



**Secția**  
**„Cartea Tehnico -Științifică”**  
**la a 30 -a aniversare**

**Maria-Magdalena Fall**

**Lucrare pentru promovare profesională**

„.....spiritul culturii românești a fost cel al unui sănătos echilibru între preocupările științifice-tehnice și cele umaniste și literar artistice. Numeroase personalități care au ilustrat cultura românească s-au manifestat cu putere atât într-un domeniu cât și în celălalt”.

„.....personalități ca Pius Servien, Matila, C. Ghyka și mai ales poetul – matematician Ion Barbu – Dan Barbilian nu au apărut din senin, ci ca rezultat al unui proces îndelungat de interacțiune a celor două culturi.”(Istoria matematicii în România / George St. Andonie, București : Editura Științifică, 1965 – 1967)

Deși 30 nu este o cifră aniversară rotundă ca de exemplu 50 sau 100 și ca urmare această aniversare ar trece neobservată, pentru mine la început de drum în această frumoasă meserie, constituie totuși o cifră semnificativă cu atât mai mult cu cât celelalte cifre aniversare nu le voi mai prinde în câmpul muncii sau poate în viață. Din acest motiv am făcut o sumară retrospectivă asupra celor treizeci de ani care au trecut de la înființarea (reînființarea) secției „Cartea Tehnică”.

Pentru elaborarea unor lucrări cu alte ocazii aniversare, datele statistice adunate în această lucrare pot să constituie o bază de pornire.

## Scurt istoric

Realizarea programelor de industrializare a țării începând cu anii '60 ai secolului trecut necesitau o calificare și recalificare continuă a forței de muncă în domeniile industriilor care în aceea perioadă se aflau în deplin dezvoltare. Dotarea întreprinderilor cu tehnologii performante a dus la apariția unor locuri de muncă pentru care cerințele de calificare profesională erau ridicate. Perfecționarea muncitorilor, tehnicienilor, inginerilor pentru aceste posturi impunea înființarea unor biblioteci tehnico-științifice bine înzestrate cu cărți și reviste de specialitate pentru ca specialiștii să se poată informa și documenta conform nevoilor lor profesionale. Această situație a dus la înființarea unor secții tehnico-științifice de documentare și informare în cadrul bibliotecilor regionale.

„ La biblioteca regională din Tîrgu -Mureș s-a înființat în anul 1960 o secție tehnico-științifică având o sală de lectură proprie, bibliotecari cu experiență și temeinice cunoștințe tehnice. Aproape jumătate din bugetul instituției s-a folosit pentru creșterea fondul de carte a secției ( domeniile 5,6,63 și 7). A crescut numărul de abonamente la revistele de specialitate din țară și străinătate, s-au făcut bibliografii pe diferite ramuri industriale fiind trimise nominal la întreprinderi. Statistica secției arată că în 1965 a avut 2314 cititori înscriși dintre care 668 ingineri și tehnicieni, 491 muncitori, 556 studenți și 527 elevi, mai ales de la școlile profesionale. Ultimele două categorii frecventau biblioteca în deosebi pentru întregirea cunoștințelor cerute de programa școlară. Secția a fost vizitată de 15225 de ori în acest an fiind împrumutate 40230 de cărți ( 33849 din domeniile 5, 6 și 63 )Din

păcate secția incomoda biblioteca publică și pentru că nu s-a mai putut aloca fondul necesar pentru dezvoltare colecțiilor și nici spațiul nu mai permitea acest lucru s-a desființat în anul 1966, fondul ei de carte fiind comasat cu cel al bibliotecii publice”. Lipsa acestei secții s-a făcut însă mereu simțită printre specialiștii din întreprinderi. La începutul anilor 70 când pe plan național se punea tot mai mare accent pe reactualizarea permanentă a cunoștințelor cerută de *epoca Revoluției tehnico – științifice* se discuta problema înființării (reînființării) secțiilor de Carte tehnică, bibliotecile din cadrul întreprinderilor fiind nesatisfăcătoare cerințele profesionale ale specialiștilor.

„În urma studiului făcut de Fülöp Géza în anul 1970-1971, care din cele 22 de biblioteci de întreprindere aflate în evidența la Statistică a ales zece aparținând la șase ministere diferite, reiese că bibliotecile tehnice existente în acea vreme în cadrul întreprinderilor nu puteau asigura literatura de specialitate necesară perfecționării oamenilor muncii conform cerințelor Revoluției tehnico-științifice și dezvoltării în ritm rapid al economiei naționale, deoarece acestea nu erau suficient de bine dotate, nu aveau bibliotecari specializați sau mai bine zis nu aveau deloc bibliotecari. Acestea erau mai degrabă depozite de cărți decât biblioteci deși legile epocii respective permiteau conducătorilor de unități să angajeze bibliotecari”, aceștia nu se interesau prea mult de această latură neproductivă, care nu aduce nici un profit palpabil instituției conduse, deși acest post era cuprins în organigrama întreprinderilor.

Se impunea deci înființarea în toate centrele industriale a unor biblioteci tehnice orientate pe profilurile de producție corespunzătoare, dotate cu literatură de specialitate și conduse de bibliotecari bine pregătiți, capabili să rezolve problemele de prelucrare a materialului informativ conform

tehnicilor biblioteconomice, care să permită regăsirea cu ușurință a informației dorite, să rezolve problema achiziționării documentelor informaționale necesare întreprinderii de la alte întreprinderi, instituții, biblioteci prin schimb inter-bibliotecar.

Se dorea înființarea acestor biblioteci pentru a satisface cerințele de perfecționare continuă nu numai a tehnicienilor și inginerilor ci și a muncitorilor conform cerințelor organelor de conducere a țării de atunci pentru îndeplinirea sarcinilor trasate de partid. Încă din anul 1971 se punea problema înființării (reînființării) secției „Cartea Tehnică” în cadrul Bibliotecii Județene Mureș ca secție de sine stătătoare având fondul de carte separat de al bibliotecii publice, propria statistică și propria activitate bibliografică.

Această idee, lansată de bibliotecarul Meszaros Jozsef la întâlnirea specialiștilor din Tîrgu.-Mureș cu ocazia înființării „Clubului Inginerilor”, a fost primită cu entuziasm, ceea ce dovedea nevoia arzătoare a specialiștilor de a fi la curent cu ultimele noutăți din domeniul tehnico-științific. Astfel la 20 noiembrie 1974 s-a deschis pentru publicul interesat secția „Cartea Tehnică”, cu sediul în Palatul Culturii, intrarea pe colțul clădirii. Presa vremii comentează evenimentul astfel :

**„O nouă secție de împrumut la Biblioteca municipală din Tîrgu.-Mureș”**

*Dorința de a veni în sprijinul cititorilor în vederea ridicării nivelului profesional, în cadrul Bibliotecii municipale Tîrgu -Mureș s-a deschis recent o secție de împrumut pentru cărți tehnice. Noua secție se află la parterul Palatului Culturii, în fostul sediu al Centrului județean de îndrumare a creației populare și a mișcării artistice de amatori și dispune de un fond de cărți de peste 15.000 de volume, așezate în rafturi libere, ceea ce creează*

*cititorilor un larg acces la cărțile ce îi interesează, oferindu-le totodată și posibilitatea unei bune informări din domeniul respectiv. De remarcat că volumele sunt așezate pe materii, fiind la îndemâna unui public foarte larg, elevi, cadre medii, specialiști cu înaltă calificare. Principalele domenii științifice prezente sunt: științele naturii, matematică, fizică, chimie, biologie, construcția de mașini, electrotehnică, construcții, industrie ușoară, energetică, informatică, arhitectură. Pentru o promptă informare, la îndemâna cititorilor există un catalog alfabetic și pe materii precum și un bogat fond de referință, dicționare și enciclopedii. Înființarea acestei secții corespunde pe deplin solicitărilor tuturor categoriilor de cititori, fiind dictată și de necesitatea de a ușura munca din cadrul bibliotecii, asigurând mai multă operativitate în distribuirea și îndrumarea cititorilor, al căror număr se află în creștere, numai anul trecut înregistrându-se peste 21.000 cărți împrumutate.”*

Articolul este semnat de I. Ardeleanu și a apărut în Steaua Roșie din 21 noiembrie 1974. Informația apare și în ziarul Vörös Zászló din 21.11.1974.

În ghidul de bibliotecă editat în 1979, secția „Cartea Tehnică” este descrisă în felul următor:

*„Urmare a implicațiilor revoluției științifice, a dezvoltării industriale a municipiului, a creșterii substanțiale a populației care lucrează nemijlocit în diferite ramuri productive a cerințelor de continuă perfecționare a cunoștințelor tehnico-profesionale, a fost înființată în anul 1974 secția Cartea Tehnică. Aceasta pune la dispoziția cititorilor lucrări din domeniul științelor exacte: matematică, fizică, chimie, științe geologice și geografice, meteorologie, paleontologie, științe biologice, botanică și zoologie precum și cele din domeniul științelor aplicate,*

*tehnică, inginerie, industrie, mecanică de precizie, construcții, agricultură, silvicultură, zootehnie cu excepția științelor medicale. Tot în această secție s-au mai concentrat lucrările de arhitectură precum și cele de politică economică din domeniile cuprinse aici. Peste 20.000 de publicații clasate pe domenii după o structură științifică accesibilă cititorilor sunt expuse pe rafturi libere pentru împrumut. Pe lângă libera alegere a cărților pe rafturi, secția pune la dispoziția utilizatorilor un catalog alfabetic și pe materii pentru publicațiile pe care le deține, alcătuiește bibliografii tematice la cerere și dispune și de un fond de referință adecvat colecțiilor sale. Pentru informarea noutăților elaborează periodic(trimestrial) buletinul „Cărți noi intrate în bibliotecă”, ce se difuzează la numeroase întreprinderi și instituții din municipiu și județ.*

*Această secție asigură informarea bibliografică de specialitate și totodată este locul de întâlnire a unor autori de carte științifică și tehnică cu cititori săi. Cărțile acestei secții se adresează deopotrivă personalului muncitor din întreprinderi și uzine precum și studenților și elevilor.*

*Secția „Cartea Tehnică” (Palatul Culturii, intrarea la colțul clădirii).*

*Instrumente de informare..*

- catalog alfabetic*
- catalog sistematic*
- fișierul noutăților*

*Program.. zilnic 10-20, duminică și luna închis.”*

În ziarul local Steaua Roșie, duminică, 13 ianuarie 1985 apare articolul „**Biblioteca – factor de cultură și civilizație**”, articol semnat de Dimitrie Poptămaș și Doru Mureșan, unde despre secția „Cartea Tehnică” se dau următoarele informații:

*„Secția Cartea Tehnică pune la dispoziția publicului cititor, prin împrumut la domiciliu, peste 25000 de volume de cărți din toate domeniile tehnice. Dorind să ofere informații cât mai prompte și complexe, pune la dispoziția cititorilor și un fond bogat de referințe format din lexicoane, dicționare, enciclopedii, precum și instrumente moderne de informare a colecțiilor de publicații, cum sunt lucrările bibliografice de specialitate, cataloagele alfabetic, sistematic și pe subiecte al cărților și altele.*

*În vederea măririi potențialului informațional cu lucrări inexistente în bibliotecă, secția practică sistemul de împrumut inter-bibliotecar.*

*Periodic, la secția Carte Tehnică se organizează simpozioane, mese rotunde, întâlniri cu autorii cărților de specialitate la care pot participa cei interesați.*

*Secția dorește ca prin instrumentele și metodele sale să aducă o contribuție specifică procesului de producție și pe lângă serviciile deja oferite se angajează să acorde informații scrise: întocmind bibliografii tematice, de recomandare sau cercetări bibliografice la solicitarea specialiștilor din întreprinderi și instituții, astfel ajutând desfășurarea cursurilor de calificare și reciclare, precum și introducerea noului în cadrul diverselor preocupări concrete de muncă.*

*Biblioteca județeană și secția Cartea tehnică vă invită să folosiți cu încredere serviciile sale.*

*Anual în fișele sale sunt înscrși aproximativ 2500 de cititori din rândul tuturor categoriilor socio-profesionale.”*

Necesitatea și importanța acestei secții reiese și din solicitările întreprinderilor din județ precum și din afara județului a unor bibliografii tematice.

Câteva scrisori de mulțumire din partea întreprinderilor pentru bibliografiile întocmite și exprimarea dorinței de colaborare în continuare cu secția „Cartea Tehnică” a Bibliotecii Județene Mureș precum și o cerere din partea unui inginer din Oradea care solicită bibliografia tematică Nr. 47 „Prelucrarea maselor plastice și a cauciucului” și răspunsul directorului bibliotecii la această cerere apar în xerocopie la sfârșitul acestei lucrări. Anexele cuprind de asemenea copia xerox a unei circulare trimise de bibliotecă spre 18 întreprinderi și instituții prin care informează specialiști despre noile apariții din literatura tehnico- științifică.

## **Completare și organizarea fondului de publicații**

„În privința asigurării unui potențial informațional în stare să satisfacă cerințele tot mai exigente de perfecționare profesională a lucrătorilor din întreprinderi industriale și economice ale județului în general, ca și a cadrelor din instituții și școli, totodată diversificarea tematică și de nivel pentru categoria de muncitori, tehnicieni și ingineri în special, creșterea planificată, sistematică pe calea îmbunătățirii și echilibrării ponderii tematice, stabilirea unei proporții optime între fondul total de carte ( cu caracter ne-tehnic și neeconomic) și fondul total de carte cu conținut tehnico-economic a constituit și constituie o preocupare permanentă.

În acest scop s-a mers pe linia creșterii și îmbunătățirii colecțiilor tehnico-economice în funcție de profilul economic actual și de perspectivă al județului. S-a ținut cont de dinamica creșterii continue a populației active, creșterea forței de muncă calificată, de particularitățile socio-profesionale a populației, de necesitățile și interesele de studiu, informare și documentare ale cititorilor reali și potențiali”.

Astfel colecțiile secției cuprind cărți din domeniul științelor exacte și aplicate pentru toate categoriile de cititori, de la literatura de informare și popularizare a cunoștințelor științifice apărute în colecția „Știința pentru toți” (Editura Științifică, Editura Ceres, Editura Științifică și Enciclopedică) până la tratate științifice, enciclopedii, lexicoane, dicționare apărute în Editura Didactică și Pedagogică, Editura Tehnică și altele.

Fondul de carte existent la înființarea secției - 15.000 de volume - a fost dezvoltat continuu ajungându-se la 23110 volume la sfârșitul anului 1982, 29740 la sfârșitul anului 1990 și la 32.242 volume la sfârșitul anului 2003.

Dacă din 1974 și până în 1982 au intrat aproximativ 900 de volume pe an, înregistrându-se o creștere a fondul de carte a secției cu 1490 de tomuri în 1983 numărul lucrărilor achiziționate scade la 759 în 1985 urmând din nou o creștere în 1986 când se achiziționează 1221 de volume. În următorii trei ani - 1987, 1988, 1989 fondul de carte crește aproximativ constant cu 870 de volume pe an dar începând din 1990, anul în care intervin mari schimbări pe plan politic și social în țara noastră se sesizează o mare scădere la achiziția de carte tehnică, numărul de volume intrate fiind de 682, cel mai mic în 16 ani de existență al secției.

În următorii ani se observă o scădere continuă în achiziția de cărți tehnico-științifice și economice ajungându-se în 1998 la 266 volume

cumpărate. În anul 1999 se dublează numărul de cărți intrate în colecțiile secției față de anul anterior, dar în următorii ani cifrele statistice arată din nou diminuarea numărului de lucrări tehnico-științifice și economice achiziționate acestea fiind în număr de 375 volume în anul 2003. Anul 2004 se va situa aproximativ la același nivel cu anul anterior în ceea ce privește achiziționarea de cărți tehnico – științifice și economice, dacă luăm în considerare că până la 31 octombrie au intrat la secție 337 de tomuri. Pe domeniul situația la achiziții pe zece luni se prezintă astfel (cifrele din paranteză indică numărul de cărți intrate la secție):

6 - Științele aplicate (150);

004 – Știința și Tehnologia Calculatoarelor; Prelucrarea datelor (71);

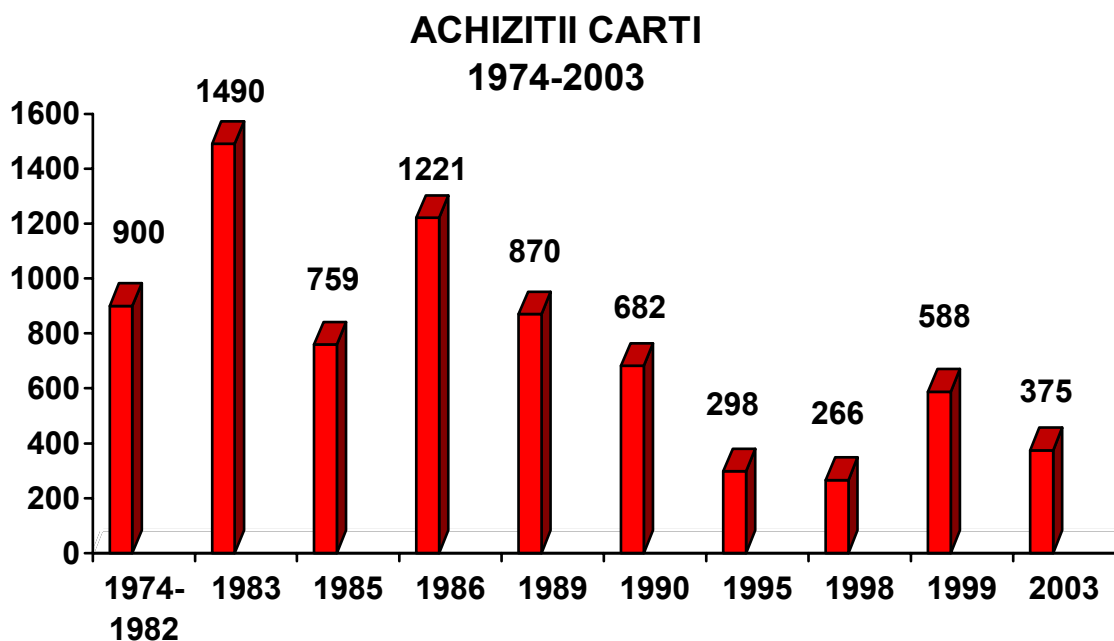
5 - Matematică și științele naturii (68);

3 - Politică economică și marketing (31);

71- 72 Sistematizare și arhitectură (17).

Dacă la un moment dat secția dispunea de un bogat fond de referință (lexicoane, dicționare, enciclopedii), dar dezvoltarea și reactualizarea acestuia în ultima perioadă nu s-a mai făcut, considerându-se că suntem „o secție specializată și nu avem nevoie de fond enciclopedic”. Dureroasă constatare pentru cei care știu să aprecieze necesitatea acestei secții.

Graficul de mai jos reflectă achiziția de carte tehnico-economică în perioada 1974 - 2003.

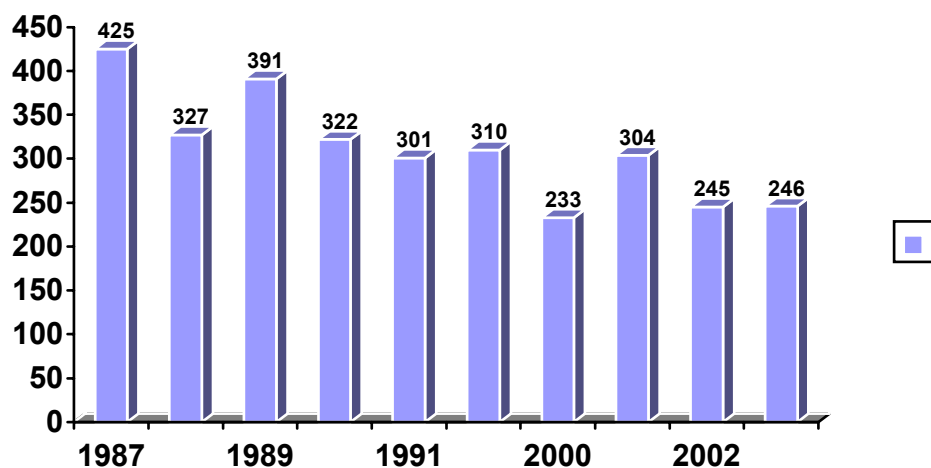


De remarcat este și scăderea numărului de titluri intrate la fondul de carte al secției în paralel cu scăderea numărului de volume achiziționate. Dacă în 1987 s-au înregistrat 425 de titluri, în 1992 se înregistrează 310 ajungând în 2003 la 246. Tabelul și graficul de mai jos redă numărul de titluri intrate la secția Cartea tehnică începând din 1987 – 1992 apoi din 2000-2003.

|      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 |
| 425  | 327  | 391  | 322  | 301  | 310  | 233  | 304  | 245  | 246  |

## Număr de titluri intrate

1987 - 2003



Tabelul și graficul care urmează scot în evidență numărul de titluri achiziționate pe domenii în perioada 2000 – 2003. Datele au fost luate din procesele verbale de predare- primire dintre secțiile „Prelucrarea Publicațiilor” și secția „Cartea Tehnică”, procese verbale pe care sunt indicate și domeniile (cotele cărților) alături de titlu, număr de inventar și preț. Aceste procese verbale se întocmesc pentru secție din 02.02.1999. Până la această dată procesele verbale cuprind doar numerele de inventar și valoarea cărților . S-a urmărit numărul de titluri intrate pe ani și în „Buletinul cărților noi intrate în bibliotecă” în perioada 2000 - 2003, dar apărând o neconcordanță între datele obținute din procesele verbale de predare – primire și buletinul de cărți noi s-a ajuns la concluzia că secția Cartea Tehnică nu primește exemplare din toate titlurile achiziționate, singurul exemplar dintr-un titlu cumpărat ajungând la sala de lectură.

Tabelul de mai jos redă numărul de titluri pe domenii intrate la secție în ultimii patru ani.

| <b>ANUL</b> | <b>004</b> | <b>33</b> | <b>50-54</b> | <b>55-59</b> | <b>61</b> | <b>6</b> | <b>65</b> | <b>7</b> |
|-------------|------------|-----------|--------------|--------------|-----------|----------|-----------|----------|
| <b>2000</b> | 62         | 15        | 36           | 22           |           | 38       | 22        | 8        |
| <b>2001</b> | 73         | 16        | 54           | 20           | 1         | 92       | 43        | 5        |
| <b>2002</b> | 64         | 6         | 28           | 19           | 4         | 75       | 34        | 15       |
| <b>2003</b> | 55         | 15        | 19           | 22           | 3         | 83       | 40        | 9        |

Se poate observa că cele mai multe titluri apar la:

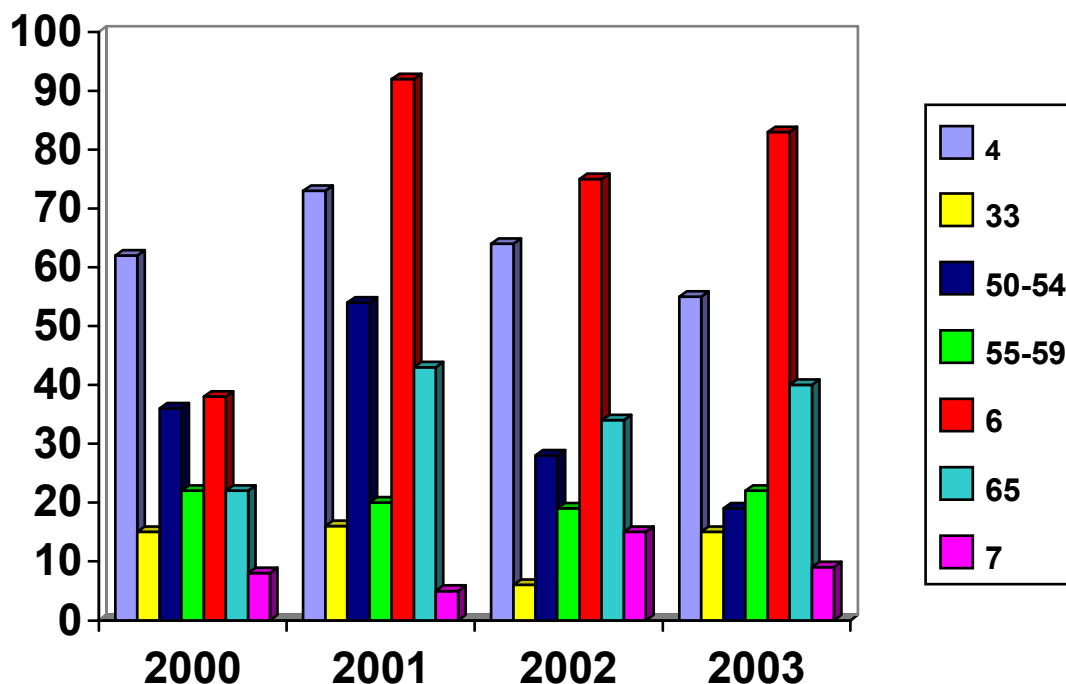
Domeniul 004 – Știința și Tehnologia Calculatoarelor. Prelucrarea datelor. În acest domeniu apar cele mai numeroase titluri fiind un domeniu în care informațiile se schimbă de la o zi la alta. Din păcate fondul limitat al investițiilor pentru cumpărare de cărți nu permite achiziționarea tuturor titlurilor apărute în acest domeniu și pentru împrumut, dat fiind faptul că aceste cărți sunt scumpe iar prin introducerea taxei pe valoare adăugată din 2004 prețul lor a devenit foarte mare, ceea ce limitează și mai mult dotarea secției tehnice cu acestea, deși lucrările din acest domeniu sunt cele mai cerute de cititorii din toate categoriile profesionale și de vârstă.

Domeniul 6 – Științe Aplicate. Medicină. Tehnică (în afară de medicină umană). Față de întinderea acestui domeniu numărul de titluri intrate nu este foarte mare. Apariția cursurilor universitare de la cele două universități, Universitatea Petru Maior și Universitatea Dimitrie Cantemir au îmbogățit fondul de carte al secției la domeniile Electrotehnică, Electronică, Tehnologie Mecanică, Prelucrări Mecanice.

De remarcat este numărul mare de titluri noi apărute la cota 65 Conducerea și organizarea în industrie, comerț și comunicații, domeniul în

care au apărut cele mai mari schimbări de optică, de vocabular, metode de aplicare după 1990.

Graficul de mai jos vizualizează intrările de titluri pe domenii între anul 2000- 2003.



## Cataloagele secției „Cartea Tehnică”

Menirea unei biblioteci este de a transforma documentele depozitate în documente care se pot consulta. În acest scop s-au creat cataloagele de bibliotecă, alcătuite după criterii prestabilite cu scopul de a face cunoscut fondul de carte a bibliotecii și de a ajuta la găsirea cărților pe raft

Pentru căutarea cu ușurință a publicațiilor cerute și pentru informarea promptă a cititorilor secția Cartea Tehnică dispune de mai multe cataloage, instrumente fundamentale de orientare și regăsire într-o bibliotecă bine organizată.

**-Catalogul alfabetic** pe nume de autori și titluri de lucrări anonime permite cititorilor regăsirea lucrărilor căutate fie după numele autorilor sau după titlul publicației. Acesta răspunde la următoarele întrebări :- dacă biblioteca are o anumită carte determinată prin autorul și titlul ei

- ce ediții ale unei anumite lucrări sau ce lucrări de un anumit autor se găsesc în bibliotecă. Prezentând lucrările autorului în ordine alfabetică oferă cititorului un tablou de ansamblu al operei fiecărui autor în măsura în care acesta este reprezentată în bibliotecă.

**-Catalogul sistematic zecimal** având ca element de ordonare clasificarea zecimală universală oferă cititorilor informații asupra conținutului publicațiilor pe ramuri de științe, într-o anumită ordine logică, și răspunde la întrebarea ce cărți dintr-un anumit domeniu posedă biblioteca.

Spre deosebire de catalogul alfabetic care conține date de sine stătătoare, catalogul sistematic apropie diferitele ramuri ale științelor înrudite între ele, ceea ce dă posibilitatea cititorului să consulte nu numai cartea căutată, ci să cerceteze și o lucrare de sinteză asupra temei urmărite sau să-ți adâncească cunoștințele prin examinarea lucrărilor de amănunt.

De aceea catalogul sistematic este indicat pentru alegerea cărților în vederea unei lecturi sistematice, planificate. Pentru bibliotecar catalogul sistematic constituie o călăuză prețioasă la recomandarea cărților, stabilirea bibliografiilor și completarea fondului.

**-Catalogul pe subiecte** dezvăluie fondul de publicații al bibliotecii după criteriul de cunoștințe, folosind metode proprii. Caută să arate dacă în bibliotecă există cărți despre un anumit domeniu de cunoștințe sau despre un anumit subiect. Așezarea fișelor în acest catalog se face în ordinea alfabetică

a subiectelor pe care le conțin. În cadrul fiecărui subiect fișele sunt ordonate alfabetic după autori sau titlul lucrării în cazul acelor care au mai mulți autori sau sunt lucrări anonime.

Principiul de bază al catalogului este clasificarea fiecărei publicații cât mai precis la cuvântul sau cuvintele care exprimă conținutul ei și care se pot regăsi în titlul lucrării, în cuprinsul ei sau chiar printre rânduri. Pentru alegerea vedetelor de subiect s-a folosit și se folosește „ Tezaurul Național Poli-tematic. Volumul 1. Lista alfabetică, editată de Institutul Național de Informare și Documentare Științifică și Tehnică, București în anul 1973.

Tezaurul este un instrument de indexare, care se folosește atât în etapa de analiză a documentelor intrate cât și în etapa de regăsire a informațiilor. Este o listă normalizată de termeni, ordonată alfabetic, indicând relațiile semantice și logice ale acestora. Rolul principal al catalogului pe subiecte este acela de a înlesni cititorului găsirea cărților după conținut, la un subiect concret și precis fără ca ei să mai fie obligați să caute în labirintul clasificării zecimale. Notația directă a denumirii subiectului și ordinea alfabetică ușurează considerabil munca de informare. Catalogul pe subiecte poate arăta imediat lucrările noi intrate la subiectul respectiv. Permite introducerea de noțiuni actuale permițând scoaterea acelor învechite și perimate moral.

**Catalogul personalităților** permite regăsirea lucrărilor în care sunt informații despre viața și opera acestora. Descrierea lucrărilor este făcută pe fișe de catalog cu indicarea cotei. Fiecare fișă are scos în evidență cu majuscule de altă culoare (roșie la secția Cartea Tehnică) vedeta de subiect cu numele personalității, urmată apoi de descrierea analitică a lucrării. Este un catalog deosebit de util pentru elevi, studenți și profesori în elaborarea unor proiecte sau referate cerute de programa școlară.

În afara cataloagelor sus amintite la secția Cartea Tehnică se găsesc și **bibliografii tematice** pentru diferite teme, de exemplu :

**Zootehnie- Creșterea animalelor** cu următorul cuprins:

- Lucrări generale; Selecționare; Reproducție; Hrănire; Nutrețuri; Asigurarea bazei furajere;
- Medicină veterinară;
- Rumegătoare mari-bovine, taurine;
- Rumegătoare mici- ovine, caprine; Porci; Cai; Păsări de curte; -
- Creșterea albinelor și a viermilor de mătase;
- Vânătoare- pescuit- piscicultură;
- Produsele animalelor domestice;

**Pomicultură**

**Urbanism- Sistematizare- Arhitectură și altele.**

**Evidența cititorilor. Statistica documentelor împrumutate.**

An de an numărul cititorilor înscriși la secția Cartea Tehnică a crescut, atingând în anul 1999 cota cea mai mare. Dacă la un an de la înființare deci în 1976 au fost înscriși 2168 de cititori, 67,7% bărbați și 32,2% femei, reprezentând următoarele categorii sociale: muncitori -26%, Intelectuali și funcționari – 18,5%, elevi și studenți 51,5% din următoarele categorii de

vârstă: 14 – 25 ani 62,5%, 26 – 40 ani 28,2%, 41 – 60 ani 8,1% și peste 60 ani 1,2% în anul 1999 numărul de cititori înscriși a fost de 5200. Pe parcursul a 25 de ani numărul cititorilor aproape s-a dublat.

De remarcat este însă o modificare procentuală în ceea ce privește sexul cititorilor. Astfel numărul femeilor care necesită informații din domeniile tehnice crește ajungând de la 32,2% la 53,0 % în timp ce numărul cititorilor de sex bărbătesc scade de la 67,7% la 47,0%.

Acest lucru este determinat de schimbarea mentalității privind situația femeilor în societate și aprecierea acestora la adevărata lor valoare intelectuală pe parcursul anilor, recunoscându-se capacitatea acestora de a

efectua munci monopolizate perioade lungi de timp numai de bărbați. Având drepturi egale cu bărbații, au fost promovate pe toate planurile. Acest lucru a atras după sine și necesitatea lor de a fi la curent cu noutățile din domeniul tehnic și economic.

În tabelul de mai jos se poate urmări fluctuația numărului de cititori înscriși la această secție pe sexe, categorii sociale și vârstă. Din treizeci de ani de activitate s-au ales opt ani reprezentativi, care permit o privire de ansamblu asupra numărului de cititori înscriși precum și componența profesională a acestora.

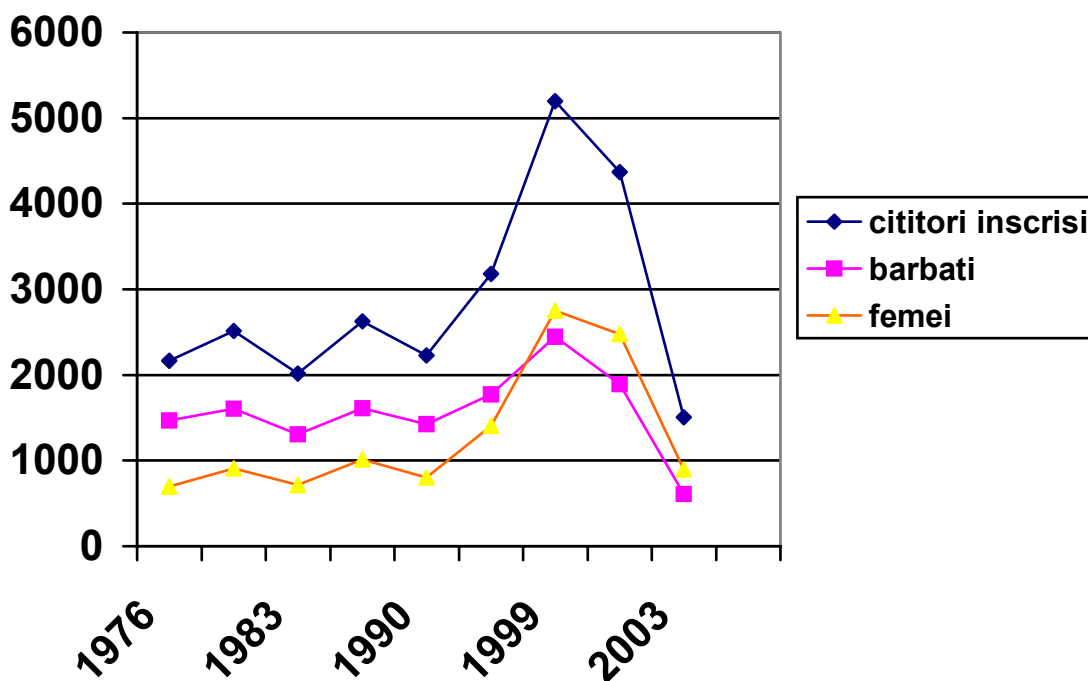
| anul | nr. cititori | bărbați | femei | muncit. | func.-intel. | elevi+ stud. | 14-25 ani | 26-40 ani | 40-60 ani | Peste 60 ani |
|------|--------------|---------|-------|---------|--------------|--------------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| 1976 | 2168         | 1469    | 699   | 565     | 401          | 1118         | 1357      | 611       | 174       | 26           |
|      |              | 67,7%   | 32,2% | 26,0%   | 18,5%        | 51,5%        | 62,6%     | 28,2%     | 8,1%      | 1,2%         |
| 1980 | 2514         | 1606    | 908   | 573     | 522          | 1294         | 1544      | 720       | 211       | 23           |
|      |              | 63,7%   | 36,1% | 22,8%   | 20,7%        | 51,5%        | 61,4%     | 28,6%     | 8,4%      | 0,9%         |
| 1988 | 2625         | 1612    | 1013  | 781     | 610          | 1067         | 1616      | 650       | 324       | 34           |
|      |              | 61,4%   | 38,6% | 29,7%   | 23,2%        | 40,6%        | 61,5%     | 24,7%     | 12,3%     | 1,3%         |
| 1990 | 2231         | 1425    | 806   | 730     | 657          | 730          | 1207      | 689       | 296       | 39           |
|      |              | 63,8%   | 36,1% | 32,7%   | 29,4%        | 32,7%        | 54,1%     | 30,9%     | 13,2%     | 1,7%         |
| 1995 | 3178         | 1771    | 1407  | 367     | 690          | 1833         | 2088      | 706       | 321       | 63           |
|      |              | 55,7%   | 44,3% | 11,5%   | 21,7%        | 57,7%        | 65,7%     | 22,2%     | 10,1%     | 2,0%         |
| 1999 | 5200         | 2446    | 2754  | 374     | 869          | 3608         | 3983      | 814       | 345       | 58           |
|      |              | 47,0%   | 53,0% | 7,2%    | 16,7%        | 69,4%        | 76,6%     | 15,6%     | 6,6%      | 1,1%         |
| 2001 | 4370         | 1894    | 2476  | 390     | 729          | 2984         | 3275      | 690       | 342       | 63           |
|      |              | 43,3%   | 56,6% | 8,9%    | 16,7%        | 68,2%        | 74,9%     | 15,8%     | 7,8%      | 1,4%         |
| 2003 | 1506         | 609     | 897   | 194     | 324          | 873          | 979       | 341       | 156       | 30           |
|      |              | 40,5%   | 59,5% | 12,9%   | 21,5%        | 58,0%        | 65,0%     | 22,6%     | 10,4%     | 2,0%         |

Pentru o privire de ansamblu mai evidentă redăm mai jos și grafic fluctuația cititorilor înscriși și pe sexe pe parcursul celor treizeci de ani de existență a secției.

Se poate observa creșterea continuă a numărului de cititori care s-au înscris la bibliotecă după anul 1990, ceea ce se poate explica pe deoparte prin creșterea numărului de locuri la facultăți, înființarea de noi facultăți și a

numeroase secții în cadrul facultăților precum și prin creșterea mare a prețului publicațiilor în comparație cu infima creștere a veniturilor majorității populației.

Schimbările din programele de învățământ prin introducerea în școli și facultăți a obligativității realizării de către elevi și studenți a unor proiecte și referate pe anumite teme date i-a determinat pe aceștia să se înscrie la bibliotecă pentru a putea studia bibliografia recomandată sau să caute lucrările necesare pentru elaborarea studiilor cerute. Dacă în anul 1990 s-au înregistrat în statistică 730 de elevi și studenți înscriși la secție ceea ce reprezintă 32,7% în anul 1999 numărul acestora este de 3608 reprezentând 69,4% din totalul celor înscriși.



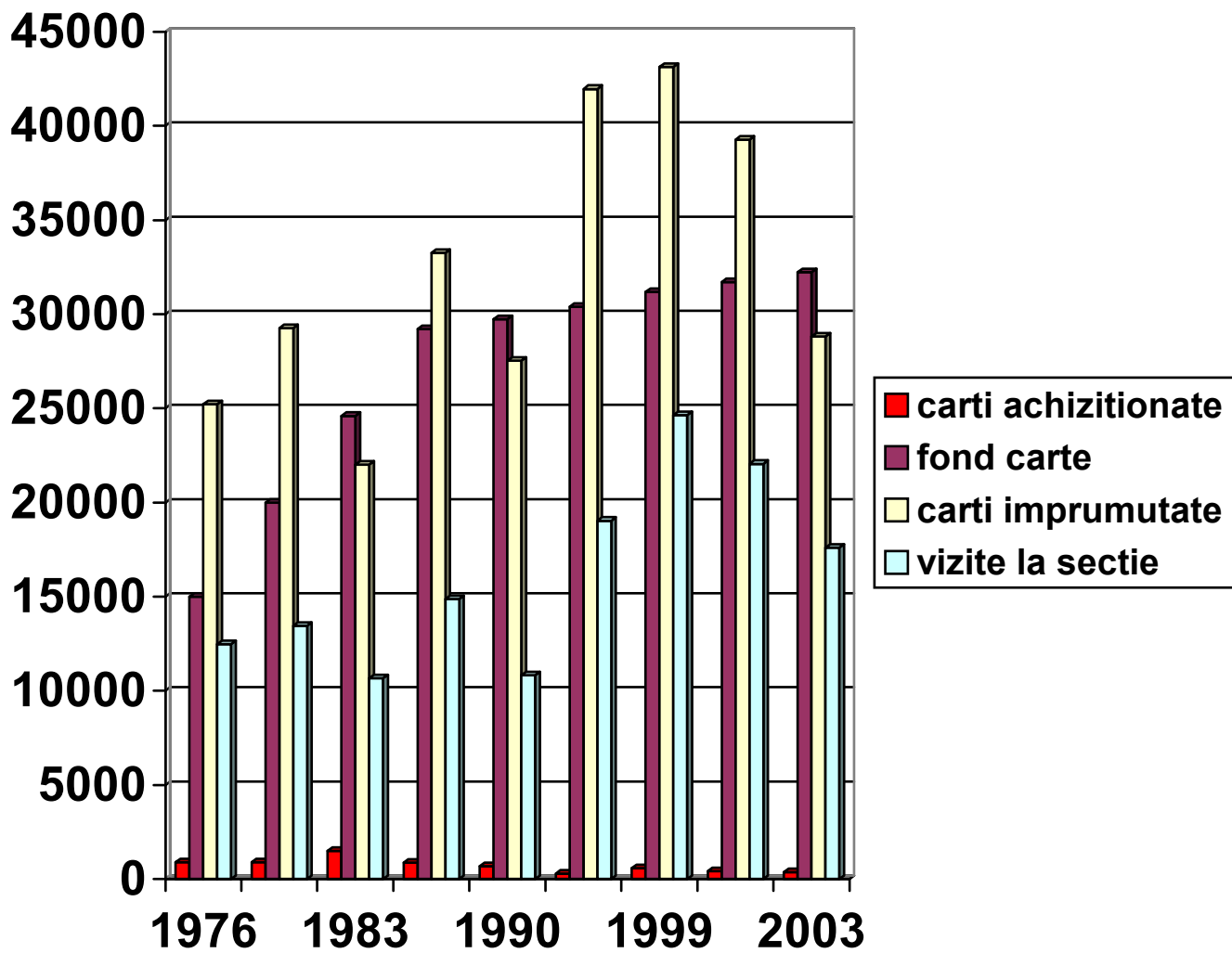
Conform evidențelor statistice numărul de cărți împrumutate precum și frecventarea acestei secții de către cititori crește de la an la an atingând o cotă maximă în anul 1999.

Dacă în anul 1976 s-au împrumutat 25210 cărți în anul 1999 numărul acestora a ajuns la 43136 ceea ce scoate în evidență atât creșterea fondului de carte al secției cât și creșterea numărului de cititori care frecventează secția Cartea Tehnică. Astfel dacă în 1976 numărul anual de vizite la secția tehnică s-a situat la 12477, în anul 1999 aceasta aproape s-a dublat ajungând la 24637, iar în anul următor chiar la 25139.

Din păcate din anul 2000 scade atât numărul de cărți împrumutate cât și numărul de vizite la secție ceea ce este determinată cred de scăderea numărului de cărți achiziționate pentru împrumut mai ales la cota 004 – Știința și Tehnologia Calculatoarelor. Prelucrarea datelor, domeniul în care apar cele mai multe noutăți în intervale foarte scurte de timp, cât și datorită preferinței cititorilor de a frecventa internetul unde găsesc informațiile de ultimă oră în toate domeniile și stric la subiectul dorit fără să facă efortul de a căuta, citi, studia mai multe lucrări pentru realizarea temei cerute.

Relația dintre numărul de cărți achiziționate, dezvoltarea fondului de carte, numărul de cărți împrumutate și numărul de vizite la secție se poate observa și din tabelul și graficul de mai jos:

| anul                | 1976  | 1981  | 1983  | 1988  | 1990  | 1995  | 1999  | 2001  | 2003  |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Cărți achiziționate | 900   | 900   | 1490  | 869   | 682   | 298   | 588   | 424   | 375   |
| Fondul de carte     | 15000 | 20000 | 24600 | 29215 | 29740 | 30398 | 31180 | 31712 | 32242 |
| Cărți împrumutate   | 25210 | 29268 | 22017 | 33255 | 28523 | 41966 | 43136 | 39265 | 28825 |
| Vizite la secție    | 12477 | 13452 | 10657 | 14860 | 10833 | 19034 | 24637 | 22054 | 17601 |



## **Activități desfășurate la secția Cartea Tehnică**

**(1974 – 2004)**

1. **Prezentare de cărți noi din domeniul construcției de mașini** – 15 august 1975, la sediul secție, număr de participanți - 17.
2. **Zborul în cosmos și prezentarea cărții De la Icar la cuceritorii lumii** de Fl. Zăgănescu, miercuri, 8 octombrie 1975, manifestare susținută de lector univ. Müller Mihály și asistent univ. Biro Domokos, participanți 2.
3. Cititori- autori mureșeni –vor prezenta lucrările și activitatea lor dr. Emil Silvaș; dr.prof. Rácz Gabriel; ing. Kádár Zsombor și ing. Dèák Ștefan, 13 octombrie 1975.
4. **Păsările din județul Mureș** – manifestare prezentată de muzeograf principal Kónya Ștefan, miercuri 29 octombrie 1975, participanți peste 80.
5. **Conducerea modernă a întreprinderilor** – expunere însoțită de prezentare de cărți și susținută de sociologul Várhegyi Ștefan, joi 11 decembrie 1975, participanți 15 persoane.
6. **Introducere în sistemul de prelucrare automată a datelor** – expunere însoțită de prezentarea unor filme documentare și ținută de Petru pepelea, directorul Centrului Teritorial de Calcul Electronic, joi, 18 martie 1976, sala mică a Palatului culturii, participanți cca. 150 persoane.

7. Simpozionul – **Rolul factorului uman în circulația rutieră** – miercuri, 31 martie 1976, în sala de spectacole a Casei de cultură a sindicatelor, participanți 180 persoane.
8. **Laserii și aplicațiile lor**- expunere susținută de lector univ. Biró Gabriel, vineri, 1 octombrie 1976, la sediul secției, participanți cca. 55 persoane.
9. **Materiale noi în construcția de mașini** – expunere urmată de prezentare de filme documentare și susținută de dr. ing. Kolozsvári Zoltán, la sediul secției.
10. **File din istoria aviației** – expunere urmată de proiecții și susținută de prof, Hints Otto, joi, 9 decembrie 1976, la sediul secției.
11. **Direcțiile desfășurării revoluției științifice și tehnice** – simpozion în care inginerii și economiștii abordează în prelegerile lor aspecte din domeniul ciberneticii, informaticii, radioelectronicii și automatizării, joi, 10 februarie 1977, în sala mică a Palatului Culturii. Participanți cca. 200 persoane.
12. **Stressul în viața omului contemporan** – simpozion susținut de conf. Dr. B. Asgian și lector universitar Kálmán Victoria, joi 19 mai 1977, în sala mică a Palatului culturii, participanți cca. 80 persoane.
13. **Automatizarea în slujba omului** – expunere susținută de ing. Kászoni Edmund urmată de filme documentare, joi, 2 iunie 1977 la sediul secției, participanți cca. 38 persoane.

14. **Apiterapia în sprijinul sănătății omului** – conferință susținută de dr. Mircea Ialomițeanu, vineri, 21 octombrie 1977 la sediul secției, participanți cca. 45 persoane.
15. **Culorile în viața omului** – conferință susținută de lector univ. Biro Gabriel, vineri 2 decembrie 1977 la sediul secției, participanți 50 persoane.
16. **Antigenul Australia** – conferință susținută de chimistul principal Demeter Ștefan, vineri, 16 decembrie 1977 la sediul secției, participanți cca. 45 persoane.
17. **Maeștrii ingeniozității Românești** – conferință susținută de ing. Trifu Dumitru, vineri, 27 ianuarie 1978 la sediul secției, participanți cca. 70 persoane.
18. **Explorarea planetei Marte-** conferință susținută de Czégeni Iosif, marți, 21 februarie 1978, la sediul secției, participanți cca. 30 persoane.
19. **Contoare de fulgere și utilizarea lor ca avertizor de furtună** – expunere de lector univ. Stela Gîju și Problema civilizației extraterestre expunere susținută de asistent univ. Czégeni József, joi, 18 mai 1978, la sediul secției, participanți cca. 50 persoane.
20. **Ciuperci comestibile și otrăvitoare** – expunere susținută de prof. dr. Rácz Gabriel și **A gombák jelentősége az ember táplálkozásában.** **A gombamérgezések** expunere susținută de dr. Kóbori László, vineri, 30 iunie 1978 la sediul secției, participanți 35 de persoane.

21. **Întâlnire cu dr. Mirecea Ialomiteanu autorul cărții **Polenul, aliment, medicament, valoare biostimulantă și terapeutică****, prezintă conf. dr. Adam Ludovic, decanul Facultății de farmacie din cadrul I.M.F. Tîrgu-Mureș, joi, 5 octombrie 1978 la Librăria Universală. Participanți 40 – 50 persoane.
22. **Posibilități de documentare tehnică. Prezentarea principalelor instrumente de documentare aflate la Biblioteca Județeană Mureș** expunere prezentată de prof. bibl. Poptămaș Dimitrie și în baza cărții sale **Pe urmele informațiilor- cum să ne documentăm** expunere de Fülöp Géza, joi, 14 decembrie 1978, la sediul secției, participanți 40 persoane.
23. **Informatica între știință și meserie** – simpozion – cu următoarele lucrări: Conceptul de fișier / Bálint Imre; Sistemul de prelucrare automată a datelor/ Sidó István; Automobilul și calculatorul/ Bálint Imre; Analiza automată a datelor EEG la clinica de neurologie/ Poliac Marius; Măsurarea informațiilor vizuale și recunoașterea automată a formelor/ Fey István. Prezentările, proiecțiile și demonstrațiile practice au avut loc, vineri 30 martie 1979 în sala mică a Palatului culturii, participanți cca. 200 persoane.
24. **Arhitectură, urbanism, sistematizare în Tîrgu- Mureș-** masă rotundă cu arhitecții Anamaria Crișan, Tiberiu Nits, Thurman Zóltán, vineri 18 mai 1979, în sala mică a Palatului culturii, participanți 50 – 60 persoane.

25. **Aspecte ale Editurii tehnice în etapa actuală** – prezintă Savin Filomenos, șef de secție la Editura tehnică, manifestarea consacrată celui de al XII- lea Congres al partidului a avut loc joi, 8 noiembrie 1979 la sediul secției, participanți 40 – 45 persoane.
26. **Designul este o știință sau artă** – masă rotundă la care au participat Beldeanu Ilie, Cristea Victor, Fabini Wilhelm, Feneș Romulus, Kiss Miklós, Molnár Dénes, Sátán Ádám și Szilveszter András, vineri 14 decembrie 1979 la sediul secției, participanți 8 –100 persoane.
27. **Biblioteca Tehnică și cerințele cititorilor** – consfătuire cu cititorii, reflecții și concluzii pe baza unei anchete, vineri 29 februarie 1980 la sediul secției, participanți 30 – 35 persoane.
28. Acțiune de popularizare a cărții în cadrul căreia s-au prezentat lucrări pe tema **Arta culinară și estetica locuinței**, vineri 23 mai 1980.
29. **Rezultate noi în chimia analitică** – conferință susținută de prof. univ. dr. Kékedy László în limba maghiară, vineri 27 iunie 1980 în sala mică a Palatului culturii, participanți cca. 80 persoane.
30. **Ce este viața? Geneza vieții în univers și apariția vieții pe pământ** – simpozion susținut de prof. dr. Kóvács Endre, lector univ. Dunăreanu Ion, lector univ. Tóth Sándor, vineri, 28 noiembrie 1980 în sala mică a Palatului culturii, participanți cca. 200 persoane.
31. **Farfuriile zburătoare, mit sau realitate?**- conferință în limba maghiară susținută de prof. Czégeni Iosif, miercuri, 4 februarie 1981 în sala mică a Palatului culturii, participanți peste 200 persoane.

32. **Conversia electrochimică a energiei- realizări și perspective-** conferință susținută de prof. Liviu Oniciu, doctor docent, Facultatea de chimie a universității Cluj-Napoca, vineri, 5 iunie 1981 în sala mică a Palatului culturii, participanți cca. 60 persoane.
33. **Expoziție fotografică** – expun artiștii fotografi Gheorghiu Petru, Kövesdi László, Mihálykó Anna (marți 12 mai 1981)
34. **Schițe de iarnă-** expoziție de fotografii și desene – expune artistul fotograf Silviu Șteflea, marți 28 iulie 1981 în holul secției, prezintă Marx József.
35. **Al XVI-lea Congres Internațional de Istorie a Științei, București - România** – 1981- întâlnire cu profesorul univ. dr. doc. Spielmann Iosif, vineri 29 noiembrie 1981 la sediul secției, participanți cca. 20 persoane.
36. **Expoziția cititorilor noștri** - expoziție fotografică – expune Molnár Zoltán, vineri 11 decembrie 1981.
37. **Impresii siderurgice** – expoziție fotografică – expune Bálint Tibor, membru A.F.I.A.P., marți 16 februarie 1982.
38. **Nouăsprezece fotografii color** – expune Incze Istvan, mai 1982.
39. **Expoziție colectivă de artă fotografică** în cadrul căreia expun 24 de membri ai fotoclubului târgumureșean – deschiderea expoziției sâmbătă, 12 martie 1983.
40. **Soluții tehnice actuale de economisire a energiei în industrie** – masă rotundă în colaborarea cu Comisia municipală a inginerilor și

tehnicienilor condusă de ing. Alexa Manea, de la I.N.I.D. București, marți 22 martie 1983.

41. **Întâlnire cu autorul cărților de specialitate: Elemente încălzitoare electrice în tuburi metalice și Villamoság a háztartásban** (Electricitatea în gospodărie), ing. Lázár Tiberiu, prezentată de conferențiar ing. Trif Dumitru, vineri 29 aprilie 1983 la sediul secției, participanți 30 persoane.
42. **Electricitatea atmosferei** – conferință susținută de lector univ. dr. Stela Gîju, urmată de proiecții de diapozitive, vineri 12 mai 1983, participanți 30 persoane.
43. **Electronică – trecut și viitor** – masă rotundă organizată în colaborare cu redacția Korunk cu ocazia apariției numărului 2 al acestei reviste. Participanți: prof. dr. ing. Kelemen Árpád, ing. Molnár Gábor, ing. Patrubány Miklós, fizician Puskás Ferenc, redactor Veress Zoltán. Întâlnirea a avut loc în sala mică a Palatului culturii, miercuri, 22 iunie 1983.
44. **Expoziție de pictură** – expune ing. . Lázár Tiberiu, 13 august 1983.
45. **Expoziția cititorilor noștri** – au expus Gheorghiu Petre, Kövesdi László, Mihályko Anna, Șteflea Silviu, Molnár Zoltán, Bálint Zsigmond, Incze István, Muzeul Județean. Din viața păsărilor, Fotoclub Tg.- Mureș, Lázár Tibor, Miha Constantin, decembrie 1983
46. **Expoziție de gravuri în lemn și ex- librisuri** realizate de Vecserka Zsolt, sâmbătă, 17 decembrie 1983, la sediul secției Cartea Tehnică.

47. **Produse apicole în sprijinul sănătății omului** – manifestare organizată în colaborare cu Laboratorul de educație sanitară cu participarea unor medici de specialitate din București, Cluj-Napoca, Târgu - Mureș. Acțiunea s-a desfășurat în sala de conferință din strada Bartok Béla nr. 1, duminică, 18 decembrie 1983.
48. **Casetofoane la Târgu - Mureș- performanțele casetofoanelor fabricate la Întreprinderea Electromureș-** masă rotundă cu participarea ing. Ion Barbu, Fizician Király Zoltán, tehn. Tóth Zoltán, vineri, 9 martie 1984 la sediul secției.
49. **Artă și meșteșug** – expoziție fotografică – expune Bálint Zsigmond membru A.F.I.A.P., marți 17 aprilie 1984.
50. **Plantele medicinale în prezent-** masă rotundă în colaborare cu Laboratorul de educație sanitară județeană și redacția revistei Korunk din Cluj- napoca, vineri, 22 iunie 1984, în sala de conferințe din Târgu-Mureș, strada Bartok Béla nr. 1, participanți cca. 150 persoane.
51. **Cucerirea spaului cosmic** – expunere susținută de prof. dr. doc. Ing. Augustin Petre (București), urmată de un film documentar, vineri 13 iulie 1984, în sala mică a Palatului culturii, participanți cca. 180 – 200 persoane.
52. **Inițiative mureșene** – expoziție cronologică de ziare și reviste pe tema Mijloace de transport pe bază de gazolină din inițiativa tehnicianului Hirsch Leopold, marți, 11 septembrie 1984.

53. **Munka és eszköz-** expoziție fotografică – expune artistul fotograf Bălint Zsigmond, 21 de lucrări despre meseria de forjor- informează ziarul Utunk din 28 septembrie 1984.
54. **Omul creator** – expoziție fotografică- expune Kucsera Jenő, miercuri, 11 octombrie 1984.
55. **Întâlnire cu autorul cărții Progresii (Haladványok)** de dr. conf. Kiss Elemér, miercuri, 19 decembrie 1984 la sediul secției, participanți 50 – 60 persoane.
56. **Curs de tehnica informării și documentării** – din inițiativa Comitetului municipal Tîrgu-Mureș al U.T.C. pentru tinerii specialiști din întreprinderile municipiului, pe durata de 10 săptămâni, cu ședințe în fiecare zi de luni începând din 11 februarie 1985, la sediul secției.
57. **Importanța cosmosului pentru viitorul omenirii** – conferință susținută de prof. dr. doc. Ing. Augustin Petre, cosmonaut ing. Dumitru Prunariu din București, vineri, 22 martie 1985, în sala de lectură a Bibliotecii județene, Palatul culturii, et. II, participanți cca. 300 persoane.
58. **Sighișoara în imagini** – expoziție fotografică – expune Ladislau Dudás, vineri 31 mai 1985.
59. **Cartea tehnică și științifică în sprijinul perfecționării profesionale a oamenilor muncii, a stimulării creației tehnico-științifice** – schimb de experiență interjudețean cu expoziție reprezentativă la secția Cartea tehnică, miercuri, 23 octombrie 1985.

60. **Biogazul și alte resurse secundare de energie** – masă rotundă realizată în colaborare cu Casa de Cultură a Sindicatelor, Comisia Municipală a Inginerilor și Tehnicienilor cu participarea ing. Barabás Tibor, Institutul de cercetări și proiectări în construcții din Cluj-Napoca, ing. Grigore Marian, Azomureș, ing. Pány Victor, Azomureș, joi, 24 octombrie 1985, la Casa de Cultură a Sindicatelor, sala 38, et. II.
61. **Expoziție fotografică** la sediul secției Cartea Tehnică organizată de membrii Foto-clubului din municipiul de reședință al județului, informează ziarul local Steaua Roșie din ziua de joi, 21 noiembrie 1985.
62. **Proiectarea sistemelor de calculatoare personale** – masă rotundă cu participarea ing. Patrubány Kiklós, I.T.C. Cluj – Napoca, ing. Pop Baldi Nicolae. I.T.C. Cluj – Napoca, ing. Horváth Attila, Electromureș Tîrgu-Mureș urmat de demonstrații practice – utilizarea calculatorului personal PRAE-M; Imprimantă matriceală IM 40 – SP; programe demonstrative; programe de locuri etc., joi, 12 decembrie 1985, în sala nr. 38 a Casei de cultură a sindicatelor din Tîrgu-Mureș, participanți 90 – 100 persoane.
63. **Clipele naturii** – expoziție fotografică - expune artistul fotograf Kerekes Peter-Pál, joi 6 martie 1986.
64. Expunerea cu tema „**Fenomenele cosmice, argumente ale materialității universului. Cometa Halley**” susținută de prof. univ. dr. Petre Augustin, organizat în cadrul manifestării Salonul județean al

cărții pentru tineret urmată de proiecția filmului științific „Cometa Halley se întoarce”, sâmbătă, 22 martie 1986, la Casa de cultură a științei și tehnicii pentru tineret, participanți 150 – 200 persoane.

65. **Noi rezultate în fizica nucleară** – conferință organizată în cadrul „Lunii cărții în întreprinderi și instituții”, susținută de conf. univ. Toró Tiberiu, Universitatea din Timișoara, vineri, 11 aprilie 1986 în sala mică a Palatului culturii.
66. **Călători** – expoziție fotografică - expune artistul fotograf Tamás András, joi 29 mai 1986.
67. **Materiale fotosensibile** – masă rotundă cu participarea ing. Zeno Muică, ing. Nicolae Simion, chim. Nicolae Chirilă, vineri, 25 iulie 19786 în sala mică a Palatului culturii, participanți 32 persoane.
68. **Béke és alkotás** (Pace și creație) – expoziție fotografică a membrilor cercului fotografic a Casei de Cultură a Sindicatelor conținând 20 de fotografii alb-negru și color - informație apărută în ziarul Vörös Zászló de sâmbătă, 27 septembrie 1986.
69. **Aspecte din acționările electrice neconvenționale** – întâlnire cu ing. Codoiu Remus, șef de lucrări la institutul de Subingineri Tîrgu-Mureș, vineri, 3 octombrie 1986 în sala mică a Palatului culturii, urmată de proiecții de diapozitive, participanți cca. 100 persoane.
70. **Plante și animale rare din județul Mureș** – expoziție fotografică realizată în colaborare cu Complexul Muzeal Județean, dezbateră susținută de Florentina Togănel, urmată de proiecții de diapozitive, vineri, 21 noiembrie 1986 la sediul secției, participanți 50 persoane.

71. **Expoziție fotografică** – expun membrii fotoclubului studentesc „Apollo” din Tîrgu – Mureș, ianuarie-februarie 1987, la sediul secției. Expoziția cuprinde 29 de lucrări pe diferite teme.
72. **Noul în biologie: Bioingineria** – întâlnire cu dr. Emil Silvaș, medic veterinar, membru corespondent al Academiei de Științe Agricole și Silvice, dr. Radu Deac, șeful Clinicii de Chirurgie Cardiovasculară, manifestare realizată în colaborare cu Comitetul de Cultură și Educație Socialistă, Comisia Județeană de Răspândire a Cunoștințelor Științifice, joi, 26 februarie 1987, în sala mică a Palatului Culturii, participanți 180 persoane.
73. **Conversăm cu prietenul nostru- calculatorul personal** – ore de demonstrații practice fiind prezentate programe cu aplicații în știință și economie, programe de jocuri și generare de imagini, de Bálint Imre, Constantin Chirca, Kapusi Zsuzsa și Emil Tîrnăveanu, miercuri, 20 mai 1987, în două serii de la orele 17 și 18, la sediul Cabinetului Județean pentru Activitate Ideologică și Politico- Educativă, str. Bolyai nr. 30, sala nr. 7, participanți peste 100.
74. **Ce este sinergetica-** seară științifică cu prezentare de comunicări și demonstrații de către fizicienii Bende Farkas Sándor și Kolumban Gábor, vineri, 12 februarie 1988, în sala mică a Palatului Culturii.
75. **Noutăți în teoria mecanismelor** – seară științifică-prezentată de conf. univ. dr. ing. Viorel Handra- Luca, șeful catedrei organe de mașini și mecanisme la Institutul Politehnic Cluj-Napoca, marți, 19 aprilie 1988, în sala mică a Palatului Culturii, participanți cca. 80 persoane.

76. Seară științifică în cadrul Festivalului Național Cîntarea României – Decada cărții românești cu prezentarea lucrărilor „**Noile tehnologii de vârf și societatea**” de publicistul Alexandru Mironov (RTV București) și „Literatura tehnico- științifică și I.N.I.D. prezentată de inginer Emil Vlad, director adjunct al Institutului Național de Informare și Documentare , vineri, 21 octombrie 1988, în sala mică a Palatului Culturii.
77. Prelegere științifică cu teme **Documentarea științifică și producția. Activitatea Institutului Național de Informare și Documentare** prezentată de inginer Emil Vlad, director adjunct al I.N.I.D., sâmbătă, 22 octombrie 1988, la Întreprinderea Electromureș, activitate organizată în colaborare cu Comitetul de Cultură și Educație Socialistă al Județului Mureș.
78. Seară științifică pe tema „**Chimia anilor 2000**” prezentată de conf. univ. dr. Ioan Zsakó de la Universitatea din Cluj- Napoca, vineri, 10 februarie 1989, în sala mică a Palatului Culturii, participanți cca. 100 persoane.
79. **Viața și comportamentul animalelor** – seară științifică- lucrări prezentate de dr. med. vet. Cornel Podaru cu titlul Comportamentul animalelor de fermă, și Emilia Lona Vereș – Viața în grădina zoologică, vineri, 21 aprilie 1989, în sala mică a Palatului culturii, participanți cca. 150 persoane.
80. **Calculatoare personale profesionale. Domenii de utilizare** – masă rotundă urmată de demonstrații practice: proiectare asistată de calculator, sisteme expert de învățămînt, grafică, jocuri cu participarea ing. Ioan Băciulescu, ing. Mircea Pantea, matematician Mircea Pop,

- ing. Silviu Ddușa, expoziție de cărți realizată de bibliotecarele Ana Todea, Fülöp Maria, Emilia Vidican, vineri, 8 decembrie 1989, în sala mică a Palatului Culturii, participanți cca. 220 persoane.
81. **Grafica tipografică mureșeană** - expoziție a artistului plastic Radu Ceontea, redactor la revista Vatra cu ocazia tradiționalei întâlniri între tipografi și bibliotecari, vineri, 15 decembrie 1989, la sediul secției.
82. **Imagini ale vechilor clădiri târgumureșene** – expoziție fotografică- expune artistul fotograf Török Gáspár membru AFIAP, vineri 18 ianuarie 1991, prezentată de Dimitrie Poptămaș, directorul Bibliotecii Județene, și ing. Kersztes Gyula, participanți cca.80 persoane.
83. **Evoluția apiculturii pe teritoriul României** – conferință prezentată de ing. Valer Lupșan, joi, 21 februarie 1991 la sediul secției. Participanți 35 persoane.
84. **Laudă cărții** – expoziție fotografică a artistului fotograf Jakab Tibor, cuvânt de deschidere Cornelia Cistelecan, dr. Deé Anikó, joi, 11 aprilie 1991 în holul secției, participanți cca. 50 persoane.
85. Seară științifică – **Doi renumiți botaniști mureșeni: Activitatea lui Zaharia Panțuru** prezentată de dr. șef lucr. Maria Rogoșcă și **110 ani de la nașterea lui Erasmus Iulius Nyárády** prezentată de prof. dr. Gabriel Rácz, joi, 9 mai 1991 în sala mică a Palatului Culturii.
86. **Din lumina soarelui în lumina nopții eterne** – expoziție fotografică a artistului fotograf Kerekes Peter-Pál, cuvânt de deschidere Nicoleta Sălcudeanu și Nemess László, joi, 17 octombrie 1991, în holul secției, participanți cca. 70 – 80 persoane.

87. **Opera și personalitatea lui Ion Ionescu de la Brad** – expoziție de cărți cu ocazia împlinirii unui secol de la moartea fondatorului științei agricole moderne în România, sâmbătă, 21 decembrie 1991.
88. **Astrofizica și cosmologia subnucleară- o nouă știință „in statu nascendi”** – seară științifică în memoriam: Andrei Saharov, prezentată de dr. Toró Tibor, șeful catedrei de fizică atomică și nucleară a Universității din Timișoara, miercuri, 29 ianuarie 1992, în sala mică a Palatului Culturii din Tîrgu- Mureș, participanți cca. 120 persoane.
89. **Reciprocitate pentru izbândă** - expoziție fotografică – expun artiștii fotografi Bálint Zsigmond, Kucsera Jenő, Jakab Tibor (lucrările expuse redau aspecte de la concursul hipic de sărituri peste obstacole în circuitul Volvo Tîrgu-Mureș), cuvânt de deschidere Ion Curtifan și Kelemen Attila, joi 27 februarie 1992 în holul secției.
90. Dezbateri pe tema **Biblioteca și publicul cu prezentarea comunicărilor Cartea științifică și tehnică în ansamblul colecțiilor și circulației patrimoniului bibliotecii** de Dimitrie Poptămaș, directorul Bibliotecii Județene și **Bilanț și perspectivă în activitatea secției „Cartea tehnică” a Bibliotecii Județene** de bibliotecar responsabil Fülöp Maria, joi, 12 martie 1992 la secția „Cartea Tehnică”, participanți 30 persoane.
91. **Impresii tîrgumureșene** – expoziție fotografică – a artistului fotograf, Molnár Zoltán membru AFIAP, PSA, cuvânt de deschidere rostit de Nicoleta Sălcudeanu și Tófalvi Zoltán, joi, 2 iulie 1992, în holul secției.

92. **Expoziția fotografică** a artistului fotograf din Sibiu Gheorghe Lăzăroiu, membru EFIAP,PSA, cuvânt de deschidere rostit de Ion Caloi și Bálint Zsigmond, joi, 29 octombrie 1992, în holul secției.
93. **Fotografia sculpturii** – expoziție – expune artistul fotograf Kucsera Jenő și sculptorul Bálint Károly, cuvânt de deschidere Dimitrie Poptămaș, directorul bibliotecii și Molnár Dénes, artist plastic, joi, 14 ianuarie 1993 în holul secției.
94. **Expoziția de artă fotografică** a artistului fotograf Ioan Nădășan din Reghin, cuvânt de deschidere Alina Cadariu și Nagy Miklós Kund, joi, 13 mai 1993, în holul secției.
95. Serată științifică având în program - conferința despre **Protecția fondului silvic- un imperativ al zilelor noastre** susținută de prof. dr. ing. Constantin Costea, Universitatea „Transilvania” din Brașov. – Prezentarea cărților **Dăunători ai pădurilor** (Editura Tipomur, 1992), **Organizarea și legislația silvică** (Editura Tipomur, 1993) și întâlnire cu autorul ing. Mihail Gherghel, prezentată de prof. dr. ing. Constantin Costea, ing. Iliana Ștefanelli ( Romsilva Tîrgu- Mureș), marți, 14 decembrie 1993, la sediul secției.
96. **Omul și natura** – expoziție fotografică – expune artistul fotograf Pálosi Ferenc, cuvânt de deschidere Dorina Handrea și Tófalvi Zoltán, joi, 27 ianuarie 1994.
97. **Expoziția Foto-Club-ului** – expun 12 membri, cuvânt de deschidere Alina Cadariu și Török Gáspár, joi, 5 mai 1994, în holul secției.
98. **Expoziție fotografică** a artistului fotograf Nicu Dan Gelep membru AFIAP din Craiova,cuvânt de deschidere Mihail Art. Mircea, șef

serviciu la Biblioteca Județeană și Bálint Zsigmond, artist fotograf (AFIAP), joi, 21 iulie 1994.

99. **Haz de necaz** – expoziție fotografică a artistului fotograf Constantin Mișu, cuvânt de deschidere Petre Giurgiu, jurnalist și Bálint Zsigmond, artist fotograf (AFIAP), joi 13 octombrie 1994, în holul secției.
100. Lansarea cărții - **Cunoștințe despre mediu: pentru elevii din învățământul preuniversitar**, scrisă cu ajutorul specialiștilor- în colaborare cu Organizația Rhododendron, prezentată de Sido István, joi, 20 octombrie 1994 (Cuvântul Liber din 19 octombrie 1994, informează cititorul despre lansarea de carte care va avea loc joi, 20 octombrie 1994 la secția Cartea Tehnică, evenimentul editorial beneficiind de prezentarea d-lui profesor Burghelea.)
101. **Expoziția fotografică** a artistului fotograf Brassay Károly, membru al Foto-clubului din Tîrgu-Mureș, cuvânt de deschidere Alina Cadariu și Török Gáspár, joi, 19 ianuarie 1995, la sediul secției.
102. **Expoziția Asociației artiștilor fotografi din Turcia** – expoziție fotografică - în colaborare cu Foto-Clubul din Tîrgu- Mureș, prezintă Alina Cadariu și Ádamovits Sándor, joi 13 aprilie 1995, la sediul secției.
103. **Expoziția Foto-Clubului din Burghausen** (Germania, Bavaria), în colaborare cu Foto- Clubul din Tîrgu-Mureș, prezintă Mihail Art. Mircea și Bálint Zsigmond, joi, 29 iunie 1995, la sediul secției.
104. **Expoziția fotografică** a artistului fotograf Ujhelyi Istvan din Budapesta, prezintă Mihail Art. Mircea, șef serviciu relații cu publicul

al bibliotecii și Nagy Miklós Kund, ziarist, joi, 31 august 1995, la sediul secției.

105. **Expoziția fotografică** a artistului fotograf Teodora Radu Pantea din Oradea, prezintă Mihail Art. Mircea, șeful serviciului relații cu publicul al Bibliotecii Județene Mureș și Incze Árpád, inspector expert la Oficiul pentru protecția mediului Tg.Mureș joi, 23 noiembrie, joi, 23 noiembrie 1995 la sediul secției.
106. **Retrospectivă ' 95- mureșenii la saloanele de artă fotografică interne și internaționale** – expun artiștii fotografi a Fotoclubului din Tîrgu-Mureș, prezintă Mihail Art. Mirecea, șef de serviciu la Biblioteca Județeană și Incze István, secretarul Fotoclubului Tîrgu- Mureș, joi 8 februarie 1996, la sediul secției.
107. **Expoziția fotografică** a artistului Koncz János, membru al Fotoclubului Tîrgu-Mureș, cuvânt de deschidere Bálint Zsigmond, președintele Fotoclubului și Nagy Miklós Kund, ziarist, joi, 11 aprilie 1996 la sediul secției.
108. **Expoziție de grafică** a elevilor claselor a IX-a, a X-a, a XI-a ale Liceului de artă din Tîrgu-Mureș, îndrumător prof. Zrinyi Zsuzsa, miercuri, 22 mai 1996, la sediul secției.
109. **Din lumea noastră** – expoziție fotografică – expun artiștii fotografi Tordai László Ede și Vakarcs Loránd Bèla, cuvânt de deschidere Mihail Art. Mircea, șef serviciu, Biblioteca Județeană Mureș și Bálint Zsigmond, AFIAP, președintele Fotoclubului, joi, 9 aprilie 1998 la sediul secției.

110. **Expoziție de artă fotografică** – prezintă lucrări 13 membri ai Foto – Clubului „Mureș”, cuvânt de deschidere Mihail Art. Mircea și Török Gáspár, joi, 4 martie 1999 la sediul secției.
111. Nebunaticul aprilie – expoziție fotografică a artistului Kucsera Jenő, cuvânt de deschidere Mihail Art. Mircea și Bölöni Domokos, joi, 1 aprilie 1999 în holul secției.
112. **Efecte picturale în fotografie** – expoziție fotografică a artistului fotograf Incze István, secretar al Foto-clubului Mureș, cuvânt de deschidere Mihail Art. Mircea și Nagy Miklós Kund, joi, 20 mai 1999 în holul secției.
113. Lansarea cărților „**Ursul brun în Carpații României**” și **Kézdímartinfalvától Új Zéland-ig a madarak nyomában** (De la Mărtineni până în Noua Zelandă, pe urmele păsărilor) și întâlnire cu autorul, cercetător zoolog László Vasile Kalabér, prezintă Mihail Art. Mircea, șef de serviciu la Biblioteca Județeană, Florentina Togănel, directoare la Muzeul de Științe ale Naturii din Tîrgu- Mureș și Szombath Zoltán, conservator. Expoziție tematică de cărți din colecțiile secției, coordonator Emilia Vidican, bibliotecară, vineri, 17 decembrie 1999, la sediul secției.
114. **Expoziția de artă fotografică Armonii** – expune prof. Maria Doina Coman, membră a Foto-clubului Tîrgu-Mureș, prezintă Mihail Art. Mircea, șeful serviciului relații cu publicul al Bibliotecii Județene, marți, 7 martie 2000 la sediul secției.
115. **La 100 de ani de la naștere, Frédéric Joliot- Curie, mereu în actualitate** – conferință susținută de prof. univ. Ioan Nicolaescu, șeful catedrei de biofizică a Universității de Medicină și Farmacie din Tîrgu-

Mureș, expoziție de cărți pe teme „Radioactivitatea”, luni, 20 martie 2000 în sala mică a Palatului Culturii.

116. **Toamna în fotografie** (Őszi hangulatok) expoziție fotografică realizată în colaborare cu Foto-clubul Tîrgu-Mureș, expun artiști fotografi Egyed Ufó Zoltán, Horváth Sándor, Tamás András, cuvânt de deschidere prof. Beatrice Budea și Nagy Miklós Kund, joi, 14 decembrie 2000 la sediul secției.
117. **Aniversare** – expoziție fotografică a artistului fotograf Incze István, membru AFIAP, prezintă Mihail Art. Mircea, șef serviciu al Bibliotecii și Zsigmond Bálint, AFIAP, președintele Fofoclubului, joi 7 iunie 2001 la sediul secției.
118. **Farmecul clipei** – expoziție fotografică a artistului fotograf Daniel Predescu, prezintă prof. Zrinyi ZsuZsa da la Liceul de artă, luni, 17 decembrie 2001.
119. **De la paranormal la artele plastice** – expoziție de pictură – expune Bukaresty Gèza, cuvânt de deschidere Leb Péter, ziarist, 17 octombrie 2002 în holul secției.

## Bibliotecarii secției Cartea Tehnico –Științifică

1. FÜLÖP JULIANA (MOZES) s-a născut la 1 octombrie 1939. A lucrat la Biblioteca Județeană Mureș între 1 august 1961 – 15 decembrie 1982 când pleacă la Budapesta. A lucrat la această secție din 1974 și până în 1982.

2. FÜLÖP MARIA s-a născut la 11 martie 1940 în București. După



examenul de bacalaureat în 1957 la Zalău a urmat Școala de activiști culturali – secția Bibliotecari între anii 1957-1959. S-a angajat la Biblioteca Județeană Mureș la 1 august 1959 și a lucrat aici până la 1 iulie 1999 când a intrat în pensie. În această

perioadă a lucrat la secția Evidența și completarea fondului de carte, secția Bibliografică, unde a participat la elaborarea lucrărilor –Sistem de bibliografie locală curentă de la 1990-, Evidența publicațiilor periodice din județul Mureș, Cărți tipărite în județul Mureș, Județul Mureș în cărți (1990-1999), Bio-bibliografii mureșene: Scriitori români, oameni de știință mureșeni.. Din octombrie 1974 și până în septembrie 1993 își desfășoară activitatea la secția Cartea Tehnică unde împreună cu celelalte bibliotecare organizează expoziții fotografice ale artiștilor fotografi din localitate, dezbateri și mese rotunde pe teme tehnico-științifice cu participarea unor specialiști din domeniu, prezentări de cărți pe teme tehnice și științifice în presa locală.

3. CSEGZI CSILLA GABRIELLA s-a născut la 31 mai 1951. Lucrează la Biblioteca Județeană Mureș din 1 noiembrie 1979 – 1 martie 1988 când pleacă în Anglia

4. TODEA ANA s-a născut la 17 aprilie 1950 la Teleac, Județul Mureș. După încheierea studiilor liceale urmează Școala Tehnică Postliceală



de Biblioteconomie din București pe care o termină în 1971. Și-a început cariera ca bibliotecară la Reghin, lucrând la Biblioteca Orășenească în perioada 1 iunie 1971 – martie 1981. De la 1 aprilie 1981 și până în anul 1999 lucrează la Biblioteca Județeană Mureș la secția Cartea Tehnică, apoi din 1999 și

până în prezent ocupă postul de coordonator al activității de la secția Împrumut adulți. În cei 18 ani petrecuți la secția Cartea Tehnică participă activ împreună cu colegile sale de la secție la organizarea expozițiilor fotografice al artiștilor fotografi din județ și din țară; la organizarea unor dezbateri și mese rotunde pe teme tehnice, științifice și tehnico- științifice având ca invitați personalități din aceste domenii din localitate și din alte localități ale țării; publică în presa locală noutățile apărute în domeniul tehnic, științific informând publicul cititor cu privire la îmbogățirea fondului de carte al secției.

După de pleacă de la secția Cartea Tehnică colaborează la elaborarea și publicarea mai multor lucrări :

- „ Caiet documentar” elaborat cu ocazia împlinirii a 200 de ani de lectură publică la Tg.-Mureș (1802 – 2002):

- Bibliografia cărților, albumelor și hărților editate în județul Mureș- A Maros megyében kiadott könyvek, albumok térképek bibliográfiája, 1996 – 2000:
- dicționar biobibliografic „Oamenii de știință mureșeni”  
Publică articole în revista Biblioteca.  
Este președinta filialei Mureș al ANBBPR și vicepreședinte al FABR, filiala Mureș.

5. VIDICAN EMILIA s-a născut la 17 iunie 1951 în orașul Satu Mare.



După terminarea liceului în Gherla, județul Cluj a urmat cursurile Școlii de Specializare Postliceale de Biblioteconomie – București, promoția 1973. A lucrat ca bibliotecară în comuna Feleacu județul Cluj până în 1974 când acest post a fost desființat prin decret.. În anul 1976 în urma concursului pe care l-a susținut la Biblioteca Institutului Politehnic Cluj-Napoca a ocupat postul de bibliotecar la sala de lectură a periodicelor și a pregătit înființarea noii biblioteci de la Facultate de Mecanică. În anul 1977 este angajată temporar la Biblioteca Județeană Mureș îndeplinind diferite sarcini în cadrul secțiilor bibliotecii până la 1 mai 1979, când în urma unui concurs este repartizată la secția Cartea Tehnică . Pe parcursul celor 25 de ani petrecuți la această secție a acumulat o vastă experiență profesională și a participarea la organizarea a numeroase expoziții fotografice a artiștilor fotografi din județ, precum și multiple dezbateri și mese rotunde pe teme tehnico-științifice cu participarea unor

personalități din domeniul tehnic și științific. Publică articole în presa locală informând cititorii cu privire la noutățile tehnico-științifice cu care s-a îmbogățit fondul de carte al secției. secție.

6. FALL MARIA-MAGDALENA s-a născut la 21 octombrie 1954 la



Reghin. După terminarea liceului frecventează cursurile facultății de Tehnologia și chimia produselor alimentare din Galați. După o activitate de 25 de ani ca inginer în acest domeniu își schimbă orientarea profesională fiind angajată în urma unui concurs la

Biblioteca Județeană Mureș ca bibliotecar debutant. Urmează cursurile postuniversitare de Biblioteconomie de 1 an organizate de Ministerul Culturii și al Cultelor în perioada iulie 2000 - mai 2001 obținând calificarea de bibliotecar. În perioada mai 2000 – martie 2002 participă la cursurile postuniversitare de specializare la distanță la limba și literatura germană organizate de Institutul Goethe în colaborare cu Universitatea din București, Facultatea de Filologie, secția Limbi străine. Lucrează la secția Cartea Tehnică în perioada iulie 2000 – februarie 2005. Publică în presa locală articole privitoare la noutățile și curiozități apărute în domeniul tehnic și științific.

## 7. MACARIE CRISTIAN VALER s-a născut la 29 ianuarie 1970 la Tg.-



Mureș. După absolvirea Liceului Teoretic Alexandru Papiu Ilarian în 1989, urmează cursurile facultății Ingineria și Tehnologia Materialelor, secția Utilajul și Tehnologia Sudurii. Între 1996 și 1999 își exercită profesia de inginer la diferite firme. Își

schimbă orientarea profesională și în urma unui concurs este angajat la Biblioteca Județeană Mureș din 15 iunie 2000. În perioada iulie 2000 – mai 2001 frecventează cursurile postuniversitare de Biblioteconomie organizate de Ministerul Culturii și Cultelor obținând calificarea de bibliotecar. Lucrează la această secție de patru ani perioadă în care a publicat articole în presa locală despre oameni de știință cu diferite ocazii aniversare.

Au mai lucrat la secția Cartea Tehnică pentru perioade scurte de timp Daniela Morărean, Cristina Matei, Letiția Popescu, Laura Aldea, Ana Maria Lazăr.

## Bibliografie

- Revista „Biblioteca”, numerele. 7, 9, 10 din 1971
- Könyvtári szemle numerele 2, 4 din 1971
- Ziarele locale „Steaua Roșie” și „Vörös Zászló”
- Situațiile statistice anuale ale secției
- Buletinul Cărților Noi (1996 – 2003)
- Libraria: Anuar II; Studii și cercetări bibliologice/ Tg.Mureș, 2003
- Referate întocmite de Ana Todea, Fülöp Maria cu ocazia diverselor activități.
- Registrele de evidență al activităților desfășurate la secția Cartea Tehnică

