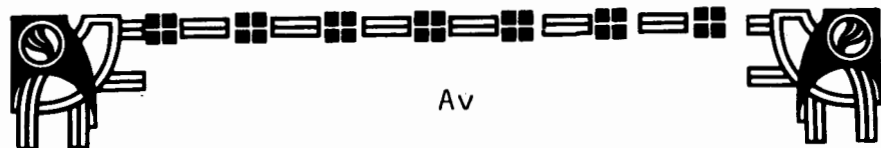


Pyyle



Av

FINSKA KEMISTSAMFUNDETS

GLÄDJANDE MEDDELANDEN

har utkommit:

Vol.	År	I redaktionen:
I	1911	Bl.a. Guss Mattsson
II	1916	Bl.a. Ed. Cedercreutz
III	1931	Bertil Nybergh, Tor Smedslund
IV	1961	Magnus Alfthan, Terje Enkvist, Per Falck, Tor Smedslund
V	1966	Tor-Magnus Enari, Christine Eriksson, Karin Sandelin, Tor Smedslund
VI	1981	Nils-Erik Ellfolk, Tor-Magnus Enari, Barbro Löfgren, Gunnel Sievers, Carl-Gustaf Spåre



7. 12. 1981

Finska Kemistsamfundets

Glädjande MEDDELANDEN

XC

HELSINGFORS 1981

Finska Kemistsamfundets

GLÄDJANDE MEDDELANDEN

Vol.VI

1981

Vetenskapligt notis- och annons-
organ med 70-åriga traditioner

Utgives vid lämplig tidpunkt
av en ansvarslös redaktion

AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Du som söker tjänst:

Vänd dig med förtroende till

Kb. BROBERG

för arrangemang av förståelsefulla
sakkunniga, besvär o.d.

(ej testamenten och skatteärenden)

AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

LKB - vårt flaggskepp för kvalitet

W A L L A C Oy

PB 10, 20101 Åbo 10

Näshöjdsv. 5 A, Helsingfors 35

UTLOKALISERING AV STATLIGA VÄRK

Den statliga decentraliserings- och utlokaliseringssträvan som för några år sedan tog sig märkliga uttryck och delvis lett till resultat som vore skrattretande om de ej vore så tragiska ur mänsklig synpunkt samt farliga för nationens framtid håller nu på att kanaliseras i lyckligare fåror. Först, i alla fall, några exempel på fördömliga men dock genomförda utlokaliseringsbeslut.

Utlokaliseringen av Poli- (som samtidigt fördubblades till Dipoli-) tekniska högskolan från staden till västra Nylands skogsbygder och den närapå samtidiga utlokaliseringen av statens försökscentral till redan nämnda skogsbygd har förorsakat personalen stor möda och spilld arbetstid då Sandvikshallen numera befinner sig på nästan 1/2 timmes bussfärds distans.

Det är ävenledes svårt att förstå utlokaliseringen av Statens agrikulturella central från Dickursby till Satakundas bördiga jordbrukstrakter. Den agrikulturella centralens försöksfält i Dickursby lämpar sig ju på grund av den höga blyhalten ej till andra ändamål och är i och med bortflyttningen helt tillspillogivna medan centralen nu är nödd att nyttja god åkerjord för sina försöksodlingar.

De senaste utlokaliseringsplanerna håller dock på att få en lyckligare utformning. Den myckna diskussionen om den olyckliga koncentrationen av den svenskspråkiga högskoleundervisningen till landets södra delar har lett till att statsrådet tillsatt en kommitté för att utreda huru minoritetskulturerens behov av högskoleundervisning i norra Finland kan tillgodoses. Som ett första led i utvecklingen har kommittén tänkt sig en förflyttning av den Svenska komiska institutionen från Hesperia-gatan till över-Torneå. Samtidigt skulle även en professur i samisk komik upprättas. Den nya komiska högskolans läge skulle möjliggöra ett nordiskt kalottsamarbete inom de svenska och samiska komiska vetenskapernas område.

AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Du skall icke bära FALSKT WIENERBRÖD
till din nästa

ATT VARA ELLER INTE VARA -

DEN UNGE PRINSENS DILEMMA

Det var en gång ett fattigt Bioland i höga Nord, där den gamle kungen, Jorma I, som hade styrt riket med stark hand under tre årtionden, ville dra sig tillbaka på en väl förtjänt statlig pension. Det rädde ingen brist på villiga efterträdare, men hur välja den bäst skickade för den viktiga posten? En av kandidaterna var kungens äldste son, kronprins Nicolaus, som



under en räcka av år bistått den åldrande monarken. En annan var den avlägsna släktingen prins Charm, som hade ett starkt stöd i en gruppering vid hovet. Därför gick man in för att de vises råd skulle fråga sakkunniga och på den basen avgöra valet. För att främja sina strävanden arrangerade prinsens

anhängare en stor bal där alla tänkbara sakkunniga skulle delta. Ceremonimästaren Oscar Mild, som var fäst vid prins Charm, hade till uppgift att leda den stora menynetten så, att då trumpetstöten för balens slut ljöd, fans på parketten enbart sakkunniga som favoriserade prins Charm. Situationen var svår, men ceremonimästaren var sin uppgift vuxen, och lyckades fullständigt manipulera sakkunniga.

Då de vises råd satt och begrundade det nu betydligt förenklade problemet avreste prins Charm till det stora rika landet bakom havet. Där vistades han i glans och förluster utan bekymmer. Då ett sändebud kom med budskapet att de vises råd inte så oväntat avgjort valet till hans favör var prins Charm smickrad, men också sorgsen, för hans insåg att det skulle bli svårt att lämna det rika landet med dess frestelser.

Hovet i det fattiga landet väntade ängsligt på den nye kungens skepp och stor var glädjen då kungens tvekan ombyttes i ett beslut att resa hem. Kungen, som antagit namnet Caius Absentius, anlände till slottet under hovfolkets underdåniga bugningar. Inför kungens vackra ögon och varma leende gav sig de sista skeptikerna vid hovet. Den kvällen var fröjden stor i det lilla riket, ty kungen ställde till fest för att celebrera sin återkomst. Efter festen gick alla till sängs glada och nöjda i förvissning om att riket fått en värdig tronföljare.

Dock, glädjen byttes till sorg då folket följande morgon såg kungens skepp lyfta ankar och segla i väg till det stora landet, vars rikedomar och lyxigt inredda palats kungen inte kunde försaka. Efter detta reagerades landet av riksförståndaren, prins Johan Utan Land. Riket hamnade i förfall och grannarna började viska att det är något ruttet i Biolandet.

Det räckte många bedrövliga år med komplicerade svängar i långdansen under en annan ceremonimästare innan en ny härskare, Carolus Montanus, kunde tillsättas. Efter sju svåra år hoppas det lilla landet i norr att det äntligen har många goda år framför sig.



DEN NYA HÖGSKOLAN

En rättvis fördelning av högskoleresurserna och en ny examen, som är anpassad till vår tids krav, utlovade undervisningsminister Sten Pärnkvist vid en pressinformation för en tid sedan.

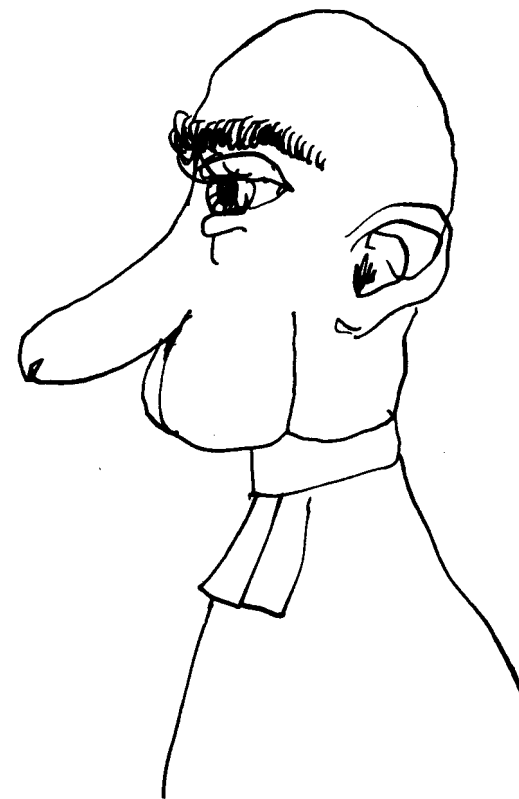
Ur en offentliggjord plan, som nyligen har godkänts av statsrådet, saxar vi följande avsnitt, som berör kemistutbildningen.

Vid HU har en odemokratisk anhopning av studenter, lärare och andra resurser länge nog fått vara en hämsko för en verklig reform av vårt högskoleväsen. I framtiden kommer den kemiska institutionen vid HU att vara av samma omfattning som i alla andra kommunala högskolor, nämligen 8 studenter och 1 lärare. Detta enligt den norm som statsrådet har fastslagit att användas vid den nya dimensioneringen av högskolorna. Vid utarbetandet av den nya kemistutbildningen har undervisningsministeriet utgått från en smidig anpassning av tidens krav till de tillgängliga resurserna. En kraftig inbesparing har kunnat göras genom att man har slopat de otidsenliga och ohälsosamma laboratoriearbetena, studenterna kan nu bättre än förut koncentrera sina studier på väsentliga ting. Ett nytt grepp är också införandet av två veckor långa terminer, vilket möjliggör ett bättre utnyttjande av lärarkrafterna.

Den nya studiegången som har fått namnet "molekylär miljövetenskap" ser ut som följer:

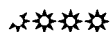
Termin 1	vecka 1	Information om den nya högskolan
	2	Informationslära I (läsning och skrivning)
Termin 2	1	Nyare Matematik (räkning med doser)
	2	Informationslära II (avancerad läsning och stavning av svåra ord)
Termin 3	1	Första främmande språk: kanslispråk
	2	Andra främmande språk: (valfritt om man väljer ryska)
Termin 4	1	Sociokemi I (kemin som miljöfara)
	2	Sociokemi II (kemisten som miljöfara)
Termin 5	1	Allmän kemi I (syror och baser)
	2	Allmän kemi II (neutralisation)
Termin 6	1	Analytisk kemi I (lackmuspappret)
	2	Analytisk kemi II (filtrering)

Termin 7	1	Organisk kemi och biokemi (brännbara och destillerade vätskor)
Termin 8	1	Seminarier i konsten att skriva insändare om problemavfall
Termin 9 och 10		Specialarbete och pro gradu (Undervisningsministeriet kommer att publicera förteckningar över lämpliga ämnen i Officiella Tidningen)



NI FÅR VÄNTA MED DOM SNUSKIGA
HISTORIerna TILL

TUSSES BANQUETTE-CAUSERIE



Den molekylärbiologiska forskningen i Finland har tagit steget ut in i den nya era som öppnat sig i och med hybrid-DNA-teknikens tidevarv. Detta har möjliggjorts av den alliance som knutits mellan fem institutioner, vilka redan var för sig är märkvärdiga. Dessa vårt lands DNA-pionjärer är tre universitetsinstitutioner i huvudstaden nämligen biokomiska institutionen, institutionen för seriös bakteriologi och vinologiska institutionen, yttermera deltar i samarbetet bacill-laboratoriet vid Folkets halslaboratoriums centrallaboratoriums bakteriologiska laboratorium samt laboratoriet för biokomisk teknologi vid Statens försökscentral. Verksamheten finansieras av FISFO, som redan länge sökt nya finansieringsobjekt, sedan fonden anklagats för att hittills ha satsat enbart på säkra projekt.

Gruppens arbete inriktar sig redan från början på projekt av långtgående medicinsk och industriell betydelse:

Projekt I. Överföring av penicillin-genen från mögelsvampen *Penicillium chrysogenum* till bakteriarten *Staphylococcus aureus*. Genom att sedan sprida denna bakterie får man till stånd angina som botar sig själv utan extern medicinering.

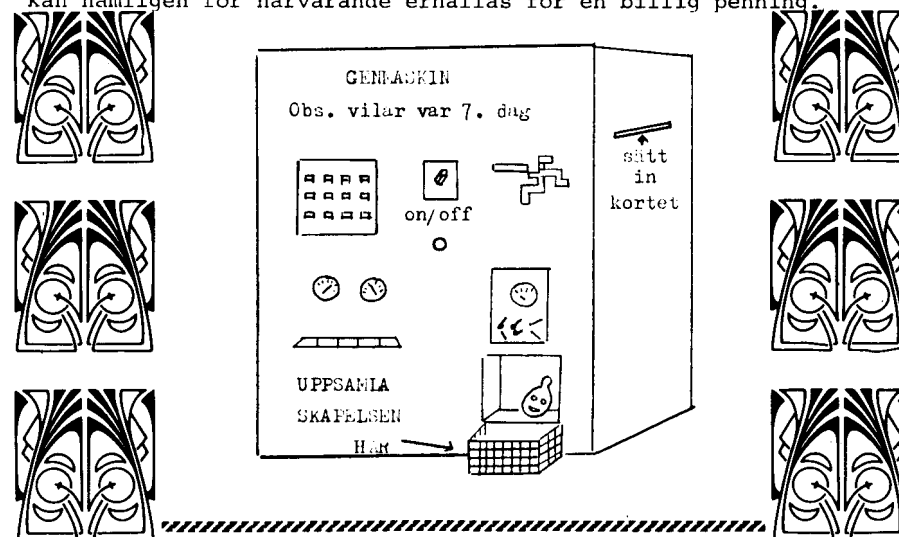
Projekt II. Överföring av cellulas-genen från mögelsvampen *Trichoderma reesei* till jäst (*Saccharomyces cerevisiae*). Med tillhjälp av den nya jästarten kan varje företagsam husmor omvandla söndagsmorgonens tidning (efter läsning) till söndagsmiddagens snaps.

Projekt III. Överföring av human insulinen till mjölksyrabakterier *Lactobacillus bulgaricus*. Dessa bakterier kan användas för framställning av special-youghurt för diabetiker. Youghurten kan smaksättas med olika frukter eller bär, t.ex. bananer eller blåbär för att göra den mera tilltalande för barnpatienter.

Redaktionen får tillönska genkombinatet lycka och framgång i dess arbete för folkets framtid.



Den första gensyntetisatorn har kommit ut på marknaden. Maskinen förenklar genteknikernas arbete i hög grad. Den är fullständigt mikroprocessorstyrd och syntetiserar gener helt automatiskt. Maskinen är tillsvidare rätt långsam. Det tar 0.5 h att addera en nukleotid till polynukleotidkedan. Den är dock betydligt snabbare än den snabbaste biokemist. Man räknar med att en snabb biokemist syntetiserar en polynukleotid med 12 baser på 6 månader; för maskinen tar detta $0.5 \text{ h} \times 12 = 6 \text{ h}$. För syntes av en gen på t.ex. 3 kbaser behöver maskinen alltså $0.5 \text{ h} \times 3 \text{ kb} = 1.5 \text{ kh}$. Till denna tid bör ännu adderas ca. 14 %, då maskinen av teologiska orsaker på grund av forntida exempel arbetar endast 6 dagar i veckan. Maskinen använder för denna uppgift alltså sammanlagt ca. 2.4 mån. Då vår snabba biokemist syntetiserar 2 b/mån (se ovan) tar den manuella syntesen $3:2 \text{ kmån} = 1.5 \text{ kmån}$ eller 125 år. Trots att maskinen är långsam för att vara en datamaskin motsvarar den alltså $1500 : 2 = 0.75 \text{ k}$ biokemister. Maskinens pris är 20 k\$ men priset kommer naturligtvis att sjunka när serieproduktionen kommer i gång, även om det dröjer något innan den prismässigt kan konkurrera med biokemisters manuella arbete. Biokemister kan nämligen för närvarande erhållas för en billig penning.





Efter utförd granskning har det visat sig att det välkända privatföretaget Åbo Epidemi numera uppfyller de normala kraven för statsövertagande, d.v.s. företaget har under 10 års tid uppvisat en förlust som överskrider 5 Mmk i året. Så snart detta tillstånd blev uppdagat inleddes förhandlingar med statsmakten under ledning av den kände rättsvetaren Far Kraxell. I förhandlingarna deltog också företagets verkställande direktör Sill Vikén. Företagets avdelningschefskollegium, det s.k. senilitetsrådet, försökte också få en fot mellan dörren, men foten inskränkte sig till några tår som blev illa klämda. Flere uttalande till protokollet gjordes bl.a. av Pip Knutting, Bråtens Vänner, Listig Fagerspets, Brune Sjungar och Splattring Gröön.

De utsedda chefsförhandlingarna skötte dock sina åliggande så väl att företaget också efter förstatligandet kommer att få behålla superprofessors-ämbetet. Detta bestrids av den fryntliga Sten Kindman som enligt uppgift lever i högönskelig välmåga trots den nyligen inträffade hängningen. Det är att hoppas att förstatligandet möjliggör förstorande av Mapp ö emedan antalet besvärsliga ärenden kraftigt vuxit sedan Epidemin anställt besvärärförfattare Östersund.

De många produktionsanläggningarna inom bolaget kommer också i fortsättningen att underhållas av Epidemins holding-bolag under ledning av skrattnästaren John Silver. Inom det egentliga Epidemibolaget kommer finanserna också i fortsättningen att skötas med fast hand och kraftig stämma av Gulle på Holmen.

Förutom de ekonomiska problem som Åbo Epidemi varit utsatt för har man haft problem vid besättandet av chefstjänsten vid biodynamiska avdelningen. Den kände företagsläkaren Gamen Karlberg, som visat stort intresse för biodynamisk odling av cellmembran, hade åtagit sig att sköta tjänsten. Det visade sig dock att tjänsten sköttes med vänstra handen som till yttermera visso alltsomoftast befann sig i en ficka som förvarades på annan ort. Småningom framgick det att Karlberg synbarligen av distraktion, sänt sina ansökningshandlingar under fel adress. Dr. Karlberg har numera erbjudit sina tjänster åt ett mindre företag i huvudstaden, Helsingfors Underlighet.

I likhet med andra förlustbringande företag försöker Åbo Epidemi också utvidga sin verksamhet. Den i åbokretsar kända signaturen Nattankar har i sin spalt Åttkanten i Åbo Tryckfelsberättelser kraftigt propagerat för utbildning av pennfäktare inom Epidemin. Han har vunnit understöd av sin kollega i samma spalt, Bister Stålman. Dessa planer har dock rönt kraftig opposition från direktören för Anstalten för social samlevnad inom kommunen som inte anser det nödvändigt med högskoleutbildning för att producera tryckfel. I skrivande stund torde stridsfrågan vara säkert begravd i de högre statsinstanserna.

Avslutningsvis kan det konstateras att statsövertagandet skedde den 1.8.. Den mer än 60 år långa privata perioden ihågkoms under sedvanlig epidemisk pomp och ståt vid en högtidlig akt med deltagande av Epidemibandet under ledning av sin kända dirigent Skrotfri Skräpsäck.

Provinsredaktören

Olika typer av FÖRKALKADE PUMPAR
repareras och aktiveras

SARJÄÄ AB Helsingfors



Älä tallaa
NURMIKKOA
Turun Yliopiston
puisto-osasto



Hör nu redaktörn,

På senaste tid har jag med största oro följt med hurusom en alltmer utspridd utspridning av allköns förgifter förekommer i vårt dagliga men ej möjliga bröd. Jag avser inte nu obetydliga, isolerade företeelser såsom arsenikhävning i havet, nedgrävning av cyanidtunnor i grundvattnet, generande utsläpp o.d.

Jag avser nu ämnen som senaste tiders miljöväänner visat vara ingalunda så ofarliga som man tidigare trott, men som trots detta tillsättes maten.

Livsmedelsindustrin lär till exempel sätta natriumklorid i sina anrättningar. Natriumklorid är en blandning av natrium, en ytterst farlig metall, och klor, en gröngul, mycket giftig gas. Ett annat farligt ämne är 1,2,3,4,5-penta-oxy-hexanal-1, som gör att tänderna faller ur munnen, men som trots detta samvetslöst användes. Vi milieuvänner kallar detta ämne för vita döden.

Andra hemska ämnen är de omätliga fettsyrorna. Utrymmet tillåter inte att uppräknas allt. Följderna börjar dock redan synas. Folk börjar klart att bli luddiga i konturerna och degenerera. Deras vävnader anfrätes av de hemskaste gifter. Det räcker väl med att nämna att vår välfrejdade forskare R.A.:son Klöverström visat att våra lever är fulla av en blandning av cyan, kobolt och idiamin, vilket inte går att bortförklara fastän man kallar det B₁₂.

Nu till min fråga: Varför varnar ni kemister inte allmänheten för följderna av ert smutsiga hantverk. Är ni alla klor-industrins lejda lakejer? Just ni skulle genom er utbildning och yrke ha möjligheter därtill. Varför varnar ni inte för metylkarbinolens verkningar, detta ämne som dissolverar lipider från hjärnan och därmed åstadkommer de mest extrema beteendemönster?

Jag hoppas att denna spännande, brännande fråga tas till behandling i detta blads spalter.

"Enfaldigt för alla"

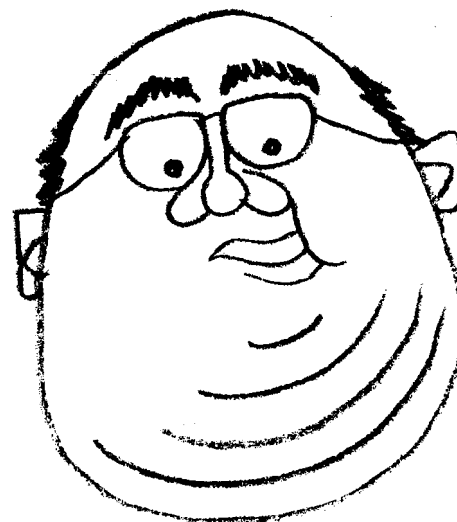
SVAR:

Såna där satans kärringar skall inte läggas sig i sånt som de inte förstår och inte ens har förutsättningar att kunna förstå. Den självuppoftande industrin förädlar livsmedlen genom att tillsätta dyra ämnen, som framforskats av insiktsfulla och altruistiska kemister.

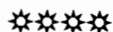
Tack vare kemin har man aldrig haft det så bra som nu. Men ännu bättre får vi det när vi börjat hålla i även selen och krom, två ämnen som man i Finland ännu suktar efter.

Ni kan alltså lungt fortsätta att äta och att smeta ner er med pastor och pomador från vår teknokemiska industri. Och om ni ännu oroar er - tag en valium, tanten, men skriv inte hit mera.

"vi som vet"



EFTER MATEN
TAR JAG ALL-
TID NÅGRA
LATRINPLOMMON



En helt ny giftgas för bekämpning av myror har upptäckts i Åbo. Forskningen bedrivs ännu helt empiriskt, men man har upptäckt att om man sätter c 150 - 200 grodor i samma rum som ett svin, bildas det i svinets tryne en gröngul tjock gas i stora mängder. Genom att applicera gummislangar i näsborrarna på svinet kan gasen direkt uppsamlas i 200 bars tryckflaskor. Gasen har tillsvidare endast testats på myror, vilka avlider vid en dos om 1 g/m³ inom 12 sekunder. Gasen kommer i handeln som myrbekämpningsmedel inom den närmaste framtiden. Det är skäl att iakttaga försiktighet vid användandet av gasen då den tillsvidare endast testats på myror, och eventuella biverkningar ännu inte är klarlagda.

Även inom läkemedelsforskningen har man nått stora framsteg. Ett synnerligen verksamt medel mot sk baksmälla har utprovats. Det berättas att ämnets funktion bygger på leverns CH₃CH₂OH nedbrytande egenskaper. Ämnet framställs ur fiskleverolja genom att tillsätta acetyl-salicylsyra. Som lämplig katalysator används morotsstrimlor. Läkemedlet kan framställas i form av tabletter eller piller. Medlet får inte intas i samband (eller efter) med alkohol-förtäring, emedan det då kan leda till livshotande skador.

Ett syntetiskt gödselmedel för åker och skog har också upptäckts. Ämnet framställs ur granit, vilket gör det synnerligen lönsamt. I stora drag går framställningen till så, att graniten smulas och ges åt stora duvslag. Som katalysator används vete i kornform. Ur reaktorn (sk duva) erhålles en vit plastisk massa, vilken kan spridas ut på åkrar och i skogar med gott resultat.

Till de största upptäckterna i modern historia räknar man ett nytt lösningsmedel. Det erhålles ur härska vindruvor. Medlet renas enkelt genom destillation. Huruvida ämnet kan släppas ut på marknaden är ännu osäkert, då det vid djurförsök visat sig ha skadlig inverkan på olika organ, bl.a. lever och hjärna.

Biträdande provinsredaktören

Teologi i vardagslivet:

ODONTOLOGISKA BEVISET FÖR GUDS EXISTENS:

När allt klaffar så bra måste det vara någon som håller klaffen.



MINI-SUP DRANKAUTOMAT INSTALLERAS I STATIONSTUNNELN

Då det har kunnat konstateras att stationstunneln ofta frekventeras av beklagligt underförfriskade individer vill man nu råda bot för detta genom att installera en s.k. instant dokutron av märket Mini-Sup. Detta fyller ett behov, eftersom mången konsument inte har råd eller kravatt att besöka ens en s.k. stånd-bar.

Automaten ejakulerar en 2 cl:s portion dryckjöm i kundens mun eller annan valfri kroppsöppning. Till en början kommer man att kunna välja på följande alternativ: Gambina, Sorbus och Vinetto. Automaten kan brukas under öppethållningstid för statliga verk. Man tänkte sig först att automaten skulle fungera med speciella kreditkort, s.k. drank-kort, men märkte dock att detta stöter på laglighetshinder. Det finns nämligen enligt gällande lag en kund-kategori, som man inte får sälja spirituosa på kredit åt. Detta är berusade 17-åringar före kl. 10 på morgonen. Dokutronen fungerar nu alltså med hjälp av en sedelautomat.



EN SUP TILL MATEN
HJÄLPER STATEN

Drick FORSANDERÖRA I lättbrännvin
Sano vain reilusti: KOSSU YKKÖNEN

TRE NYA SUPERNOVOR PÅ DET KEMISKA HUVUDSTADSFIRMAMENTET



Vi har på senare tider välsignats med tre nya kemiska institut här i huvudstadsregionen. Glädjande meddelanden har naturligtvis dragit upp sin reporter att hemsöka dem.

Först besökte vi Statens Bioteknokemiska Institut i Otnäska förstaden, där verksamheten på ett frånvarande sätt ledes av professorn Odin-Maximus GENari.

"Vi vill visa, att allting kan fås att jäsa - om inte godvilligt så GENom GENmanipulation, GENmåler vännen Odin-Maximus. Med hjälp av våra små prokaryotiska vänner, som vi likt professor Barnyard förser med nya organ, vill vi förvandla stickor och strå till brännvin åt alla, GENTar GENari GENErost. När bilarna lärt sig rulla på GENeverkuttingen igen behöver vi ej mera GENGas.

"En plasmidig GENtranspirationsteknologi skall bringa oss alla här på ölakademien lycka och välgång (och låta snälla pengakademiens sol lysa över oss)", GENmålde GENari GENErat.

Vi bedriver dessliques samarbete med idrotts- och lekorganisationerna. Detta hostmedicinsupande är ju amatörmässigt och måste upphöra inom den professionella amatöriddrotten. GENom GENmanipulation kommer vi att frambringa en ny GENEration av GENGångare och GENstörtiga utförsåkare.

Dessutom har vi även gett konsulthjälp i GENEralismanipulation åt Utrikesministeriets norska avdelning.

Vårt andra besök gällde Universitetets nya Mimmibiologiska Institut i Brunakärr. Där fick vi träffa tant Viola.

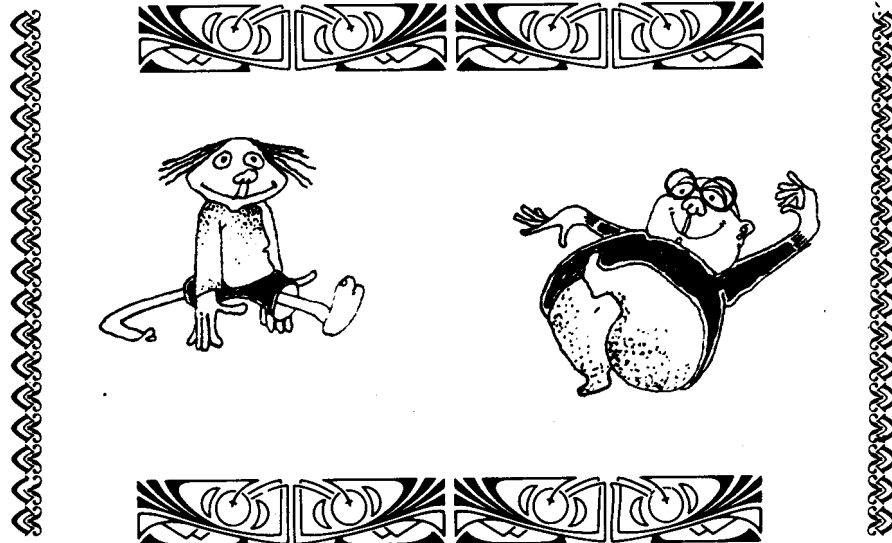
"Vi vill visa, att en homoGEN personal kan få allting att förruttna mycket snabbare - och därför har vi också GENUsmanipulerat de flesta vakanserna här. Eventuellt återstående GENTlemän skall vi nog förstå att GENDriva iväg.

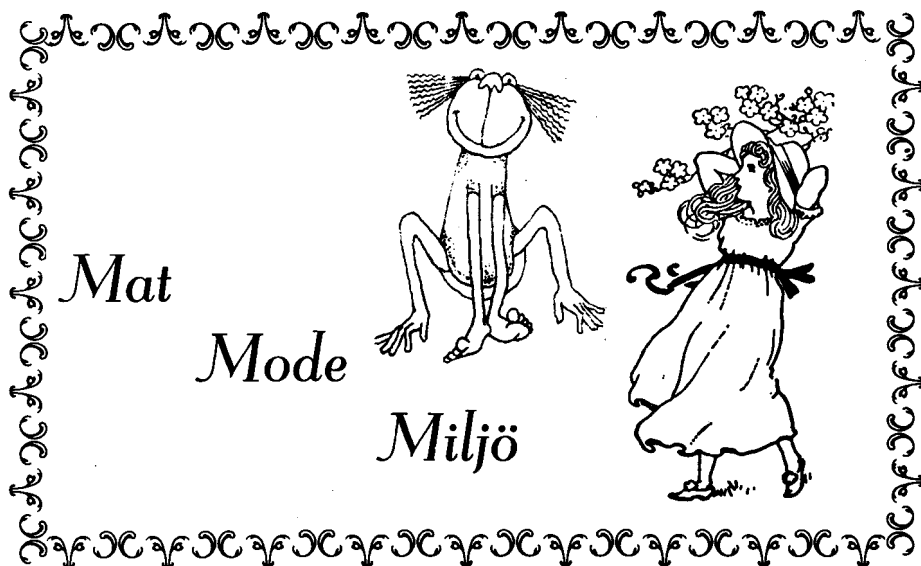
Fri forskning bedrives bäst av ett GENUsmanipulerat ledarskikt".

Vårt tredje besök gällde professor Talls Tulllaboratorium. Här framhåller man GENast att man nog följer med sin tid: "Vi vill visa, att allting kan förbjudas. Det här med GENEner kan ju vara verkligt farligt och bör mottas med heta servietter. Endast krem- och moratorier kan anses kompetenta att manipulera, ej vanligt folk". För att undvika att gemene man vältrar sig i detta (det kan, såsom margarinkonsumtion, leda till vanvett och hårväxt i handflatan) bör informationsflödet om den använda tekniken (speciellt det italienska) resolut stoppas vid gränsen av tullen. Därför har vi också utfärdat en order om att alla fram- och bakställningar i ord och bild av GENitaliemaniplation belägras med kvarstad. På detta sätt förverkligar vi även jurispryudentieminister Tuktsells intentioner.

Vårt arbete försvåras dock av att officiella normer inte finns. Vi håller nu i vårt laboratorium på att utveckla en organoleptisk mätmetod, som vi hoppas kan taga stånd till detta problem.

På detta sätt arbetar vi också vidare med vår egentliga, men hemliga uppgift, dvs. att resa immateriella HANdelshinder.





NATURGASEN

Världens energitillgångar kan indelas i energiformer, som förnyas sig, samt i engångsenergi, s.k. slit-och-släng-vara, såsom kol, uran, olja och sådant där.

De energiformer som förnyas är dels tillgångar, som solen åstadkommer och dels avgångar, som de korsblommiga växterna åstadkommer. Dessa senare kallas naturgas. Den kan i sin tur indelas i den överjordiska biogasen (av fisförnämt folk även kallad väder) och den underjordiska jordgasen.

Enligt den mest betrodda teorin är det havets små kryp som varit upphovsmän och -kvinnor till jordgasen, men biogasen produceras i realtid av flitiga flatulatörer.

Biogasens sammansättning varierar mycket beroende på eruptionsort och råvara. Sammansättningen kan inte specificeras entydigt (möjligen tvetydigt), men vissa analyser har publicerats:

	Pisum	Brassicae	Alliaceae
Metan	föga	jo	+
Etan	+	+	-
Prutan	++	nää	+
Eget beröm	+++	-	illa
Skatol	?	spår	svår
Kråkol	--	visst	rundligt

Även i Finland har man forskat intensivt i naturgas. Speciellt kan nämnas dr. Bison Bred, en man med fin näsa för naturgasens möjligheter. Han har främjat arbetarskyddet genom att införa bruket av varningsämnet löksoppa. Det är ju vid industriell användning en stor trygghetsfaktor att naturgasen är organoleptiskt förnimbar och därmed i stånd att kväva Olle i sin linda.

Men främst tänker man sig en decentraliserad, individualiserad användning för individuell kostymuppvärmning. För att undvika den sveda och värk, som kan förorsakas av vid energikällan uppflammande brännare har man valt att utveckla en katalytisk termotron, som baserar sig på en flatina-iridium-katalysator.

Man försöker även utveckla ett elektriskt element, som direkt kunde överföra energin till elektricitet. Energin borde nog räcka till för att driva flatulatörens egen elektriska tandborste.

Ännu är det oklart, om man som ett första steg i energitvinnningen även borde utnyttja den mekaniska kompressionsenergi, som biogasen vid eruptionsögonblicket enligt Brillat-Savarin-Fairy-Lussac's gasteori besitter.

Man erinrar härvid om att man fordomdags ej aktade för rovor att sela energins ystra fåle medelst väderkvarnar. Varför skulle man inte nu kunna installera väderkvarnar för att tämja fissionsenergin?





Protokoll fört vid Finska
Kemistsamfundets möte den
första måndagen på 1980-talet.
Mötet ägde rum på TFIF och ett
totalt medlemmar var
närvarande.

§ 1

Ordf. Cay Rosenlind öppnade mötet, som var något försenat
p.g.a. styrelsens utdragna möte innan. Ordf. hälsade de
närvarande hjärtligt välkomna.

§ 2

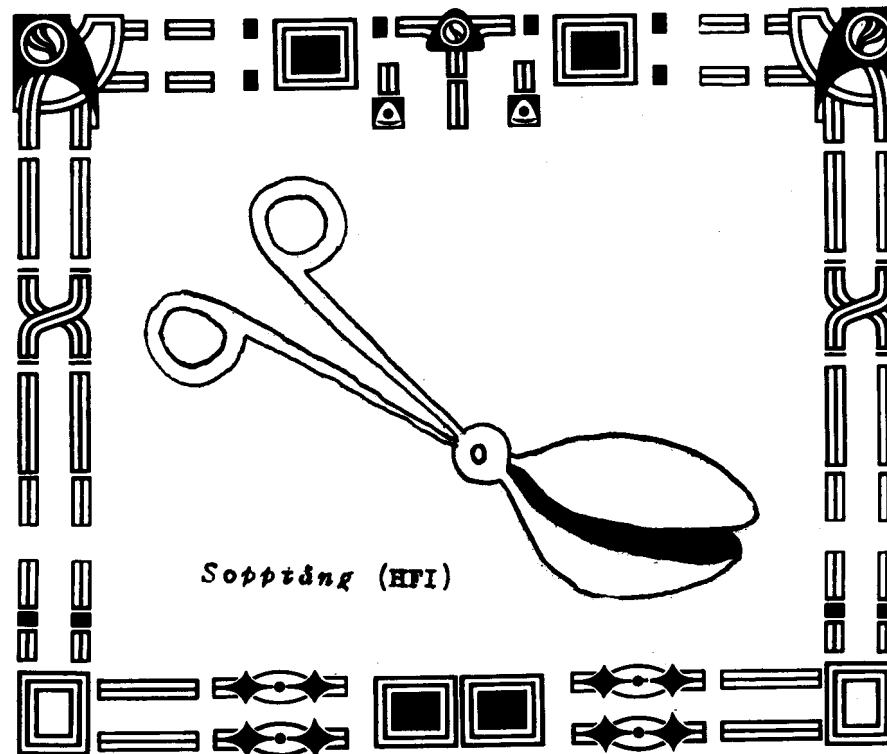
Ordf. kunde till sin glädje meddela, att en yngre medlem (den
första på tre år) hade ansökt om medlemskap. Personen intogs
i föreningen med acklamation. Därmed var de officiella mötes-
förhandlingarna slut.

§ 3

Prof. Åsa Tonare hälsades hjärtligt välkommen att tala om
"Bioteknik - gammalt öl i nya krus". Föredragshållaren talade
länge med många bilder om detta fascinerande ämne. Åhörarna
såg något oförstående ut, men applåderade ivrigt då föredraget
äntligen tog slut. Ordf. tackade för det intressanta före-
draget och frågade om samhället hade någon omedelbar nytta av
denna teknik. Föredragsh. trodde sig veta att tekniken länge
hade utnyttjats på olika håll i världen. Medl. hr Brunte
Söderå berättade att man i Amsterdam på femtiotalet använt en
något avvikande metod, men att Kabböleborna i denna dag
utnyttjar den gamla processen till full tillfredsställelse.
Härefter följde en ivrig diskussion med inlägg av flera i
ämnet insatta medlemmar, medan de övriga förstod om möjligt
ännu mindre än tidigare. Alla verkade lättade då ordf.
föreslog att diskussionen kunde fortsätta vid supé-bordet
under friare former. Därmed sattes slutgiltigt punkt för
diskussionen. Föredragshållaren tackades ännu en gång med
applåder.

§ 4 (inofficiell)

Mötesdeltagarna samlades i matsalen för att inmundiga förädlade
drycker (Genever, och mindre ädla sorter) samt brygda drycker.
Smörgås à la Maison intogs som obligatoriskt tilltugg. Medl.
hr Söderå androg snapssångerna. Under supén utlade medl. hr
Folkéll om alkoholhaltiga dryckers smakschatteringar och kunde
på ett djupsinnigt sätt tolka smakens beroende av väte-
bindningarna mellan vatten och alkoholemolekylen. Speciellt
ansåg han detta vara betydelsefullt för snapsens bouquet och en
orsak till att en avkyld snaps smakar bättre än en varm.
Efter kaffet gick medlemmarna i nestorklassen samt de vilkas
arbetstid är mera regelbunden. Kvar blev sådana medlemmar
vilkas arbetstid är mindre rigoröst kontrollerad, och vilka
sysslar med forskning och undervisning på hög nivå. Mötet
avslutades vidpass midnatt.



HJÄLP ÅT SAKKUNNIGA FÖR AKADEMISKA BEFATTNINGAR

Då flera professurer på kemins och biokemins område om och om lediganslås, vill FKS GM:s redaktion bistå de sakkunniga genom att republicera detta kommitteutlåtande.

1958 års nordiska akademikersakkunnigutlåtandesakkunniges utlåtande med förslag angående formulär för avgivande av sakkunnigutlåtande beträffande akademiska ansökningar

Sammanfattat av Ralph Gräsbäck, Peter Reizenstein och Nils Ellfolk

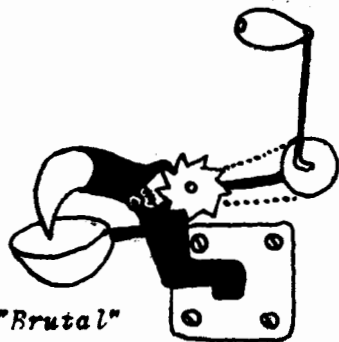
Stora delar av universitetslärarnas tid tages i anspråk av författandet av sakkunnigutlåtanden. För att samtidigt minska statsverkets kostnader och lätta arbetsbördan för berörda befattningshavare har 1958 års nordiska akademikersakkunnigutlåtandesakkunnige avgivit följande förslag till formulär, avsett att användas vid avgivandet av sakkunnigutlåtanden. Som en särskilt välgående nyhet bör påpekas införandet av kompetenskvoten, vilken medger en ytterst exakt förslagsrumsplacering av olika sökande.

Formulär, jämlikt 1957 års nordiska akademikersakkunnigutlåtandesakkunniges förslag, avsett att användas vid bedömandet av akademiska ansökningar (tjänster, förordnanden, anslag, stipendier etc.)

Ifylles av den sakkunnige	Anvisningar för formulärets ifyllande	De sakkunniges kommentar eller slutsats. (Det icke önskade alternativet strykes.)
1) Sökandens namn, födelse-data, examen och utbildning st.	—	—
2) Antal tjänste-år på det aktuella gebitet st.	(Om mindre än 5 användes ett av dessa alternativ.) (Om mer än 5 tjänsteår användes ett av dessa alternativ.)	a) Att sökanden inom så kort tid lyckats skapa sig en erkänd position inom sitt gebit måste betraktas som en synnerligen välgående merit. b) Sökandens erfarenhet på området måste hittills betraktas som otillräcklig. a) Sökanden har sålunda en grundlig utbildning inom sitt fack. b) Sökanden har trots många tjänsteår inte nämnvärt förmått bidra till utvecklingen på området.
3) Antal av den sökande publicerade vetenskapliga arbeten st.	(Om mindre än 10 användes ett av dessa alternativ.) (Om fler än 10 användes ett av dessa alternativ.)	a) Sökanden har därigenom ådagalagt stor koncentrationsförmåga och självkritik. b) Sökandens vetenskapliga produktion kan ännu icke anses tillfyllest. a) Sökanden har således ådagalagt en osedvanlig vetenskaplig aktivitet och produktionsförmåga. b) Sökanden exemplifierar i någon mån det numera tyvärr så vanliga mångskriveriet.

Ifylles av den sakkunnige	Anvisningar för formulärets ifyllande	De sakkunniges kommentar eller slutsats. (Det icke önskade alternativet strykes.)
4) Antal arbeten där sökanden är ensam författare st.	(Om detta utgör mer än hälften av sökandens produktion användes ett av dessa alternativ.) (Om detta utgör mindre än hälften av sökandens produktion användes ett av dessa alternativ.)	a) Sökanden har visat originalitet och förmåga till självständigt tänkande. b) Sökanden kännetecknas av vetenskaplig isolering och bristande samarbetsförmåga. a) Sökanden besitter således den förmåga till arbete i team som numera erfordras för att angripa vetenskapliga problem av större betydelse. b) Sökanden har icke ännu kunnat visa den självständighet som man måste fordra av innehavare av den/det sökta befattningen/anslaget/stipendiet.
5) Antal arbeten där sökanden står som förste författare st.	(Ettdera alternativet väljes utan hänsyn till antalet.)	a) Detta antyder att sökanden varit den ledande vid utförandet av dessa arbeten. b) Icke desto mindre måste man anta, att initiativet legat hos medförfattarna.
6) Antal av sökanden utgivna monografier st.		a) Detta utgör ett gott bevis för den auktoritativa position sökanden uppnått inom sitt gebit. b) En stor del av sökandens vetenskapliga aktivitet synes ha bestått i kompilering och omgruppering av redan kända data, vilka sedan utgivits i bokform.
7) Antal arbeten som utgivits i samarbete med äldre kända vetenskapsmän Dessa vetenskapsmäns namn: st.		a) Sökanden har således erhållit en god vetenskaplig skolning och förmått inspirera även kända förmågor på området. b) Dessa arbeten måste betraktas som elevarbeten av föga meritvärde.
8) Antal huvudområden, som beröres av sökandens forskningar st.	(Om färre än tre områden berörts väljes ett av dessa alternativ.) (Om fler än tre områden berörts väljes något av följande alternativ.)	a) Sökanden har således visat den förmåga till begränsning och koncentration som är nödvändig för att möjliggöra ett djupare inträngande i problemen. b) Sökandens vetenskapliga erfarenhet och produktion måste således betraktas som ytterst begränsade. a) Detta tyder på en osedvanlig mångsidighet och utomordentligt vittfamnande kunskaper. b) Sökandens produktion kännetecknas av en viss ytlighet och splittring och bristande koncentrationsförmåga.
9) Antal skrifter baserade på samma primärmaterial st.		a) Det av sökanden studerade materialet har varit så omfattande, att det resulterat i ett betydande antal arbeten. b) En stor del av sökandens produktion tycks utgöras av modifikationer av ett och samma arbete.

Ifylles av den sakkunnige	Anvisningar för formulärets ifyllande	De sakkunniges kommentar eller slutsats. (Det icke önskade alternativet strykes.)
10) Äro sökandens resultat till huvuddelen tidigare kända? Äro tidigare kända Äro icke tidigare kända	(Om de icke äro tidigare kända väljes ett av dessa alternativ.) (Om de äro tidigare kända väljes ett av dessa alternativ.)	a) Sökanden har angripit nya och svårösta problem och lyckats framlägga imponerande lösningar. b) De problem, som sökanden har angripit äro av ytterst begränsad betydelse och ha icke tidigare tilldragit sig nämnvärd vetenskaplig uppmärksamhet. a) Sökanden har avsevärt fördjupat och utvidgat kunskaperna på områden, som länge ha stått i centrum för den vetenskapliga världens intresse, och hans resultat bekräftas av talrika tidigare undersökningar. b) Några nämnvärda bidrag till förståelsen av dessa sedan länge väl undersökta problem har sökandens arbeten icke kunnat lämna.
11) Framläggningsform för sökandens vetenskapliga produktion I huvudsak i: inhemska tidskrifter utländska tidskrifter	(Om i inhemska väljes ett av dessa alternativ.) (Om i utländska användes ett av dessa alternativ.)	a) Sökanden har, trots att hans arbeten utgör ett gott bevis på den höga standard som kännetecknar forskningen i vårt land, visat självkritik och återhållsamhet vad beträffar valet av tidskrift. b) Hittills har sökanden icke lyckats förläna sina arbeten nämnvärd internationell spridning. a) Sökanden har fått sina arbeten antagna av ansedda utländska tidskrifter. b) Sökanden har sökt undvika inhemsk kritik genom att publicera sina arbeten i utländska tidskrifter.



Fikonöppnaren "Brutal"



12) Den sakkunniges sammanfattning av utlåtandet	Här kan eventuellt ytterligare kommentarer tillfogas.
Punkt a b 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	Kompetenskvot $\frac{a}{b} =$
Summa	

Med hänvisning till ovannämnda utlåtande får jag härmed vördsamt tillstyrka/avstyrka den av gjorda ansökan/placera sökanden i förslagsrummet. (Stryk det icke önskade.)

..... den / 196....

.....
Namn

.....
(Akademisk titel och befattning)
Sakkunnig

Arvode Kr. 35:—
har/har icke erlagts
av den sökande.

Atergivet ur Nordisk Medicin nr 5—1958. Sveriges Tandläkarförbunds Tidning 7/1963

Staten vill icke för död och för pina
att jag själv skall sörja för mig och de mina
utan staten vill bjuda mig husrum och mat
mot att jag avlönar en byråkrat

Alf Henriksson, kanske

BLANKETT FÖR AVTRÄDE

Då tidigare erfarenhet har visat att medlemmar, vilka efter att ha läst Samfundets Glädjande Meddelanden önskat ur Samfundet utträda, haft svårigheter att uttrycka sina känslor i en hövlig och med vedertagen kutym överensstämmande form har Redaktionen i sin önskan att bistå sagda medlemmar beslutat införa en avträdesblankett, som återges nedan

klipp
här

(A) Till Samfundets Årde * Styrelse

Efter att ha läst Samfundets Glädjande * Meddelanden
vol.....(.....) pp....., anhåller undertecknad
år

socialskyddssignum tillnamn förnamn

titel/examen (om någon)

högaktningsfullt * om att bli avförd ur Samfundets
medlemsförteckning

Namnteckning

* kan vid behov strykas

klipp
här

(B) Orsaken till att jag önskar avgå är:
(vid behov användes bilaga)

klipp
här

Blanketten ifylles och utklippes varefter del A insändes till Samfundets sekreterare. Del B ifylles omsorgsfullt och med känsla. Del B uppbearas av avträdessökanden en vecka varefter den omsorgsfullt förstörs.

Arbetsbesparande kliniska kittar
påfunna av våra trägna forskare:

ALA - S

ALA - T

ANAL - UP YOURS

Kauniaisten Kauno-Kemia Kb.

(Bror Ralph, Bror Duktig och Bror Ölbert

Kemisten han går rakt på sak:
slös' ej jästen bort på bak,
ty INTET vinner ÖLETS smak !

RINTINTINTEKNO ENGINEERING

Ritning och plantering

Bland medicinska ynglingar alla,
BIOKEMISTEN är kronan ändå....

Carolus Gahmbrinus

En ringmuskelkontrakternade boknyhet:

A. HUMBORG: Allt koagulerar bara man vill.

På eget förlag.