; NTIS; OCEANIC ABSTRACTS; PASCAL; POLIUTION ABSTRACTS; SPACECOMPS<br><i>Tervezett:</i> CAB; FRANCE ACTUALITE; FSTA  |

JRC, Ispra

Tervezett: ECDIN, EUROCOPI

SPI, Párizs

Működő: CETIM  
Tervezett: CIS; EDF

Télésystèmes, Párizs

Tervezett: AFNOR; BIPA; CANCERNET; CASEARCH; CBAC;  
CDIUPA; EDF; FRANCIS; PASCAL; RESEDA

Thermodata, Grenoble

Működő: THERMODATA

2. melléklet

## Az Euronet-adatbázisok tartalma

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| AFNOR                       | Szabványdokumentáció   |
| AGREP                       | Az EGK mezőgazdasági kutatási projektjei   |
| ALBO                        | Olasz ügyvédek nyilvántartása  |
| ALUMINIUM                   | World Aluminium Abstracts  |
| ARIANE                      | Építészeti és építőipari   |
| ARZ-DB                      | Gyógyszerek és aktív alkotóelemek  |
| BEI                         | British Education Index: brit oktatási folyóiratok   |
| BIBLIO-DATA                 | Az NSZK-ban kiadott könyvek és folytatólagos kiadványok  |
| BID                         | Adatfeldolgozás és jogszabályai (bibliográfia)   |
| BIOSIS PREVIEWS             | Bio-tudományok   |
| BIPA                        | Francia politika   |
| BUL-L                       | Nyelvészet (német)   |
| CA CON                      | Chemical Abstracts Condensates: kémiai tudományok általában  |
| CAB                         | Commonwealth Agricultural Bureaux: mezőgazdaság és határterületei (Brit Nemzetközösség)                    |
| CAB ABSTRACTS/ANIMALS       | Állattan, állatorvostudomány és állattáplálkozás   |
| CANCERLINE                  | CANCERLIT, CANCERPROS, CLINPROT együttesen   |
| CANCERLIT                   | Cancer Literature Abstracts (Rákkutatási szakirodalmi referálólappal)                                      |
| CANCERNET                   | Nemzetközi rákkutatási és onkológiai dokumentáció  |
| CANCERPROS                  | Cancer Projects: válogatott rákkutatási projektek  |
| CAS COMPOUND REGISTRY       | Kémiai vegyületek nyilvántartása   |
| CASEARCH                    | CA CON + CASIA összevonva  |
| CASIA                       | Chemical Abstracts Subject Index Alert: a Chemical Abstracts tezaurusza                                    |
| CBAC                        | Chemical Biological Activities: Kémiai és biológiai művek  |
| CCDF                        | Cambridge Crystallographic Data Files: kristály- és molekulá szerkezeti adatok                             |
| CDIUPA                      | Mezőgazdasági termékek ipari feldolgozása  |
| CEE                         | Az EGK bíróságának jogi esetei   |
| CETIM                       | Centre Technique des Industries Mécaniques: gépészet   |
| CHEMABS                     | Id. CA CON   |
| CHEMICAL BUSINESS DATA BASE | Vegyipari műszaki, kereskedelmi és gazdasági információk   |
| CHEMLINE                    | Kémiai anyagok szótára   |
| CHEMNAME                    | Id. CHEMLINE   |
| CIS                         | Centre Internationale d'Informations de Sécurité et d'Hygiène du Travail: munkavédelem és munkaegészségügy |

|                              |  |
|------------------------------|--|
| CISI-AFO                     | Francia vállalatok pénzügyi és tőzsdei adatai  |
| CISI-BIR                     | Környezetvédelmi kutatások   |
| CISI-ELECNUC                 | A világ atomerőműveinek jellemzői  |
| CISI-MEDIA                   | A tömegtájékoztatási információk olvasottsága  |
| CISI-PI                      | Az OECD (Organization for Economic Cooperation and Development = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet) fő közgazdasági mutatói    |
| CISI-SCE                     | Az OECD külső kereskedelmi statisztikai adatai   |
| CISI-TRANSI-NOVE             | Technológia-átviteli adatok  |
| CIVILE                       | A római Legfelsőbb Bíróság (Rome Supreme Court of Appeal) polgári osztályának jogi esetei  |
| CLINPROT                     | Clinical Protocols: rák-ellenanyag kutatás   |
| COMPENDEX                    | Computerised Engineering Index: mérnöki tudományok   |
| CONFERENCE PROCEEDINGS INDEX | A British Library állományában lévő konferenciakiadványok  |
| CONSTA                       | Az Olasz Állami Tanács (Italian State Council) jogi esetei   |
| CORTEC                       | Az Olasz Könyvvizsgáló Hivatal (Italian Audit Office) jogi esetei  |
| CONSTIT                      | Az Olasz Alkotmányos Bíróság (Italian Constitutional Court) jogi esetei  |
| DKF                          | Gépjárműtechnikai dokumentáció   |
| DKI                          | Műanyag-, gumi-, műszálipar  |
| DOMA                         | Gépipar  |
| DOTTR                        | A firenzei CNR jogi dokumentációs intézet jogi tételeinek összefoglalói  |
| DZF                          | Finommechanika   |
| EABS                         | Euroabstracts: A CEC, az European Coal and Steel Community és az EURATOM által támogatott kutatási projektek jelentései                        |
| ECDIN                        | Szennyező kémiai anyagok   |
| EDB                          | Energy Information Data Base: energia  |
| EDF                          | Electricité de France: villamosipar  |
| ELECOMPS                     | Electronic Components: elektronikai alkatrészecskék, elemek (faktografikus adatok)   |
| ENDOC                        | Az EGK környezetvédelmi központjai   |
| ENERGYLINE                   | Energia és határterületei  |
| ENEX                         | Környezetvédelmi szakemberek jegyzéke  |
| ENREP                        | Az EGK kurrens környezetvédelmi projektjei   |
| ENSDF                        | Evaluated Nuclear Structures Data File: számított atommag-szerkezetek  |
| ENVIROLINE                   | Környezetvédelem   |
| EPIC                         | Programok kémiai vegyületek fizikai tulajdonságainak számításához  |
| EUROCOPI                     | Fizikai, kémiai, műszaki stb. adatfeldolgozó programok   |
| EURODICAUTOM                 | Többnyelvű terminológiai adatok  |
| EUROFILE                     | Európai adatbázisok és adatbankok jegyzéke   |
| EXCERPTA MEDICA/EM BASE      | Orvosbiológiai tudományok  |
| FRANCE ACTUALITE             | Francia sajtócikkek  |
| FRANCIS                      | Társadalom- és humán tudományok  |
| FSTA                         | Food Science and Technology Abstracts: élelmiszeripar  |
| GEODIM                       | Az Alpok geofizikai bibliográfiája   |
| IBIS                         | 130 ország termelő- és forgalmazó vállalatainak adatai   |
| IDIS FILES (SOCIAL MEDICINE) | Társadalmi, munka- és közegészségügy   |
| INIS                         | International Nuclear Information System (Nemzetközi Nukleáris Információs Rendszer)   |
| INKA-ASTRO                   | Csillagászat és asztrofizika   |
| INKA-CONF                    | Konferencia-naptár az energia, a nukleáris fizika, a repülés, az űrhajózás, az űrkutatás, a fizika, a matematika és a csillagászat területéről |

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| INKA-CORP                   | Vállalatok és intézmények a fenti területeken   |
| INKA-DATA-COMP              | Energia és fizika (adatgyűjtemények)  |
| INKA-HEP                    | Nagyenergiájú fizika  |
| INKA-MATH                   | Matematika és határterületei  |
| INKA-MATHDI                 | Matematikai didaktika   |
| INKA-NUCLEAR                | Nukleáris tudományok  |
| INKA-PHYS                   | Fizika és határterületei  |
| INKA-PLASMA                 | Plazmafizika és -technológia  |
| INKA-SPACE                  | Repülési, űrhajózási és űrkutatási konferenciák   |
| INKA-SURVAC                 | Felület- és vákuumfizika  |
| INPADOC-IFD                 | Szabadalmak   |
| INSPEC                      | Fizika, elektromosság, számítástechnika, automatizálás, rendszerek  |
| IPA                         | International Pharmaceuticals Abstracts (gyógyszeripar)   |
| ISDS                        | International Serials Data Service  |
| ISMEC                       | Gépipar   |
| ITIS                        | 90 ország üzleti, kereskedelmi adatai   |
| LEDA                        | Earthnet műholdas képinformációk  |
| LEXR                        | Olasz jogszabályok (regionális)   |
| LEXS                        | Olasz jogszabályok (országos)   |
| LC MARC                     | A Library of Congress által katalogizált könyvek, folyóiratok   |
| LIT-KRAN                    | Kórházak vezetése, szervezése és gazdasága  |
| MARC ITALY                  | Olasz nyelvű könyvek katalógusa (minden szakterület)  |
| MEDLARS                     | Orvostudomány   |
| MEDLINE                     | MEDLARS on-line: ld. MEDLARS  |
| MESH                        | Medical Subject Headings: orvosi tárgyszavak (a MEDLARS, MEDLINE tezaurusza)  |
| MERITO                      | Olasz bíróságok jogi esetei   |
| METADEX                     | Kohászat és határterületei  |
| NAR                         | Nutrition Abstracts and Review (élelmezés- és táplálkozástudomány)  |
| NASA                        | Repülés, űrkutatás és határterületei  |
| NTIS                        | Az USA kormánya által támogatott kutatási jelentések  |
| OCEANIC                     | Óceánkutatás  |
| PA                          | Psychological Abstracts: emberek és állatok viselkedési kérdései  |
| PASCAL                      | Különbféle tudományos-műszaki területek   |
| PATENTS REGISTER            | Európában kiadott szabadalmi bejelentések és szabadalmak  |
| PATENT SEARCH DOCUMENTATION | Szabadalmi osztályozási jelzetek és szabadalom-családok   |
| PENALE                      | A római Legfelsőbb Bíróság büntetői osztályának jogi esetei   |
| POLLUTION                   | Környezetszennyezés és határterületei   |
| RBUPC                       | Register of Research in British Universities, Polytechnics and Colleges: fizikai, biológiai és társadalomtudományi projektek brit egyetemeken |
| REBI                        | A római Legfelsőbb Bíróság bibliográfiája Olaszországról  |
| REBIS                       | A római Legfelsőbb Bíróság bibliográfiája más országokról   |
| RINGDOC                     | Kémia, orvostudomány, gyógyszerészet  |
| RIV                         | Jogi folyóiratok referátumai  |
| RTECS                       | Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (mérgező hatású kémiai anyagok jegyzéke)   |
| SANC                        | Olasz kereskedelmi vállalatok   |
| SANI                        | Ipari, kereskedelmi és egyéb olasz vállalatok   |
| SANP                        | Fizetéképtelen személyek országos jegyzéke (Olaszország)  |

|                        |   |
|------------------------|---|
| SANS                   | Szakosított kereskedelem Olaszországban   |
| SAOE                   | Olasz export/import vállalatok  |
| SCISEARCH              | Természet- és műszaki tudományok  |
| SDILINE                | MEDLINE szelektív információterjesztés  |
| SDIM                   | Kohászat, fémek   |
| SDOI                   | Külföldi kereslet és kínálat (Olaszország)  |
| SDON                   | Belföldi kereslet és kínálat (Olaszország)  |
| SIBB                   | Egyesült olasz részvénytársaságok hivatalos törvényei                               |
| SIBV                   | Olasz pénzügyi, piaci és tőzsdéi adatok   |
| SICC                   | Kereskedelmi tevékenységek országos felmérése (Olaszország)                         |
| SOCIAL SCISEARCH       | Társadalom- és viselkedéstudományok   |
| SPACECOMPOS            | Elektronikus alkatrészek a repülési és űrhajózási ipar számára                      |
| SPIN                   | Searchable Physics Information Notices: szilárdtest fizika                          |
| SUSIS                  | Sport és sporttudományok  |
| SYSTEME DARC PLURIDATA | Kémia   |
| THERMODATA             | Ásványi elemek, összetevők és ötvözetek termodinamikai értékei                      |
| TITLEX                 | 1860-tól napjainkig hatályban lévő rendeletek címei Olaszországban                  |
| TIT 1                  | Más olasz rendeletek (1860–1939)  |
| TIT 2                  | Más olasz rendeletek (1939-től napjainkig)  |
| TITUS                  | Textilipari dokumentáció  |
| TOXBACK                | TOXLINE retrospektív  |
| TOXLINE                | Toxikológia és határterületei   |
| TRIBUT                 | Az Italian Central Commission on Taxes (Olasz Központi Adóügyi Hivatal jogi esetei) |
| UK MARC                | Az Egyesült Királyság monográfiái   |
| WORLD PATENT LATEST    | A WPI legújabb adatai   |
| WPI                    | World Patent Index = szabadalmak minden szakterületen                               |
| ZDE                    | Villamosipar  |

/DAVIES, G. W. P.: *Euronet DIANE: Origins, goals and present status. = International Forum on Information and Documentation, 5. köt. 1. sz. 1980. p. 29–34.*



(Novák István)

## KÖNYVISMERTETÉS

WOLFNER András: Bevezetés a szerves kémiai irodalomkutatásba.

Kézirat. Bp. Tankönyvk. 1980. 71 p.

(Budapesti Műszaki Egyetem, Vegyészmérnöki kar)

A Budapesti Műszaki Egyetem Vegyészmérnöki kara már az 1960-as években bevezette az irodalomkutatási gyakorlatokat. Az 1980-ban megjelent jegyzet az irodalomkutatással először foglalkozó hallgatók számára készült, részben a gyakorlatok csökkentett időtartamának ellensúlyozására.

A bevezető az irodalomkutatás céljának meghatározása után – a teljesség igénye nélkül – számot ad a

szerves kémiai irodalmazás legfontosabb segédeszközeiről, s bevezet azok használatába. A hallgatók tüzetesebb ismeretséget köthetnek a *Beilstein's Handbuch der organischen Chemie* c. kézikönyvvel, amely ma már több mint 120 kötetből áll, valamint a 14 000 tudományos és műszaki folyóirat cikkeit feltáró *Chemical Abstracts* referálólappal. A továbbiakban szó esik a gyorsreferálóló folyóiratokról és a preparatív szerves kémia nagy kézikönyveiről. Az *Irodalmazás hivatkozáseleméleti alapon* c. fejezet a *Science Citation Index* használatát mutatja be a kezdő irodalmazóknak. A hallgatók végül értesülnek a gépi adatkeresésről és a témafigyelő szolgálatokról, sőt néhány gyakorlati tanácsot is kapnak útravalóul.

Cziegler Mária