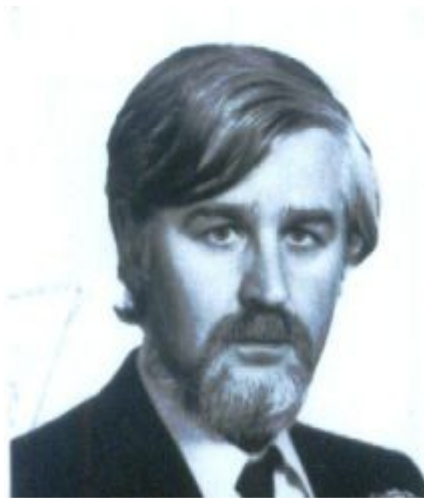


**Tejfalussy András:**  
**GTS-ANTIRANDOM Software Rights**



*Tejfalussy András, Budapest, 1987*

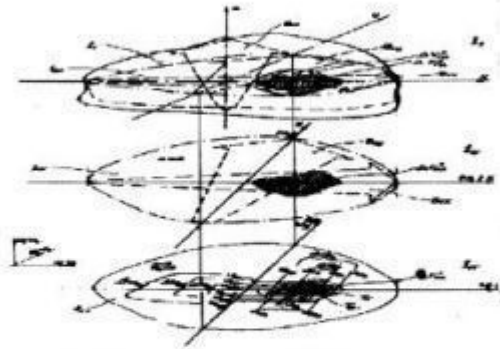
Email könyv 47.

ALL RIGHTS RESERVED!

Verőce, 2010. 05. 18.

## Természeti törvényt felismerés

AZ ÉLET KELETKEZÉSE A KÖRNYEZETBŐL:  
A GRADIENSSSEL RENDELKEZŐ TÉRBELI HATÁSOK  
CSOPORTOSÍTJÁK AZ ANYAGOKBAN A  
TULAJDONSÁGOKAT:



# G.T.S.W

Gradient Test Software

Tejfalussy András  
Budapest, 1970.

All Rights Reserved!

\*



**ANTIRANDOM SOFTWARE RIGHTS**

[www.aquanet.fw.hu](http://www.aquanet.fw.hu)

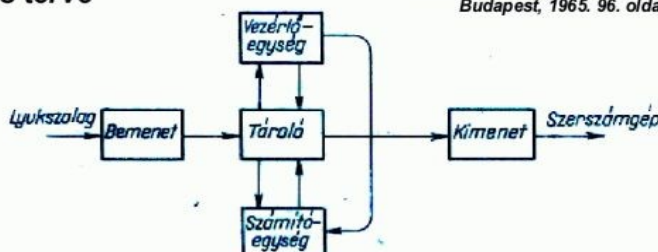
## Tejfalussy András

1036 Budapest, Lajos u. 115.  
Tel.: (27) 380-665, Tel/Fax: (1) 250-6064  
e-mail: [tejfalussy.andras@gmail.com](mailto:tejfalussy.andras@gmail.com)  
mobil: +36(20) 218-1408

# HAGYOMÁNYOS SOFTWARE- ÉS GTS-ANTIRANDOM SOFTWARE ALKALMAZÁSOK RENDSZERTECHNIKAI ÖSSZEHOSONLÍTÁSA

## Hagyományos számítógépes anyagkezelő létesítmények bázis terve

Dallos Kálmán - Máthé László:  
SZÁMJEGYES PROGRAMVEZÉRLÉSŰ  
SZERSZÁMGÉPEK. (Automatizálás  
sorozat 25. Műszaki Könyvkiadó  
Budapest, 1965. 96. oldal.)



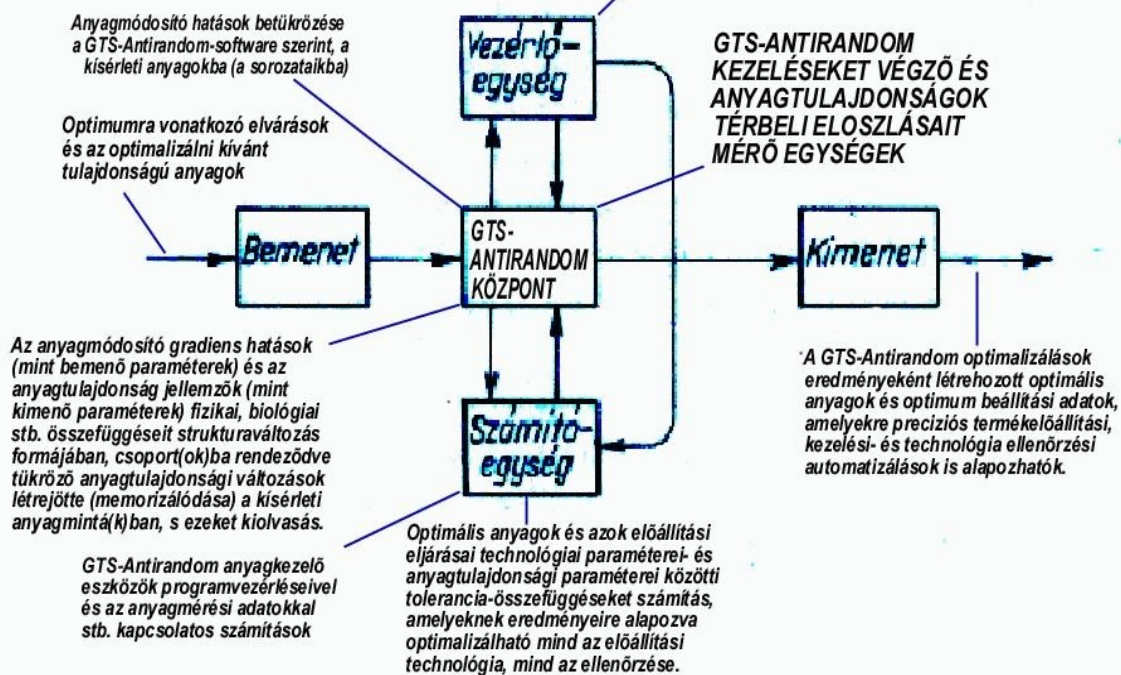
100. ábra. Számítógép fő részei

Kód: Antirandom-letesitmeny-ellenkezoje-1965a

## AZ ÚJ TUDOMÁNYOS GTS-ANTIRANDOM SOFTWARE-ET MŰKÖDTETŐ INHOMOGÉN SZÁMÍTÓGÉP RENDSZER LÉTESÍTMÉNY BÁZIS TERVE

Az optimumot kereső új tudományos kísérletezést automatikusan végző, s az általa kikísérletezett optimális technológiák és anyagok jellemzői tûrésösszefüggéseit is behatároló és megjelenítő új létesítményünk központi számító- és memória egysége is maga a kísérleti anyagminta (-sorozat)!

A GTS-Antirandom software szerint, a gradiens-hatásokat szabályozó, kezelő és hatásjellemző-mérő eszközöket és a kísérleti anyagok anyagtulajdonsági mérési adatai térbeli elrendeződései feltérképezését vezérlő egység



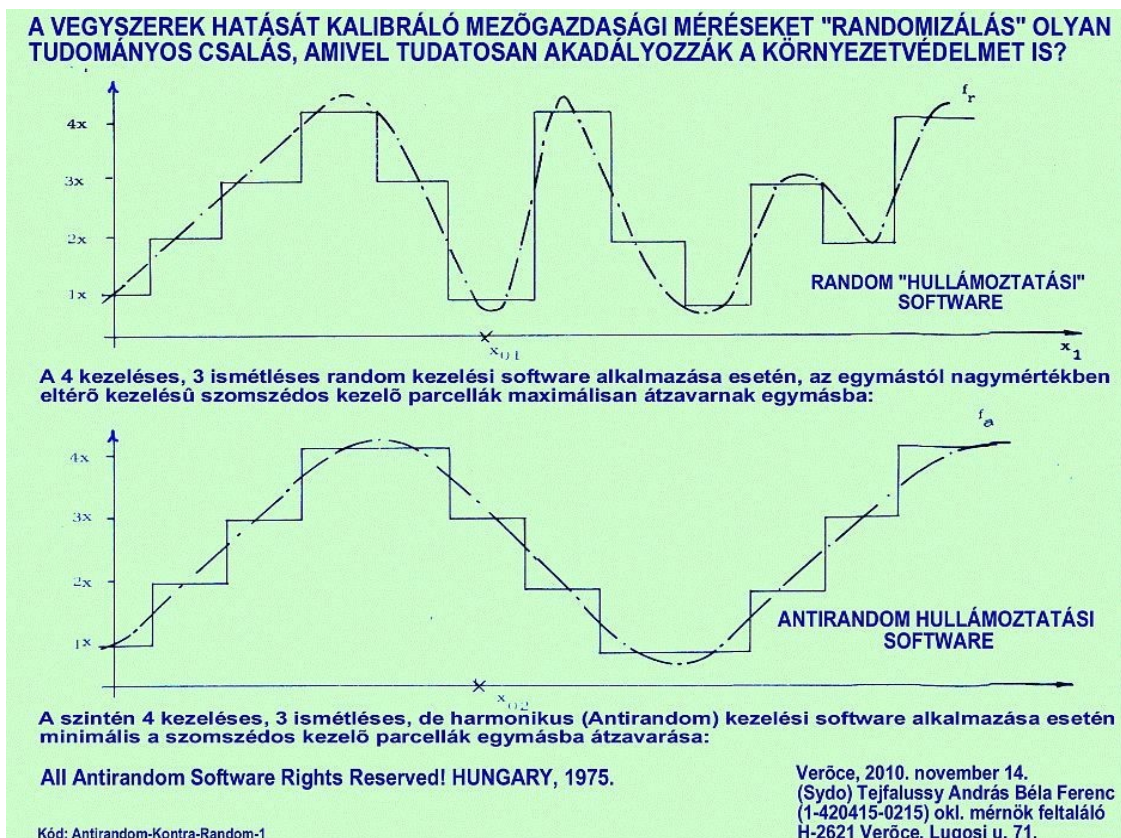
Hungary, 2010. 11. 04.  
ALL RIGHTS RESERVED!

Kód: Antirandom-bazis-letesitmeny-1970b

(Sydo) Tejfalussy András Béla Ferenc dipl. mérnök feltaláló (1-420415-0215, H-1036 Budapest, Lajos u. 115.) által 1970-2010 között alkotott szabadalmi bejelentések tudományos kutatási alapját képező GTS-Antirandom létesítmény bázis-terv és bázis-software.

## TEJFALUSSY ANDRÁS SZABADALMAI SZERINTI SZERZŐI JOGVÉDETT GTS-ANTIRANDOM BÁZIS-SOFTWARE-K ÉS LÉTESÍTMÉNY- BÁZISTERVEK ÉS AZOK FŐBB ELŐNYEI

Az anyagok komponensei és a környezet ok-okozati összefüggései méréseit, pl. az optimalizálási kísérletek és/vagy a hatásokat ellenőrző méréseket is, az általam feltalált GTS-ANTIRANDOM software szerinti mérőlétesítmény tervezés és működtetés előtt, az annál sokkal (nagyságrendekkel) kevésbé hatékony homogén teres és randomizált inhomogén teres anyagkezelési software-k szerint tervezett és működtetett létesítmények alkalmazásával végezték. Egyetlen környezeti hatás, pl. egy műtrágya szántóföldi hatásai ellenőrzését is zavarossá, megbízhatatlanná tette, hogy az egyes egymás mellett lévő mérőhelyek (mérőparcellák) talaját a szomszédokétól véletlenszerűnek mondott, tervszerű zavarossággal durván eltérő műtrágya adagokkal is kezelték. Ugyanis az emiatt eltérő nagyságúvá fejlődő növények ellenőrizhetetlenül zavarták egymást a fényhasznosításban. Könnyen belátható a „geometria nyelvén írt” alábbi mérési-elrendezés tervező software-k összehasonlításból a randomizáló software szerint tervezett mérőelrendezések hátránya, és azokkal szemben a GTS-antirandom (szomszéd-zavarást minimalizáló) software szerint tervezett mérőelrendezések óriási előnye, az egyszerűbb, egytényezős hatás vizsgáló kísérleti (alábbi) elrendezéseknél is:



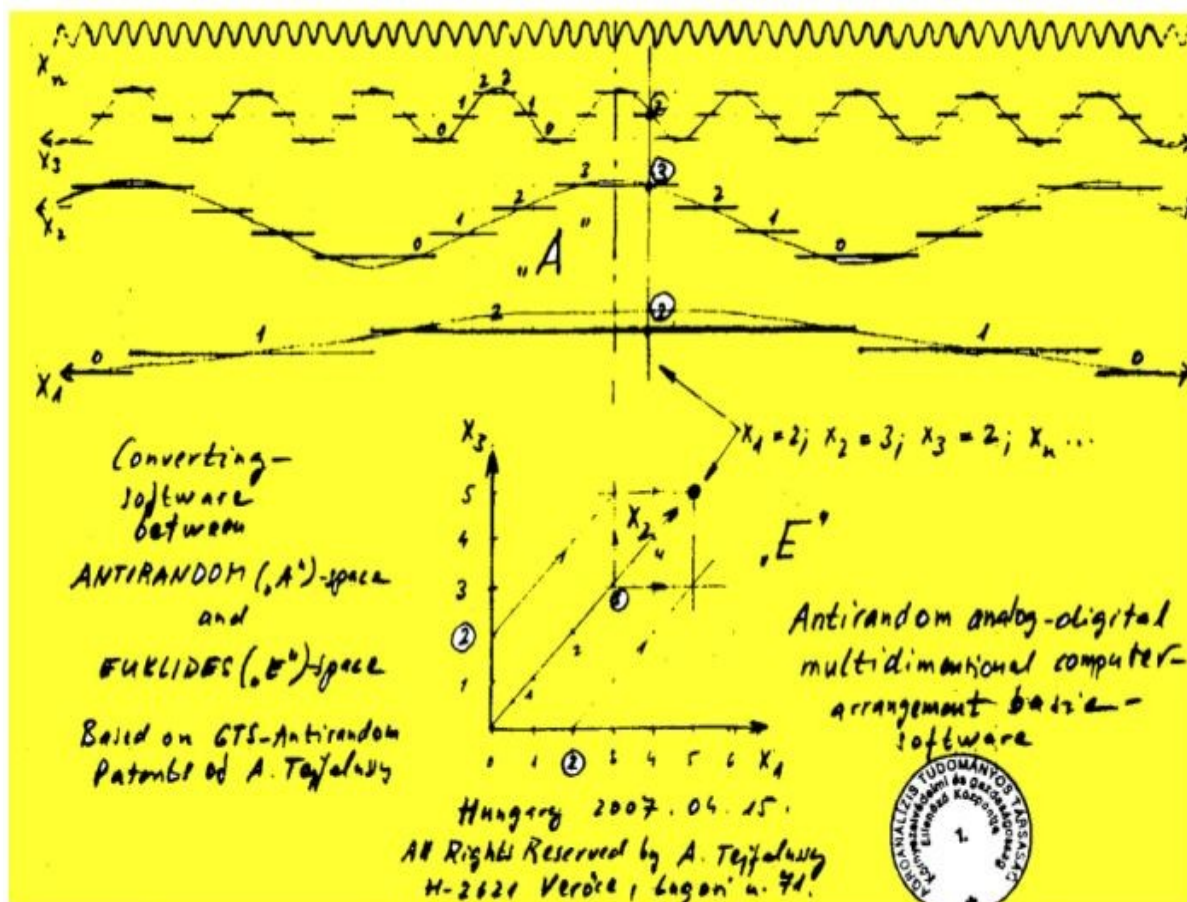
**A TÖBB TÉRDIMENZIÓBAN GRADIENS VÁLTOZÓS ANYAGKEZELŐ-, MÉRŐ-, ÉS OK-OKOZATI ÖSSZEFÜGGÉS MEGJELENÍTŐ TEREKET UGYANANNYI GRADIENS VÁLTOZÓS, DE KEVESEBB TÉRDIMENZIÓRA ÉS/VAGY IDŐDIMENZIÓRA A GRADIENS KEZELÉSI FOLYTONOSSÁG BIZTOSÍTÁSÁVAL ÁTKONVERTÁLÓ, A KEZELŐ-, MÉRŐ-, ÉS OK-OKOZATI ÖSSZEFÜGGÉS MEGJELENÍTŐ FOLYAMATOKAT ÉS ESZKÖZÖKET VEZÉRLŐ BÁZIS-SOFTWARE (GEOMETRIKUS LEÍRÁS):**

I.

Tejfalussy András által, a számítógéppel automatizált kutatás-gyorsításra vonatkozóan, CE-871. alapszámmal 1970-ben, CE-1112. és TE-775. alapszámokkal 1976-ban, majd ezek későbbi kiterjesztései során további alapszámokkal, az Országos Találmányi Hivatalnál benyújtott találmányai szerinti **bázis-software-k**, a kezelő- és megjelenítő tér változói szerinti dimenziók konvertálására, „a geometria nyelvén is leírva”:

1.

**Több dimenziót kevesebb térdimenzióba konvertáló GTS-Antirandom bázis-software:**



Antirandom-Euklides-Converting-Software



## GTS-ANTIRANDOM BÁZIS SOFTWARE No.3.



Két független irányos, két független változó szerinti adatokat vizuálisan megjelenítő (kvázifolytonos) kétdimenziós tér

Egy irány mentén, a fenti két (vagy több\*) független változó szerinti adatokat vizuálisan megjelenítő (kvázifolytonos) két- (vagy több\*) dimenziós teret generáló bázis software:



\*A fenti software szerint további változókat is lehet kombinálni az addigi tényezők periódusai alapú vételével (azokhoz szinkronizálással) egy irányban, és/vagy a descartesi és/vagy polárkoordinátás rendszerek több eltérő irányában is, lásd a szabadalmaimban leírt, lerajzolt vonatkozó bázis software-keket!

\*\* Kiegészítő software: a x változó bármelyik szintje tetszőlegesen többszörözhető ("pufferbeiktatás") a hozzárendelt y változó (ill. további változók) szintjeivel együtt!

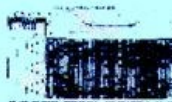
### ANALÓG-DIGITÁL HULLÁMKOORDINÁTÁKKAL DIMENZIÓKAT INVERTÁLÓ BÁZIS SOFTWARE

ALL RIGHTS RESERVED!

Budapest, 2010. 03. 24.

Tejfalussy András dipl. villamosmérnök feltaláló kutatás-gyorsítási szabadalmi szerinti bázissoftware

Kód: Tejfalussy's\_dimension-inverting-software

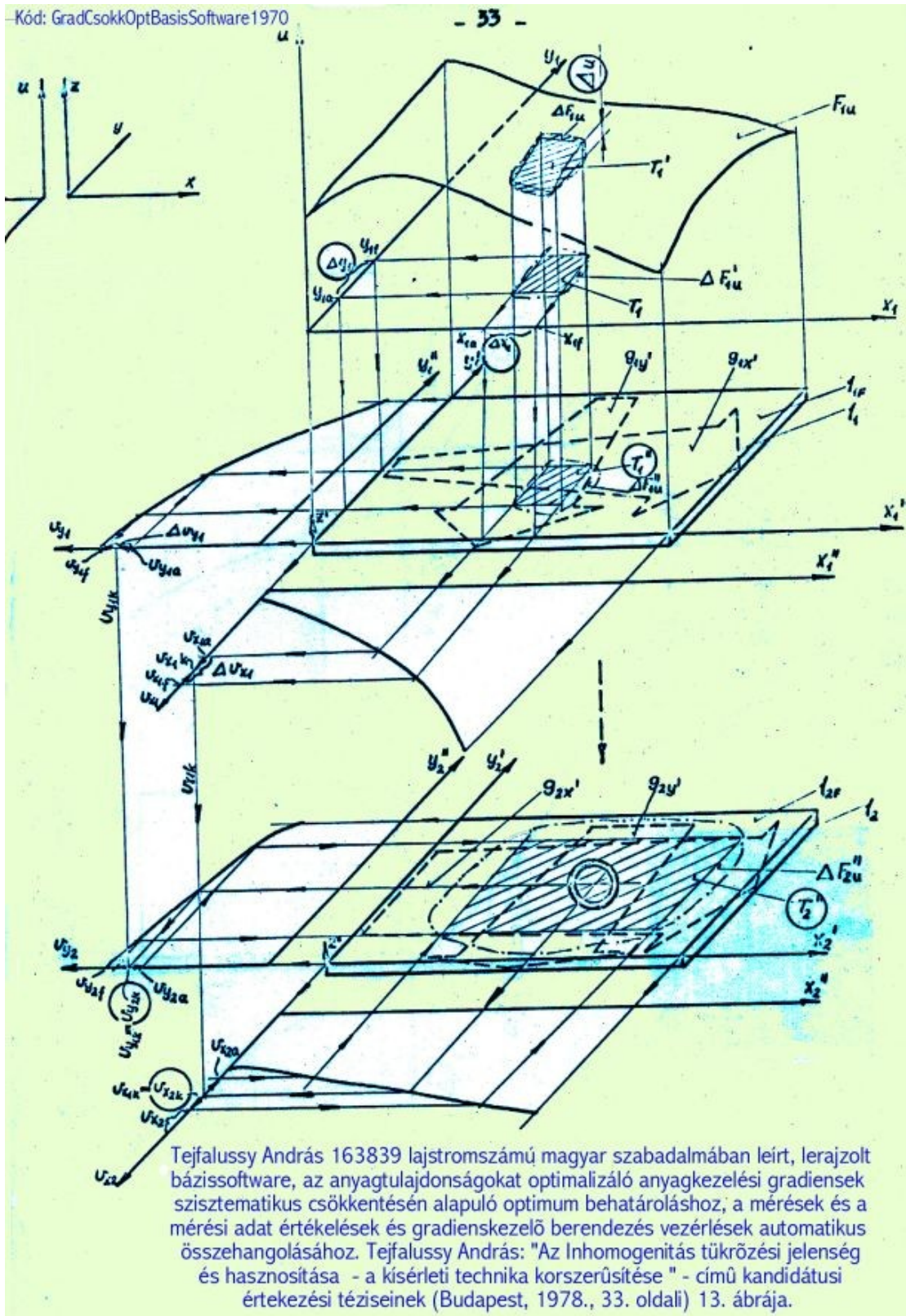


ANTIRANDOM SOFTWARE RIGHTS

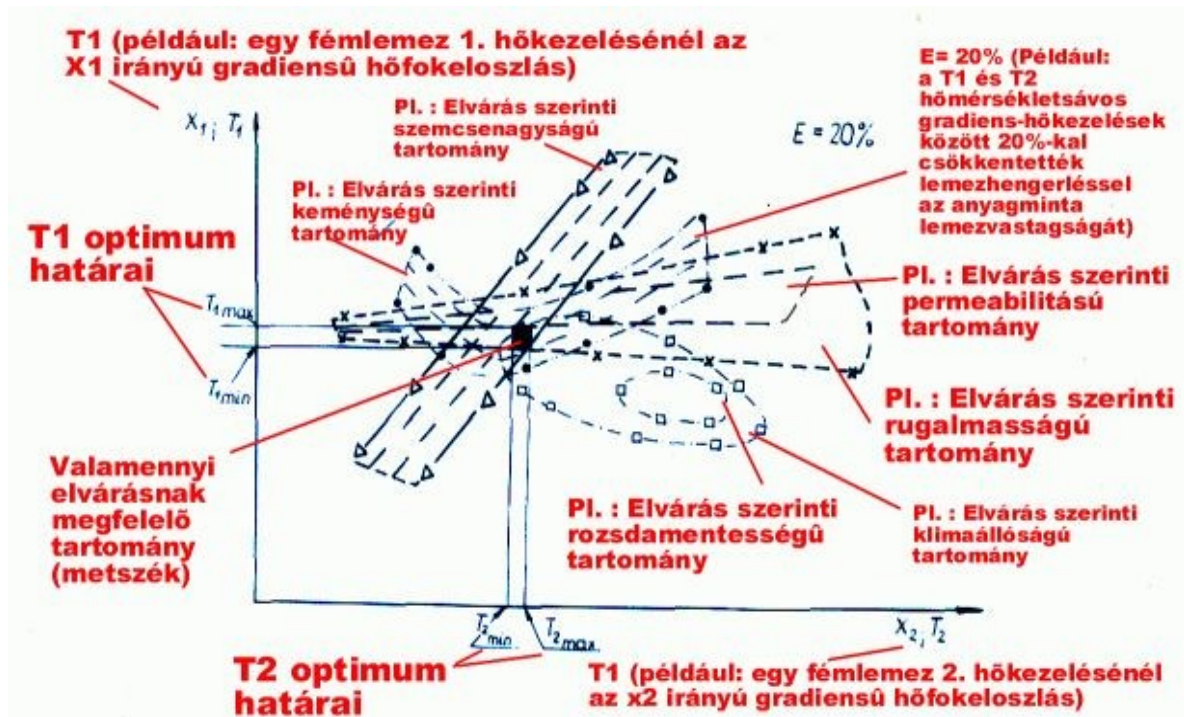
[www.aquanet.fw.hu](http://www.aquanet.fw.hu)

## Tejfalussy András

1036 Budapest, Lajos u. 115.  
Tel.: (27) 380-665, TeL/Fax: (1) 250-6064  
e-mail: [tejfalussy.andras@gmail.com](mailto:tejfalussy.andras@gmail.com)  
mobil: +36(20) 218-1408







### GEOMETRIA NYELVÉN IS DOKUMENTÁLT ÚJ TUDOMÁNYOS BÁZIS SOFTWARE, A GRADIENS-KEZELÉSES OPTIMUM-BEHATÁROLÁSHOZ

Miután csoportosították a kísérleti anyag(ok)ban az x1 és x2 irányú kezelési gradiensnek az anyagtulajdonságokat, s bemérték ezek eloszlásait, ott optimális az anyag, ahol mindegyik tulajdonsága megfelel a vonatkozó elvárásoknak.

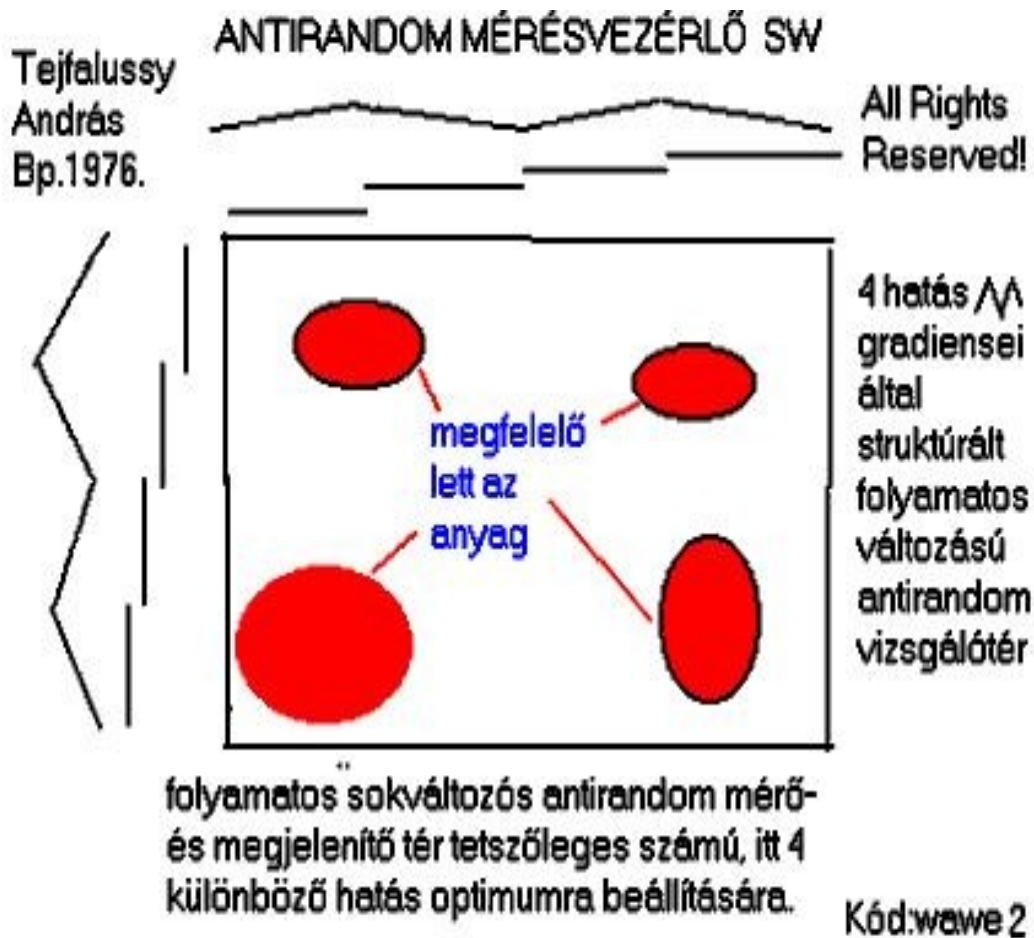
Az anyagtulajdonságokra vonatkozó előírást teljesítő tartomány(ok) közös metszéke(i) kijelöli(k) a gradiensnek megfeleltetett x1 és x2 tengelyeken a kezelések optimális kombinációit és azok határértékeit is, a kezelések és az anyagjellemzők egymást meghatározó tolerancia tartományait.

A gradienskezelt anyagok tere(i) x1 és x2 irányaihoz rendelt négyzetháló a fenti kezelési és tulajdonsági (input-output) adatok tûrés-kapcsolatai behatárolását segítő kapcsolt bázis software, a többi szükséges software már ismert.

All GTS-Antirandom Software Rights Reserved by  
Tejfalussy András dipl. mérnök, Hungary, 1970.

Kód: GTS-Optimum-Bazis-Software-70a

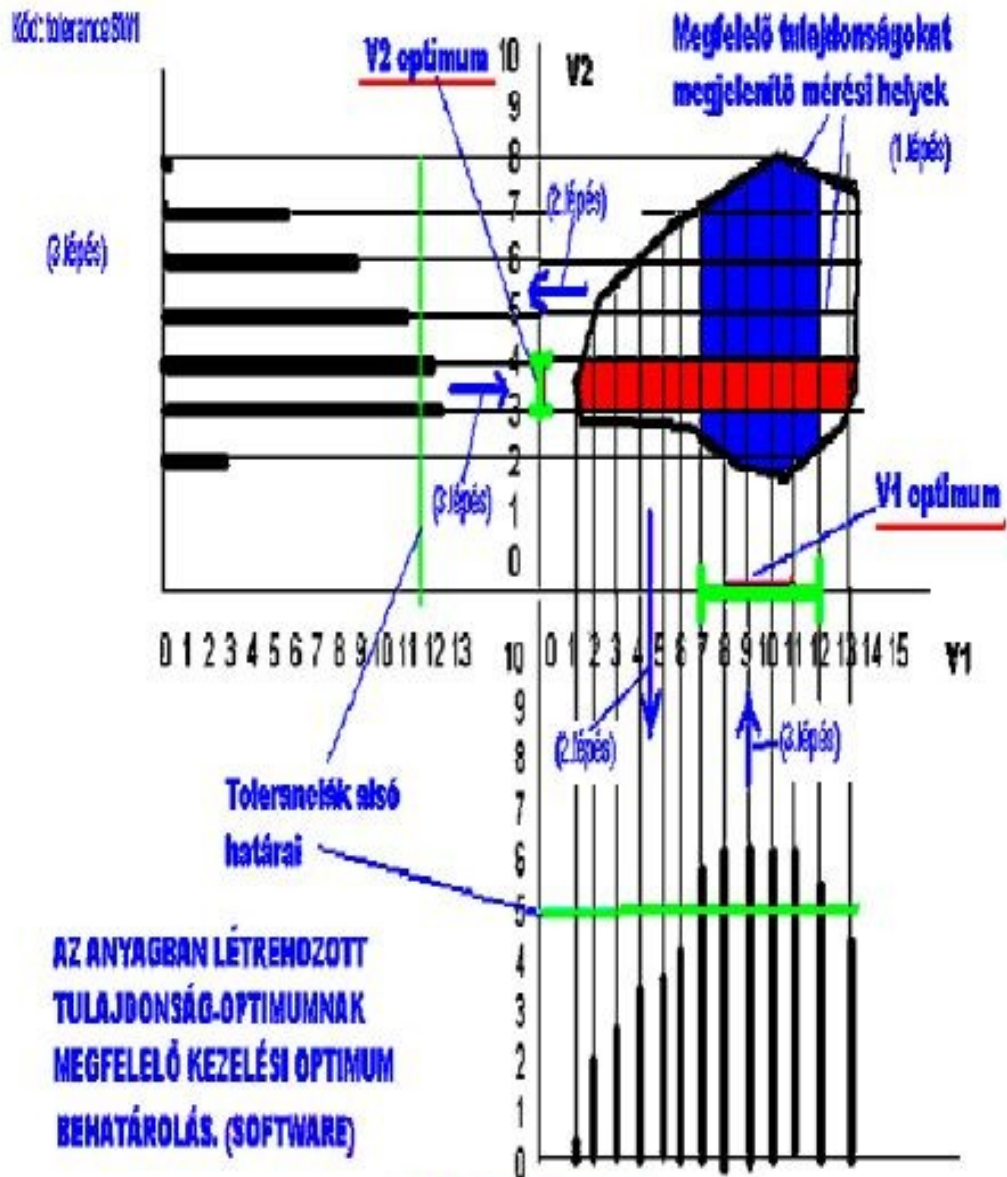
6/A.



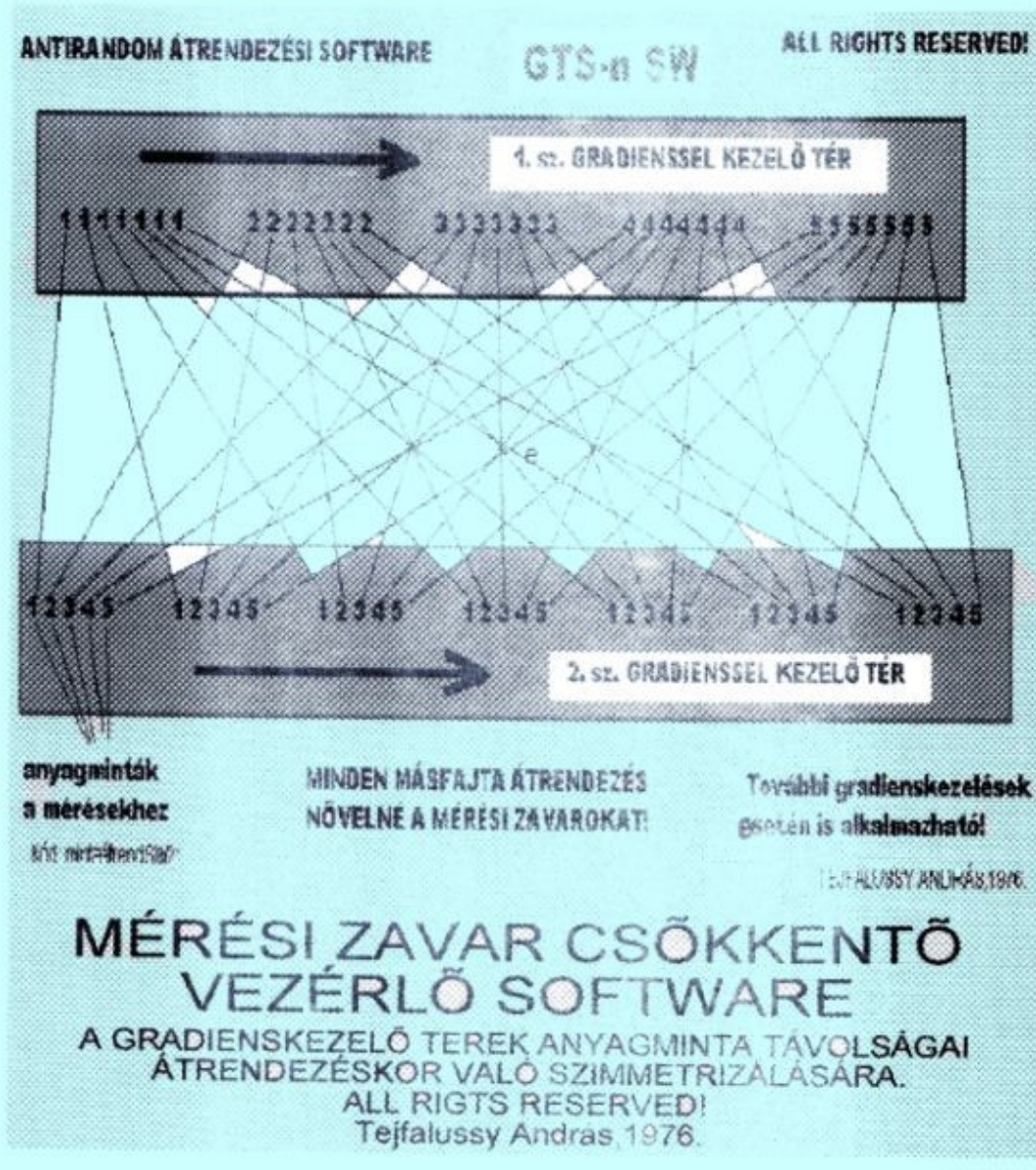
6/B.

## „GTS-ANTIRANDOM TELJES-TÉR-ANALÍZIS”-NEK ELNEVEZETT BIZTONSÁGI BÁZIS-SOFTWARE:

AZ ANYAGJELLEMZŐKRE VONATKOZÓ TOLERANCIA ELŐÍRÁSAINKNAK  
(TOLERANCIA ELVÁRÁSAINKNAK) MEGFELELŐ TÉRRÉSZEK HATÁRAIT A  
HATÁRON BELÜL LÉVŐ ÉS A HATÁRON KÍVÜLI TÉRRÉSZEK ANYAGMINTÁI  
MÉRÉSI ADATAIBÓL EGYARÁNT BEHATÁROLJUK, MEGÁLLAPÍTJUK.



A Tejfalussy András által feltalált sokváltozós (GTSn) gradienskezeléshez az anyagmintákat a következő gradienskezelés(ek)hez optimálisan átrendező bázis-software, a CE-110. alapszámú magyar szabadalmi bejelentésből:



Kód: GTSn-AtrendezoBazisSw1

TEJFALUSSY ANDRÁS  
elnök

Az ANTIRANDOM TUDOMÁNY elvi alapjai

Licencjogok

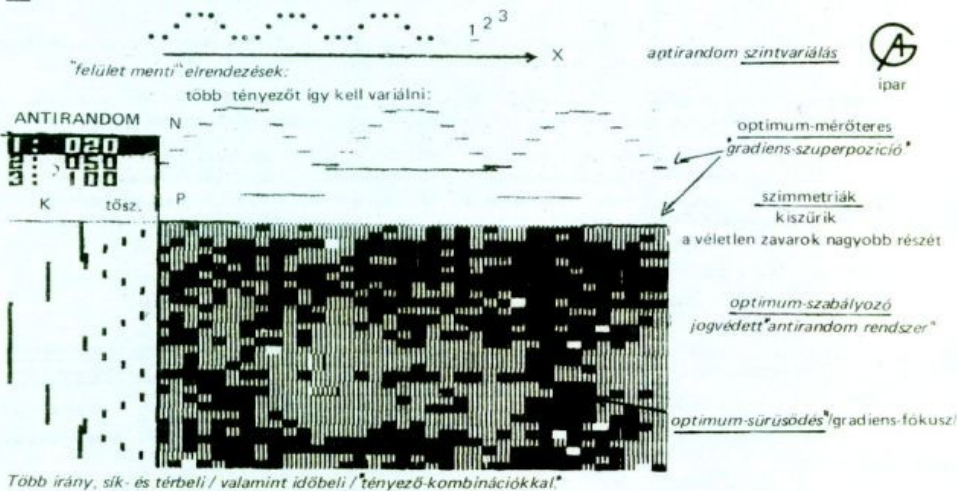


Mezőgazdaság  
TGR-102/12

AGROANAL PJT

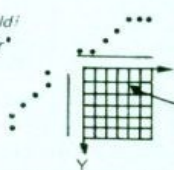
1036 BUDAPEST  
Lajos u. 115. III. 18.  
Tel.: 682-532

Az antirandom elrendezésnél a mért objektumok a "szomszédjaikat" nem zavarva, azok közé harmónikusan illeszkedve vesznek részt a mérésekben, így a "kezelések" / az objektumokat befolyásoló hatások / optimuma zavartalanul mérhető és pontosan beállítható, / nagyjából is / jól reprodukálható. Emiatt - más rendszerekhez képest - a hatékonyság többszörös. / Az értelmetlenül zavarosított "szomszédviszony": "random-elrendezés". A "vonal menti" antirandom elrendezésnél az egyes kezeléseknek megfelelő "tényezők" különböző intenzitású hatásai folyamatosan / vagy folytonos lépcsőzetességgel / követik egymást, egy vagy több ismétlésben.



Több irány, sík- és térbeli / valamint időbeli / tényező-kombinációkkal

szántóföldi  
"mérőtér"

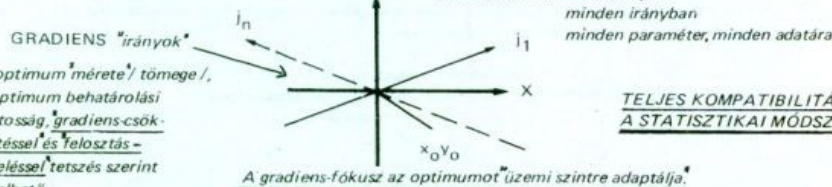
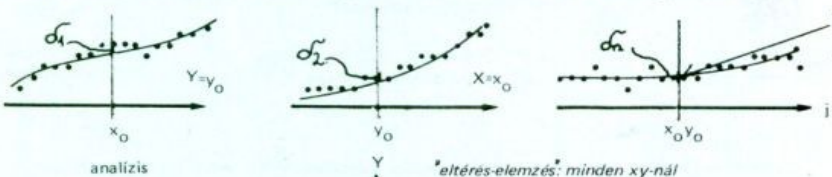


TETSZŐLEGES TÉNYEZŐ-ÉS KOMBINÁCIÓ SZÁM  
TREND-ÉS VÉLETLEN ELOSZLÁSÚ ZAVAROKKAL  
TERHELT TEREKBEN IS MŰKÖDŐKÉPES!

gradiens-fókusz-os  
"fitotron"  
rendszerek

"sokoldalú"  
gradiens-kombinációs mérőtér-elem  
legkülönbözőbb célokra

A "szomszéd" objektumokon mért adatokat a speciális értékelés oly módon "egyezteti" egymással, hogy minden "irányban" meghatározza a "függvény menetek" és a függvényt alkotó egyes "érték-kombinációk" és ezek különböző csoportjai "illeszkedését", egy-egy függvénynél és ezt követően egymáshoz képest..

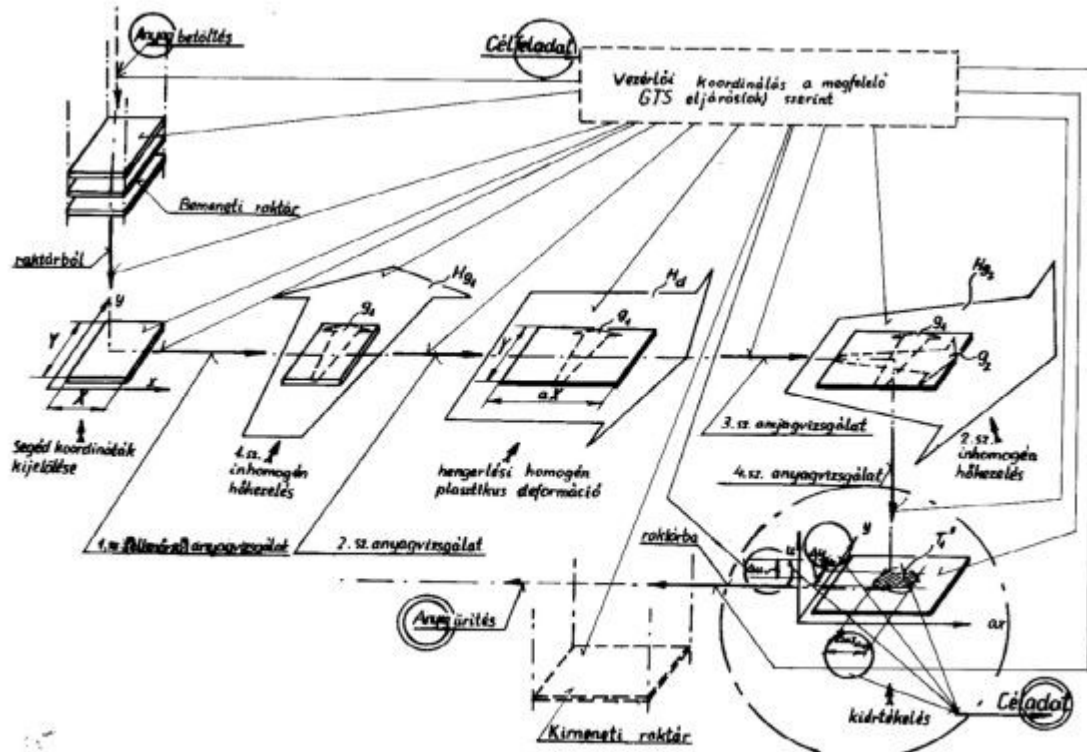


Az optimum mérete / tömege /, az optimum behatárolási pontosság, gradiens-csökkentéssel és felosztás-növeléssel / tetszés szerint növelhető.

Aszomszédos objektumok adatai statisztikailag összesíthetőek, külön minden tényező-kombinációnál, egyetlen mérőtérből.

A gradiens-fókusz az optimumot üzemi szintre adaptálja.

Minden kombinációnál az összes többi is "statisztikailag" figyelembevehető. /megtakarítások/.



99-6-30. 12/4

All Software-Rights Reserved by A. Tejfalussy Budapest 1970. 09.22.

## II.

### A GTS-ANTIRASNDOM SOFTWARE ALKALM AZÁSÁVAL KUTATÁSI GYORSÍTÁSI PÉLDÁI

1.

#### FÉMFIZIKAI OPTIMALIZÁLÁSOK

1/a.

##### GRADIENS-TÜKRÖZÉSI SOFTWARE



**két térgradienses anyagkezeléssel  
csoportosított  
anyagtulajdonságok  
acéllemezben**

A 163839. lajstromszámú. 1970. szept. 22. elsőbbségű  
magyar szabadalomban leírt kutatásgyorsítási software.  
All Right Reserved. Tejfalussy András

(gradienslemez1.PDD)

1/b.



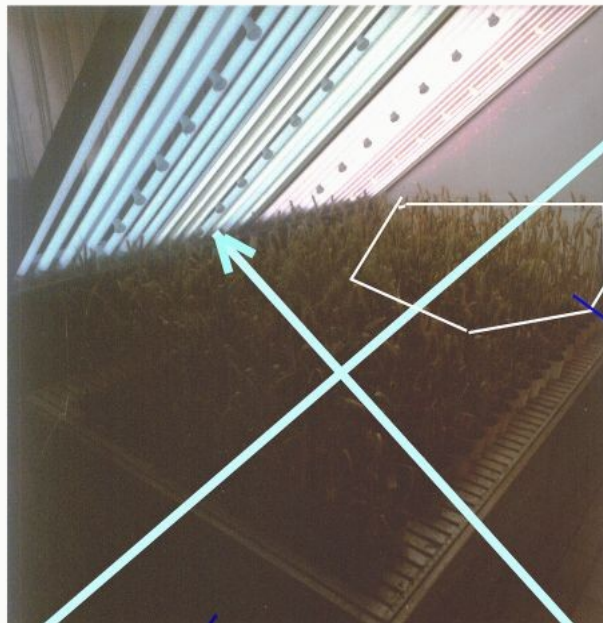
**FOLYAMAT-BESZABÁLYOZÁSI  
(WAVE-SCANNING) SOFTWARE  
No.191 761. 1988. Tejfalussy András  
ALL SOFTWARE-RIGHTS RESERVED!**

## NÖVÉNYÉLETTANI OPTIMALIZÁLÁSOK

### GRADIENSTÉRREL TULAJDONSÁG CSOPORTOSÍTÁS NÖVÉNYEKNÉL

#### GTS SOFTWARE SZERINTI KUTATÁS GYORSÍTÁSRA ÁTALAKÍTOTT (KANADAI) FITOTRON LÉTESÍTMÉNY

nevelőasztal megvilágítási  
színösszetételi gradiens



GYORSABBAN  
KALÁSZOSODIK

ŐSZIBÚZA nevelőasztal megvilágítási  
intenzitási gradiens

Javaslatomra, a CE-781. alapszámú 1970-es találmányom szerinti (GTS) software növényélettani kutatásokat gyorsításra alkalmazásához, a Magyar Tudományos Akadémia Martonvásári Mezőgazdasági Kutató Intézetében 1974-ben átalakítottunk egy eredetileg homogén kezelő teres, a kanadai Conviron cég által gyártott fitotron kamrát inhomogén kezelő terű, 2 gradienses fitotronná. Úgy, hogy a világító mennyezet ferdére állításával megvilágítási intenzitási gradienst létesítettünk, a világító mennyezet fénycsöveit szín szerint sorba rendezve pedig színösszetétel-gradienst létesítettünk a nevelő asztalon.

All Software Rights Reserved! Tejfalussy András, Hungary

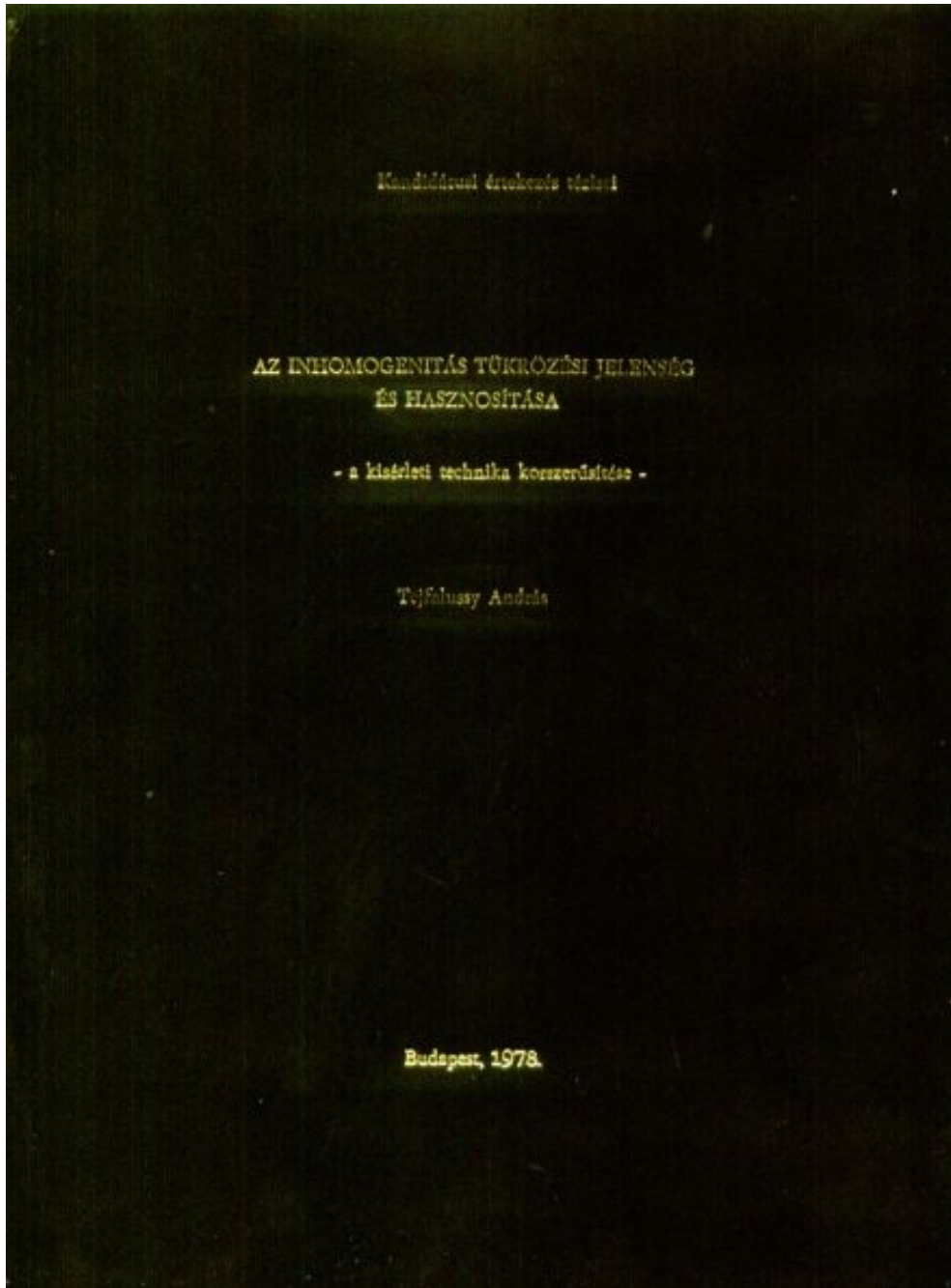
Kód: Gradins-fitotron-software-1974a



III.

AZ MTA-NÁL TAPASZTALT INNOVÁCIÓS INFORMÁCIÓ KEZELÉSI  
SZABÁLYTALANSÁGOK MIATT TŐLÜK TEJFALUSSY ANDRÁS SZERZŐ ÁLTAL  
VISSZAVETT SOFTWARE-LEÍRÁSOK (KANDIDÁTUSI DISSZERTÁCIÓ)

1/a.



1/b.

**A TUDOMÁNYOS ANYAGKUTATÁSOKAT AUTOMATIZÁLÓ GTS-ANTIRANDOM  
SZÁMÍTÓGÉPES BÁZISSOFTWARE-N ALAPULÓ KUTATÁS-FELGYORSÍTÓ  
LÉTESÍTMÉNY BÁZISTERVEK ÉS BÁZISSOFTWARE-K ALAPLEÍRÁSA**

A gradiens térképezés  
sorozatok módszere  
és alkalmazási lehetőségei

Tejfalussy András

1976

CSEPEL VAS- és FÉMMŰVEK  
Szinesfémkohászati Kutató Intézet

GTS módszertan-könyv

Periódikusan Hullámzó Bemenő-paraméteres  
Optikai Számítógépem, Vizuális Analizátorom  
analóg-digitál hardware- és software leírása,  
a bázishardware- és bázissoftware tervrajzai:

TE-909

TE-909

G.T.S. JELENITŐ ANALIZÁTOR

Bejelentő: Tejfalussy András okl. villamosmérnök, Budapest.

Feltalálói: Tejfalussy András okl. villamosmérnök, Budapest.

A bejelentés napja: 1978. augusztus 9.

A találmány tárgya analizátor eszköz a G.T.S. eljárásoknak megfelelő adatösszefüggések megjelenítésére és elemzéséhez, amelynek legalább három egymáshoz képest eltérő bemenő paraméter és legalább egy a bemenőparaméterektől függő kimenő paraméter kapcsolatainak megjelenítésére és elemzéséhez megfelelő jelző-eszközök vannak megfelelő térbeli elrendezéssel és megfelelő működéssel, illetve működtetéssel.

A leírásban, bemenő paraméternek nevezzük az analizátor eszközbe táplált bemenő adatokat vagy bemenő adatokat képviselő jelstrukturákat.

A leírásban kimenő paraméternek nevezzük a kimenő adatokat képviselő jelstrukturákat.

A leírásban, információ hordozó jelek geometriai strukturáit geometrikus jelstrukturának nevezzük.

A leírásban jelenítő vagy megjelenítő térnek nevezzük a geometrikus jelstrukturá/ka/t megjelenítő teret.

A leírásban belső térnek nevezzük a szóbanforgó tér meghatározott résztartományát.

A leírásban, információs kölcsönhatásnak nevezzük az információt hordozó jelek kapcsolatainak megvalósulását.

A leírásban, maszkolásnak vagy maszkolási mechanizmusnak nevezzük, ha egy vagy több geometrikus jelstruktúra az információ kölcsönhatás során egy vagy több másik geometrikus jelstrukturát fed vagy kiegészít, vagy ily módon befolyásolva egy új strukturát va-

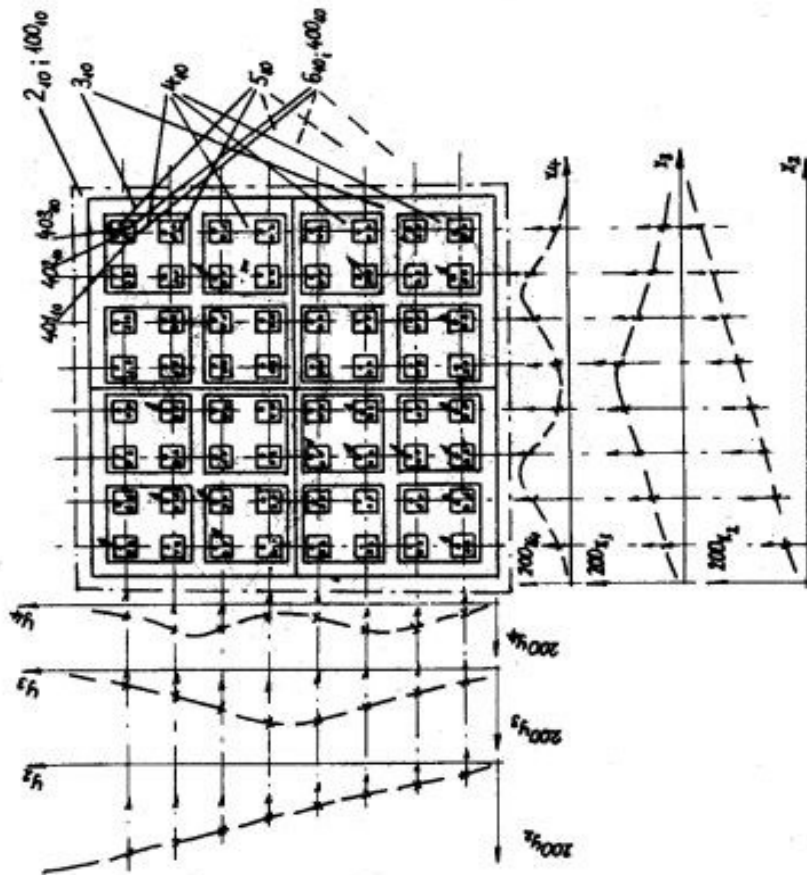
1/d.

## GTS-ANTIRANDOM BÁZISSOFTWARE AZ ANALÓG-DIGITÁL OPTIKAI SZÁMÍTÓGÉPEKHEZ (is)

Tejfalussy András okl. villamosmérnök, feltaláló: G.T.S. JELENÍTŐ ANALIZÁTOR  
Országos Találmányi Hivatal a.szám: TE-909. Budapest, 1978. aug. 9. ikt.sz.: 9565  
All Rights Reserved!

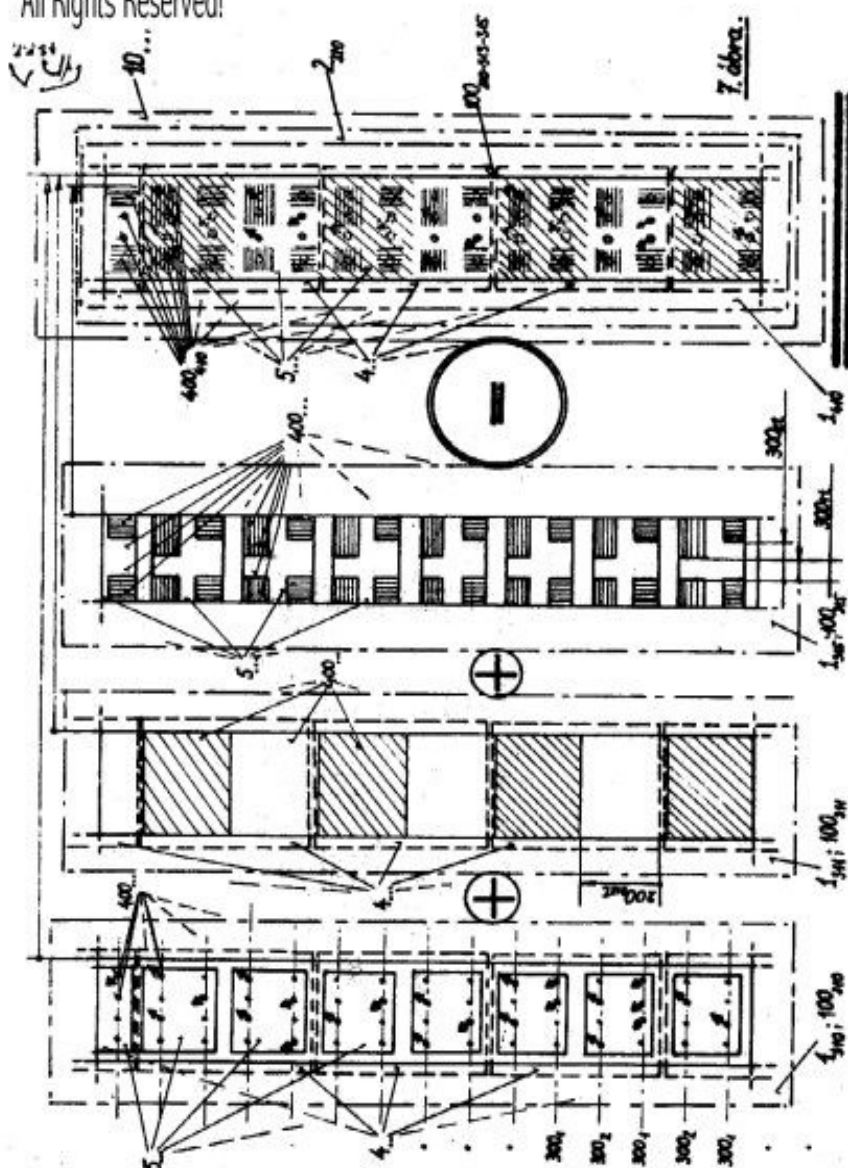
*Handwritten signature*

2. ábra



## GTS-ANTIRANDOM SOFTWARE-S OPTIKAI SZÁMÍTÓGÉP CHIP BÁZISTERVE

Tejfalussy András okl. villamosmérnök, feltaláló: G.T.S. JELENÍTŐ ANALIZÁTOR  
 Országos Találmányi Hivatal a.szám: TE-909. Budapest, 1978. aug. 9. ikt.sz.: 9565  
 All Rights Reserved!



#### IV.

**A GTS-ANTIRANDOM SOFTWARE-REL VEZÉRELT, A HŐKEZELÉSEKET  
OPTIMALIZÁLÓ KUTATÁSOKAT NAGYSÁGRENDEKKEL FELGYORSÍTÓ  
SPECIÁLIS LABORATÓRIUM, FŐKÉNT FÉMFIZIKAI KUTATÁSOKHOZ**



## V.

### A MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA RÉSZÉRE IS, A BUDAPESTI KERTÉSZETI EGYETEM ZÖLDSÉGTERMESZTÉSI TANSZÉKÉVEL VÉGZETT GTS-ANTIRANDOM NÖVÉNYTERMESZTÉSI OPTIMALIZÁLÁS TÉNYLEGES EREDMÉNYEI.

„A hazánkban számottevő területen termesztett zöldségfajok hőmérsékleti igényének vizsgálata, különös tekintettel a korai fajtákra” című MTA-458/82/41. sz. pályázati tényleges mérési eredmények (amelyet a tanszéki jelentés teljesen az ellenkezőjére hamisított):

1/a.

**A kálisóval kb. 250 %-osra növelték a mezőgazdasági termelés önköltségét!**

ANTIRANDOM mérési software ALL RIGHTS RESERVED!  
Budapest, 1982. Tejfalussy András



"ANTIRANDOM ÓRIÁSMÉRÉS" LELEPLEZI, HOGY A KÁLISÓVAL MŰTRÁGYÁZOTT TALAJBAN AZ ASZÁLY PUSZTÍJA A NÖVÉNYEKET.:

1/b.



1/c.

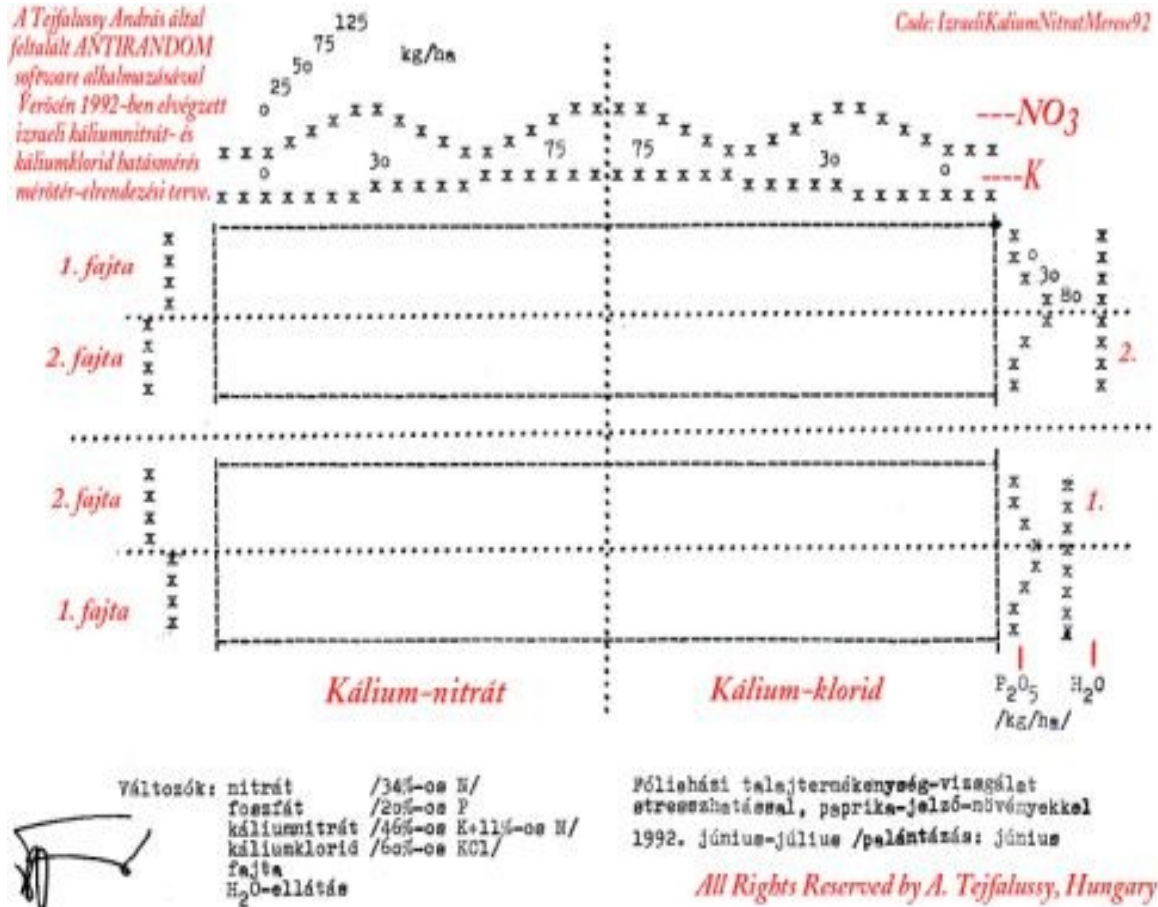




2.

## A KÁLISÓ ÉS IZRAELI KÁLIUMNITRÁT HASONLÓ MÉRGEZŐ HATÁSÁNAK LELEPLEZÉSE

2/a.



J e g y z ő k ö n y v

Felvéve ATT Verőcsemarosi kísérleti állomásán, 1992. szeptember 9-én, az izraeli káliumnitrát élővilágvédelmi ellenőrző mérésnek az együttes értékelése alkalmával.

Az értékelésen jelen vannak:

Tejfalussy /Sydo/ András ATT elnök

Böröcz Zsuzsanna Antirandom gmk vezető

Pelczéder Tibor növényvédelmi szakértő

Dr. Bicsók Gyula KTM-OTvH főosztályvezető

Dr. Vajna Tamásné a KTM-OTvH <sup>mezőgazdasági felügyelő</sup> ~~élővilágvédelmi szakértője~~

Rosta László, mint a KTM-OTvH ~~talajtani és növényvédelmi szakértője~~ <sup>Élővilágvédelmi Főosztály főmunkatársa</sup>

A mérőtér elrendezésének és az értékelési módszerek <sup>KÜRSZ-határon</sup> /lásd. hátoldali segédlet/, a jelenlévők mindegyike közvetlenül ki tudja olvasni a növényzet látható jellemzőiből /termésmennyiség, levél-elzsineződés, megdőlés/ annak interferencia képei alapján

/Interaction Interference Test: IIT/ a következő kalibrálási eredményeket:

Kettő növény-/paprika-/fajtánál is mutatja a mérőtér növényzetének a strukturálódása, hogy az izraeli káliumnitrát csak abban az egy esetben károsítja kevésbé /kevésbé, mint a káliumklorid/ a növényeket, ha erősen áztatott talajban használják. Egyébként, a korábban nem trágyázott, ill. még nem műtrágyázott talajon is, a kálium mindkét formában történt adagolása erőteljesen csökkentette már kis, 25-60 kg/hektár dózisainál is, a növényzet alkalmazkodó és különösen a stressz-tűrő képességét. Ez mind a foszfát, mind a nitrogén, mind a fajta paraméterek perturbáló hatása esetén jól láthatóan megmutatkozott. Erőteljesen csökkenti a káliumos műtrágyázás a növényzet asszilyelviselését. Növeli a nitrátfelvételi veszteségeit, több káliumnál ugyanolyan termés és zöld levél szín nagyobb nitrogén műtrágya adagokhoz kapcsolódott /vismérgező hatás/. A foszfát műtrágyakomponens 25-80 kg/hektár dózisok között növelte a növényzet alkalmazkodó és tűrőképességét és produktíváját, száraz körülmények között a nitrogén már 75-125 kg/hektár dózis között is pszittította a növényzetet, növelte az asszilykárt. Kálium nélkül a növények mindenhol - a vízmennyiségtől függően - kevés műtrágyával is egészségesek, jól produkáltak.

K.m.f.

..... Tejfalussy /Sydo/ András	..... Böröcz Zsuzsanna	..... Pelczéder Tibor
..... Dr. Bicsók Gyula	..... Dr. Vajna Tamásné	..... Rosta László

VI.

TEJFALUSSY ANDRÁS SOKVÁLTOZÓS FOLYAMAT BESZABÁLYOZÁSI  
GTS-ANTIRANDOM BÁZIS SOFTWARE-ÉT ÉS LÉTESÍTMÉNY-  
BÁZISTERVÉT RÖGZÍTŐ NEMZETKÖZI PUBLIKÁCIÓ  
(SZABADALMI LEÍRÁS)

1/a.



1/b.

Kód: GTS-Antirandom\_mero\_terek-79-86

**GTS-ANTIRANDOM hullámanalízis software szerinti sokparcellás, sokváltozós hatás-optimalizáló mérések.**



**MEZŐGAZDASÁGI  
ÉS ÉLELMÉZÉSÜGYI  
MINISZTERIUM  
NÖVÉNYVÉDELMI  
ÉS AGROKÉMIAI  
KÖZPONTJÁNÁL,  
Tejfalussy András  
GTS-Antirandom  
software szerinti  
1800 mérőpacella.  
Növény: étkezési  
ságrarépa  
Vecsés, 1979.**



**AGROANALÍZIS  
Tudományos  
Társaság PJT,  
Tejfalussy András  
GTs-Antirandom  
software szerinti  
sokváltozós  
mérése, 3456  
mérőparcellával.  
Növény: őszibúza.  
Abádszalók, 1986.**



**Tejfalussy András  
Abádszalók, 1986.**

1/c.

**GILISZTA ÜRÜLKEL VALÓ TALAJKEZELÉSEK HATÁSAIT  
ANTIRANDOM SOFTWARE SZERINT MÉRÉS. DABAS, 1988.**



**Kód: Dabasi-gilisztaurulek-hatas-meres-88c**

1/d.

**A GTS-ANTIRANDOM SOFTWARE szerinti parcellák termését mérésekhez, üzemi kombájnra telepíthető mérő-létesítményeink működő terv-modelljei. (Kód: Kombajn-adapterek)**



**Bizon Gigant (lengyel) kombájnhoz**



**Fortschritt (német) kombájnhoz**



**Súlymérő digitális műszer**



**Parcellánkénti termést gyűjtő és mérő tartály**

1/e.

**5 különböző  
mélységből  
folyamatos  
talajmintát  
gyűjtő mobil  
létesítmény  
terv-modellje**



**Mérés vezérlő  
és -kiértékelő  
software-ek:  
195323 lajst.  
sz. magyar  
szabadalom!**

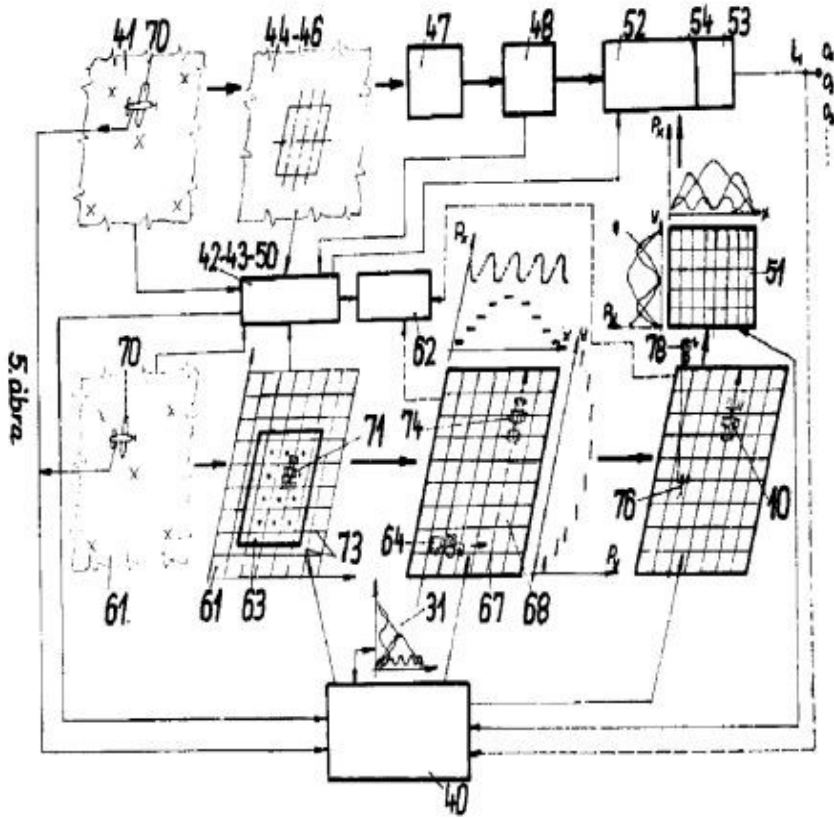


**Talajmintázó létesítmény terv-modell,  
ANTIRANDOM-talajmintavevételhez**



**Valamennyi software- és létesítmény terv-modell  
jogát fenntartja: Tejfalussy András, Hungary**

**Kód: Talajmintavevo-tervmodell-84a**



Kiadja: Országos Tisztasági Hivatal, Budapest  
A Kísérleti Vezető: Tűzoltó Zoltán osztályvezető  
No 6267 Nyomdai parcella, Újpest

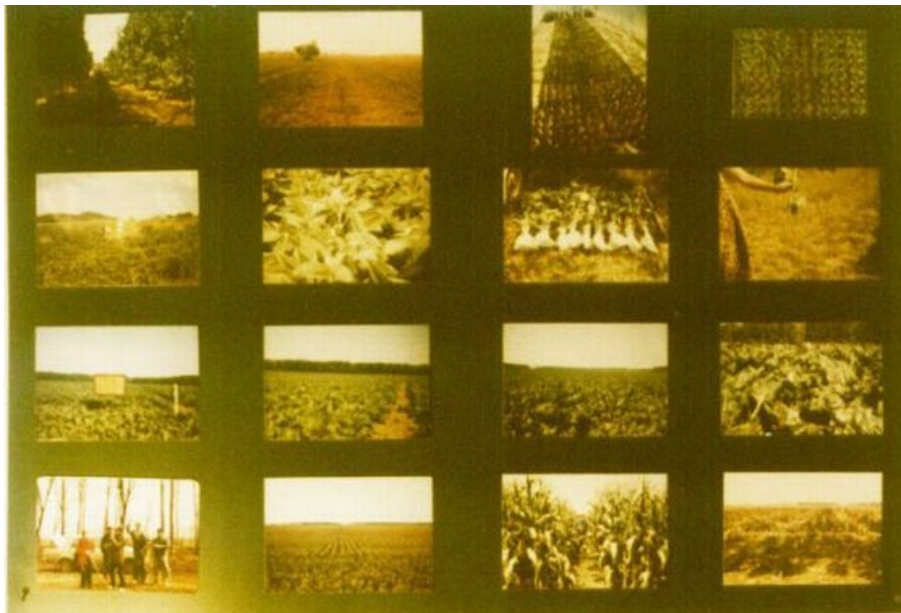
Int.CI, G 01 B 21/00

195323



1/g.

**KONKRÉT GTS-ANTIRANDOM SOFTWARE ALKALMAZÁSOK  
MEZŐGAZDASÁGI ÉS KÖRNYEZETVÉDELMI OPTIMALIZÁLÁSI  
SOKVÁLTOZÓS MÉRÉSEKHEZ**



*ANTIRANDOM PERIÓDIKUS GRADIENS-HULLÁM SOFTWARE szerinti  
ok-okozat-kalibrálási mezőgazdasági- és környezetvédelmi optimalizálási  
mérések, 1979-1998. All Rights Reserved! Tejfalussy András, Budapest*

*Code: AntirandomMeresekFoto*

1/h.

## ANTIRANDOM SOFTWARE SZERINTI TUDOMÁNYOS KUTATÁS-FEJLESZTÉS



MEZŐGAZDASÁGI ÉS ÉLELMÉZÉSÜGYI  
MINISZTERIUM

Szakoktatási és Kutatási Főosztály  
37.753/1/87.

Tárgy: "Antirandom" mód-  
szer véleményezése

TEJFALUSSY ANDRÁS elvtárs,  
elnök  
AGROANAL PJT  
Budapest  
Lajos u.115.  
1036.

TEJFALUSSY ANDRÁS MEGJEGYZÉSEI  
a nemzetközi szabadalmi leírásai is  
tudományos publikációk! De pl. a  
"Bevezetés a Gyakorlati Agrokémiába" c.  
szakkönyv (Dr. Búzás István, 1987.)  
szerint is, csak az én "ANTIRANDOM  
Software"-eim tudják lehetővé tenni a  
HÁROMNÁL TÖBB BEFOLYÁSOLÓ  
PARAMÉTER HATÁSAI MEGBIZHATÓ  
MÉRÉssel ELLENŐRZÉSÉT, tehát  
ellenőrizetlenül megszerezik az  
élelmiszer növényeket, és ez súlyos  
közveszélyt okoz!

Kedves Tejfalussy Elvtárs!

Az "Antirandom tudomány elvi alapjai" c. módszer ismertető-  
jét az MTA-MÉM Növényvédelmi Bizottságával megvizsgáltattam.

A Bizottság javaslata, hogy a módszerét - szabatosan leírva -  
a tudományos folyóiratokban publikálja.

Az Ön által kifejlesztett módszert természetesen a mezőgaz-  
dasági vállalatok, amennyiben azt pozitívan itélik meg, al-  
kalmazhatják, de ez kizárólag a vállalatok saját jogkörébe  
tartozik.

Budapest, 1987. július 15.

Elvtársi üdvözléssel:



*István*  
Dr. Szűcs István /  
főosztályvezető-h.

(Code: memszakv87)



MAGYAR NÉPKÖZTÁRSASÁG MINISZTERTANÁCSA  
ELNÖK

EL. 35/28.

AGRONAL PJT.

B u d a p e s t

A műtrágyázás hatásvizsgálataival kapcsolatos észrevételeiket tartalmazó levelüket megkaptam. Véleményük, javaslataik mérlegelésénél nem tekinthetek el attól a levelükben tett nem helytálló hivatkozásuktól, mely szerint: "A Magyar Mezőgazdaság 1988. december 7-1, 43. évf. 49. számában, különböző elemzések jelentek meg a kormányfő és az Országos Tervhivatal elnöke részéről az agrárgazdaság problémáival kapcsolatban". Az említett lapszámban ugyanis semmiféle az idézet tartalmának megfelelő nyilatkozat nem található.

A műtrágyázás hatásvizsgálatával kapcsolatos javaslataikról az a véleményem, hogy a szakmai vitákat a tudományos életben kell lefolytatni. Az egymással szembenálló módszerek használhatóságát pedig a gyakorlatnak kell eldönteni a jobb, a megbízhatóbb módszerek javára.

Szakmai körökben az Önök módszere nem ismeretlen és amennyiben az valóban jobb a jelenleg elterjedt megoldásnál, akkor biztos vagyok benne, hogy az üzemi termelés azt fogja előnyben részesíteni, hiszen az gazdaságosabb termék-előállítást eredményez. Ahhoz, hogy a gyakorlat minősíteni tudjon természetesen esélyegyenlőséget kell teremteni e téren is, mint gazdálkodásunk egészében.

Biztosíthatom Önöket, hogy a kormányzatnak ez az egyik legfontosabb célkitűzése.

Budapest, 1988. december 29.



*Németh Miklós*  
/ Németh Miklós /

Code: nemethmiklos

1/j.

Kód: MadVeghVacBirCsal000912



A MAGYAR KÖZTÁRSASÁG  
ELNÖKÉNEK HIVATALA  
1357 Budapest, V.  
Kossuth Lajos tér 1-3.

**TEJFALUSSY ANDRÁS**  
úrnak

B u d a p e s t  
Lajos u. 115  
1036

Tisztelt Tejfalussy András Úr!

Szíves elnézését és megértését kérem, hogy köztársasági elnök úrhoz irt levelére és az ahhoz csatolt terjedelmes mellékletben foglaltakra csak most áll módomban válaszolni.

Nagyra becsüljük az Ön fáradozását, amellyel az embert és környezetét károsító hatásokra kívánja felhívni a köz figyelmét, s az erőfeszítéseket, hogy kiküszöböljük ezeket a hatásokat. Kívánjuk, hogy nemes igyekezetéhez a támogatók mind szélesebb táborát nyerje meg.

Tájékoztatom ugyanakkor, hogy a köztársasági elnöknek sem az Alkotmány, sem a törvények nem adnak lehetőséget arra, hogy konkrét bírósági, végrehajtási eljárásokba beavatkozzon, miként nincs lehetősége bírósági ítéleteket sem jogilag, sem más módon minősíteni. Államtikárokat, ügyészeket, bírókat csak a törvényben meghatározott személy vagy szervek javaslatára mentheti fel

Szívélyes üdvözzellet!

Budapest, 2000. szeptember 12.

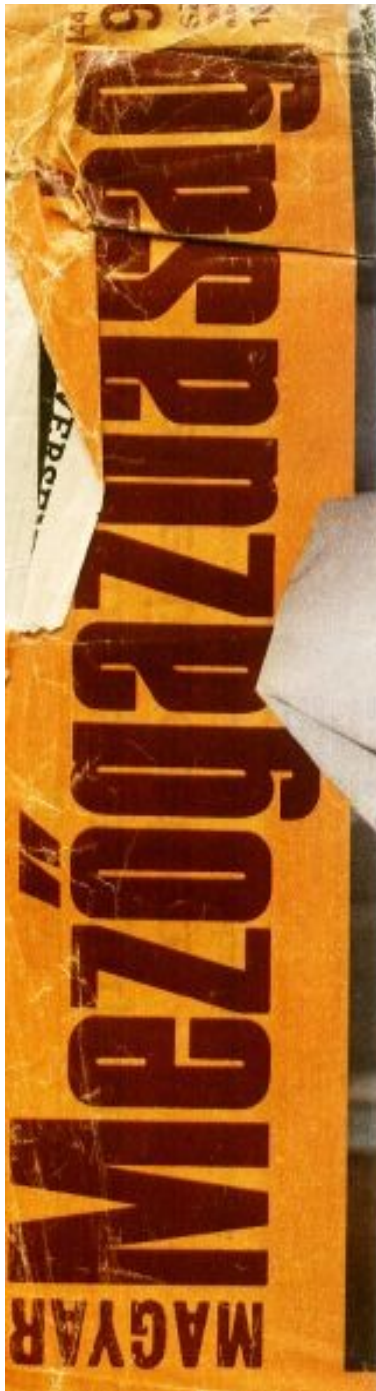


  
**Végri Miklós**  
főtanácsadó  
Társadalompolitikai Főosztály

## VII.

### KÖZZÉTETT TUDOMÁNYOS HIRDETÉSEK

1/a.



ANTIRANDOM measuring software  
All Software Right are Reserved  
by inventor dipl.Ing A.Tejfalussy,  
Budapest.  
MAGYAR MEZŐGAZDASÁG  
44. évf. 9. szám. 1989. március 1.  
20. oldal.

**ANTIRANDOM**  
műtrágyaveszteség-minimalizáló rendszer

ANTIRANDOM	N
1: 020	
2: 050	
3: 100	
X	10ST
	P

No. 193144, 191532, 181604, 194997, 195323, 195007,  
180836.  
Országos találmányi hivatali referenciák

FORGALMAZZA AZ AGROANAL TUDOMÁNYOS TÁRSASÁG GMK.  
BUDAPEST, LAJOS U. 115. 1036. TELEFON: 379-887.  
250-6064

Code:antiranmghird

Licencjog- és programjog védelem:INNOFINANCE Általános Innovációs Pénzintézet  
/1054 Budapest V., Szabadság tér 5/6.

## ANTIRANDOM ALKALMAZÁS-TECHNIKA-SZOLGÁLTATÁS


TGR-103/12

Az "antirandom" mérőtereket *mérés tervező, mérési adat gyűjtő és optimum határ-érték összefüggés mérő* készülék rendszerek egészítik ki, amelyekkel az eredmény adaptációk is elősegíthetők. Az egymást nem zavaró szomszéd objektumokon mért adatok egymással való megfelelő egyeztetésével sok növényi stb. objektum (és mérése) megtakarítható a statisztikai kiértékeléseknél is.

Ennek megfelelően az *összes eddigi mérés és kiértékelés is elvégezhető*, jelentős anyag-, energia-, vizsgálati kapacitás valamint hely- és idő szükséglet csökkentés és ezeknek megfelelő vizsgálati *költség csökkenés* elérésével.

A nagyobb hatékonyság az eddigi (random) módszer mérési elrendezésével *ellentétés* (harmonikus) *antirandom* kezelésként és méréseken valamint értékeléseken és *eredmény adaptációkon* alapul. /random: RANDOM HOUSE, Israel/

AZ AGROANAL PJT antirandom mérési elrendezés *optimum szabályozó/* technológiai, különböző mérőtér mérettel, helytakarékosan és energia takarékosan, a *mérési kapacitások* és a számítógépes értékelési lehetőségek jó kihasználásával több különböző /ipari, mezőgazdasági és tudományos/ területen is *megtöbbszörözik a teljes kutatási és innovációs folyamatok* hatékonyságát.

közvetlen technológia optimalizálás	ANTIRANDOM tudományos gradiens szuperpozíciós nagyüzemi termesztés technológiai optimalizáló irányító-rendszer	<u>Új tudományos optimum-szabályozás</u>
soktényezős rendszer	0-90 cm-es talajt 5 rétegben mintázó folyamatosan haladó talajmintavevő gép	hatékonyabb energia-takarékos rendszer
folyamatos mérés	betakarításkor talajmintát szedő adapter az üzemi kombájnokhoz	üzemi gépekkel
nagytablás gazdaságossági optimum	rádió-rendszer	távvezérlés távadatgyűjtés
fejlesztés	elektronikus mérlegek, mérleg adapterek termés mérésekhez	nagyüzemi gépesítés termésoptimum
 <u>készülékgyártás</u>	harmonikus-permetező harmonikus-műtrágyázó	permetlé-összetétel optimalálás folyékony-műtrágya optimalálás
	többgradiensű optimum fitotron	ANTIRANDOM fitotron
	mágneses sarokpont	légifotó
	mérési-tervezési software	összehangoló számítógép

*Üzemi mérés alapu konzultációs szaktanácsadási számítástechnika, vezetőknek / Optimum-analizátorok, döntés-egyeztető program csomaggal, amely az agronómus tapasztalatait beépíti a mérési adatrendszerbe az optimalizálásoknál./*

*korrekt kísérletezések és kalibrált talaj-növény- és energia mérések adatai alapján nyereség-optimalizálás*

Mezőgazdasági kísérlet-analízis

szolgáltatás, értékesítés:

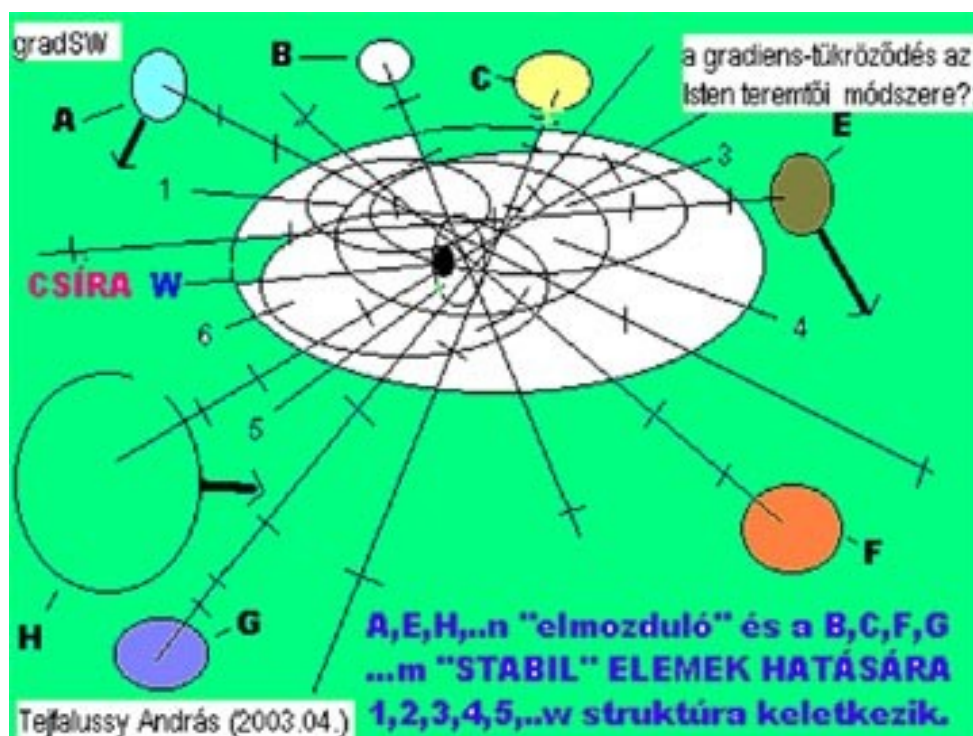
AGROANAL PJT  
1036 BUDAPEST  
Lajos u. 115. III. 18.  
Tel.: 682-532

Teljes know-how

## VIII.

# Alapvető új tudományos felismerés:

**AZ ÉLET LÉTREJÖTTÉT IS MAGYARÁZÓ ALAPVETŐ TERMÉSZETI TÜKRÖZŐDÉSI TÖRVÉNY, HOGY A KÖRNYEZETI HATÁSOK GRADIENSEI CSOPORTOSÍTJÁK AZ AZOKAT TÜKRÖZŐ ANYAGOK MÓDOSULÁSAIT**



## III.

**KUTATÓHELYI, EGYETEMI ÉS AKADÉMIAI SZAKÉRTŐI VÉLEMÉNYEK Tejfalussy András kutatásgyorsító software-i alkalmazásairól**

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
KÖZPONTI FIZIKAI KUTATÓ INTÉZET

BUDAPEST, XX. KÖNYVLY TITKOS UT  
1051 BUDAPEST XII. PORTÁRSKAI ÚT  
TELEFON: 88-007, 88-008  
TELEKSI 20-0770

KÁRZGATO

Stefán Mihály elvtárnak,  
a Csepel Vas és Fémművek  
műszaki vezérigazgatójának,  
B u d a p e s t

Jg 683/76  
N-1236/36

Kedves Mihály!

Polyó év december 1-én - a KB Ulésszak idejében - felkereste titkárságunkat Tejfalussy András elvtárs, és kifogásolta, hogy "A hazai kutatómunka hatékonyságának megsokszorozása" című tanulmányában felvetett eljárásához a KFKI egyes osztályai nem adták meg a kívánatos segítséget.

Felkértem illetékes szakembereinket, hogy adjanak tájékoztatást számomra erről a kérdésről. A tájékoztatás alapján megállapítható, hogy a javasolt módszerhez szükséges számítástechnikai tevékenység /software, hardware/ csak pontos feladatmeghatározás esetén végezhető el, és az előzetes becslések szerint is jelentős kapacitást kötne le.

Tekintettel arra, hogy a KFKI Mérés- és Számítás-technikai Kutató Intézetének V. 5t éves tervét jelentős, kiemelt feladatok töltik ki, további kötelezettségvállalás irreálisnak látszik. Az a javaslatom, hogy az OMFB elnökhelyetteséhez, Sebestyén János elvtársához volna célszerű fordulnod abban az ügyben, aki megfelelő szakvéleményezés alapján segítséget nyújthatna a szükséges software és hardware eszközök kidolgoztatásához, szabad kapacitással rendelkező számítástechnikai kutatóhelyek munkájának igénybevitelével.

A magam részéről úgy vélem, hogy "A hazai kutatómunka hatékonyságának megsokszorozása" című anyagban szereplő módszert célszerű volna az MTA VI. és III. Osztálya együttes rendezésében megtartandó tudományos Ulésszakon megvitatni, és a vita eredményére támaszkodva a gyakorlatban való minál előbbi bevezetését szorgalmazni.

Budapest, 1976. december 15.

Eltársi Udvozlattal

Lászlak: Dr. Albert B.  
Tejfalussy A.

*Pál Kádár*  
1961. évi Lászlak



Ez a levél indította be Tejfalussy Andrásal szemben (a találmányaiban leírt, a kutatási hatás-méréseket és optimalizálásokat több nagyságrenddel is felgyorsító és pontosító találmányai akadémiai eltulajdonítását és ennek fedezésére) a "bolondnak" hazudási csalásokat és rágalmozásokat, s az orvosi rendőri, ügyészi, bírói, miniszteri, s végül köztársasági elnöki (!) bűnsegédkezéseket is, amelyeket ezek a mai napig is folytatnak.  
Budapest, 2007. 01. 13. /Code: PÁL-KB/



# 1,2 év 800 év helyett

## *Kémikusok tanácskozása*

Zárt körű kerekasztal-konferenciát tartott március 24-én a Magyar Kémikusok Egyesülete. A rendezvényt a GTE Korróziós Szakosztálya gazdasági szakbizottsága rendezte és két csepeli előadót hívott meg. Juhász Márta és Tejfalussy András, a Fémműszinesfémkohászati kutatóintézete munkatársai „Kutatási, termelési és minőségellenőrzési folyamatok hatékonyságnövelési módszerei a korrózióvédelemben” címmel tartottak vitaindítót. Elmondták, hogy több mint 10 kutatóintézettel együttműködve kísérletek sora hozott látványos eredményeket. Kiemelték, hogy a Korrózióvédelmi Állandó Bizottság lehetővé tette, hogy ezen a szakterü-

leten is vizsgálatokat indítsanak. A kerekasztal-konferencia résztvevői (egyetemi tanszékek vezető munkatársai, kutatóintézetek vezetői) az előadások elhangzása után számos kérdést intéztek a korrózióvédelem területére is adaptálható fémműs találmányról, a gradiens térképezések sorozatáról, s annak módszeréről. Különös figyelmet övezte a számításokkal bizonyított eredmény ismertetését. Az előadók kimutatták: a saválló acél kristályközi korrózióját a gradiens térképezések sorozatának módszerével alaposan megvizsgálva 1,2 év alatt kaphatnak olyan eredményt, ami a hagyományos elemzéssel, a szokásos feltételek között 800 év alatt volna lehetséges.

Csepel Újság 760402

Code: csmfalbertv7301

Inhomogén alakítási eljárás alkalmazási lehetőségei  
a nemesíthető részötvözetek kutatása területén.

Tekintettel arra, hogy az anyagok végső tulajdonságait meghatározó technológiai paraméterek az ötvözet összetétel mellett a hőkezeléshez és alakításhoz kapcsolódnak, az optimális jellemzők beállítása területén igen lényeges szerephez jut az inhomogén alakítási eljárás alkalmazása.

Az eddigi inhomogén hőkezelés tapasztalatai alapján mondhatjuk, hogy a módszer igen nagy mértékben csökkentheti a kutatás időigényét, valamint az eljárás folyamatos jellegénél fogva a hibaforrások kiküszöbölhetőek.

Ennek alapján a nemesíthető részötvözetek körében a Cu-Cr-Zr, Cu-Co-Si, a Cu-Ni-Sn ötvözetek kiválási folyamatainak vizsgálatára a módszer igen alkalmas. Segítségével jól tanulmányozható az alakítás mértékének hatása a kiválási folyamat sebességére és mértékére, illetve ezen keresztül a kívánt fizikai és technológiai jellemzőkre. Meghatározható ugyanakkor az az optimális alakítás is, amely a szükséges garantált jellemzők biztosítása mellett az igénybevételi hőmérséklettel függően még elegendően magas rekrisztallizációs hőmérsékletet eredményez.

Nemesíthető rugóanyagok területén / Cu-Ni-Sn ötvözet / további előírást jelenthet a megfelelő szemcsenagyság igénye. Tekintettel a vég hőkezelésnek megfelelő nemesítő hőmérséklettartomány viszonylagos korlátozottságára, a kívánt szemcsenagyság beállítása ennek figyelembevételével alkalmazott inhomogén alakítással lehetséges.



Dr. Albert Béla

IA Tejfalussy András szabadalmi bejelentései szerinti GTS-Antirandom software-hez Dr,  
Gánti Tibor által írt szakvélemény és alkalmazási javaslat:

Szabadalmi okokból  
titkosan kezelendő

S Z A K V É L E M É N Y  
és  
A L K A L M A Z Á S I J A V A S L A T

A Tejfalussy - féle kísérleti rendszer alkalmazásának  
lehetőségei és előnyei környezetvédelmi és toxikológiai  
problémák megoldásában.

Dr Gánti Tibor

Budapest, 1976.

Kód: Gánti-1

A környezetvédelemben belül a környezetszennyezés kutatása és a toxikológia szoros rokonságban vannak egymással. A toxikológia régi és módszereiben elég jól kidolgozott tudomány, a környezet-szennyezés vizsgálata fiatal, így csak fejletlen, nem kielégítő vizsgálati módszerekkel rendelkezik. A továbbiakban egyrészt a toxikológia lehetőségeinek és korlátainak bemutatására, mint a-  
lagra támaszkodva bemutatjuk azokat az elvi határokat, amelyek  
a mai módszerek alkalmazása mellett a környezetvédelemben még  
az olyan jellegű - legáltalánosabb - problémák megoldását is lehe-  
teteleenné teszik, amelyek a toxikológiában már megoldottak és a-  
melyek megoldása a következőkben javasoltak alapján megoldható-  
vá válik, másrészt bemutatjuk, hogy a javasolt módszerek a kuta-  
tás hatékonyságát számos olyan esetben is nagyságrendekkel fokoz-  
hatják, amelyek az ismert módszerekkel megoldhatók ugyan, de a-  
melyek nagyon munkaerő és költségigényesek és természetüknél fog-  
va igen hosszú átfutási idejűek.

A toxikológia a mérgek hatását vizsgálja az egyes élőlények-  
re, baktériumokra, egysejtűekre és soksejtű növényekre vagy áll-  
latokra. Ugyanezt teszi a környezetvédelemben is akkor, amikor a  
környezeti szennyező anyagok káros hatását vizsgálja az egyes é-  
lőlényekre. Addig a pontig a környezetvédelemben is toxikológia, így  
feladataik, módszereik és lehetőségeik is azonosak.

A toxikológia a mérgező hatást két szinten, a sejt és a sok-  
sejtű szervezet, mint egész szintjén vizsgálja. Jól ismert, hogy  
a különböző típusú sejtek még ugyanazon szervezeten belül sem  
egyformán érzékenyek egy-egy mérgekre. Nem lehet egyetlen vegyü-  
let toxikusságát egyetlen állatra sem meghatározni oly módon, hogy  
sejtjeinek tenyésztésében vizsgáljuk az anyag toxikusságát még ak-

Kód: Gánti-2

kor sem, ha az állat mindegyik sejttípusára nézve külön-külön megállapítanánk a mérgező dózis nagyságát. A szervezeten belül ugyanis egyes szövetek lebonthatják vagy hatástalaníthatják a mérget, különböző módokon védelmet nyújthatnak a megtámadott sejtszöveteknek, segíthetik azok regenerálódását vagy éppen a mérgezés hatására termelt anyagcsere-termékekkel súlyosbíthatják a mérgezést.

A toxikológia ezért az anyagok mérgező hatásának vizsgálatát kísérleti állatokon végzi, bár sejttenyészetek alkalmazása olcsóbb, kényelmesebb és gyorsabb lenne. Megtehető, mert nagy tömegben állnak rendelkezésére viszonylag rövid életidejű kísérleti állatok, azaz különféle sejtek milliárdjaiból felépülő, dinamikus egyensúlyban lévő komplex rendszerek.

A környezetvédelem a szerveződés magasabb szintjét vizsgálja, az ökoszisztémákat, amelyek ugyancsak dinamikus egyensúlyban lévő összetett rendszerek, de amelyek most már nem közvetlenül egyes sejtekből, hanem élőlények milliárdjaiból épülnek fel. Amikor a környezetvédelem a környezeti szennyező anyagok hatását az egyes kísérleti élőlényeken /állatokon, növényeken, mikroorganizmusokon/ vizsgálja, a maga viszonylatában olyan eredményekhez jut, mint amikhez a toxikológia jutna, ha például a gyógyszerek toxicitását csak egyes sejtek vonatkozásában vizsgálás, aminek a képtelenségére rámutattunk. Pedig, a környezetvédelem a mai kísérleti metodikái révén nem tehet mást, mert ahhoz, hogy csak olyan értékű eredményekhez jusson, mint például a gyógyszerek toxicitásvizsgálata, ugyanolyan számban kellene ökoszisztémákat felhasználnia, mint amilyen számban a toxikológia kísérleti állatokat, ami nyilvánvalóan lehetetlen.

A bioszférán belül egy-egy ökoszisztémában lévő különböző élőlények maguk is különbözőképpen reagálnak a szennyező anyagokra, egyesek érzékenyebbek, mások kevésbé, egyesek képesek lebontani vagy ártalmatlanná tenni, mások olyan anyagcseretermékeket bocsátanak ki a mérgek hatására, amelyek befolyásolják más fajok életműködését, egyesek elpusztulnak, mások elszaporodnak stb. Az ökoszisztéma egészének válaszáért tehát a bonyolult kölcsönhatások összessége adja, amelyet semmiképpen sem lehet kikövetkeztetni egy-egy faj egyedének az adott szennyezőanyagra vonatkozó válaszáért kizárólagosan az elvéggezhető mérési eredményeiből.

A környezetvédelemnek nem arra van szüksége, hogy a környezeti szennyezőanyagok hatását az egyes élőlényekre vagy fajokra vizsgálja, hanem arra, hogy egy-egy ökoszisztéma /esetleg a teljes bioszféra/ egésze hogyan reagál a szennyezőanyagok és azok keverékének különböző koncentrációira.

Sőt ez az állítás meg is fordítható: a környezetvédelemnek elsősorban az ökoszisztémák egészének a válaszáért kell ismernie, erre van szüksége, függetlenül az egyes fajok érzékenységi fokától. A közismert balatoni halpusztulásokat véve példaként: a vizsgálati eredmények szerint a halak pusztulását nem valamely szennyezőanyagnak a halakra gyakorolt közvetlen mérgező hatása okozta, hanem a Balaton élővilágának, amely dinamikus egyensúlyban lévő ökoszisztéma, mint egésznek a válasza a szennyezésre. Ez pedig sokkal összetettebb, semhogy néhány faj egyedének toxicitási vizsgálataiból megismerhető lenne.

Az ökoszisztémáknak mint egésznek a vizsgálatára azonban nincsenek megfelelő módszerek: a hivatalos biológiai vizminősítési

tés például biológiai mérésként csak kétféle baktérium, egy alga, egy papucsállatka, egy Daphnia és csirandévízvizsgálatot ajánl, és az ajánlott vizsgálati módszerek legjobb esetben is csak félkvantitatív és csak toxikológiai jellegű eredményeket adnak /lásd például: Felföldi: A Biológiai vízminősítés. VIZDOK, 1974/.

A Tejfaluassy-féle kísérleti elv a biológiai rendszerek vizsgálatában új lehetőséget teremt a homeosztázisok /dinamikus egyensúlyi állapotok/ külső paramétereiktől függő változásának vizsgálatát. A környezetvédelem vonatkozásában ez azt jelenti, hogy megteremthetők azok a kísérleti módszerek és berendezések, amelyekkel reális anyagi, szellemi és munkaidő-réfordítás mellett megvizsgálhatók, hogy a legkülönbözőbb környezeti szennyezések és szennyezéskombinációk jelenlétében az ökoszisztémák mely változatai a stabilisek, illetve a szennyezések hatására az ökoszisztémák a változások milyen sorozatán mennek át. Ily módon közvetlenül azok a változások válnak mérhetővé, amelyekre a környezetvédelemnek szüksége van és amelyeket a szokásos toxikológiai jellegű mérések eredményeiből még közelítő jelleggel becsülni sem lehet.

A továbbiakban az eljárások lényegét hidrobiológiai példánkon mutatjuk be, mert a vízi ökoszisztémák megváltozása - és egyes esetekben teljes kipusztulása - a környezetvédelem legégetőbb problémája napjainkban.

Kód: Gánti-5

Vízi ökoszisztémák homeosztázisának vizsgálata.

Valamely vízben oldott szennyezőanyag biológiai /mérgező/ hatásának vizsgálatát a jelenlegi módszerekkel például a következő módon végezzük /Telföldi: "A biológiai vízminőség" VIZDOK, 1974. /221.old./: Vizes lótrágya főzetben papucsállatkákat /Paramecium/ tenyésztünk, a tenyészethez változó koncentrációban a vizsgálandó anyag hígítási sorozatát adjuk, a tenyészetesorozatot négy párhuzamosan állítjuk be és különböző időpontokban mikroszkóppal megvizsgáljuk a tenyészetben található papucsállatkák számát. Az értékelés révén négy félkvantitatív jellemző értéket /erősen mérgező, közepesen mérgező, gyengén mérgező, nem mérgező/ kapunk. Tízféle hígítást, négy párhuzamosat és öt vizsgálati időpontot feltételezve, ez negyven különböző tenyészetet és 200 mikroszkópos számlálást jelent. A kapott eredmény nem kvantitatív, a mérgezési eredmény csak a papucsállatkákra vonatkozhat és azokra is csak mesterséges körülmények között. A többi vizsgálati módszerek is hasonlóak, vannak közöttük kvantitatívabb és kevésbé kvantitatív eredményt adók, de a módszerek elvi korlátai mindenütt ugyanazok: egyféle anyagra, egyféle élőlényre, nem természetes viszonyok között adja az eredményt.

Ha két különböző szennyezőanyag együttes hatását akarjuk ugyanilyen pontossággal megvizsgálni, ezerszeres tenyészetet és nyolcezer mikroszkópos vizsgálat elvégzését jelenti: a tekintélyes számú vizsgálattal azonban még mindig csak egyetlen élőlényre kapnánk félkvantitatív vizsgálati eredményt és az eredmény nem ad felvilágosítást arra vonatkozóan, hogy egy vízi ökoszisztéma hogyan reagálna ugyanezen szennyező anyagok kombinációira.

Kód: Gánti-6



Teljes eredményhez juthatunk; ha a kívánt szennyezőanyag-  
gal egy komplex /természetes vagy mesterséges/ ökoszisztémát szenny-  
yezzük, majd megvárjuk, míg az ökoszisztémában minden folyamat  
lezajlik és az ökoszisztéma állapotát az új stabil helyzet, az új  
homeosztetikus állapot elérése után vizsgáljuk. Ehhez az ökoszisz-  
témában lévő élőlények generációja idejétől függően különböző idő-  
tartam szükséges, a vízszennyeződés szempontjai szerint elsődle-  
gesen fontos változások azonban néhány héten belül lezajlanak.  
Egy anyag ilyen módon való vizsgálatához tíz különböző koncent-  
rációban és négy párhuzamossal negyven teljesen azonos ökoszisz-  
témára, kétféle anyag kombinált hatásának vizsgálatához ugyaní-  
lyen feltételek mellett ezerhátszáz megfelelő ökoszisztémára /pél-  
dül: medencére vagy tavacszkára/ lenne szükség. Ilyen vizsgálat  
éppen arra adna feleletet, amire a környezetvédelem kíváncsi, az  
ökoszisztéma egészének a válaszára. Ilyen jellegű kísérleteket a-  
zonban rendkívül költségigényességük miatt nem szoktak végezni.  
De még ebben az esetben is elhanyagolódik azonban a szomszédos  
ökoszisztémák befolyásoló hatása, például ilyen rendszerből a  
mozgóképes vízi szervezetek nem tudnak számukra kedvezőbb terüle-  
tekre menekülni, stb.

Ha azonban a Tajfalussy féle kísérleti elv szerint egy öko-  
szisztémában, amelynek nagyságát megfelelő módon állítottuk be,  
a szennyezőanyag grádiensét állítjuk elő és biztosítjuk, hogy a  
szennyezőanyag koncentrációja csak a helytől függően változzon,  
de adott helyen időben állandó maradjon, olyan ökoszisztémát te-  
rentünk, amelyben a viszonyok helyről-helyre változnak /vagyis  
végtelen sok infinitezimálisan kicsiny kísérleti ökoszisztémát  
hozunk létre, amelynek mindegyikében más és más a szennyezőanyag

Kód: Gánti-7

koncentrációja/. /A folyamatos szennyezőanyag grádiens előállítást és fenntartását biztosító eljárások és készülékek előállítására vonatkozó szabadalmak kidolgozása alatt vannak/. Ilyen körülmények között a kísérleti ökoszisztéma dinamikus egyensúlya a helytől függően más és más mértékben és módon bomlik meg és egymástól eltérő módon tör az új dinamikus egyensúlyi állapot elérésére. Végeredményben a kísérleti ökoszisztéma területén a szennyezőanyagok koncentrációjának függvényében igen sokféle dinamikus egyensúlyi állapot alakul ki, amelyekből kiválaszthatók a számunkra kedvező, elfogadható, kedvezőtlen vagy veszélyes ökoszisztéma variációk és a hozzá tartozó szennyezőanyag koncentrációk.

Külön előnye a módszernek, hogy a szennyezőanyag grádiens függvényében kialakuló mikro-homeosztázisok nincsenek izolálva, hanem a körülöttük elterülő szomszédos, de más paraméterű mikro-homeosztázisokkal kölcsönhatásban vannak, ugyanakkor ez a kölcsönhatás a mérés megbízhatóságát nem rontja, hiszen a szomszédos homeosztázisok között a különböző paraméterekben csak infinitezimálisan kicsiny különbségek lépnek fel.

Előnye továbbá, hogy nemcsak a mérgező hatás közvetlen következményeit tudja vizsgálni, hanem módot teremt arra, hogy a helyzetváltoztatásra képes élőlények a számukra kellenetlenné váló környezetből a megfelelőbb környezeti helyekre vándoroljanak át, aminek az ökoszisztémákra gyakorolt hatását a szokásos módszerekkel vizsgálni egyáltalán nem lehet.

Alkalmazási példa: Legyen a feladat egy elkülönített vízi ökoszisztéma /tó, egy folyó szilápekkal elzárt mellékága, például

a csepeli kis-Dunaág/optimális biológiai "egyensúlyának" beállítása. A kritikus szennyezési forrásokat jelentsék egy papirgyárból befolyó szulfitszennylug és a dominánsan háztartási szennyvizet tartalmazó városi szennyviz.

Először lépésben a kísérleti berendezésben a vizsgálandó vízi ökoszisztéma élőlényeivel mesterséges ökoszisztémát hozunk létre, majd az említett szabadalom által megadott módon a mesterséges ökoszisztéma egyik irányában állandó szulfitszennylug grádiens, a másik irányban állandó városi szennyviz grádiens hozunk létre. Így a mesterséges ökoszisztémának lesznek olyan területei, ahol állandóan tiszta víz, olyanok, amelyekben tömény szulfitszennylug, olyanok, ahol tömény városi szennyviz található, továbbá ezek minden lehetséges variációja megteremtődik. A változó feltételeknek megfelelően, az alkalmasan megválasztott méretű kísérleti berendezésben kijelölhetők azok a területek /és ezzel a szennyvizek koncentrációi és kombinációi/ amelyeken megfelelő ökoszisztémák kialakulására van lehetőség.

Ezután a kísérletet megismételjük oly módon, hogy a szennyvizek koncentrációgradiensét nem a tiszta víz és a tömény szennyviz, mint határok között változtatjuk, hanem csak azon értékek között, amelyeket az előző kísérletben a megfelelő és elfogadható ökoszisztémák kialakulásának határértékeiként tapasztaltunk. Ezáltal a kísérlet ismétlésével a vizsgálat pontosságát egy - esetben két nagyságrenddel megnöveljük. Megvárva az új dinamikus egyensúlyok kialakulását megvizsgáljuk a kialakult mikro-ökoszisztémákat és kiválasztjuk belőle azokat, amelyek - ismervén a hozzájuk tartozó szennyvízkoncentráció értékeit - az adott körülmények között gazdasági és egyéb szempontokat is figyelembe véve optimálisnak tekinthetők.

Kód: Gánti-9

Végül ellenőrzésképpen - a kiválasztott és optimálisnak tekintett - feltételeket most már gradiens nélkül, homogénen teremjük meg a kísérleti berendezés egységében, megvizsgálva, hogy adott körülmények között lényegesen a várt egyensúlyi helyzete alakul-e ki az ökoszisztémának.

Az elmondottak szerint elvileg három kísérlettel éppen arra a környezetvédelmi alapkérdésre kapunk választ, amelyre a szokásos vizminősítési módszerek alkalmazása esetén ezévezres nagyságrendű tesztvizsgálat elvégzése után sem lehet egyértelmű választ adni, meghatározhatjuk a beengedendő tiszta víz és szennyvizek mennyiségének optimális értékeit, a terhelhetőséget, a terhelés hatására várható változásokat, stb.

#### Toxikológiai és farmakológiai alkalmazás.

Népgazdasági szinten a környezetvédelmi alkalmazás jelentőségéhez képest ugyan nagyságrendileg kisebb, a toxikológia és farmakológia saját viszonylatában azonban igen jelentős lehetőségeket ígér a Tejfalusay-elv alkalmazása a területeken. A részletektől e helyen eltekintve csak arra szeretnék rámutatni, hogy különösen a szinergikus hatások vizsgálata esetén, amikor két vagy több mérgező vagy gyógyászati jellegű anyag együttes jelenléte egymás hatását befolyásolja és a mérgező vagy gyógyító hatás mértékét a komponensek koncentrációi kombinációjának függvényében kell meghatározni, a vizsgálatok száma rendkívüli mértékben megnő. Nem egy esetben olyan eszköz, anyag, munkaerő, idő és pénz ráfordítást igényel, hogy teljes értékű vizsgálatok elvégzése még közegészségügyileg indokolt esetben sem történhet meg.

A két- vagy többirányú gradiens-módszerek alkalmazása éppen ezekben az esetekben jár rendkívüli előnyökkel: a kísérletek elvégzéséhez szükséges anyagi és munkaerőkapacitást, valamint a vizsgálatok elvégzéséhez szükséges időtartamokat két-három nagyságrenddel, vagyis százszorosán-azerszeresen képes csökkenteni. Gyógyyszeripari vonatkozásban különösen az időfaktornek van nagy szerepe, hiszen egy-egy új gyógyszer kifejlesztéséhez szükséges átfutási idő csökkentése annak közegészségügyi és társadalmi jelentősége mellett egyes esetekben jelentős extraprofitot is eredményezhet.

#### Összefoglalás.

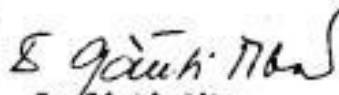
A rendelkezésekre bocsátott írásbeli anyag és szóbeli tájékoztatás alapján a Tejfaluassy-féle kísérleti elvről megállapítható, hogy

- 1./ Alkalmazása a környezetvédelmi, toxikológiai és farmakológiai jellegű kutatásokban lehetséges és indokolt, a kutatások hatékonyságát a területek számos problémájában két-három nagyságrenddel fokozhatja.
- 2./ Kiterjesztése a területekre másodlagosan olyan, zömében elvileg új és szabadalomképes műszerek és berendezések kifejlesztését teszi potenciálisan lehetővé, amelyeket hazai, műszeriparunk révén vagy szellemi exportként előnyösen lehetne értékesíteni.
- 3./ A Tejfaluassy-elv összekapcsolása az a tanulmányban először ismertetett ökoszisztéma homeosztázis vizsgálati

elvvel jelenleg még fel nem mérhető jelentőségű új lehetőséget teremthet a környezetvédelem problémáinak a megoldásában, mert első ízben teremt elvi lehetőséget az ökoszisztémák totális válaszáinak reális vizsgálatára.

Természetesen a fentiek - a szakvélemény feladatának megfelelően - csak az elvi lehetőségekre mutatnak rá. A megfelelő konkrét mérési rendszerek és berendezések kidolgozása, méretezése, technikai kivitelezése, a mérési és vizsgálati módszerek részletes kifejlesztése nagy kutatási és fejlesztési kapacitást igényel, hiszen elvileg új vizsgálati terület kifejlesztéséről van szó. Viszont éppen ebben rejlenek a módszer nagy lehetőségei is.

Budapest, 1976. március 25.



Dr. Gánti Tibor

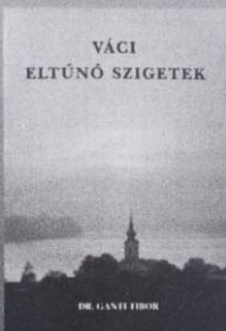
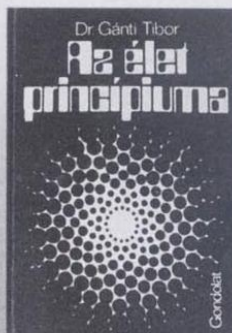
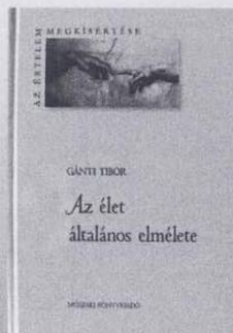
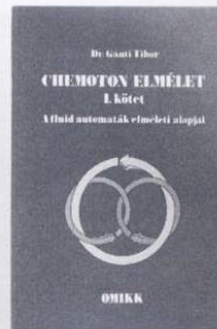
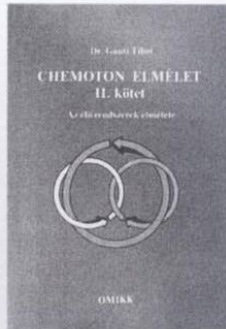
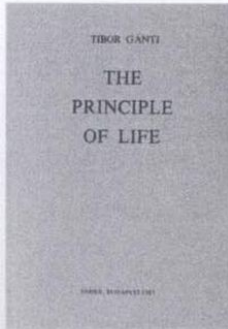
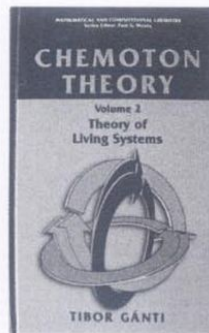
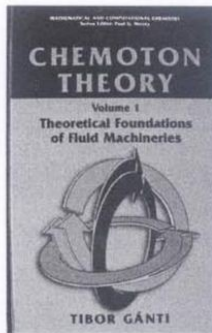
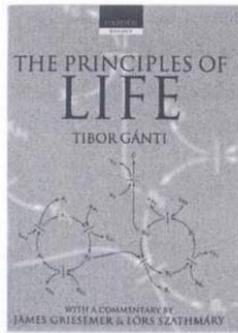
okl. vegyészmérnök

a biológiai tudományok

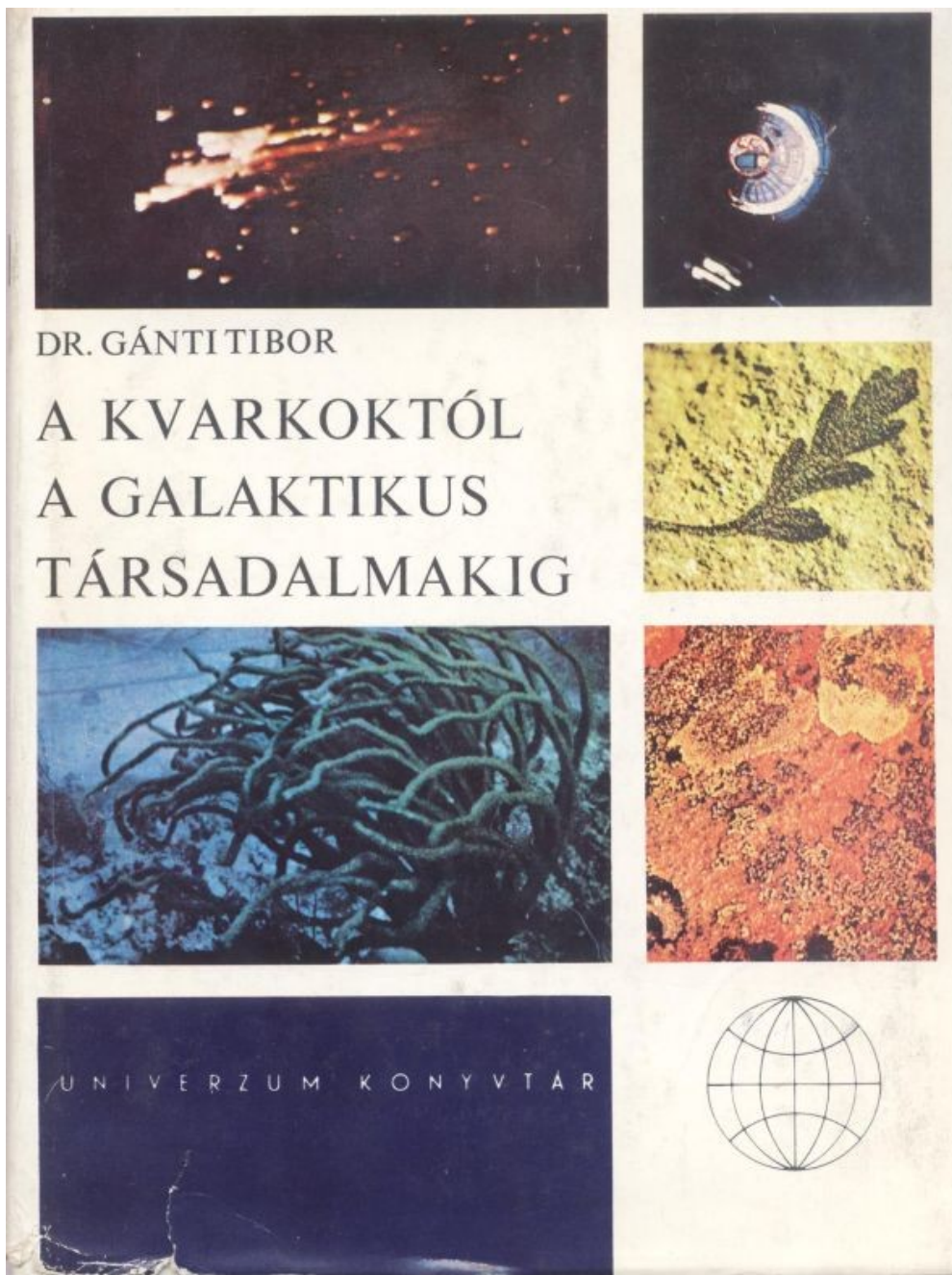
kandidátusa

Kód: Gánti-12

**Dr. Gánti Tibor biokémikus akadémiai doktor legismertebb tudományos ismeretterjesztő könyvei:**



Kód: GántiTiborKonvvel090527



DR. GÁNTI TIBOR

A KVAROKTÓL  
A GALAKTIKUS  
TÁRSADALMAKIG

UNIVERZUM KÖNYVTÁR

Kód: GántiTiborKonyvei090527a

5.

**Dokumentumok arról, az ELTE Szerveskémiai Tanszékén történt gyógyszerkutatás-gyorsítási alkalmazásról, amelyet Dr. Gánti Tibor szervezett:**

5/a.

**Tanszéki vélemény a várható nagyságrendi kutatás-felgyorsulásról**



SzK-53/II/1976

SZAKVÉLEMÉNY

Az ELTE Szerves Kémiai Tanszékén (a továbbiakban: ELTE SZKT) több mint két évtizede foglalkozunk gyógyászati (antibakteriális, antivirális, citosztatikus, stb.) hatású anyagok kutatásával.

Az előbbieken vizolt téma továbbfejlesztését irányozza elő az ELTE SZKT és az MTA Peptidkémiai Kutatócsoportjának az 1976-1980-as évekre vonatkozó kutatóhelyi középtávu tervének 3. sz. témacsoportja: „Biológiailag aktív makromolekulák szintézise, szerkezetük és hatásuk közötti összefüggések vizsgálata” címmel. A témacsoport szorosan kapcsolódik az országos szinten kiemelt „Biológiailag aktív vegyületek kutatása” című kutatási főirányhoz.

A témacsoport indokltsága és célkitűzései a következők: A természetes biopolimerek biológiai hatását indokoló molekulaszerkezeti jellemzők felderítésére eddig is sokszor alkalmaztak módosított természetes, illetve szintetikus biopolimereket, mint modellvegyületeket. Csak a legutóbbi időkben merült fel annak a lehetősége, hogy az élő rendszerekben levő természetes biopolimerek kölcsönhatásainak és általában az élőrendszerek működésének befolyásolására különféle biológiai aktív makromolekulákat szintetizáljanak és próbáljanak használni. Főleg olyan biopolimerek előállítására indultak kísérletek, amelyek a kismolekulasúlyú vegyületekkel nem vagy alig befolyásolható: daganatos, vírusos, genetikai stb. betegségek megelőzésére vagy gyógyítására kelhetnek új reményeket. A humán gyógyászati célkitűzések mellett ujabban a nagyüzemi állattartás gazdaságosságának fokozására az állatgyógyászati alkalmazás lehetőségeinek kutatása is megkezdődött.

Az említett témacsoport 3.2. pontban megjelölt egyik fő kutatási területe: „Szintetikus makromolekulák előállítása, jellemzése és hatásvizsgálata.” - Ez utóbbi kutatások konkrét feladatai közé tartozik antiviruses és más gyógyhatású polimerek előállítása, a hatásoknak a molekulaszervezeti jellemzőktől való függésének vizsgálata.

E kutatási területhez három, a CHINOIN Gyógyszergyár által szolgálati találmányként is elismert, sokhelyen megadott szabadalom, sok publikáció, egy megvédett nagydoktori, három kandidátusi, több kisdoktori és diplomamunka értékezés tartozik.

A kutatási terület újabb eredményeiről a Kőbányai Gyógyszergyár szolgálati találmányaként újabb több országban is bejelentett találmány kidolgozásában vettünk részt.

A gyógyászati célokra tervezett makromolekulák előállítása hosszadalmas és bonyolult feladat, amelynek különféle megvalósítási lehetőségeit -- egyenlőre átütő kísérleti siker nélkül -- szerte a világon sokfelé kutatják.

Az ELTE SZKT az általános célkitűzés megvalósításához vezető egyik utat új típusú makromolekulák, „peptidvázak polikationok” előállításában, a kémiai szerkezet, fizikai állandók és biológiai hatások közötti sokszoros és bonyolult összefüggések felderítésével keresi.

A kísérletek során kiderült, hogy e területen minden egyes kémiailag már egyértelműen definiáltnak tűnő vegyület, makromolekulás jellegénél fogva egy egész vegyületcsaládot képvisel, amelynek egyes tagjai rokonszerkezetük ellenére jól mérhető fizikai állandókban és biológiai hatásukban is döntően különböznek egymástól.

Az általánosan szokásos és elfogadott kísérletezési szemlélet szerint e tématerület művelése úgy történt, hogy először előállítottunk egyet-egyet e vegyületcsalád tagjai közül, majd azokat alapos, de nem mindig egyértelmű módon a lehető legjobban megtisztítottuk. Az előállítást alapos és hosszadalmas kémiai és fizikai vizsgálatok követték, amelyeknél a vizsgálati módszereink kiválasztására, kellő és nagyfokú pontosságára nagyon sok munkát fordítottunk.

OSZTARSÁGI  
20/14

Az előbbiek szerint hosszadalmasan előállított, tisztított és jellemzett vegyületek kerültek biológiai vizsgálatra. A hosszú és gondos kémiai munkák ellenére, a biológiai vizsgálati kapacitás szűk keresztmetszete miatt, -- amely abból adódott, hogy minden egyes anyag vizsgálata sok párhuzamos és ellenőrző vizsgálat beállítását, nagyon sok kísérleti állat alkalmazását tette szükségessé, -- anyagaink egy része már nem került biológiai ellenőrzésre, s ezáltal alapvető célkitűzéseink elérése kétségesné vált.

Korábbi kísérleteinkről egyértelműen kiderült, hogy előállított anyagaink fizikai, kémiai és biológiai sajátosságai is a kiindulási anyagok minősége által megszabott korlátokon belül döntően az előállítás külső paramétereitől (hőmérséklet, reakcióidő és más kevésbé vizsgált egyéb technológiai paraméterek) függenek.

Kutatásaink továbbfejlesztésében minőségi ugrást remélünk az 163839/1973 a.sz. magyar és a 71-34109/1971 a.sz. francia szabaddalumi bejelentések szerinti optimálási eljárás alkalmazásával járó lehetőségtől. Eszerint az előbbi kísérleti paraméterek egyidejű, többdimenziós, fokozatos változtatásával száznál több, egymástól sajátosságaikban fokozatosan különböző anyagokból álló anyagsorozatot készíthetünk, s azokat bocsájthatjuk fizikai, kémiai és biológiai elővizsgálatokra.

Az előállított anyagok „sorozat” jellegéből kifolyóan valószínűnek látszik, hogy nemcsak a kísérletek „párhuzamosításával” mindenképpen elérhető időmegtakarítást és hatékonyságnövelést tudunk elérni, hanem az egyes kísérleti vizsgálatok pontosági követelményeivel szemben is eleinte lényeges engedelményeket tehetünk anélkül, hogy a végső lényeges kísérleti következtetések helyességét veszélyeztetnénk. A vizsgálati módszerek iránti kisebb pontosági igény a kezdeti szakaszban, tetemes kutatási hatásnövekedést eredményezhet, ami főleg az eddig szűk keresztmetszetet jelentő biológiai elővizsgálatok területén jelenthet minőségi ugrást azért, hogy e vizsgálatokhoz szükséges kísérleti állatok száma közel két nagyságrenddel csökkenthetőnek látszik. A nagyszámú kis minta kísérleti

Előnyeit megadalmat kémi! Szórá (Jelölés): Tejsavúg Andras!

20/5

eredményei alapján körülhatárolt kezelési, előállítási paraméter tartományban a fent még megengedett pontatlanságok az új eljárás szerint később egyszerűen eltüntethetők s végül a kísérletek a hagyományos pontossággal adják az optimális előállítási paramétereket és azok tűrési tartományát.

Az új módszerrel járó mérési egyszerűsítések eredményességében bizva, előkísérleteket kezdtünk egy olyan kísérlettervezésre, amely a korábbi kémiai munkák legbizonytalanabb pontja (tisztítás) által okozott bizonytalanságokat eleve kiküszöbölve az elővizsgálatokból.

Az új kísérletszervezési elképzelések szerint úgy látjuk, hogy a sorozatban előállított és vizsgált anyagok esetében egy-egy kísérleti mintához a korábbiaknál lényegesen kisebb anyagmennyiség is elegendő. Feltételezzük, hogy a korábban általában egy-egy anyag előállításához szükséges kiindulási reagensok mennyisége mintegy 150 párhuzamosan előállított kismintához lesznek elegendők, s e két nagyságrendes anyagmennyiség-csökkentés ellenére is a legfontosabb fizikai, kémiai és biológiai anyagi jellemzők az optimum környékén kimérhetők lesznek.

Összefoglalva az előbbieket: Az új kutatási szervezés beállításától a kutatási idő egyenlőre felmérhetőenlül nagy csökkenését, a felhasznált anyagok és kísérleti állatok két nagyságrendes csökkenését és ezáltal a biológiai kísérletek de talán más összefüggések felderíthetőségének vonalán is minőségi ugrást várunk.

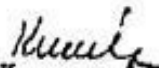
Az előbbieken vázolt kísérletszervezés sikeres végrehajtása esetén távolabbi lehetőségeket is látunk e kísérletszervezési módszer alkalmazására a makromolekuláris-, továbbá a szervez- valamint biokémia más konkrét területein is.

Budapest, 1976. március 18.

Dr. Kótai András

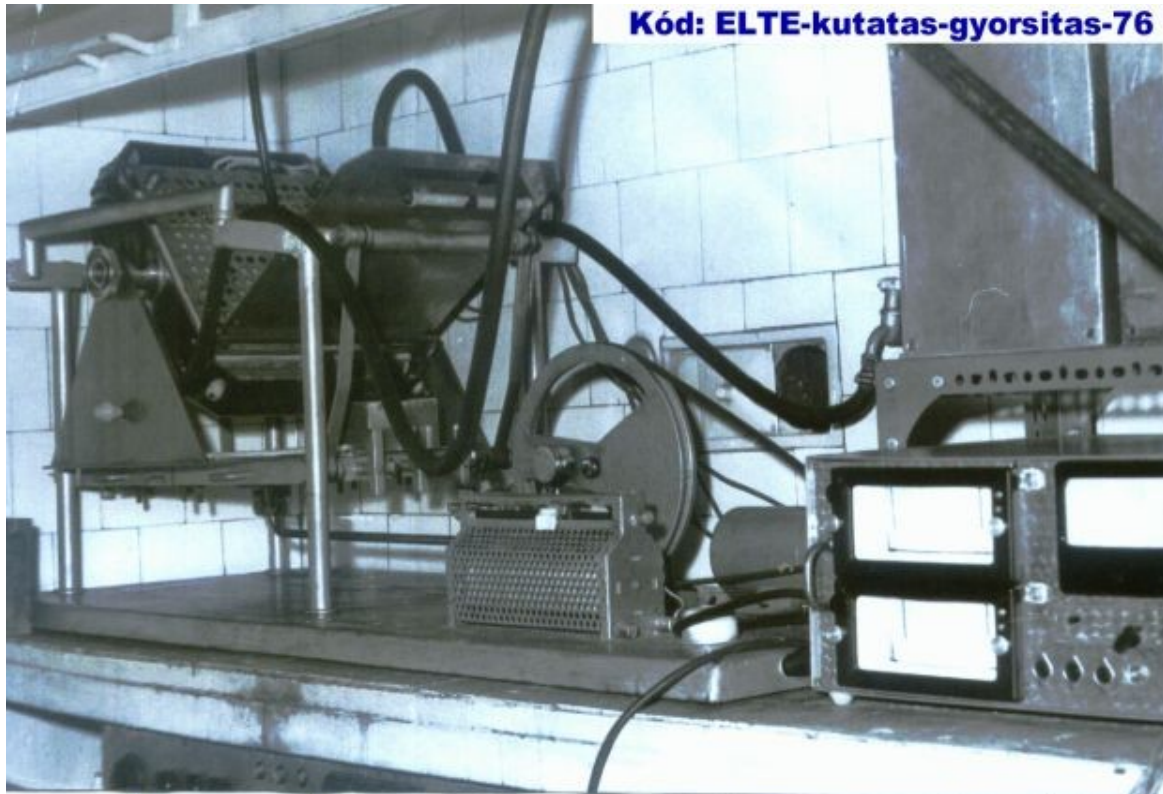
(Dr. Kótai András)  
docens

A szakvéleménnyel  
egyetértek.

  
Dr. Kucsman Arpad  
tanszékvezető egyetemi tanár



5.b.



**VEGYÜLET-KUTATÁSOKAT GTS-ANTIRANDOM SOFTWARE-REL GYORSÍTÁST  
ELŐSEGÍTŐ GRADIENS-HŐKEZELŐ KISLÉTESÍTMÉNY TERV-MODELL**

**Rázógépes, GTS gradiens-hőkezelő kislétesítmény terv-modell.  
1976-ban, az, ELTE részére terveztem, ahol sikeresen  
alkalmazták 1976 során, a 163839 lajstromszámú  
szabadalmam szerinti software használatával a  
Szerveskémiai Tanszék gyógyszerkutatásait  
több nagyságrenddel való felgyorsításhoz.  
Kivitelező: Márki György gépészmérnök**

**All Software and Plan Rights Reserved!  
Tejfalussy András, Hungary**

**SYSTEMATIC PREPARATION OF SOME SERIES OF  
BIOLOGICALLY ACTIVE POLY-L-GLUTAMIC ACID  
DERIVATIVES CONTAINING BASIC SIDE GROUPS**

A. KÓTAI, J. GÁCS, GY. SZÓKÁN, A. TUFALUSSY

Department of Organic Chemistry, Budapest, Múzeum krt. 4/B, H-1088

S. GYÖRGYI, K. BLASKÓ

Department of Biophysics, Semmelweis Medical University, Budapest

**Summary**

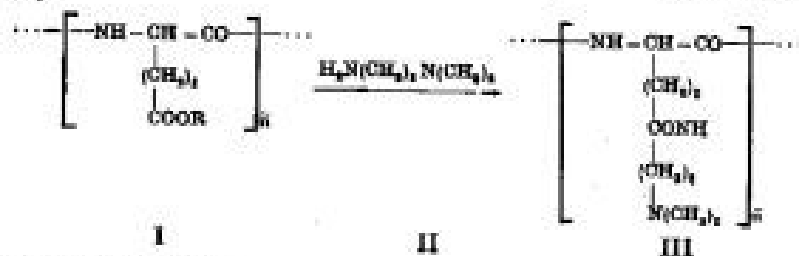
Some series of  $\alpha$ -poly-L-glutamic acid- $\gamma$ -(2-dimethylamino-ethyl)-amide with alternating macromolecular properties were prepared using a special apparatus. The influence of the polyelectrolytes on the active transport of erythrocytes and the connection between the reaction parameters and the optical rotatory power of the products were investigated.

Considerable influence of the synthesis parameters on the biological activity of the polyelectrolytes was demonstrated. Polyelectrolytes made under mild conditions to be potent transport inhibitors.

Racemization effects connected with the reaction parameters were also investigated, increasing racemization was observed parallel with elevating temperature and prolonging reaction-time.

**Introduction**

Earlier we described a method for the preparation of several types of side group modified  $\alpha$ -poly-L-glutamic-acid derivatives [1, 2]. These polymers showed different biological activities, highly depending on their macromolecular parameters (viscosity, reaction parameters etc.) [3, 4]. It seemed reasonable therefore to prepare chemically near homogeneous compounds differing from each other only in their macromolecular properties (average molecular weight, molecular weight distribution, etc.) Our starting material was the  $\alpha$ -poly-L-glutamic-acid- $\gamma$ -(2-dimethylamino-ethyl)-amide (III). It was prepared from  $\alpha$ -poly-L-glutamic-acid- $\gamma$ -alkyl-esters (I) by means of side group modification with 2-dimethyl-amino-ethylamine (II) [1].



R: CH<sub>3</sub> or C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>CH<sub>2</sub>

# Kolumbusz tojása?

## Új magyar módszer a kutatások hatékonyságának növelésére

A természettudományi és műszaki kutatások kísérleti része általában nehéz, kockázatos, hosszadalmas és mindezek következtében drága. A kutatóknak sok változatot kell kipróbálniuk, előállítaniuk; ehhez csatlakozik még a sok adat feldolgozásával — még számítógépek alkalmazása esetén is — együtt járó hosszú idő.

A kutatások hatékonyságának fokozása hosszabb ideje a mind növekvő mértékben hangoztatott igény. Ezért figyelemre méltó az a módszer, amelyet erre a célra egy magyar kutatómérnök dolgozott ki, és amely sokoldalúan alkalmazható, túl az eredeti felhasználási területen.

### Ezer helyett egy

A módszert *optimalizálásnak* nevezik. Megalkotója, Tejfalussy András villamosmérnök — akkor a Csepel Művek Fémművének kutatómérnöke — eredetileg olyanfajta feladatok megoldására dolgozta ki, amelynek érzékelletésére a következő példa alkalmas:

A Fermax N elnevezésű ötvözetlen lágymágneses acélszalag gyártástechnológiájával gond volt. Az elérendő cél az volt, hogy keménysége a lehető legkisebb legyen, szerkezete pedig aprószemcsés, *üjrakristályosodott*.

tén tett szolgálati szabadalmi bejelentést a Csepel számítógépes vezérlésűvé fejlesztik, tovább gyorsul és válik olcsóbbá a kutatás. A legújabb inhomogén módszerekkel már sok változót lehet egy mintán egyszerre kipróbálni és optimalizálni.

### A kamilla bemutatja

A módszer — ha úgy tetszik: kutatási elv — így előadva rendkívül egyszerű. Mögötte bonyolult, elméletileg és matematikailag megalapozott háttér van, amely azonban még szakemberek számára is nehezen közelíthető meg, itt semmi esetre sem volna értelme belebocsátkoznunk.

Az egyszerűség Tejfalussy András módszerének egyik erőssége — és érvényesülésének egyik akadálya is. Ugyanis olyan egyszerű, hogy először senki nem akarja elhinni, hogy ez újdonság. „Kolumbusz tojása!” — mondják. — Lehetetlen, hogy erre még senki nem jött rá eddig!”

Ugyanakkor mégis tény, hogy a szakirodalomban ez az elv nem ismeretes. Viszont sok, különféle, nagyon különböző kutatási területen máris sikerrel próbálták ki Magyarországon.

A Magyar Tudományos Akadémia Martonvásárl Mezőgazdasági Kutató Intézetében Rajki Sándor akadémikus, az igazgató komment-

gyárt, már egy éve dolgozik az ilyen típusú fitotronkamrák gyártásának előkészítésén, és — jöhetnek a világ mai leghaladottabb technikája áll rendelkezésére — még másfél évre van szüksége, hogy megjelenjen vele a piacon. Ebből sejthető, hogy tökéletes, végleges formájában Martonvásáron sem tudták kipróbálni az inhomogén fitotront, azonban ahogyan megközelítőleg alkalmazni tudták az elvet, máris bebizonyosodott hasznossága és hatékonyságnövelő szerepe.

Jellemző példája alkalmazásának — amit színes fényképeken megörökítve láttam —, hogy kamillanövények fejlődését is megvizsgálták benne, és szemmel látható, hogy az inhomogén módon kezelt növény sorozatban hol van az egyszerre vizsgált két változó által meghatározott optimum: egyik helyen a növények már virágzanak, és ott a legdúsabbak is!

### A „kinagyított” optimum

Persze előfordulhat, hogy az optimum nem esik a vizsgált határok — például hőmérsékleti értékek és megvilágítási erősségek — közé. Amikor viszont már sejthető, hogy az alkalmazott tízezer és húsz ezer lux megvilágítási értékek között a növény például a leggyorsabban a 15 és 16 ezer lux közötti területen fejlődik, akkor

A kutatás első szakaszában azt kellett megvizsgálni, hogy vajon a gyártás három technológiai lépése — a dekarbonizáló hőkezelés, a meghatározott méretű hengerlés és a fényes lágyítás — hogyan hat a kívánt végállapot, említett jellemző tulajdonságaira, a keménységre és a szerkezetre.

Mi a szokásos a hagyományos eljárás hasonló esetekben? Mintadarabokat készítenek és azokat sorban átvizsgálják a megmunkálás három említett lépésén, mégpedig úgy, hogy mindig csak az egyiket változtatnak. Példaként maradvá: mondjuk tíz mintát vesznek, mindegyiket más hőmérsékleten dekarbonizáló hőkezelésnek vetik alá, ugyanakkor a hengerlési nyomás és a fényes lágyításnál alkalmazott hőmérséklet, továbbá a hevítési és hűtési időtartam változatlan. Így kapnak tíz — egyenként megvizsgálandó — mintadarabot. Azután mind a tíz mintánál a hengerlést változtatják, mondjuk az egyszerűség kedvéért, hogy itt is tízféle hengernyomást választanak ki. Így már száz mintát kapnak. Most ezek mindegyikén kipróbálnak — maradjunk ennél a számnál — tízféle fényes lágyítást — a minták száma máris ezer. (Nem szólván arról, hogy „egy kísérlet — nem kísérlet”: mindegyikből többel kell készíteni!)

Hogyan alkalmazták az optimalizálási eljárást? Abból indultak ki, hogy feltehető: az eredmény a dekarbonizálás idejétől és a fényes lágyítás hevítési és hűtési sebességétől függ. Vettek tehát egy mintadarabot és azon az egyik szélétől a másikig tízféle dekarbonizálási hőmérsékletet alkalmaztak, erre merőleges irányban pedig tízféle fényes lágyítási hőmérsékletet. Így tehát egyetlen mintadarabon megkapták azt a százféle változatot, amelyet korábban száz különálló mintadarabon kellett értékelni. Egy mintadarabon szemmel láthatóvá válik az optimum — a legjobb érték kombináció — helye, s ebből az értékek.

Tehát: kevesebb mintát kellett megmunkálni, ami sokkal gyorsabban történhet, kevesebb mintát kell megvizsgálni, s ezzel ismét csökken az idő- és energiafelfhasználás. Ugyanígy kell azután két másik változót is egy mintán egyszerre kipróbálni. A mintadarabon létrehozott mesterséges inhomogenitás (egyenlőtlenség: minden helyen más a két változó kombinációja) révén a kutatást az adott esetben a Csepel Fémműben a hagyományosnál 16-szor rövidebb idő alatt fejezték be. A kutatási idő azonban általában egy századrészre csökkenthető — ha pedig (amire már szín-

akadémikus, az igazgató kommentár nélkül letette elém az asztalra a múlt évről az Akadémiához be-terjesztett jelentésének másolatát. Ebben első helyen, a legjelentősebbnek minősített eredmények között is kiemelve említ meg ennek a módszernek a kutatásban való alkalmazását, ami a fitotronban folyó kutatás hatásátokát megsokszorozhatja.

A fitotron olyan berendezés, amelynek szekrényében és kamráiban szinte tetszés szerinti körülmények között tudják a kísérleti növényeket tartani: a fény időtartama, színösszetétele ugyanúgy változtatható, mint a nedves-ség, a levegő páratartalma, és még több olyan tényező, amelynek a növények tenyésztésére, terméshozamára befolyása van.

Pillantsunk be képzeletben az egyik ilyen kamrába. Jómagam Tischner Tibor villamosmérnöknek, a fitotron műszaki vezetőjének lárságában be is léphettem oda. Az asztalon cserepekben növények, fölöttük fénycsövek, amelyekről egyetlen a megvilágítás. A hőmérséklet és a páratartalom állandó. A programvezérelve működő kamrák — és a kisebb szekrények — sora kell ahhoz, hogy kipróbálják egy növényváltozat természeténél szerepet játszó összes tényező valamennyi kombinációját.

De itt is alkalmazható a kutatás hatékonyságának növelésére az optimalizálási elv, vagy — amint Rajki Sándor akadémikus nevezte — a szabályos inhomogenitás rendszere.

Tegyük fel, hogy a fitotronnak — ennek a jókoru épületnek — az egyik kamrájában az asztalon tíz sorban egyenként tíz, összesen száz cserép áll. Ezek teljesen azonos körülmények között vannak. Ha azonban a fölöttük levő fénycsövet — például — megdöntik, ferde állásba helyezik, és egy idő múlva alatta az asztalt elfordítják, akkor a száz cserép állapota már nem ugyanaz, hanem egyenlőtlenség, inhomogenitás lép föl, amennyiben mind a száz cserép más és más erősségű megvilágítást kap. Vagyis egy kamrában, egy kísérletben megkapják mind azokat a változatokat, amelyeket máskülönben száz kísérletben kapnának meg — száz kamra, százszor annyi idő, villamos energia és a többi!

Megint csak Kolumbusz tojása: de lény, hogy a Tejfalusy-féle módszer alapján Rajki Sándor és Tischner Tibor közreműködésével kidolgozott inhomogen fitotronra szabadalmi védelmet kaptak — vagyis elismerték új, eredeti, haladó, hasznos voltát — az Egyesült Államokban, és folyik a szabadalmaztatás Kanadában, Japánban és az NSZK-ban. Egy világhíru cég, amely fitotronokat

ezt a területet „ki lehet nagyítani”: a következő kísérletben a 15 és 16 ezer lux a két szélső érték, és az összes megvilágítási erősség e kétő közé esik. Így az optimum két lépésben nagyon pontosan megközelíthető.

Az optimalizálási elvnek egy harmadik alkalmazási módjával is megismertettek a kutatók — ezúttal gyógyszerkutatásról van szó. Dr. Gánti Tibor, az ELTE genetikai tanszékének tudományos főmunkatársa, elmondotta, hogyan alkalmazták Tejfalusy elvét egy — több intézetben és tanszéken folyó — gyógyszerkutatásban, amelyről ő haligott össze.

Itt is sokféle változatot kellett kipróbálni, mert az anyag hatása függött a hőmérséklettől és attól az időtől, amíg az összetevőket reagáltatták egymással. Így tehát napokon át folyamatosan dolgozni kellett: mindig különböző hőmérsékleten végrehajtott reakciókkal állították elő a variánsokat. Tejfalusy elképzelése alapján egy rázógépre felszereltek egy lapot, amelyen egyik irányban fokozatosan növekvő hőmérsékletnek tették ki az anyagot tartalmazó c-övecskéket, a másik irányban viszont az időt változtatták, vagyis folyamatosan, tehát 2, 4, 8, 8 óra után szedték le a kísérleti adagokat. Ily módon egyetlen szintézis ideje alatt több száz kísérletet tudtak elvégezni, vagyis a kutatás hatékonysága sokszorosára nőtt. Ugyanígy elv alapján a minták vizsgálásának hatékonyságát is meg kellett — és lehetett — növelni.

A szőben forgó gyógyszerkutatás egy tragikus körülmény — az egyik vezető kutató halála — miatt ugyan befejezetlenül maradt, azonban az itt alkalmazott szabályozott inhomogenitás hatékonyságnövelő szerepe vitathatatlanul megmutatkozott.

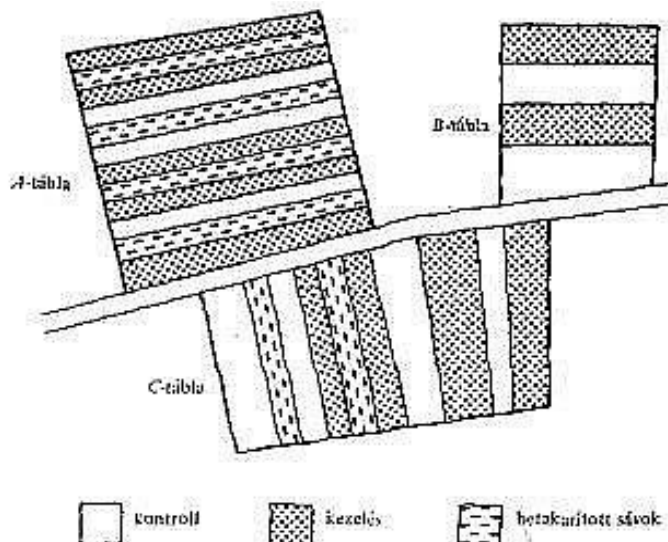
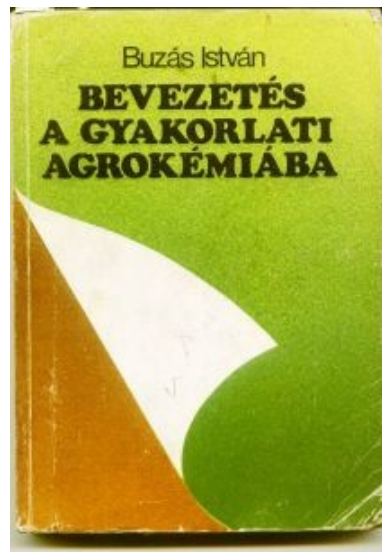
Dr. Gánti Tibor elmondta még azt is: például környezetvédelem — elsősorban vízszennyező mérési — kutatásnál is kézenfekvő ennek a módszernek az alkalmazása. Ehhez megfelelő kísérleti berendezéseket kell kidolgozni, ami többféle szaktudású kutatók együttes munkáját követeli meg, ez azonban semmit nem von le az elv értékéből.

Még egyszer: Kolumbusz tojása, olyan egyszerű — vagy legalábbis így, csak a lényegét előlva annak létszám —, hogy egyesek nem is akarják elhinni, milyen jelentős felismeréssel gazdagodott a tudomány. Sikeres alkalmazásról ennek ellenére már különféle kutatóhelyekről érkezett híresek — kiváló, szavakra adó tudósoktól származó — beszámoló. Ha ez a cikk még mások figyelmét is felhívta rá, akkor eleget tett céljának.

Pető Gábor Pál







49. ábra. Hagományos ilzemi kísérlet sémája

9--10 legyen. A kísérletet több helyen ismétljük meg (49. ábra). Az egyes csíkok termését ne vonjuk össze, hanem az adatokat a kísérleti elrendezésnek megfelelően (Sváb, 1967) statisztikailag értékeljük.

Mint látható, egy tényező (pl. nitrogéntrágyázás) egyetlen kezelésének (pl. 150 kg karbamid) a kontrollal való összehasonlítása is komoly szervezési munkát igényel. A többtényezős, többkezeléses kísérletekhez még kis parcellán is nagy gyakorlat szükséges. A tapasztalatok azt mutatják, hogy két-három tényezős kísérletnél bonyolultabbat kutatóintézetekben sem érdemes a hagyományos kísérleti technikával vizsgálni, mivel az eredmények szinte áttekinthetelenné válnak.

Kivételes esetben mégis előfordulhat, hogy négy vagy esetleg ennél is több tényező különböző kezeléseinek hatását és kölcsönhatását szeretnénk vizsgálni. Jelenlegi ismereteink szerint ilyen célra üzemi körülmények között egyedül a gradiens-módszer (Tejfalussy, 1987) alkalmas. A gradiens- vagy

A Tejfalussy szabadalmában leírt Antirandom-multigradiens software nélkül valójában sehol sem tudták kálibrálni két-háromnál több talajkezelő anyag együttes hatását! 231

Code: harangozocikk

'84/3

**MM**

ANYAG  
\*  
TECHNOLÓGIA  
\*  
HATÉKONYSÁG  
\*  
GAZDÁLKODÁS

CÉLSZÁM

A Tejfalussy András szabadalmi szerinti GTS módszere (kutatás gyorsítási software) eddigi alkalmazási eredményeit lásd Dr. Harangozó Ferenc közgazdász cikkében! (314-316. old.)

a gazdaságos anyagfelhasználásnak és a technológiák korszerűsítésének programja

**minőség**

**és megbízhatóság**

T. Magyar Szabadalmi Hivatalnak, a levelükre ráírt észrevételekkel (Fax: 3329930)



MAGYAR SZABADALMI HIVATAL

Hivatkozási szám: 025/2008

**Tejfalussy András**  
úr részére

Verőce  
Lugosi u. 71.  
2621

**Tisztelt Uram !**

A Magyar Szabadalmi Hivatalhoz eljuttatott, 2008 február 2-án kel nyílt levelében felvetett gondolataival kapcsolatban engedje meg, hogy az alábbiakról tájékoztassam:

A szabadalom az új és feltalálói tevékenységen alapuló műszaki megoldások jogi védelmének eszköze. A szabadalom jogosultja az oltalom fennállása alatt kizárólagos joggal rendelkezik a szabadalom tárgyának hasznosítására, a szabadalom tárgyát képező műszaki megoldás valamint a műszaki megoldás mögött álló elgondolás, találmányi felismerés az oltalom lejártával azonban közkinccsé válik, azaz bárki szabadon hasznosíthatja.

A tudományos művek, beleértve a szoftware-eket is, a szerzői jog hatálya alá tartoznak. **\***  
Ugyanakkor a szerzői jogi védelem hatálya nem terjed ki a műben kifejtett elvre, elgondolásra, módszerre vagy eljárásra, a mű mögött meghúzódó tudományos elméletre. Az előzőek tükrében kétséges, hogy a szabadalmak tárgyát képező műszaki megoldások szerzői jogi védelem hatálya alá tartozhatnak, mindamelllett ennek eldöntése esetenként szükséges, és a konkrét elgondolás ismeretében lehetséges, és a szerzői jogból adódóan bírósági útra tartozik.

A szerzői jog hatálya alá tartozó művek felhasználása automatikusan, a mű létrejöttétől fogva a szerző illetőleg jogutódja engedélyéhez kötött a szerző életében és a halálát követő 70 évben anélkül, hogy ezt külön igényelnék vagy kikötnék. Ha valaki úgy véli, hogy a szerzői jogát megsértették, bírósághoz fordulhat a jogsértés megállapítása érdekében és elégtételt is ezen az úton szerezhet.

Nincs mód a szerzői mű előzetes véleményezésére, regisztrációjára, de annak bizonyítására, hogy adott időpontban a mű egy adott formában már létezett, a mű közös jogkezelő egyesületeknél, közgyűzőnél történő nyilvántartásba vételére, letétbe helyezésére, vagy a Magyar Szabadalmi

**\*** *Észrevétel: Tehát a szabadalmi bejelentésekben leírt, lerajzolt software-k és létesítmény tervek olyan "kivételes műszaki megoldások", amelyekre a Szerzői Jogi Törvény értelmében is fennáll a jogvédelem, s fennmarad a szabadalmi oltalmak megszűnése után is! Budapest, 2008. 03. 01. /Tejfalussy András/*

Code MagyarSzabadalmiHivatal080221a

Hivatalnál vezetett önkéntes műnyilvántartásba vételére lehetőség van. Fel kell azonban hívnom a figyelmét arra, hogy sem a letétbe helyezés, sem az önkéntes műnyilvántartásba vétel nem keletkeztet és nem eredményez szerzői jogi védelmet.

A fentieket előre bocsátva a mellékelt CD önkéntes műnyilvántartásba vételével kapcsolatban az alábbiakra hívom fel a figyelmét:

A szerzői műve önkéntes műnyilvántartásba vételével kapcsolatban a szerző vagy a szerző írásbeli meghatalmazását felmutató képviselő járhat el személyesen. Ennek oka, hogy a Magyar Szabadalmi Hivatal által vezetett önkéntes műnyilvántartásba vétel nem letéteményes, a tanúsítvány és az azzal összefűzött műpéldány a szerző vagy képviselője részére helyben átadásra kerül. Ezért, valamint azért, hogy a mű tartalma az eljárás során illetéktelen kezekbe ne kerülhessen, az eljárás postai úton nem bonyolítható.

A Magyar Szabadalmi Hivatalnak az előzőek értelmében nem áll módjában szerzői művek megőrzése, a levele mellékleteként hozzánk eljuttatott CD-t visszajuttatom Önhöz.

Az önkéntes műnyilvántartásba vételhez szükséges egyéb tudnivalókról tájékoztató anyagot mellékelek.

Még egyszer hangsúlyozni szeretném, hogy a tanúsítvány és a hozzá fűzött műpéldány sem szerzői jogi, sem a szellemi alkotásra vonatkozó más jogi védelmet nem keletkeztet, csupán bizonyítási eszközként szolgál annak igazolására, hogy a szerző által a sajátjaként nyilvántartásba vetetett alkotás a tanúsítvány kiállításának napján a tanúsítványhoz hozzáfűzött műpéldány szerinti tartalommal létezett.

Búcsúzóul engedje meg, hogy a nevéhez fűződő nagyszámú szabadalom kapcsán a műszaki területen végzett értékes munkájáért elismerésemet fejezzem ki, és a továbbiakhoz jó egészséget és sok sikert kívánjak.

Budapest, 2008-02-21

Tisztelettel:



Huszár Enikő  
osztályvezető  
Magyar Szabadalmi Hivatal  
Ügyfélszolgálati Osztály

Melléklet: 1 db CD  
tájékoztató anyagok az önkéntes műnyilvántartásba vételről

*Tisztelt Magyar Szabadalmi Hivatal!*

*Köszönöm az általam tudott szerzői jog továbbélések fenti megerősítését.*

*Egyébiránt az Elnök Úr kezéhez címzett 2008. február 2-i (Code: ok-okozat-kalibr-jogved-080212) beadványom természetesen csak a szerzői jogi törvény hatálya alá is tartozó software-imre és speciális mérőlétesítményi- és számítógépes létesítményi terveimre vonatkozik, amelyeket lerajoltam, ill. leírtam a szabadalmi bejelentéseimben. Tehát ezekre vonatkozóan ma is fennáll a szerzői jogi oltalmam, a szabadalmi bejelentési időpont(ok)tól a halálom utáni 70 évig. Emellett Polgári Jogi Törvényi kötelezettsége is mindenkinek, hogy amit én találtam fel, én publikáltam elsőként, mint saját kutatási eredményt, azt más sehol se publikálja a rám hivatkozást mellőzve, és/vagy mint más(ok)nak, vagy az ő saját tudományos eredményét!*

*Budapest, 2008. március 1. Tisztelettel: Tejfalussy András*

*Code MagyarSzabadalmiHivatal080221b*

## IX.

### EGYES KUTATÓK ELKEZDTÉK CSALÁSRA HASZNÁLNI A GTS-ANTIRANDOM SOFTWARE-T A MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA ARRA ALAPOZOTT KUTATÁS-FEJLESZTÉSI TÉMÁIBAN

#### 1.

AZ ALÁBBI AKADÉMIAI JELENTÉS AZ ANTIRANDOM MÓDSZERREL MÉRTTEL ELLENKEZŐNEK ÍRTA LE A KÁLIUMKLORID MŰTRÁGYA NÖVÉNYEKRE VALÓ HATÁSÁT, SZEMBEHAZUDTÁK ANNAK HŐMÉRSÉKLET EMELKEDÉST TŰRÉST CSÖKKENTŐ (SIVATAGOSÍTÓ) HATÁSÁT:

Kutatási beszámoló részlet e " A HAZÁNKBAN SZÁMOTTEVŐ TERÜLETEN TERMESZTETT ZÖLDSEGFajok HŐMÉRSÉKLETI IGÉNYENEK VIZSGÁLATA; KÜLÖNÖS TEKINTETTEL A KORAI FAJTÁKRA " cími MTA 458/82/4.1. sz. pályázat zárójelentéséből.

A hőmérséklet, a fajta és az alapvető tápanyagellátottság /N, P, K/ hatását az AGROANAL PJT által "antirandom" néven szabadalmazott módszerrel, 5 tényező kísérletben vizsgáltuk. A talaj tápanyagellátottsága, a hőmérséklet és a fajták közötti kölcsönhatás mutatható ki. Azt tapasztaltuk, hogy a hőmérséklet emelkedésével csökken a paprika palánták tápanyag-koncentrációval szembeni tűrőképessége, azonban nagyobb K ellátottság mellett a növények magasabb hőmérsékleten is jobban elviselték a nagy N adagokat.

Az N, P, K ellátottság és a hőmérséklet tűrőképesség szempontjából vizsgált fajták palántái az alábbi sorrendbe állíthatók: Rekord, Soroksári hajtató, Javitott Cecei, Fehérszűz.

A Soroksári hajtató és a Fehérszűz fajták számára rövidebb, de magasabb hőmérsékleten történő palántanevelés kedvez, a Javitott Cecei és a Rekord fajták fejlődése a palántanevelési idő hosszával arányos.

Coda: kristofnejelent



Kristóf Lászlóné dr.  
tudományos munkatárs  
Kertészeti Egyetem  
Zöldégetérmesztési Intézet

Hamis a kiértékelés, mert a kálisó műtrágya tényleges hatása a Kertészeti Egyetem által leírt hatások ellenkezője volt!

Bp., 1990. febr. 4. Tejfalussy András

AZ ELTE SZERVESKÉMIAI TANSZÉKÉN TÖRTÉNT NAGYASÁGRENDI KUTATÁS-FELGYORSÍTÁST A GTS-ANTIRANDOM MÓDSZERT CSAK ELRONTÓ FURKA ÁRPÁD TUDOMÁNYOS KUTATÁSI EREDMÉNYÉNEK HAZUDTÁK:

**Fullánk**

## Nobel-díj más találmányáért?

A fenti kérdés költői. A kedves olvasó joggal kérdezheti, hát ilyen is létezhet? Ritkán, de megeshet.

Tejfalussy András okleveles villamosmérnök, módszerkutató, feltaláló, 1970-ben több országban is szabadalmaztatta találmányát, „Eljárás és berendezés technológiák optimalizálására” címen. Anélkül, hogy belemennénk Tejfalussy úr találmányának tudományos részletezésébe, az egésznek a lényege : bármilyen anyag kutatásának felgyorsítására használható programot és ehhez különböző speciális eszközöket talált ki.

A Mezőgazdasági Minisztérium és a Magyar Tudományos Akadémia is nagyra értékelte a feltaláló akadémiai pályázatát.

„Tejfalussy módszere megoldást kínál, eddig szinte elképzelhetetlenek tűnő kísérleti feladatok elvégzésére is” – alapították meg a találmányt elbíráló szaktestületek.

Ennyit az előzményekről.

Térjünk vissza a jelenbe, a Magyar Rádióban és az MTV „Záróra” című műsorában elhangzott riportokra, amelyekre Tejfalussy úr igencsak felkapta a fejét. Úgyanis az ő találmányáról volt szó,

**Furka-piszka...**

amelyet olyan zseniálisnak tartottak, hogy azt Nobel-díj felterjesztésére is indokoltnak látták az illetékesek.

Ilyenkor érthetően egy feltaláló keble csak úgy dagad a büszkeségtől.

Tejfalussy úr keble nem dagadt, sőt...

Ahogy mondani szokták, nem látott a pipától.

„Meglepődve hallgattam a Kossuth Rádió Szonda című műsorában, hogy dr. Furka Árpád, az ELTE szerves kémiai tanszék nyugdíjas kutatója állt elő a találmányával, amely kísértetiesen hasonlított az enyémmhez. Dr. Furka elmondta, hogy 1982-ben találta fel, ám elfelejtette szabadalmaztatni. Furka úr a „kombinatorikus kémia” címmel az én találmányom egyik adaptációját a saját Nobel-díj értékű találmányaként reklámozta az MTV

Záróra című műsorában. Megnéztem az ezzel kapcsolatos publikációit, amelyből azonosítani lehetett, hogy az én találmányommal, azaz annak némileg elrontott változatával állt elő, engem, mint forrást meg sem említve.”

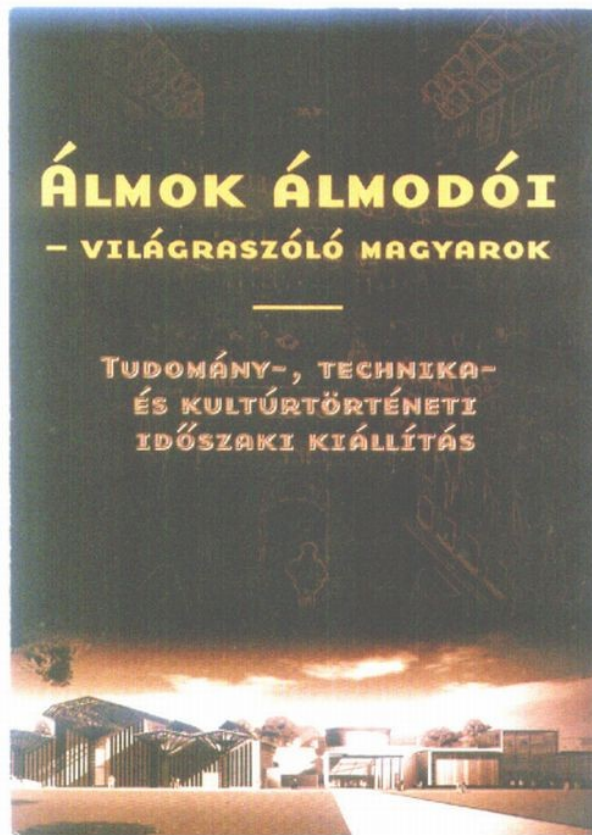
Az eredeti feltaláló természetesen a rádiónál és a televíziónál is reklámolt, valamint a Pesti Központi Kerületi Bíróságnál is bejelentést tett az ügyben.

Ha a találmány valóban megér egy Nobel-díjat, akkor az kapja meg, aki kitálalta.



A FOLYAMAT OPTIMALIZÁLÁST VEZÉRLŐ ÉS EREDMÉNYEIT MEGJELENÍTŐ GTS-ANTRIRANDOM BÁZISSOFTWARE-n ALAPULÓ OPTIKAI SZÁMÍTÓGÉPET ÉS SZÁMÍTÓGÉPES RENDSZER TALÁLMA NYOKAT AZ AZOKAT ILLEGÁLISAN LEMÁSOL(TAT)Ó ÉS ALKALMAZÓ SZEMÉLYEK, ROSKA TAMÁS ÉS FIA ÉS BŰNSEGÉDEIK TUDOMÁNYOS KUTATÁSI EREDMÉNYÉNEK HAZUDJÁK:

# TALÁLMÁNY ELTULAJDONÍTÓ



## MÉRÉSTANI SZAKÉRTŐI VÉLEMÉNY:

*Dr. Roska Tamás annál az akadémiai kutatóintézetnél (MTA SZTAKI) volt állásban, amelynek 1977-ben Dr. Stefán Mihály, a Csepel Vas- és Fémművek vezérigazgató-helyettese, a 10 éves keretszerződésük egyik témájaként, átadta fejlesztésre az én "Inhomogén Számítógép"-re vonatkozó hardware és software találmányaimat. Dr. Roska Tamás jelenleg már a Pázmány Péter Katolikus Hittudományi Egyetemen folytatja ezeket a tevékenységeket. Elsősorban a "G.T.S. Jelenítő Analizátor" találmányomban leírt hardware- és software megvalósításával foglalkoznak. Dr. Roska Tamásék intézményesen elhallgatják a szerzői elsőbbségemet és a saját találmányuknak tüntetik fel az én találmányaimban leírtakat, pl. az "Analog-digitális optikai hullám-számítógép" megoldást, holott annak én vagyok az igazi feltalálója.*

*Budapest, 2006. november 19.  
Tejfalussy András*

4.

A Magyar Tudományos Akadémia ETIKAI BIZOTTSÁGA letagadta, nyilvánosan SZEMBEHAZUDTA, hogy AKADÉMIAI KUTATÓK ismerik és csalásokhoz felhasználják a GTS-ANTIRANDOM SOFTWARE-ket:



Az MTA, az általam nyilvánosságra is hozott (lásd: [www.aquanet.fw.hu](http://www.aquanet.fw.hu)) tények, mérési- és statisztikai bizonyítékokkal szemben nem bizonyított, hanem személyemet rágalmazta.  
\*Az MTA 1200%-kal nagyobb K : N aránnyal műtrágyáztatja a növényeket, mint Kína és az Iszlám országok, ráadásul a "40%-os kálisó" hamis nevű műtrágya 26% NaCl-ot is tartalmaz!  
Verőce, 2009. XI. 14. Tejfalu András dipl. mérnök, TUDOMÁNYOS REND ŐRSÉG PJT

Code: MTA etikai családja

**MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
TUDOMÁNYETIKAI BIZOTTSÁGA  
1/2/2002. (X.18.) TeB  
határozata**

A Magyar Tudományos Akadémia Tudományetikai Bizottsága Tejfalu András, villamosmérnök (1036 Budapest, Lajos u. 113.) etikai panaszát elutasítja, és alárendeli határozatának az Akadémiai Értesítőben való közzétételét.

**Indokolás**

Tejfalu András etikai panaszát nyújtott be 2002. április 14-én a Magyar Tudományos Akadémia, köztestületi tagjai és intézetei ellen. A beadvány részletes vizsgálatára alapján – kiszűrve a nem etikai vonatkozásokat – a panasz lényege az alábbiakban foglalható össze:

- "...az MTA 1200 %-kal nagyobb N:K aránnyal, mérgezően műtrágyáztatja a növényeket, amivel a „káliumdús” növények fogyasztóit mérgezteti és ivartalanítja.” (I/5.),
- "...az MTA nem minősítette „etikátlannak” a gilisztázás „tudományos csalását.” (I/6.),
- "...a mérgezőst. határértékkelési csalással fedezik ..” (II/1.),
- "...sajátjának tiltott fel az MTA az általánj feltalált kombinatorikát, ..” (II/5.),
- "...gilisztahitelezési-csalás akadémiai és egyetemi bűnpártolásért ...” (II/6.).

Az MTA Tudományetikai Bizottságának elnöke a panaszt megküldte az érintett intézeteknek és szakértőket kért fel az abban foglaltak véleményezésére.

A bizottság 2002. október 28-án megtartott ülésén részletesen foglalkozott Tejfalu András beadványával, a beérkezett intézeti és szakértői véleményekkel, és megállapította, hogy az etikai panasz megalapozatlan. A panasz alátámasztani kívánt bizonyítékok tudománytalanok, a panaszosnak a kálium műtrágyázással kapcsolatos laikus és zavaros nézetei ellenmondanak a szaktudományi ismereteknek. Az MTA és intézetei nem alkalmaznak semmilyen panaszos által említett kísérleti módszert, eszközt, megközelítést („kombinatorikus agrokémia”, „kutatóegységössztési program”, „antirandom? módszer”) s így nem is bítorolhatják azokat. Az Akadémia semmilyen szerepet nem játszott az u.n. „gilisztázásban”.

A bizottság megállapítása szerint az Akadémia és intézetei nem követtek el etikai, tudományetikai vétségeket, viszont a panaszos különböző alaptalan bejelentései, elutasított kérészei, feljelentései és laikus szakmai javaslatai alkalmasak voltak a közvélemény megzavarására, az érintettek zaklatására.

Fentiek mérlegelése után a bizottság Tejfalu András etikai panaszát elutasította.

Budapest, 2002. november ..

( Demcsik Tamás )  
titkár

( Gáti István )  
elnök

T. Dr. Pannonhalmi Kálmán úr, MTA Elnöki titkárság vezető!

Egyrészt ezzel sajtóhelyreigazítást kérek, ha megjelentetni meri az Etikai Bizottság.

A helyreigazítás lerövidítve: "Az igazságot a Magyar Fórum lap "Egyéb" rovatában hirdetem!  
hónlapunkon állítjuk szembe a fenti etikai bizottsági állítással. Ezenkívül kérem, hogy az összes hivatkozott háttériratot betekintésre szíveskedjék kikérni, hogy együtt átnézhessük.

Budapest, 2002. XII. 06.

Tejfalu András

Atkálán: P. R. ...  
2002. 12. 6.

## X.

# BÜNTETŐ ELJÁRÁSOK A SZERZŐI JOGI CSALÁSOKAT FOLYTATÓK ELLEN

## 1.

AGROANALÍZIS TUDOMÁNYOS TÁRSASÁG pjt  
H-1036 Budapest, Lajos u. 115., Tel./fax: 36-1/250-6063, 36-27/380-665, e-mail:  
ujforras@interware.hu

Kérem, hogy válaszában  
szíveskedjék idézni a következő témajelünket:  
Témajel: TV-Duna-Roska 051114  
Tárgy: nyílt levél a szerzői jog megsértéséről.

### TISZTELT DUNA TELEVÍZIÓ!

A Duna Televízió 2005. november 13-i „Szerelmes földrajz” című műsora, „Képfolyamlogika - Roska Tamás Ózdtól Berkeleyig” címmel bemutatott egy filmet Roska Tamásról.

Az általa a kutatási eredményei kapcsán előadottakban (ismét) elhallgatta azt a nagy nyilvánosság előtt, hogy az általa - különféle fantáziáknak alatt - a „saját tudományos felismeréseként” hivatkozott speciális számítógép alapvetően új hardware-software konstrukcióit én nála sokkal hamarabb, már a 70-es években feltaláltam, leírtam, lerajoltam. Pl. a „G.T.S. Jelenítő Analizátor” című találmányom szerinti, optikai elven működő (analóg-digitális hullám-kombinációs sokdimenziós kölcsönhatási akcióterű) új fajta chpeket és számítógépeket.

Ez utóbbi találmányomnak a Magyar Szabadalmi Hivatalnál 1978. augusztus 9-én TE-909. alapszámmal benyújtott dokumentációját meg lehet tekinteni az interneten. Az általam feltalált ezen megoldásokról Roska Tamásnak a munkahelye révén tudomása kellett legyen, hivatalból.

Roska Tamás munkahelye, az MTA SZTAKI előbb a Csepel Művekkel kötött 10 éves keretszerződése témajaként ismerkedett meg az eredetileg „Inhomogén Számítógép Rendszer” elnevezésű hardware-software megoldásaimmal. Utóbb ezen találmányom egyik analízátor software-ét a SZTAKI-val próbáltam megvalósítani, egy SZTAKI által gyártott kisszámítógéppel, s ehhez megkapták tőlem a TE-909. alapszámú. találmány dokumentációját, az Innofinance Innovációs Pénzintézet közreműködésével, de a SZTAKI gépe nem volt kellően megbízható, s a banktól nem kaptam egy jobb gépre elegendő pénzt, s ezek miatt csak később, s csak részben tudtam megvalósítani az e találmányaim szerinti új megoldásokat (a saját tudományos társaságaink keretében elvégzettett computer-fejlesztő munka eredményeként).

A fentiek mind hivatalos okiratokkal is bizonyított tények, az 1978-as szabadalmi bejelentésem és a szerződési stb. okiratok is megtekinthetők, a [www.AQUANET.fw.hu](http://www.AQUANET.fw.hu) internetes honlapunkon lásd a /8. számú főtémát, melynek címe: „Who has invented The Wave-Computer?”


Jelen iratot megküldöm a Magyar Tudományos Akadémia Elnöke részére is tájékoztatásul, Dr. Pannonhalmi Kálmán elnöki titkárság vezető úr kezéhez!

Kérem a fentiek szíves tudomásulvételét, s a szerzői-jog sértés ismétlésének elkerülését!

Budapest, 2005. november 13.



Tisztelettel:

  
Tejfalussy András  
dipl. villamosmérnök  
méréstani szakértő feltaláló

**NYÍLT LEVÉL a Duna Televízió Elnökéhez!**

A Duna Televízió tudatosan elősegíti a találmányaim szerinti, korszakalkotó, új tudományos felfedezéseim (az ok-kozáti összefüggés kutatások méréseit több nagyságrenddel felgyorsító és az optikai számítógép újfajta hardware- és software-it megalapozó hullám-koordinátás valóságos (!) sok dimenziós tereket létrehozó bázis-software-im) Roska Tamás és mások saját Nobel-díj szintű eredményeként történő elhíresztelését? Ezért nem kaptam választ a nemzetközi szabadalmimon alapuló fenti kifogásaimra? Önök tudatosan elősegítik a szellemi termékeim tőlem eltulajdonítását?

Verőce, 2009. 04. 13. Tejfalussy András

Kód: Duna-Roska-090413

Fejér Megyei Bíróságnak  
(birosag@fejer.hu)

Az MTA és büntársai alperesek software-bitorlási csalás folytatása elleni további büntető feljelentésként és sajtó helyreigazítási kérelemként is kapja a Fejér Megyei Bíróság, elfogulatlan más bíróság kijelölését kérve! Hiv. 3.P.20.689/2007.

**AZ ÉN KUTATÁS-GYORSÍTÁSI SOFTWARE FELTALÁLÓI SZERZŐI JOGAIMAT TUDATOSAN ELTULAJDONÍTVÁ SZERETNÉNEK NOBEL-DÍJAT IS KAPNI FURKA ÁRPÁD ÉS ROSKA TAMÁS AKADEMIKUSOK?:**

A 2010. 03. 13-án az M2 Televízióban Dr. Furka Árpád által, „Forradalom a gyógyszerkutatásban” címmel, a saját találmányaként előadott kutatás gyorsítási eljárás nem az ő szellemi terméke, hanem az enyém. Furka megismerve a kutatás gyorsítási eljárási találmányaimat, segített egyes amerikaiaknak abban, hogy azt tőle, ill. tőlem ellophassák. A Miskolci Egyetem, a Magyar Tudományos Akadémia Martonvásári Mezőgazdasági Kutató Intézete, de az MTA Központi Fizikai Kutató Intézete, s az MTA Számítástechnikai Kutató Intézete, s más kutatóintézetek is, pl. az Eötvös Lóránt Tudomány Egyetem Szerveskémiai Tanszéke (Furka munkahelye) mindig is tudták, hogy nem Furka Árpád találta fel a Furka Árpád által saját találmányaként előadott eljárást, hanem én. Azt az eljárást, annak bázis software-it, amellyel nagyságrendekkel felgyorsítható számos, a legtöbb anyagtechnológiai- és anyagösszetélteli és egyéb, pl. környezetvédelmi stb. kutatás és optimalizálás. Azt a software-t, amelyet az MTA Kémiai Kutató Központja jelenleg is alkalmaz, a tolvajló Furka Árpádot és Roska Tamást is szerzőként hivatkozva, tudatos csalást, szerzői jog bitorlást folytatva. Ezek az akadémiai és egyetemi tanszéki és kutatóintézeti tolvajok a találmányi bejelentéseimben, azokra megkapott szabadalmaimban általam elsőként leírt, ábrázolt, konkrét optimalizálási feladatok megoldására alkalmazási példákön részletesen elmagyarázott számítógépes kutatás-automatizálási méréstervezési, mérésvezérlési és optimum-behatárolási bázissoftware-eket, mint bűnözők, tudatosan eltulajdonították, eközben átnevezve és részint el is rontva azokat.

Bizonyítékként csatolom a vonatkozó szabadalmi alapbejelentéseim felsorolását is tartalmazó 1977-es nemzetközi anyagvizsgálati konferencián tartott plenáris előadásom anyagát, Furka és bűnsegédei, büntársai tudatos bűnelkövetésének bizonyítékaként, felhívva a figyelmet, hogy számos további bizonyíték is közzé van téve arról a [www.aquanet.fw.hu](http://www.aquanet.fw.hu) honlapon, hogy Furka Árpád és a többiek, pl. a Pázmány Péter Katolikus Egyetem dékánja, Roska Tamás, mit és hogyan loptak el tőlem, írtak át saját nevükre (és a rokonaikéra, a bűnsegédekére) a Magyar Tudományos Akadémia vezetőinek és az államhatalmi szerveknek, ideértve a rendőrséget, ügyészséget és bíróságot is, tisztelet a kivételnek, vezetése mindezekben, a több milliárd dollárt érő software-met lopásban tudatosan bűnsegédkezésével. Ezek az alább csatolt bizonyítékok:

- 1./ Tejfalussy András plenáris előadásra felkérés, 1977. 04. 12.
- 2./ A plenáris előadás alapjául szolgáló egyik kutatási dokumentáció: A gradiens térképezési sorozatok módszere és alkalmazási lehetőségei, Tejfalussy András, 1976.
- 3./ a Plenáris előadásra meghívás alapjául szolgáló bázisematika: A hazai kutatómunka hatékonyságának a megsokszorozása, Csepel Vas- és Fémművek Szinesfémkohászati Kutató Intézete, 1976.
- 4./ Plenáris előadásomnak az anyagát dokumentáló cikkem a kutatás-gyorsító eljárásaim bázis software szerzői jogait dokumentáló addigi szabadalmi bejelentéseimnek a felsorolásával: Mesterséges inhomogén határeloszlású környezetek alkalmazása anyagkutatásra, Tejfalussy András, Kohászati Lapok, III. évfolyam, 1978., 1. szám, 7-9. oldal.




Jelen iratról másolatot kapnak: A Duna Televízió és a Magyar Televízió és ezek Felügyelő Bizottsága(i) helyreigazítási kérelemként, az alábbi helyreigazító szöveg beolvasását kérve. (Az M2- által lejátszott felvételt korábban a Duna Televízió készítette). Amennyiben a törvényes határidőben erre önmaguktól nem lennének hajlandóak, akkor az alábbi bírósági helyreigazítási kérelmem lép érvénybe:

Kérem, hogy a bíróság haladéktalanul ítéljen meg helyreigazítást az M2 televízióval szemben, kötelezve arra, hogy olvassák be, hogy "A 2010. március 13-án bemutatott, Forradalom a gyógyszerkutatásban című, a Duna Televízió által korábban rögzített előadásában, Furka Árpád hamisan tüntette fel a saját találmányának, az általa megváltoztatott elnevezésekkel, az MTA Kémiai Kutató Központban és több más helyen jelenleg is jogtalanul használt nagy áteresztő képességű kutatás gyorsító software-t. Az utóbbi helyen jelenleg is alkalmazott ezen kutatás gyorsító software-k valódi feltalálója, szerzője Tejfalussy András dipl. mérnök. Mindezt Tejfalussy András eljárási találmányai, nemzetközi szabadalmi is bizonyítják, amelyeket lásd a nemzetközi szabadalom nyilvántartások alapján, s a [www.aquanet.fv.hu](http://www.aquanet.fv.hu) honlapon is megtekinthető tudományos kutatási együttműködési- és licenc szerződések alapján."

Budapest, 2010. 03. 13.



Tejfalussy András dipl. villamosmérnök  
méréstani szakértő feltaláló (személyi szám: 1-420415-0215)  
AGROANALÍZIS TUDOMÁNYOS TÁRSASÁG GMK v.a.  
Cégbíróság által kijelölt végelszámoló  
1036 Budapest, Lajos u. 115.  
(feljelentő felperes)

Cc.: Nobel Price Comitée  
fax: 00-468-660-3847

Az AKADÉMIA VEZETŐI börtönnel büntetendő szerzői jog sértéseket bűnpártolnak

## Levél a Nobel-díj Bizottsághoz

NOBEL-DÍJ MÁS TALÁLTMÁNYÁNAK LOPÁSÁÉRT ÉS RONTÁSÁÉRT?

Hungary, 2007. szept. 9. / Hungary, 2003. nov. 9.

### HIGHLY ESTEEMED NOBEL PRIZE COMITEE

It has come to my notice that a professor of organic chemistry Árpád Furka, resident in Hungary showed up for the Nobel-prize or was recommended for this high recognition by some organization. He claims to be the inventor of an entirely new accelerating method used for "combinatoric research" in the US and other western countries for about the last ten years: he called the method "positional scanning", and declares that he invented it in 1982, together with the so called "combinatoric chemistry". When asked during his public appearances if he had applied for a patent for this remarkable method, he gave various answers, like "he forgot to take out a patent", or "he had no money to do so", or "he was told by patent attorneys, that only appliances can be have patented, methods cannot be". Radio or video recordings of the above declarations can be put at your disposal.

Meanwhile the truth is that it was me, the undersigned András Tejfalussy, who invented the "positional scanning" method to optimum-control the technologies and properties of trial materials. I had it patented with priority in Hungary on 22 September 1970 entitled "Method and apparatus for the optimalisation of technologies". Between 1970 and 1978 based on this did I invent and made public under the title of "Gradient Test Mapping Method" the new scientific method for optimum controlling, and between 1976-1980 the "wave analyser" program, and their whole derivative system, that has been developed to this day. Important part of it is a new program, interesting also from the standpoint of mathematics and geometry: the fluent multidimensional (as to technic, data handling and visualization) space forming method.

Between 1967 and 1977 the industrial research intsitute I worked for and also the Agricultural Research Institute of the Hungarian Academy of Sciences (MTA) at Martonvásár recognised my inventions as "service inventions", and paid fo the foreign patent fees.

**Based on more than ten of my research technical inventions I've got over fifty foreign patents ( American, British, German, Canadian, Swedish, Austrian, Russian Japanese ones among them) for my research accelerating method and its procedural programs and apparatuses and their material handling and measuring systems.**

**My method is employable in almost all fields of research: in pharmacology, industry, agriculture and environmental studies, to be used to accelerate on an unprecedented scale and to make more precise the measurements (as to acting-contraction and optimum controlling) of research and control, and also to make costs lower.**

**Instead of the old "random-positioning method" we use this new, big-scaled, harmonic "anti-random multifactorial scanning" in the scientific companies founded by me.**

**But how did Árpád Furka put his hands on my patented research accelerating method which was also a new scientific optimizing and research organizing program?**

**In 1976 the Csepel Metal Works (Csepeli Fémmû) where I was working firm a contract with the Organic Chemistry Institute of the Eötvös Lóránt University of Sciences (ELTE), where a certain Dr András Kótai and his team was doing research with my method. I had even made some publications together with them, published in English.**

**In a short time though Dr Kótai died, and eventually I was released from my workplace after ten years of hard work during which I received various decorations of the time like "Excellent Inventor", "Excellent Innovator", "For the Developing of the Scaling Measurements" and other great distinctions nationwide.**

**After the death of Dr Kótai the whole research material got into the hands of Árpád Furka who was also working in the Organic Chemistry Institute of the ELTE. It took about six years for him to get a grip of my method, and then he tried to have it patented, but it failed, as it had already been patented by me, so he had to draw back his application.**

**What there is today to be seen on the website of Árpád Furka, is but a badly modified variant of my method, reshaped in order to avoid its being attacked by the law.**

**According to Árpád Furka, he sent the description of my method as his own invention called "positional scanning" for publication to the American Science monthly. There it was shelved idly for about one and a half year while it was allegedly stolen, and the Americans presented it and got it patented in pharmaceutical themes, because with my accelerating method chemical compounds can be produced serially.**

**In the acquaintanceship of Árpád Furka there are companies, for example the Hungarian COM-GENEX, which make several million dollars yearly using my method, while I haven't ever got a dime for it.**

**In the course of the events after a point they could obtain further apparatus patents only for automatic-operating apparatuses controlled by my method. I've got such a patent jointly with the MTA's Agricultural Research Institute at Martonvásár (see the attached US patent). Alas neither the MTA pays for it, though their plant physiology researches have been accelerated by magnitude orders, using my method variously in their programs since**

**1974. (It was in 1974 that they borrowed my patent of 1970, so they have been misappropriating my program for 30 years.)**

**Similarly has taken advantage of another invention of mine the Computer Research Institute of the MTA (MTA-SZTAKI). Its staff operating at the Berkeley University in California (US) has been developing my invention patented in 1978 under the name "visualizing analyzer", a multidimensional computer system working on a new principle; this they have in the meantime re-named "cellular...", and act as if the invention had been theirs.**

**And of course neither they pay me my due.**

**Another one of my 20 inventions, the "RABBI decision-program" has been used (re-named as "Expert Choice") without even mentioning my name, for example by the following users:**

**T & T/Bell Labs, Eastman Kodak, Stanford University, Citibank, Ford Motor Co., US Air Force, Conoco Oil, IRS, NASA, World Bank.**

**While for the last 13 years I've had no paid jobs, I have still lots of research programs and programs connected to them, and I have further ideas as well, but I don't think it would be worth while getting them patented, as they probably would be misappropriated too.**

**So far I didn't want to sell my inventions abroad, hoping that the Hungarian people should profit by them, but it hasn't turned out well. I share the ill luck of many great Hungarian inventors who can't find paying appliers for their best ideas, and whose inventions finally will be simply stolen by big firms.**

**I ask the highly esteemed Nobel-Prize Committee not to give the Prize to either Árpád Furka or those to whom he might have handed over my research accelerating program, as it would mean the devaluation of the Prize if it could be received undeservedly.**

**At the same time I ask the Committee to help me find firms which would be willing to apply the research accelerating programs based on my invention. I am 61 years old, but still full of useful ideas and perfectly able to develop them.**

**In the course of my work I have made shocking discoveries of the cause of some problems in agriculture and public health, but I haven't been able to find a forum to set them forth, because the chemical factories and other international firms impeded it.**

**In support of what I have written to you I enclose the information material sent to the president of the MTA and to the Hungarian Government, and I also enclose a list of some of my patents got abroad, and the joint publication made together with Dr András Kótai. /SYSTEMATIC PREPARATION OF SOME SERIES OF BIOLOGICALLY ACTIVE POLZ-L-GLUTAMIC ACID DERIVATES CONTAINING BASIC SIDE GROUPS. /a.Kótai, J.Gács, Gz.Szókán, A.Tejfalussy, S Györgyi, K.Blaskó. ANALES Universitatis Scientiarum Budapestinensis de Rolando Eötvös Nominatae. Separatum Sectio Chimica Tomus XV., 1999. p.107-113./.**

**\*\*\***

**Tejfalussy szabadalmak: Click on any of the Patent Numbers below to see the details of the**

**patent -----**

**----- Basket Patent Number Title HU180836 APPARATUS FOR DETERMINING CHARACTERISTICS OF LIVING CREATURES AND/OR DETERMINING PROCESSES OF THEIR TEACHING AND/OR FOR FINING THE OPTIMUM DE3274378D No English title available. DE3267391D No English title available. HU201204 MEASURING ARRANGEMENT FOR CARRYING OUT ENERGY-SPARE AND EFFECTIVE PLANT-CHEMICAL TEST MEASURING IN CLOSED SPACES E.G. PHYTOTRONS HU195323 CALIBRATING MEASURING METHOD NEEDED BY OPTIMIZATION OF THE UTILIZATION OF SOIL AND/OR LAND, AS WELL AS SAMPLER HU195007 METHOD AND CIRCUIT ARRANGEMENT FOR DISPLAYING CHARACTERISTICS HARMFULLY INFLUENCING THE DUTY TIME OF SUBSTANCES AND OBJECTS FOR USE HU194997 METHOD FOR SELECTING MATERIALS AND TECHNOLOGIES BEING MOST SUITABLE TO THE DETERMINED PURPOSE AND FOR DETERMINING THEIR CONDITIONS OF APPLICATION HU193144 SPRAYER FOR TESTING AGROCHEMICAL INTERACTION OF MULTIFACTOR HU191761 METHOD FOR THE PROCESS CONTROL HU191532 METHOD FOR ARRANGING AND MEASURING SOIL SAMPLING HU191175 APPARATUS FOR GENERATING TEMPERATURE GRADIENT FOR GRADIENT HEAT TREATING CARRIED OUT IN TRADITIONAL ANNEALING FURNACE HU181604 METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE RELATIONSHIP BETWEEN THE TOLERANCE RANGES OF TECHNOLOGICAL PARAMETERS, PREFERABLY FOR DETERMINING TH HU49278 METHOD FOR MEASURING SPATIAL HOMOGENITY FOR OPTIMIZATION OF MATERIALS AND TECHNOLOGIES, E. G. FOR DETECTION AND ELIMINATION RESP. TECHNOLOGIC**



**HU48790 MEASURING ARRANGEMENT FOR CARRYING OUT ENERGY- SPARE AND EFFICIENT PLANT-CHEMICAL TEST MEASURING IN CLOSED SPACES E.G. IN PHYTOTRONES HU39257 CALIBRATION MEASURING METHOD AND MEASURING ARRANGEMENT REQUIRED FOR OPTIMIZING THE SOIL AND AREA USING HU39026 PROCESS ADJUSTING METHOD AND APPARATUS FOR CARRYING OUT THE METHOD HU37474 METHOD FOR ARRANGING AND MEASURING SOIL SAMPLING HU34833 METHOD AND APPARATUS FOR INDICATING FEATURES INFLUENCING HATMFULLY THE LIFE OF CONSUMER GOODS AND MATERIALS HU34832 COMPORATIVE MEASURING METHOD OF MATERIAL AND TECHNOLOGY FOR SELECTING AND DETERMINING APPLICATION CONDITIONS OF OPTIMUM MATERIALS AND TECHNOLOGIES AT23746T No English title available.**

**MAGYAR SZABADALMAK: P N P9602081 Tejfalussy András Előző szabadalmak kombinálása és optimalizáló szoftverek P N P9102614 Tejfalussy S. András Eljárás környezetbarát növénytermesztésre, és annak optimumszabályozására P É P0103479 Tejfalussy András Ivóvízdesztillálásnál felhasznált hőenergiát háztartási víz tisztítására és melegítésére, hűtővíz-takarékosan újra hasznosító házi víztisztítási eljárás P N 201204 P8600001 Tejfalussy András Mérési elrendezés energiatakarékos és hatékony növény-vegyyszer vizsgálati mérések elvégésére zárt terekben, például fitotronokban. P N 195323 P8404899 Tejfalussy András Talaj- és/vagy területhasználat optimalizálásához szükséges kalibráló mérési eljárás, valamint mintavevő eszköz P N 195007 P8303683 Tejfalussy András Eljárás és berendezés használati tárgyak és anyagok élettartamát károsan befolyásoló tulajdonságok kimutatására P N 194997 P8303104 Tejfalussy András Eljárás meghatározott célra legalkalmasabb anyagok és technológiák kiválasztására és alkalmazási feltételeik meghatározására az anyagok és technológiák összehasonlító vizsgálata alapján P N 193144 P8101695 Tejfalussy András Permetező, többtényezős agrokémiai kölcsönhatás-vizsgálatokhoz P N 191761 P8500040 Tejfalussy András Folyamat szabályozási eljárás P N 191532 P8302278 Tejfalussy András Eljárás talajmintavétel elrendezésére és mérésére P N 191175 P8100883 Tejfalussy András Berendezés hőmérséklet gradiens létrehozására hagyományos hőkezelő kemencében végzett gradiens hőkezeléshez P N 181604 P8101443 Tejfalussy András Eljárás és berendezés technológiai paraméterek tûrstartományai közötti összefüggés, pl. optimális kapcsolat meghatározására P N 180836 LU0247 MTA Mezőgazdasági Kutató Intézete Eljárás élő szervezetek tulajdonságainak és/vagy nevelési eljárásainak vizsgálatára és/vagy az optimum megkeresésére P N 166545 CE0902 Csepeli Fémmû Befogószerkezet precíziós ellenállásmérésekhez P N 163839 CE0781 Csepeli Fémmû Eljárás és berendezés fémkohászati technológiák optimalására.**

**Another information see on our internet home page: [WWW.AQUANET.FW.HU](http://WWW.AQUANET.FW.HU).**

**Yours sincerely**

**András Tejfalussy  
dipl. engineer, inventor  
Hungary, 1036 Budapest, Lajos u. 115.  
Tel./Fax: 361-250-6064**

## To the Nobel-Prize Committee!

### Tejfalussy Pályázati Software Apport PJT

Tejfalussy András dipl. mérnök, méréstani szakértő feltaláló (1-420415-0215)  
 E-mail: [tejfalussy.andras@gmail.com](mailto:tejfalussy.andras@gmail.com), T/F.: +36-1/250-6064, +36-27/380-665, mobil:  
 +36-20/2181408 AGROANALÍZIS TUDOMÁNYOS TÁRSASÁG gmk v.a.  
 H-2126 Verőce, Lugosi u. 71., Honlap: [www.aquanet.fw.hu](http://www.aquanet.fw.hu)

**Kód:** Roska\_Tamas\_SzerzoiJogSertese-090820

**Tárgy:** Segítség kérés a Nobel-díjra pályázó Roska Tamás és társai szerzői jog bitorlásai ellen

**\*Melléklet:** 1 db. lap

### Tisztelt Címzettek!

A \*mellékelt irat (Csepel Művek Fémműve által írt, Számítógépes optimalizáló rendszer TE-775. a.sz. találmány tárgyú, Budapest, 1979. VII. 26. dátumozású, Danubia Szabadalmi Iroda 029353. iktatási számú levél) szerinti, TE-775. software-hardware találmányom szabadalmakat kapott, pl. Svédországban (miközben a 15%-os feltalálóként szereplő álfeltaláló Albert Béla elmeógyógyintézetbe próbált záratni, s elűzött a Csepel Művektől). Mindezek közben Alberték odaadták az MTA Számítástechnikai Kutató Intézeti Roska Tamás és társai társaságának a találmányaimat. Később más úton elkérték tőlem a "GTS Jelenítő analízátor" találmányomat is, a GTS "hullámzó koordinátám" szerinti, háromnál több változójú (sokdimenziós) folyamatos térben analóg és digitális adatokat együtt is megjelenítő és optikai úton értékelő, analóg- és digitális jelekkel is működő, optikai számítógémem akkori software és hardware dokumentációját. Azóta Roska Tamás és a fia csak a saját tudományos kutatási eredményüknek tüntetik fel az én találmányaim szerinti megoldásokat, valamennyi hazai és külföldi fórumon. Ezúton kérem az MTA-t, minden Roska Tamásékkal kapcsolatban lévő hazai és külföldi intézményt, személyt, hogy a szerzői jogaimra tekintettel, minden esetben, mindenhol pótolják a nevemre és szabadalmi bejelentéseimre történő szabályos hivatkozásait, s ennek megtörténtéről értesítsenek. Optikai számítógépre vonatkozó TE-909. alapszámú, 1978. 08. 09-i elsőbbségű szabadalmi bejelentésem bárhol látható a világon, a [www.aquanet.fw.hu](http://www.aquanet.fw.hu) internetes honlapunkon! Javasolt keresési út: a [www.aquanet.fw.hu](http://www.aquanet.fw.hu), avagy Google: [aquanet-hungary.hoxt.me](http://aquanet-hungary.hoxt.me) belépés után - Nyitólap - Főtémajegyzék - Who has invented the Wave-Computer!?

Ezt a szerzői jogvédelmi célú levelet megküldjük a t. Pázmány Péter Katolikus Hittudományi Egyetem Rektora, az MTA Elnöke részére, s a Roska Tamásék által hivatkozni szokott (általam eddig tőlük megtudni nem sikerült) Japán és USA stb. partnereiket a szerzői jogok fennállásával kapcsolatban általunk megkereséshez és Őket is tájékoztatáshoz segítséget kérve, nem csak nekik, de Japán, USA és a többi érintett ország t. Nagykövetségei, s a t. Nobel-díj Bizottság részére is!

Verőce, 2009. augusztus 20.



Tisztelettel:

Tejfalussy András

Beadvány kód: TA\_MTA\_elnok\_100113

Pálincás József elnök  
MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADEMIA  
1051 Budapest, Roosevelttér 9.

Tárgy: software szerzői jog érvényesítés (nyílt levél)

Tisztelt Elnök Úr!

Több kutató is, a nemzetközi szabadalmaimban publikált szerzői jogi elsőbbséggel védett, a kutatásokat nagyságrendekkel gyorsító és olcsósító hullám-elrendezéses sokváltozós mérések tervezését és vizuális kiértékelését megalapozó software-imet egyes akadémikusok, pl. Furka Árpád, Roska Tamás, Rajki Sándor és mások szellemi termékének tüntetik fel. Ezáltal a szerzői jogaim megsértése eredményeként állami és nemzetközi finanszírozásokat és tudományos fokozatokat, pályadíjakat nyernek el. Egy konkrét új eset: az MTA Központi Kémiai Kutatóközpontja a katalizátor kutatásaihoz jogsértően megszerezte ezen (GTS-Antirandom) bázis-software-imet az általam vezetett Agroanalízis Tudományos Társaság gmk-nál korábban azokat az engedéllyemmel alkalmazó Végvári Lajostól, s Tompos András kutató az ezúton elért új kutatási eredményeiket Furka Árpád és Roska Tamás szerzői jogaira hivatkozva publikálta az interneten, úgy tüntetve fel, a Tejfalussy's elrendezés inkorrekt hivatkozással, mintha mellékes lenne ez az analóg-digitál hullámelrendezés, amely az általa alkalmazott sokváltozós hatásvizsgáló, anyagösszetétel- és kezelési hatás optimalizáló sokváltozós ok-okozat kalibráló mérések bázis-software, s egyben a sokváltozós méréseket kiértékelő optikai (vizuális) számítógépet működtető software is. E nyilvánvaló jogsértésük okirati bizonyítékait lásd a [www.aquanet.fw.hu](http://www.aquanet.fw.hu) honlapunkon.

Ismételten kérem: 1./ Minden esetben irassák oda a fenti software-imet alkalmazó tudományos kutatók publikációihoz, hogy a kutatásgyorsítási és optikai (vizuális) számítógépes stb. témákban a software szerzői jogaimat fenntartom, s hogy azok részben sem Furka Árpád vagy Roska Tamás jogai, s hogy hamis az ellenkezőt állító MTA tudományetikai bizottsági határozat. 2./ Végleg hagyják abba nevezett software jog tolvajok Nobel-díjra ajánlásait. 3./ Fize(tte)ssék ki a software jogdíjaimat, a software-imet elért kutatási eredmény értékesítési díja 90%-át kérem.

Verőce, 2010. 01. 13.



Tejfalussy András dipl. mérnök, méréstani szakértő feltaláló  
AGROANALÍZIS TUDOMÁNYOS TÁRSASÁG gmk v.a.  
Fővárosi Cégbíróság által kijelölt végelszámoló  
1036 Budapest, Lajos u. 115.

Cc.: Fővárosi Bíróság t. Cégbíróságának, hiv.: Cgt.01-09/005413/13.

6.

Gmail - Tejfalussy András szabadalmi szerinti kutatásgyorsító, optika... <http://mail.google.com/mail/?ui-2&ik=c012f9ec3a&view=pt&scar..>



András Tejfalussy <tejfalussy.andras@gmail.com>

**Tejfalussy András szabadalmi szerinti kutatásgyorsító,  
optikai számítógép működtető bázis software-ihez fűződő  
szerzői jogainak, más kutatók által elváltoztatott  
software-címek fedezetében, Nobel-díj szerzési stb. célokra  
bizonyítottan ellopása, elb**

1 üzenet

András Tejfalussy <tejfalussy.andras@gmail.com>  
Címzett: elnokseg@office.mta.hu  
Másolatot kap: meditor@meditor.hu, balvari@fibermail.hu  
Titkos másolat: Tejfalussy András <ujvizforras@freemail.hu>

2010. január 13. 14:07

Beadvány kód: TA\_MTA\_elnok\_100113x

Pálincás József elnök

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA

1051 Budapest, Roosevelt tér 9.

Tisztelt Elnök Úr!

Hivatkozással a csatolmányban és mellékletében dokumentált akadémiai vonatkozású ügyre kérem, hogy előzetes időpont egyeztetés alapján személyesen fogadni szíveskedjék.

Csatolmány kód: TA\_MTA\_elnok\_100113x

Budapest, 2010. 01. 13.

Tisztelettel:



Tejfalussy András

06-20/218-1408

**TA\_MTA\_elnok\_100113x-email-a**

Kód: MTA-Roska-Furka-100201a

Gmail - Software szerzői jog érvényesítés

<http://mail.google.com/mail/?ui=2&ik=c012f9ec3a&view=pt&ses>

András Tejfalussy &lt;tejfalussy.andras@gmail.com&gt;

**Software szerzői jog érvényesítés**

2 üzenet

Juhász Györgyné &lt;juhasz.gyorgyne@office.mta.hu&gt;

2010. február 1. 13:36

Címzett: tejfalussy.andras@gmail.com

Másolatot kap: MTA Elnökség &lt;elnokseg@office.mta.hu&gt;

**MAGYAR TUDOMÁNYOS  
AKADÉMIA TITKÁRSÁGA  
JOGI ÉS IGAZGATÁSI FŐOSZTÁLY**1051 BUDAPEST, NÁDORUTCA 7.  
TELEFON: 4116-322, 4116-201 FAX: 4116-188

Iktatószám: 15.034/JOG/2010.

Tejfalussy András részére

Tisztelt Uram!

A Magyar Tudományos Akadémiához szerzői jogainak megsértése tárgyában 2010. január 13-án eljuttatott megkeresésére hivatkozva – a Magyar Tudományos Akadémia Titkársága Szervezeti és Működési Szabályzatának V. Fejezet 6. pont 6.6 alpontjában kapott felhatalmazás alapján – a következőkről tájékoztatom.

A Magyar Tudományos Akadémia feladatait a Magyar Tudományos Akadémiáról szóló 1994. évi XL. törvény (MTAtv.) rögzíti: az Akadémia közfeladatai körében a törvény alapján támogatja a tudományok művelését és a tudományos kutatások végzését.

A tudományos kutatásokkal kapcsolatos szerzői jogi viták tárgyában azonban az Akadémia nem rendelkezik hatáskörrel és illetékességgel. A szerzői- és szomszédos joggal kapcsolatos, illetve az iparjogvédelmi jogvitákat a vonatkozó hatályos jogszabályok alapján a felek rendezhetik egyrészről egymás között; másrészről kezdeményezhetik az ügyben hatáskörrel és illetékességgel rendelkező bíróság eljárását.

Fentiek alapján javaslom tehát, hogy a levelében jelzett software-rel kapcsolatban a vitás kérdések békés úton történő rendezése érdekében forduljon közvetlenül ahhoz, aki Ön szerint az állítólagos jogsértést elkövette; ennek hiányában vagy az egyeztetés eredménytelensége esetén kérje a hatáskörrel és illetékességgel rendelkező bíróság döntését.

Egyúttal felhívom szíves figyelmét arra, hogy az európai uniós csatlakozással összefüggő egyes törvénymódosításokról, törvényi rendelkezések hatályon kívül helyezéséről, valamint egyes törvényi rendelkezések megállapításáról szóló 2004. évi XXIX. törvény 142. §-ában megfogalmazott jogelvet irányadónak tekintve, jelen, illetve korábbi kérelmeivel, panaszával azonos tartalmú, ismételt bejelentésének vizsgálatát a Magyar Tudományos Akadémia mellőzheti.

Kérem fentiek szíves tudomásul vételét.

Budapest, 2010. február 1.

Csikós Boglárka s.k.  
főosztályvezető

Kód: Roska-Furka-TVk-100418a

Gmail · FW: Kérem, hogy a közszolgálati televíziók ne tüntessék fel a... <https://mail.google.com/mail/?ui=2&ik=c012f9ec3a&view=pt>

András Tejfalussy &lt;tejfalussy.andras@gmail.com&gt;

**FW: Kérem, hogy a közszolgálati televíziók ne tüntessék fel a műsoraikkal a találmányaim szerinti kutatás fejlesztési megoldásokat mások találmányának**

1 Üzenet

Németh Szilárd <Szilard.Nemeth@mtv.hu>  
Címzett: "tejfalussy.andras@gmail.com" <tejfalussy.andras@gmail.com>  
Másolatot kap: Hajdu Orsolya <Orsolya.Hajdu@mtv.hu>

2010. április 18. 13:31

**Tisztelt Tejfalussy András!**

Megkaptuk levelét. Kicsit értetlenül állunk annak tartalma, illetve az abban megfogalmazott követelés-szerű kérés előtt.

Az MTV Zrt. ugyanis nem illetékes az Ön által felvetett szabadalmi jogvitában.

Kiemelnénk, hogy Roska Tamás, mint Bolyai-díjjal kitüntetett kutató került bemutatásra a köztelevízióban, és nem egyes találmányok ismertetése állt a műsorszám középpontjában.

Ezúton kérjük, hogy a Roska Tamással fennálló jogvitáját a megfelelő fórumon folytassa le: ebben az MTV Zrt. nem jogosult dönteni.

Megértését köszönjük!

Üdvözlettel:

Műsorigazgatóság  
MTV Zrt. Budapest, 1037 Kunigunda u. 64.  
Tel: +36-1-759-5196  
e-mail: [m1musorigazgato@mtv.hu](mailto:m1musorigazgato@mtv.hu)

Üdvözlettel:  
Németh Szilárd  
program-menedzser  
MTV Zrt. M1 Műsorigazgatóság  
Budapest, 1037 Kunigunda u. 64.  
Tel: +36-1-759-5952  
Mobil: +36-30-569-2337  
e-mail: [szilard.nemeth@mtv.hu](mailto:szilard.nemeth@mtv.hu)

Feladó: András Tejfalussy  
Címzett: Kósa Somogyi György

Csalással Nobel-díjat szerzési  
kísérletben bűnsegédkezést valósítanak meg?!  
**ÖNÖKKEL ÁLL FENN A JELEN JOGVITA,  
MERT A SZABADALMI ELJÁRÁS MÁR  
RÉGEN ELDÖNTÖTTE, HOGY ÉN  
VAGYOK A VALÓDI SZERZŐ.**

A Duna Televízióhoz korábban benyújtott, s a [www.aquanet.fw.hu](http://www.aquanet.fw.hu) honlapunkon is közzétett szerzői jogi bizonyítékaim alapján követelem, hogy tiltsák le a tölem származó software-eket Dr. Furka Árpád és Dr. Roska Tamás és tsaik tudományos kutatási eredményének feltüntető Duna-Televízió-s stb. felvételek bemutatását.

Verőce, 2010. 04. 18. Tejfalussy András dipl.  
mérnök, méréstani szakértő feltaláló

5./ Melléklet a Tejfalussy András által az MTA elnökéhez intézett, MTA-GTS-Antirandom-Tatjana090907 kódú beadványhoz. Verőce, 2009. 09. 07.

Tejfalussy András Search powered by Google™

Web Results 121 - 130 of about 1,210 for Tejfalussy András. (0.29 seconds) powered by Google™

**gondola Fórum :**  
Honlapunk dokumentálja a fenti fajirtási célú tudatos mérési kalibrálási csalás konkrét bizonyítékait. Budapest, 2007. 03. 15. Tejfalussy András ...  
forum.gondola.hu/cgi-bin/ultimatebb.cgi?ubb=recent\_user\_posts&u=00006034 - Similar pages

**Az Erdély Ma fóruma**  
20 posts - 7 authors - Last post: 3 Aug 2008  
Tejfalussy Nóra Galériája Kidolgozás alatt /21. .... járó díjjal jutalmazta és Hatházi András Ványa-alakítása a legjobb férfi főszereplőnek ...  
erdely.ma/forum/viewtopic.php?t=163 - Similar pages

**hvg.hu - hírek szünet nélkül : Jégkorong olimpiai selejtező ...**  
TEJFALUSSY BÉLA JEGYZETEI ... Horváth András fölé lövi a magyar csapat eddigi legnagyobb helyzetét. Katasztrofális az embelónyós helyzeteink kihasználása. ...  
hvg.hu/sport/magyar\_olasz\_jegkorong\_2009\_elo\_kozvetitesasp.aspx - Similar pages

**[PPT] HUNN NYÁRI ISKOLA Balatonfüred, 2007**  
File Format: Microsoft Powerpoint - View as HTML  
Tompos András, Magyar Tudományos Akadémia. Kémiai Kutatóközpont ... Tejfalussy's elrendezés. A Változókat tetszőlegesen helyezheljük el a tengelyek mentén. ...  
hunn.chemres.hu/events.php?doctype=2028&letolt=338 - Similar pages

**Csuka Zoltán Városi Könyvtár, Erd**  
Magyar hokisztori : Tejfalussy Béla ; Kovács Attila ; 2008, (796 T 38) ... A magyar irodalom képes atlasza : Kappanyos András, (894 K 15), magyar irodalom ...  
www.csukalib.hu/konyv\_uj.php?FK,,MIND - Similar pages

**Maci Bolt - Kezdő oldal**  
Az alábbiakban Tejfalussy Katalin a Bocs Mackókészítő műhelyben szerzett tapasztalatait osztja meg kezdő mackókészítőkkel. ...  
www.macibolt.hu/pag/kezdo\_oldala.php - Similar pages

**Fókusz Online**  
(1), TAKÁCS-SÁNTA ANDRÁS /SZERKESZT (0), TAKÁCSI - NAGY KLÁRA (SZERK. .... C (3), TEJFALUSSY BÉLA - KOVÁCS ATTIL (0), TEJFALUSSY BÉLA - KOVÁCS ATTILA (0), ...  
www.fo.hu/hu/osszes\_cimke?betu=t - Similar pages

**Jégkorong - Jégkorszak**  
... hogy balról a második Horváth András (vagy valamelyik szapporói hős), ... Tejfalussy féle könyvet is olvastam már: az nekem jobban tetszett. Válasz erre ...  
jegkorong.blog.hu/2008/12/01/jegkorszak\_10 - Similar pages

**Mária országa**  
Tóth András mindentől függetlenül hozzátette, a magyarországi .... Tejfalussy Andrásról a www.aquanet.hu-n). Hogy aztán földgáz-célú fűrészhez ez ...  
www.mariaorszaga.hu/index.php?menu=bovebben&kod=4196&kat= - Similar pages

**www.aposztrof.hu - Schenk Borbála (szerk.): A jogerő legyen veled!**  
Dr. Ferencz Márton, Dr. Fodor Gábor, Dr. Grád András, Dr. Gyórfi Éva, Dr. Handó Tünde, ...  
Tejfalussy Béla - Kovács Attila: Magyar hokisztori ...  
www.aposztrof.hu/index.php?page=shop.product\_details&category\_id=13&flypage=shop.flypage&product\_id=1467&option... - Similar pages

## Az akadémiai kutatók "átnevezések" fedezetében ellopkodhatják Tejfalussy András technológiai kutatásokat gyorsító software-it?

OTKA-EPR: Heterogén katalitikus oxidációk vizsgálata a kombinato... <http://nyilvanos.otka-palyazat.hu/index.php?menuid=930&num=49>

### OTKA Elektronikus Pályázati Rendszer

#### Heterogén katalitikus oxidációk vizsgálata a kombinatorikus katalízis eszközeivel - újszerű megközelítések az alapkutatásban

Projekt adatai	
azonosító	49742
tipus	F
Vezető kutató	Tompos András
magyar cím	Heterogén katalitikus oxidációk vizsgálata a kombinatorikus katalízis eszközeivel - újszerű megközelítések az alapkutatásban
Angol cím	Investigation of heterogeneous catalytic oxidations with tools of combinatorial catalysis - new approaches in fundamental research
zsűri	Kémia I.
Kutatóhely	Nanokémiai és Katalízis Intézet (MTA Kémiai Kutatóközpont)
projekt kezdete	2005-01-01
projekt vége	2008-12-31
aktuális összeg (Mft)	3.753
FTE (kutatóév egyenérték)	2.520
állapot	lezárt projekt

#### Zárójelentés

##### kutatási eredmények (magyarul)


Munkám során a laboratóriumunkban kifejlesztett Holografikus Kutatási Stratégia előnyeit részletesen elemeztem a Genetikus algoritmussal szemben és a Meesterséges Neurális Hálózatok alkalmazhatóságát bizonyítottam a katalizátorkutatásban. A kialakított informatikai háttér hatékony katalizátor-könyvtártervezést tesz lehetővé. Katalizátor könyvtárakat terveztem sikerrel metán teljes oxidációjára, CO preferenciális oxidációjára és etanol reformálására is. Az első feladatban a cél alacsony hőmérsékleten nagy aktivitású katalizátorok tervezése volt a metán oxidációjában. A jövő autókban a tüzelőanyag-cella működéséhez hidrogén fogja biztosítani az üzemanyagot, amelyet azonban meg kell tisztítani a szénmonoxidtól. Ez a CO szelektív (preferenciális) oxidációját követeli meg. Az etanol reformálása fontos modellreakció, amelynek vizsgálata a biomasszából származó más oxigénezett szénhidrogének reformálásához nyújthat alapvető információkat. A téma terület napjaink kihívásainak felel meg, mivel alternatív energiahordozókra van szükség a fosszilis energiaforrások beszükülése és robbanómotorokban történő elégetésük során fellépő káros anyagkibocsátásuk miatt. Bizonyítottuk, hogy a nagy-áteresztőképességű berendezések nemcsak optimalizálási célra alkalmazhatók, hanem különböző katalizátorok összehasonlító vizsgálataira is, tehát ezek a módszerek az alapkutatás eszközei is. Az eredmények jól szemléltetik, hogy a nagyáteresztő kísérletezés hatékonyan segíti a kutatást.

##### kutatási eredmények (angolul)

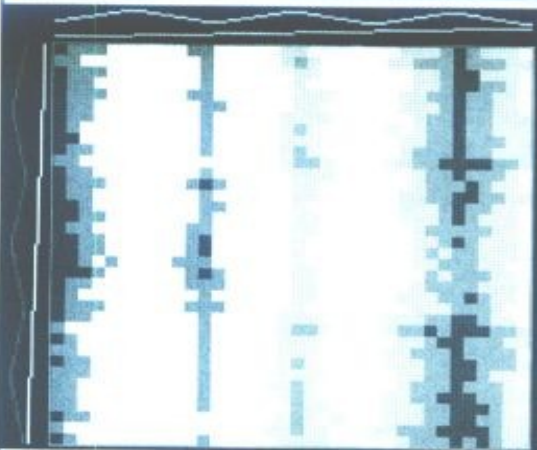
During my work advantages of Holographic Research Strategy to Genetic algorithm have been analyzed in detail and applicability of Artificial Neural

Kód: Tompos-MTA-OTKA-100113a





## Holografikus Kutatási Stratégia (vizualizálás)



Tejfalussy's elrendezés

- A Változókat tetszőlegesen helyezhetjük el a tengelyek mentén.
- A változók szintjeit „hullámszerűen” kell felvenni.
- Bármely tengely mentén haladva két szomszédos kísérleti pont egy változónak mindig csak egy és csakis egy szintjében tér el.

↓

- A kísérleti tér ezen kétdimenziós transzformációja folytonos.

*Tejfalussy András megállapítása az ellene itt folytatott szerzői jog sértés mibenlétéről:  
Nem csak "elrendezés", hanem pl. "mérő létesítmények elrendezési bázis terve", és általános és konkrét kísérlettervezési, és mérésvezérlési és kísérletkiértékelési, ok-okozat kalibrálási, optimumbehatárolási, és optimumszabályozási stb. bázis-software is, az 1970-től kezdve benyújtott nemzetközi találmányi bejelentéseim, szabadalmaimban leírtak, lerajzoltak szerint, lásd a [www.aquanet.fw.hu](http://www.aquanet.fw.hu) honlapunkon! Budapest, 2009. 03. 05.*



## Holografikus Kutatási Stratégia (vizualizálás – változó cserék)



B A



C A

- Számos transzformáció lehetséges
- Megegyező információ tartalom
- Az adatpontok új környezete

## *Email könyv 46. (30. oldal)*

**NYÍLT LEVÉL, az akadémiai kutatóintézetek szerzői jog lopása, software elbitorlása ügyében, az MTA elnök, az MTA SZTAKI főigazgatója, az MTA Kémiai Kutató Központ főigazgatója, a PPKE rektora, az ELTE rektora, s az ügyben illetékes büntető bíróság címére:**

*Végyvári Lajos, aki előzőleg nálam dolgozott, jogtalanul lemásolta és „holografikus”, „nagy áteresztő képességű kutatási”, stb. új, megtévesztő software elnevezések fedezetében árusítja a TALÁLMÁNYAIM SZERINTI kutatás-gyorsító, optimalizáló, jelenítő analízátor, optikai számítógépi stb. bázis softwareimet. Eladta az MTA Kémiai Kutató Központjának is, ahol pl. Tompos András katalizátor stb. kutatásaihoz használják. Ezt a szerzői jog sértő tudatos bitorlási bűncselekményt az akadémia vezetősége, etikai bizottsága, kutatóintézete(i) azzal is tetézik, hogy internetes stb. tudományos publikációkban mások, pl. Furka Árpád, Roska Tamás, Végyvári Lajos és Tompos András találmányának tüntetik fel ezen bázis softwareimet. Tompos Andrással személyesen tisztáztam, elismerte, hogy az általa használt software az én találmányom, nem Furké, s nem is Roské, s hogy ők Végyvári Lajostól vásárolták.*

*Mától 30 nap elteltével kénytelen leszek büntetőpert is indítani, rendőrségi feljelentést is tenni mindazok ellen, akik nem hajlandók engedélyeztetni a bázissoftwareim általuk használatát, ill. fejlesztését, s azok ellen, akik más(ok) szellemi termékének tüntetik fel az általam feltalált, a szabadalmi bejelentéseimben szerepeltetett kutatás-gyorsító, optimalizáló, analízáló, optikai számítógépi stb. bázissoftware-imet, s azok ellen is, akik a szerzői jogaimat bitorlásban munkahelyi vezetőként, megbízóként, bitorlásra felbízottként, és/vagy a szerzői jog bitorklás ellen intézkedni elmulasztóként, vagy egyéb módon bűnpártolóként, bűnsegédként vettek részt.*

*Verőce, 2010. 05. 08.*

*Tejfalussy András, s.k.*



*Kód: Vegvari\_Lajos\_TAsoftwareR-100508*

Iratjel: PPKE-Bolberitz-Roska-100506

Bolberitz Pál prodékán úr kezéhez  
Pázmány Péter Katolikus Hittudományi Egyetem  
Budapest IX. Veress Pálné u. 24.

Tisztelt Professor Úr!

Szíves segítségét szeretném kérni az alábbi hittudományi-etikai, és szerzői jogi családi bűntügyi kérdések Önökkel közvetlenül tisztázni próbálásához. (Utóbbi az MTA Jogi Osztálya is javasolta.)

1./ A Károlyi Biblia régi betűs új kiadásai alkalmával az eredeti szöveggel ellenkező értelműre változtatták a konyhasóval sózást fontosnak feltüntető Ézsaiás 30. 24. szöveget, de számos más, pl. angol nyelvű biblia kiadásokban is. Ez megkönnyíti, hogy a nem zsidókkal elhanyagolhatóan a konyhasó étkezési használatát, s hogy ezáltal lerövidíthessék az életüket és ivartalaníthassák is őket.

2./ 1950-ben Nobel-díjjal jutalmazott mellékvese kutatók mérései szerint is lerövidíti az állatok és az emberek életét, egy sor betegséget okozva, s ivartalanító hatású, ha sokkal kevesebb konyhasó, de sokkal több kálium jut be a szervezetükbe, mint amennyi ezen anyagok élettanilag optimális (fiziológiás) pótlási mennyisége.

3./ A katolikus Mária Rádió Magyarország azt a személyt foglalkoztatta nyilvános étkezési egészségügyi tanácsadással, aki a fő szervezője volt, mint Országos Dietetikai Intézeti főigazgató a fiziológiás mértéknél sokkal kevesebb konyhasót (NaCl-ot), de sokkal több káliumot (étkezéssel) pótlásnak. (Prof. Dr. Rigó Jánost). Rigóék megszerverték, hogy szabványsértően összekeverjék a kivégzőmérgeg, idegmérgeg kálisót a NaCl-dal több, nem kóser hazai étkezési sónál. MTA.s büntársai azt is megszerverték, hogy a nem kóser élelmiszerművelemek természetéhez műtrágyaként használt kálisóban eltitkolt 26% konyhasó is legyen, ami mérgezővé teszi a növényeket és azokból készült ételeket. Ez a Mózes II. 23. 20-33, V. 7., 2,22. és Talmud, Taanith 10 a. lap és Babba kamma 93 b. lap szerinti, étel- és ivóvíz (étkezési) diszkriminációval történő véletlenszerűsített, de szabályozott mértékű életrövidítés és ivartalanítás, fajirtás. Valakik a keresztények Bibliáit is hozzáhamisították?!

4./ Természetgyógyászat címén is folytatnak az 1-3. pontban leírtak szerinti vallási alapú bűnözést. Pl. a Napfényes Élet Alapítványnál, egy vallástörténeti szakon végzett személy, természetgyógyász-előadások és -kiadványok útján tanítja be a konyhasóval ételízésítésről „lebeszélést”. (Várad Tibor)

5./ A találmányaimban is dokumentált új software-im szerinti méréseink azonnal megjelenítették a kálisóval kevert konyhasó mérgező hatásait. Ennek hivatalos elismertetését is akadályozza Roska Tamás PPKE dékán, aki mindenféle díjakat kapott, s lehet, hogy Nobel-díjat is kap arra, hogy saját maga és a fia kutatási eredményének tünteti fel az általam feltalált kutatás-gyorsító software-imet, s az optikai számítógépre vonatkozó találmányomat is, amelyekhez a SZTAKI-s munkahelye, s így ő is, több hivatalos fejlesztési együttműködési szerződés keretében is, bizonyíthatóan hozzájárult.

Mellékelem az 1-4. pont szerinti egyházi bűntügyi bizonyítékait (Kód: SurjanNepirtasi100407.doc), s a szerzői jogi bűntügyi bizonyítékait is (a [www.aquanet.fv.hu](http://www.aquanet.fv.hu) honlapról készített DVD-s másolatot).

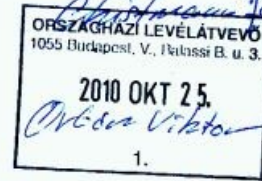
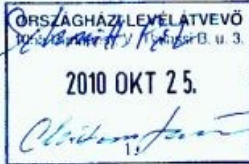
Budapest, 2010. 05. 06.

Tisztelettel:



Tejfalussy András dipl. mérnök, méréstani szakértő feltaláló  
AGROANALÍZIS TUDOMÁNYOS TÁRSASÁG gmk v.a. végelszámoló  
1036 Budapest, Lajos u. 115. E-mail: [tejfalussy.andras@gmail.com](mailto:tejfalussy.andras@gmail.com), tel: +36-20/2181408





Kód: Furka-piszka\_Roska-mocska-101024

**Tisztelt SCHMITT PÁL köztársasági elnök úr  
és ORBÁN VIKTOR miniszterelnök úr!**

Fax: +36- 1/224-5002, -1/224-5017, -1/441-4806

## FELJEGYZÉS

Tárgy: Tudatosan jutalmaztak szerzői jogi csalást magas állami kitüntetéssel 2010. október 23. alkalmával?

Önök kitüntették, mint az általam feltalált, szabadalmaim szerinti hardware-SOFTWARE "szerzőjét", ROSKA TAMÁST, aki azokat átnevezte! (Alig csinált mást!)

Kérem, hogy VONJÁK VISSZA A KITÜNTETÉST TŐLE, a [www.aquanet.fw.hu](http://www.aquanet.fw.hu) honlapon (régóta) dokumentált CSALÁSI BIZONYÍTÉKOK alapján!

Verőce, 2010. október 24.



(Sydo) Tejfalussy András Béla (Ferenc), 1-420415-0215  
dipl. mérnök, feltaláló (H-2621 Verőce, Lugosi u. 71.)  
Tel./fax: +36-1/250-6064, tel.: +36-20/2181408,  
E-mail: tudomanyos.rendorseg.pjt@gmail.com  
(Cégbíróság által kijelölt végelszámoló)

Copy: ÜGYÉSZSÉG részére! Csalás folytatói ellen,  
nyilvános feljelentésként. Fax: +36-1/354-5645.



A MAGYAR ORSZÁGGYÜLÉS  
ELNÖKI TITKÁRSÁGA  
1357 BUDAPEST, ORSZÁGHÁZ

(Sydo) Tejfalussy András Béla (Ferenc) úr

Fax: +36-1-250-6064

Tisztelt Tejfalussy András Béla Úr!

Kézhez kaptuk október 25-én küldött, Schmitt Pál köztársasági elnök úrnak és Orbán Viktor miniszterelnök úrnak címzett fax üzenetét.

Tekintettel a címzettekre és az ügy természetére, továbbítottam az eredeti címzetteknek.

Helyzetének mielőbbi megnyugtató rendeződését, valamint további tevékenységéhez sok sikert kívánva, tisztelettel:

Budapest, 2010. október „27” „

Virág András

titkárságvezető

**Feljegyzés: Ez azt követően jött, hogy megküldtem Orbán Viktor részére az "OrbanBeszedrolNeki2 kódú iratot, a kérdéseimmel.**

**Kód: OrbanBeszedrolNeki101102e**

Kód: MTA-sok\_Szerzoi\_Jogot\_Lopasai-SzVU-Nyom101214



## SZÉKESFEHÉRVÁRI VÁROSI ÜGYÉSZSÉG

8000 Székesfehérvár, Dózsa Gy. út 1.  
Telefon: (36-22) 312-481, fax: (36-22) 321-813

B.9697/2010/2. szám


Tejfalussy Andrásnak

Budapest  
Lajos u. 115.  
1036

**2. PANASZ:**  
*Nem a "Vétség" bűnügyi kategóriába tartozik az IGEN NAGY ÉRTÉKRE BŰNSZERVEZETBEN FOLYTATOTT SZERZŐI JOGI CSALÁS, az, hogy a szabadalmaim szerinti SOFTWARE-ket mások szerzeményének tünteti fel az MTA több kutató intézete, és más szervezetek, személyek is!*  
 Budapest, 2010. XII. 22.  
 Tejfalussy András  
 (feljelentő)

Értesitem, hogy az Ön által a Magyar Köztársaság Legfőbb Ügyészségéhez benyújtott feljelentés alapján a mai napon nyomozást rendeltem el a szerzői, vagy szerzői joghoz kapcsolódó jogok megsértése vétségének gyanúja miatt, mely nyomozást az arra hatáskörrel és illetékességgel rendelkező Székesfehérvári Rendőrkapitányság fog lefolytatni.

Székesfehérvár, 2010. december 14.

  
 dr. Laki Ádám  
 ügyész

 SZÉKESFEHÉRVÁRI  
 VÁROSI ÜGYÉSZSÉG  
 Székesfehérvár  
 Pf.: 49. 8003

 DIJ HITELEZVE  
 TAXE PERCURE  
 8003 Székesfehérvár

B. 9697 / 2010 / 2

2010.12.20

Tejfalussy András

Budapest

Lajos u. 115

1036

3/1x





FA/6

*Lejfalussy András*

évszámak

eredményes feltaláló tevékenységéért

**KIVÁLÓ FELTALÁLÓ**

kitüntetés

**ARANY**

fokozatát adományozzuk

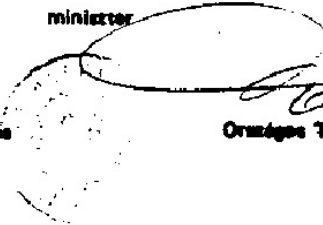
Budapest, 1976. május 1

*Minister*

miniszter

*Szal*

Szakszervezetek Országos Tanácsa



*Országos*

Országos Tudományos Hivatal  
elnöke