

Itt a vegyületek 26 farmakológiai és 3 toxikológiai vizsgálatának adatai és részletes kémiai szerkezete szerepel. Érdekességként megemlítjük, hogy a kémiai szerkezet leírására ebben a rendszerben is már az egyre jobban terjedő Wiswesser jelölést alkalmazzák. Ez a leírási mód egyértelműbb és könnyebben megtanulható, mint a vegyészeti területén hivatalosan elfogadott IUPAC nomenklatura, és legfőbb előnye, hogy a szerkezeti jellemzőkre annál sokkal jobban utal, számítás-technikai alkalmazása pedig nagyon egyszerű.

/Journal of Chemical Documentation, 14.k. 3.sz. 1974. p.120-123./

## KÖNYVTÁRI MUNKA

### Egy biológiai szakkönyvtár tartalomfeltáró katalógusa

Az MTA Szegedi Biológiai Központ Könyvtára könyvállományának osztályozásakor olyan tartalomfeltáró katalógust igyekeztünk létrehozni, amely magas visszakeresési hatásfokot biztosít, könnyen és gyorsan kezelhető.

Az alkalmazott eljárás lényege, hogy az osztályozásra kerülő könyveket nemcsak specifikus tárgyszavakkal láttuk el, hanem besoroltuk őket egy nagyléptékű, zárt biológiai fogalomjegyzékbe is /alapjegyzék/. A kétféle osztályozással nyert katalóguscédulákat közös ábécé-be rendeztük.

Az alapjegyzék szerepe az integráció biztosítása, a tágabb értelemben releváns művek összehozása, az ábécé besorolás okozta tartalmi széthullás ellensúlyozása.

A specifikus tárgyszavazás a közvetlen kereshetőség és a magas relevenciájú csoportosítás megvalósítására szolgál, ezenkívül elkerülhetővé teszi az alapjegyzékbe való többszörös kényszerbesorolást.

#### A KATALÓGUSSZERKESZTÉS NÉHÁNY GYAKORLATI SZEMPONTJA

A tárgyszavazásnál az uniterm elv alkalmazására törekedtünk.

A diszciplínát kifejező fogalmakat a természetesség határain belül a diszciplína tárgyában /a megfelelő szubsztrát vagy jelenség névéhez/ rendeltük. Pl.:

Hematológia - Vér

Gerontológia - Öregedés

Az alapjegyzék azzal segíti az integrálást, hogy a fogalmakat nem kell a különböző hierarchia - szinteken elhelyezkedő minden egyes fogalomhoz besorolni /és főleg azoknál keresni/, hanem csak azokhoz az általában generikus jellegű, szakmailag fontos fogalmakhoz, amelyek az alapjegyzékben rögzítve vannak.

Az alapjegyzék összeállításánál arra törekedtünk, hogy a biológia legmagasabb rendű fogalmai közül lehetőleg mindazokat vegyük be, amelyek egymással nem állnak hierarchikus kapcsolatban, vagyis, hogy ezek a fogalmak teljesen fedjék le a biológia, mint diszciplína területét a könyvtár gyűjtőkörének megfelelően. Ezért nem volt követelmény a felvett fogalmak közötti folyamatos hierarchikus törzsfa kialakítása, a hierarchiák egyes közbülső lépcsőinek megfelelő fogalmakat szükség szerint vettük be, vagy hagytuk ki. A biológián kívüli - számunkra érdekes - tudományok egy-egy tárgyszóval szerepelnek az alapjegyzékben. Néhány fontos módszertani fogalmat is kiemeltünk.

Ügyeltünk arra, hogy a rendező elv a gyakorlati szükségletnek és feltételeknek feleljen meg. Az analóg, vagy egymást erősen átfedő fogalmakat kiküszöböltük. Ez a magyarázata az alapjegyzékbe felvett fogalmak korlátozott számának is.

Az egy-egy alapjegyzék fogalomhoz, mint generikus rendezőhöz besorolt cédulák három csoportra oszlanak:

- a/ amelyek valóban oda tartoznak /ez a specifikus tárgyszavak is/;
- b/ amelyek tárgyszava mélyebb, vagy rokon fogalmat fejez ki;
- c/ azok a cédulák, amelyeken a többszavas /összetett szavas/ specifikus tárgyszó ugyanazzal a szóval kezdődik, mint az illető alapjegyzék fogalom.

Ezeket a csoportokat színes, felirat nélküli elválasztólap különíti el egymástól.

#### A SZAKOZÁS FOLYAMATA

Megállapítjuk a mű specifikus tárgyszavait, majd kiválasztjuk az ezeknek megfelelő - hozzájuk hierarchiában legközelebb álló - alapjegyzék fogalmakat. Így pl. a klorofillról szóló művet a Klorofill specifikus tárgyszóhoz való besorolás után az elvileg lehetséges

Biokémia

Növény

Kémia

Fotoszintézis

Pigment

alapjegyzék fogalmak közül csak a Fotoszintézis és Pigment fogalmakhoz soroljuk be, a többiekhez, amelyek már magasabb szintű fogalmak, már nem.

Az osztályozás mélységét illetően azt a körülményt vettük figyelembe, hogy könyvtémáknál a fogalmi fölérendeltség általában valóságos, tartalmi fölérendeltséget is jelent, vagyis a generikus témát tárgyaló mű a mélyebb szintű résztémákkal is foglalkozik. A visszakereshetőséget tehát nem zárja ki, csak esetenként meghosszabbítja, ha valamit "főlé szakozunk", magasabb szintű fogalomhoz teszünk, mint amihez tulajdonképpen tartozik. A visszakeresés ugyanis a fölérendelt fogalmaknál való keresést is magában foglalja, különösen, ha az illető legszűkebb tárgyszónál nincs, vagy elégtelen az ott található irodalom.

A legfontosabb generikus fogalmak kiemelésével /alapjegyzékbe foglalásával/ tulajdonképpen ezt a fölérendelést foglaljuk rendszerbe.

A deskriptoradás során a témára irányítjuk a figyelmet, nem pedig az összes számba jöhető szubsztrátra és jelenségre. A téma lehet egységes vagy szerteágazó, lazán összefüggő résztémák halmaza. Utóbbiak osztályozásánál eleve generikus tárgyszókat - közös gyűjtőfogalmakat - keresünk, ügyelve arra, hogy a műben foglalt témák közül egy se maradjon ki. Az alapjegyzék itt igen nagy segítségünkre van.

#### A KERESÉS FOLYAMATA

Megállapítjuk a keresendő specifikus tárgyszavakat, majd ezek végignézése után kiválasztjuk a megfelelő alapjegyzék fogalmakat és az ezekhez beosztott cédulákat vizsgáljuk át. Ha valamely nagyobb alapjegyzék fogalom teljes irodalmát fel akarjuk tárni, akkor annak az alapjegyzékben szereplő alárendelt fogalmait is végignézzük.

Illusztrációként közreadjuk a Szegedi Biológiai Központ Könyvtára használatára és feltételeire kialakított /és ezért angol nyelvű/ alapjegyzéket. A könyvtár gyűjtőköre "Az életfolyamatok szabályozásának mechanizmusai" c. országos kutatási fő irány műveléséhez szükséges szakirodalmat foglalja magában, elsősorban a biofizika, biokémia, genetika és növényélettan területéről, molekuláris szintre irányulva.

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Ageing             | Biochemistry |
| Agronomy           | Biology      |
| Anatomy            | Biophysics   |
| Animal             | Biosynthesis |
| Behavior           | Carbohydrate |
| Bioactive material | Cell         |

Chemicals  
Chemistry  
Culture  
Data  
Development  
Ecology  
Environment  
Enzyme  
Evolution  
Genetics  
Hormone  
Human  
Immune  
Insect  
Laboratory animal  
Lipid  
Mathematics  
Medicine  
Membrane  
Metabolism  
Method  
Microbiology  
Mineral  
Molecule  
Movement  
Neurobiology  
Nucleic acid

Organ  
Paleobiology  
Parasite  
Pathology  
Pharmacology  
Photobiology  
Photosynthesis  
Physics  
Physiology  
Pigment  
Plant  
Population  
Production  
Protein  
Protein biosynthesis  
Radiation  
Regulation  
Reproduction  
Separation  
Spectroscopy  
Steroid  
Symmetry  
System  
Tissue  
Transport  
Ultrastructure  
Virus

Vitamin

Marton János

