

Studentească

Un student politehnist,
în replică la foiletonul publicat
în numărul trecut pe tema
talentului unor colegi de a risipi
timpul, invocă, dimpotrivă,

Foamea de timp

Indeobște știm foarte bine că timpul nostru studentesc va fi recunoscut și înglobat în timpul colectivității, devenirii întregii noastre țări numai în măsura în care a fost cheltuit potrivit nevoilor acesteia, pentru progresul civilizației, pentru triumful ideilor socializmului. Sună grandios, dar aceasta nu înseamnă neapărat și totdeauna eroism cosmic sau descoperiri epocale, ci o deplină conștiință a faptului că angrenajul societății noastre socialiste va funcționa cu atât mai bine, cu cât aportul fiecărei roți va fi perfect.

Noi, studenții, avem ca rotițe o mișcare evasivă liniară. Sau, mai bine zis, ne îmbunătățim continuu parametrii pentru a funcționa optim în punctele cheie ale mecanismului social. Privit din acest unghi, timpul petrecut la cursuri și seminarul, în laboratoare sau în bibliotecă — destinate deci pregătirii profesionale — este cheltuit util și va fi recunoscut ca atare. Bineînțeles că dacă vom merge la curs și vom discuta cu vecinul sau vom face cu totul altceva, ne înșelăm pe noi înșine crezând că am utilizat un timp mort. (În paranteză fie spus, nu știu dacă există o banalitate mai mare decât a discuțiilor pe șopote din timpul cursurilor). La fel stau lucrurile cu seminariile nepregătite pe care le vizionăm cu pe niște filme cărora le-am pierdut începutul.

Presupunând că ne-am irosit vremea la cursuri sau la bibliotecă, deci că putem califica timpul de muncă drept timp util, înseamnă că ar rămâne timpul liber determinat direct de timpul de muncă. Intervin în cheltuirea lui pasiunile noastre, dorința de a cunoaște și de a ne afirma mai mult într-un domeniu sau altul. Timpul liber ar trebui — în mod ideal — să-l transformăm în timp util, capabil de a fi recunoscut, printr-o odihnă activă și o distracție selectivă. Îmbogățindu-ne cunoștințele din orice domeniu, fie chiar foarte îndepărtat de specialitate, fiind la curent cu ultimele descoperiri ale științei și tehnicii (chiar dacă nu cunoaștem decât felul în care se vor aplica în viața de zi cu zi), cu ultimele evenimente politice, participând la viața de organizație, vizionând spectacolele de calitate și expozițiile, frecventând mai ales librăriile și bibliotecile, vom fi capabili să răspundem exigențelor sporite impuse omului contemporan. Ne vom asigura stima celor din jur, care nu sînt dispuși să ne-o acorde numai pentru simpla a-

Laurențiu ORĂȘANU

(Continuare în pagina a 2-a)

Spre optim — sensul dezvoltării cercetării studentești

Așadar, avem și noi studenții cercetători o lună, prin excelență a noastră: noiembrie — luna cercetării științifice studentești. N-ar fi rău să facem o tradiție din aceasta, mai ales că e o lună fără „concuranță”. Nu ne temem de concurența în conținut, ci de aceea — uneori mult prea zgomotoasă — publicitară. Și reproșind (în parte și nouă înșine) că ea s-a cam desfășurat în anonim, nu ne gândim la genul de publicitate ieftină și inefficientă, ci la acele forme subtile ale ei, care îi adună pe cei pasionați în discuții aprinse pe teme de cercetare, care ridică probleme și cere soluții — toate îndeplinite în sensul activității prezente: SPRE OPTIM. Este ceea ce ne propunem să facem în prezentul articol. Și începem cu...

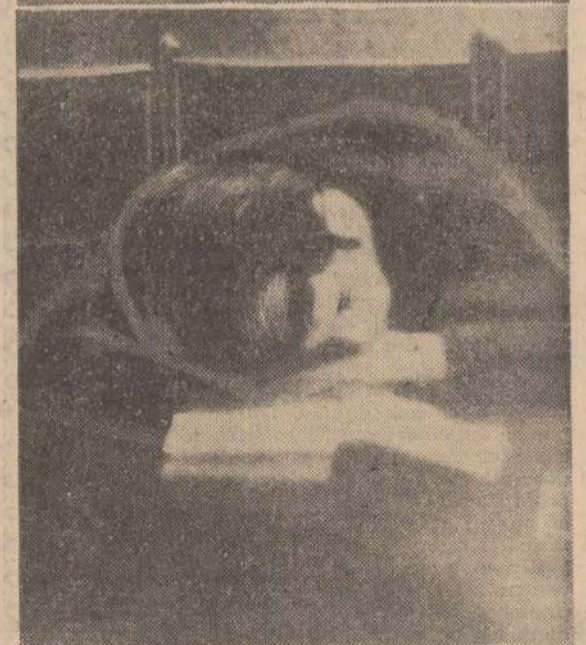
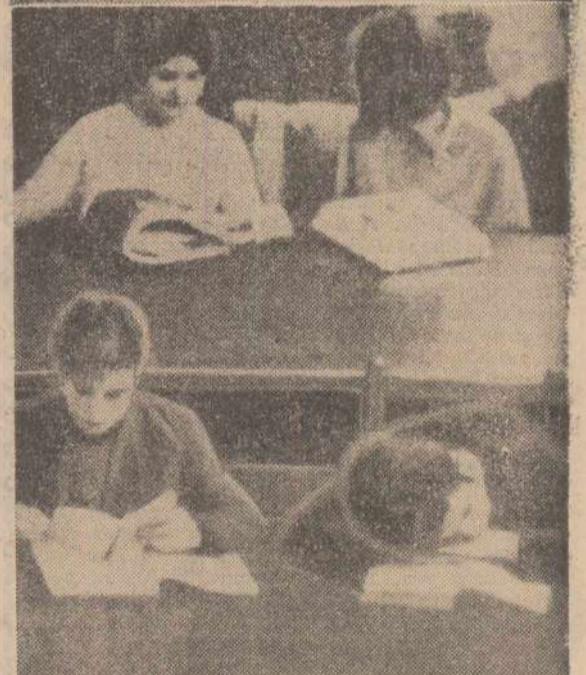
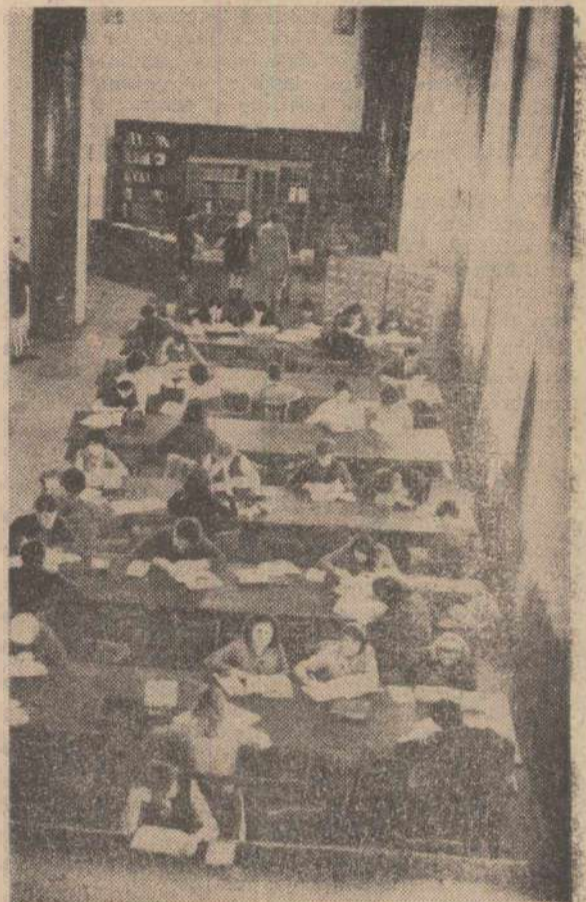
SEMNIFICAȚIA CIFRELOR

CANTITATE ȘI CALITATE. Datele statistice fiind în curs de prelucrare, nu putem oferi, deocamdată, cititorului table sintetice, care să-i dea o imagine foarte exactă (și totodată convingătoare) despre potențialul realizat al științei studentești. Din datele parțiale de care dispunem se pot trage însă unele concluzii. Atât numărul lucrărilor prezentate, cel al studenților participanți, cit și numărul subsecțiilor și al secțiilor — măsură a diversității — sînt în creștere în raport cu conferința anterioară. Acesta este de fapt un lucru obligatoriu pentru un fenomen în dezvoltare. Progresul a fost însă și mai substanțial în ceea ce privește calitatea — atât cea a lucrărilor cit și cea a expunerilor și dezbaterilor — și în ceea ce privește originalitatea. Confirmarea ne-o dă faptul că unele lucrări (în special din domeniul matematicii) au fost deja publicate sau sînt în curs de publicare în reviste de specialitate. În domeniul tehnic și economic acest progres s-a manifestat printr-un plus de aplicabilitate în practică, concretizat mai ales prin realizarea unor aparate, instalații, proiecte economice și, mai rar, prin utilizarea lor în producție. Insuficiența legătură cu practica industrială și economică a avut ca urmare neparticiparea cercetării studentești la dezvoltarea acestora.

REPRESENTAREA: O OBLIGAȚIE SAU UN MERIT? Dacă ar fi să discutăm modul cum s-au prezentat institutele de învățămînt superior ar trebui remarcat că nu toate au înțeles, la fel de bine, acum — și începînd de acum doi ani, sarcinile ce le revin pe linia promovării cercetării studentești. Merite deosebite le are în primul rînd Institutul de mine Petroșani, care, deși nu exista pe profilul său nici o subsecție de comunicare, a ținut să fie prezent — și încă bine! — în mai multe secții. Trebuie remarcată, de asemenea, Facultatea de calcul economic și cibernetică economică de la Academia de studii economice, care, deși înființată cu numai doi ani în urmă a reușit să organizeze o subsecție de comunicare axată pe profilul ei, în ca-

Ing. Virgil SIMION

(Continuare în pagina a 4-a)



O ațipire involuntară în plină bibliotecă după o aplecare îndelungă asupra cărții, o compensare a „noptii albe” petrecute în cine știe ce companie boemă — aparatul n-a putut închide ochii. Somnorosul singuratic a fost astfel adus în prim plan din adîncimea sălii studioase a bibliotecii. Un foto-blow-up de Emil Cojocaru

Estudiantina

„Plecarea fiului risipitor”

Motto: „Cine are urechi de auzit să audă!”

Vine o vreme cînd fiul (sau fiica) pleacă „la școli înalte”. E acesta un sens prin care se împlinește un ideal și un destin, atât de firesc astăzi, e acesta un ritual al plecării.

Pentru cei mai mulți dintre cei care-l săvîrșesc, plecarea e un început de întoarcere. Și de recunoaștere a grijii și dragostei cu care părinții leagă fiecare ceas al lor de dorințele fiilor.

Îi cunosc însă și pe ceilalți care nu înțeleg din această plecare decît obligația „bătrînilor” de a le împlini toate dorințele la cel mai mic semn, de a nu precupeți nimic pentru „privilegiul” de a-și ști odorul student.

Sînt „fiii risipitori”. Risipitori de timp, risipitori de dragoste, risipitori de tinerețe.

Pentru ei studentia se consumă ca un ieftin vis de nabab, ignorant și senin, ducînd de multe ori spre o perversitate a caracterului și a sentimentelor. Timp rezemat într-un ungher afumat de bar, înșelarea societății, falsificarea propriului ideal.

Un caz la întimplare, dar nu întimplător: studenta

A.A. de la A.S.E. a devenit în cel mai bun înțeles al cuvîntului o „fiică risipitoare”.

Solicînd și primind în mai multe rînduri ajutoare din partea A.S., absolut nemeritate prin munca și viața sa extraversitară și... extramorală (dacă ar fi să amintim numai evadările nocturne din spitalul în care fusese internată prin sprijinul A.S. pentru o presupusă boală), studenta A.A. ilustrează elocvent tipul omului care s-a deprins să ceară, fără să-și facă probleme dacă merită sau nu, mimînd pentru a-și atinge scopul un martiriu, ce ascunde șantajul moral.

Este un joc necinstit, în primul rînd o risipire a încrederii de care se bucură virtual fiecare.

Pentru ea și pentru alții la fel scriu această variantă, din păcate actuală, a unei parabole vechi.

Pentru fine, colega, care arunci cu nonșalanță banii trimiși cu grijă și ceruși prin singurele epistole „filiale”.

Pentru fine, care nu aduci în vacanțe decît deprinderile unei vieți fără rost și minciuna că ești „student”.

Și aș vrea să îndeplinești condiția expusă în motto și să înțelegi că nu meriți prin nimic sacrificarea „vi-jelului cel gras” din parabolă...

Dan FRUNTELĂ

Historia la zi

ACEȘTI TINERI MINUNAȚI ȘI PROBLEMELE LOR ARZĂTOARE

— Ce probleme arzătoare te frământă, Mihai Costea?

Mă uit la tinărul acesta, cu față de copil care a făcut o șotie și se bucură în ascuns, și-mi dau seama, după expresia chipului, surprinsă vizibil, că am pus o întrebare stupidă. O întrebare de genul stereotipelor interpelării ale unor gazetari ambițioși, dar cam refuzați de cuvânt, dintr-o vreme nu prea îndepărtată: „Cum mai stai cu procentele, tovarășe Năstase Busuloc?” (se credea că omul, pînă și noaptea în pat, adună procente) sau „Vesel, bade, vesel, pe tractor?” Îmi dau seama că l-am stîngerit și, cum nu găsim nici o posibilitate de a urî dialogul, printr-o ciudată amnezie, binecuvîntăm în gînd intrarea unui băiat în birou cu nu știu ce hîrtii de la aprovizionare. Mai tîrziu am aflat că e secretarul organizației U.T.C. de la Lanț Gull și că se numește Edgar Feichter. Birou, am zis? E de fapt o încăpere destul de mare, ca o căciulă așezată pe un T și nu știu de ce îmi închipui că trebuie să fi fost cîndva sală de ședințe. Două mese, de pe marginile căreia vopseaua s-a șters de-a rămas scîndura cam uleioasă și niște bănci lungi, pe care se așează ba unul, ba altul, într-o repetată mișcare a uși, cu o treabă sau alta:

— Tovarășe inginer, ăia de la C.T.C. nu dau drumul unui lot de lanțuri cu role: e ceva cu gîsirea...

— N-am om la schimbul doi, la presa mică din colț de la prelucrare; l-am dat o zi să-și pregătească niște examene la școală...

— Ca să urc aici, la acest nivel superior al halei, am intrat pe cîteva uși care dau direct în rumegarea tehnologică a producției: fluxuri care cheamă metalul, îl apucă în dinții și perforatoarele lor de oțel, îl zdrobesc și-l înspăimîntă, îl torturează și-l supun, pînă cînd acesta ia forma hotărîită de planurile de operații, forma de lanț pentru industria petrolieră, pentru ciocanele pneumatice, forma de lanț pentru mașini de găurit, pentru polizoare, pentru construcția de mașini — vreo 60 de sortimente, care dezorientează ochiul, prin formă și aspect. O secție — inginerul Miron Negrilă directorul, îmi spunea că e una dintre cele mai bune, dacă nu cumva cea mai bună din uzină — în care veghea tehnologică se cere să fie în grad înalt suverană, stăpînitoare a fiecărei faze de lucru. La montajul final, în magazia de piese finite, lanțurile se înșiră, se adună, se încolăcesc și-și furnică scheletul mobil și segmentat, într-o șerpuire metalică, în avalanșă. O mișcare în flux de metal și idee, de gînd și ritm. Oameni care învie ideea și-l dau pulsația cotidiană a muncii. În această desfășurare a tezei zilnice, abia acum îmi dau seama că aproape nimeni n-are vreme să mă ia în seamă. Și — ce inspirație! — eu nu găsesc altceva mai bun de făcut, în acest context, decît să-l întreb pe inginerul Mihai Costea ce probleme arzătoare are.

— Ești șeful secției, după cît îmi mărturisea Friedrich Drollef, maestrul principal în atelierul de lanțuri cu role. S-ar putea să-ți pun din nou o întrebare anapoda, dar nu știu de ce îmi vine să accept cu greu ideea că la — dar cîtî ani ai...?

— 26.

— ...că la această vîrstă — i-aș vrea tragedă ca experiență — ești șeful unei secții de importanță vitală pentru uzina sibiiană „Independența”. Ce crezi?

— Nu mi se pare de loc o excepție. De fapt, nici nu sînt o excepție. Nu vād de ce vîrstă mea ar fi nepotrivită pentru un post ca acesta și o spun fără false pudori. Cred că știți că aparțin unei generații a anilor zidii de Eliberare. Noi am crescut în mari fierbințeli de evenimente, cu un suflet dinamic și exploziv. Promoții ale unor prefaceri structurale — economice, sociale, culturale. Cînd am venit stagiari aici, l-am prins șef de secție pe Mihai Găldeanu, o, un om rar!, cum n-am văzut prea mulți în viață. Venise pușii în uzină și a crescut, cum se

zice, printre mașini. S-a dus la școala profesională de pe lîngă întreprindere și a învățat acolo strungăria, știa însă că are un timp în față și atunci s-a apucat de școală cu asemenea patimă, încît nu s-a mai mirat nimeni — îmi mărturisea maestrul Ilie Cojocaru — cînd au auzit că e înscris în cataloagele studenției la zi. Eu l-am prins, cum ziceam, șef de secție, dar Găldeanu, după întoarcerea în uzină ca inginer, a trecut printr-o filieră care l-a fixat hotărîitor destinul de specialist: tehnolog, șef de atelier, adjunct de șef de secție, șef de secție. Devenise ceea ce se cheamă un om integral, al uzinei, al fabricației.

— Totuși, dacă socotesc bine, după



circa patru ani, și s-a așezat pe umerii o responsabilitate care nu e deloc un fleac: șef de secție. Nu te-a cam speriat, cel puțin din punct de vedere profesional, obligația? Aveai, oricum, o tradiție de impins în actualitate și creație, un bilanș, și tu nici bine copt pentru asemenea experiență nu erai...

— E adevărat că, într-un fel, am fost surprins. Dar să nu uii că cinci ani sînt o durată. Și la proporțiile — vorbesc de valoare în sine — ale acestui timp, cinci ani sînt o comoră de învățăminte. Stagiari fiind, mi-am zis că dacă am oplat o dată pentru o profesie, de bună seamă că am făcut-o responsabil și definitiv. Nu mai e vreme pentru reproșări, pentru schimburi de atitudine profesională. Și m-am apucat de treabă, ca un copil cuminte și ascultător care a învățat că trebuie să ducă la bun sfîrșit un lucru o dată început. Nu știu cît de bine am reușit, dar uite că am fost numit nu de mult la, de fapt, „pupitrul de comandă” al producției sectorului. Deja mi se pare firesc.

Îl ascult și mă gîndesc că numai cu cîteva luni în urmă, un băiat extraordinar de deschis, Nicolae Tatu, venise, tinăr inginer, doar de cîteva luni, se căsătorise, fusese ales locșiiilor al secretarului U.T.C. pe uzină și trecea drept „un creier” tehnic. Zicea: sîntem o uzină în cea mai mare parte de unică — un fel de „mecanic șef” al industriei, o sculărie, un furnizor de mașini și utilaje singulare, nicăieri proiectate și executate. Dacă te simți, într-adevăr, chemat de profesia aleasă, nu se poate să nu devii om cu personalitate, cu simțul tehnicii vibrînd în fiecare nerv, cu ideea tehnică agitîndu-ți singele.

— Trebuia să plece în armată. S-a dus?

— Da, însă se va întoarce precis tot aici. Și nu din comoditate. La noi nici nu poate fi vorba de asta. Cînd de fiecare dată o lei de la început cu documentația, cu pregătirea tehnologică de fabricație, cu adaptarea mașinilor la flux, cu execuția — nu poți zice că e simplu. Ba din contră. Dar ieși din această zilnică învingere a problematicei tehnologice călît, cu mîna și cre-

ierul vii. E în totul o mișcare interioară, o exegeză a concepției, a lucrului, o tensiune care te face om de nădejde. Iată de ce media cadrelor cu nivel ridicat de calificare e mare la noi în comparație cu a altor uzine, nu numai sibiene, ci și din țară. Sîntem o întreprindere cu profil decis, dar și de profilare distincția a oamenilor. E o uzină pentru care infuzia de tinerețe nu mai reprezintă un eveniment.

Tac. Constat cu uimire că destinele oamenilor sînt oarecum asemănătoare ca evoluție. Ceea ce le deosebește e patima, totdeauna personală. Tinăra ingineră Viorica Adam îmi povestea cîndva cum venise în uzină: era studentă în practică, cu o oarecare obiș-

nuiță în acceptarea stărilor de fapt. Uzina, oricum ar fi, își zicea, tot una: te șablonizează, te trage la fund, te aduce la un numitor comun. N-aș fi bănuț niciodată că mă înșel, îmi spunea. Fapt e că, după terminarea studiilor la Timișoara, a venit aici și a rămas. I-a plăcut și-i place cercetarea. A lucrat cu Liviu Bera, șeful laboratorului uzinei, și cu cei cîțiva laboranți (de fapt, unde lucrează și acum) — un mediu propice înclinațiilor proprii. E drept, la început laboratorul avea mai puțini oameni, dar pe parcurs echipa s-a mărit, posibilitățile de cercetare și rezultatele sînt azi altele. E o intimitate a cercetării care convine înierii și desfășurării în meserie. Însă procesul de cercetare cere să fii prompt, la zi cu informația, pasionat. Azi am poate mai multă experiență, zicea inginerul Adam, și procedeul propus de mine, împreună cu alți doi colegi, pentru mărirea durabilității sculelor așchietoare, e o metodă deja brevetată ca invenție: am stabilit formula unei compoziții speciale care se aplică pe plăcuțele din metal dur ale sculelor așchietoare. Adaosul acesta le mărește rezistența la tăiere. Procedeul se aplică atît la noi, cît și în întreprinderi de aiurea: Reșița, Mirșea, Satu-Mare, București, Ploiești. Postcalculate numai în primul an, în uzina noastră, economiile dau o sumă de 264 000 lei. O sumă în care s-au investit o pastune comună și un dor de realizare, un portativ al vieții de tineri aspiranți perpetuu la tinerețe.

Între timp, prin biroul fost cîndva, probabil, sală de ședințe, au intrat, au vorbit, s-au consultat, au ris sau au injurat, o sumedenie de oameni. Mihai Costea a vorbit și el, a spus una-alta, a dat vreo indicație, a ris, a injurat — după situație. Acum ne găsim iarăși singuri, unul în fața celuilalt, au trecut cîteva ceasuri bune, mă gîndesc cu mîhnire că mi s-a dat peste cap reportajul și mă ridic și plec, scutindu-l destul de absent pe băiatul acesta zis Mihai Costea, fără a-i mai pune vreo întrebare despre problemele sale arzătoare.

Vladimir UDRESCU

Primele ediții ale revistelor studențești în acest an universitar

Cu înțrziere, dar și cu mai multă temeinicie în alcătuirea sumarelor și în realizarea lor publicistică, au început să apară edițiile din acest an universitar ale revistelor studențești.

O receptivitate remarcabilă pentru fenomenul cultural studențesc, privită în corelația sa organică cu contextul spiritual general (Universitas), intervenția promptă și judicioasă în desfășurarea procesului instructiv-educativ (Îng și Sigma), încerc-

PULS

carca de a depăși condiția modestă a primelor apariții (Medicinistul și Orizont studențesc), un cult bine întretinut pentru profesie (Symposion) — iată cîteva dintre impresiile ce ni s-au impus la o „pede ochire”. Dacă nu ne angajăm încă într-o cercetare mai atentă e pentru că unul din proximele numere va fi dedicat în întregime publicațiilor studențești din institute. Așteptăm însă și alte ediții. Cît mai urgent!

Un concurs închinat lui Octavian Goga

Un interesant concurs „Cine știe cîștigă” a avut loc la Institutul agronomic „Dr. Petru Groza” din Cluj. Tema: „Octavian Goga — omul și opera” a dat posibilitate participanților să cunoască aspecte din creația poetului român. Concursul a cuprins, ca probă, și creații proprii, închinare lui Octavian Goga. Premiul întâi a fost cîștigat de studentul Octav Vasile.

Săptămînal — o dezbatere de idei

Înființat la sfîrșitul lunii noiembrie a.c. în Iași, cercul de dezbateri se bucură de adeziunea deplină a studenților ieșeni, datorită tematicii largi abordate. Discuțiile, organizate săptămînal, la care participă studenți și personalități ale vieții politice, culturale și științifice din localitate și din țară, sînt axate pe probleme ale politicii interne și externe a P.C.R., probleme de psihologie, filozofie, sociologie și economice.

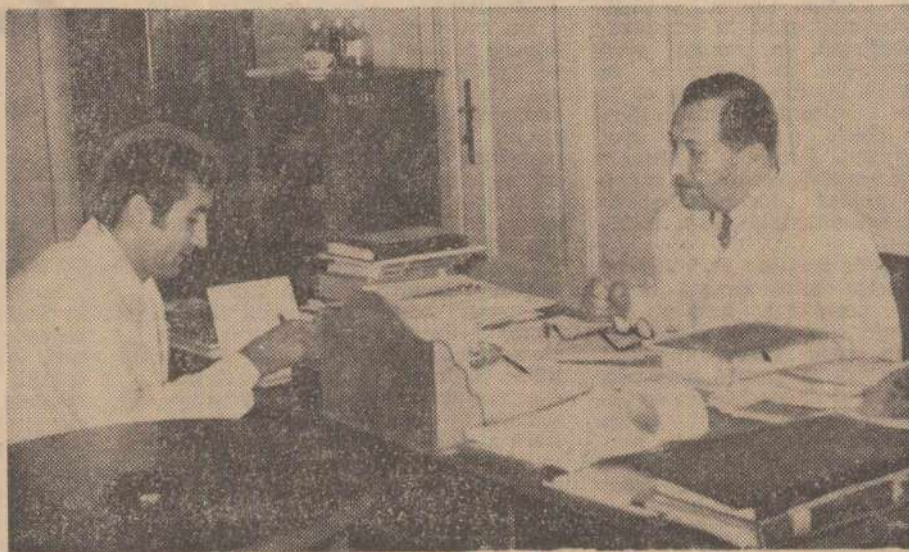
Filmele în premieră studențească

Un viu ecou în rîndurile studenților are noua ațiune „AVANPREMIERE CINEMATOGRAFICE”, organizată săptămînal la Casa de cultură a tineretului și studenților din Iași. După BLOW-UP, a cărui prezentare a avut loc săptămîna trecută, urmează „CĂLDURA”, la care sînt invitați o parte din actori, precum și proaspătul absolvent al I.A.T.C., Șerban Creangă, regizorul filmului.

de la MAGISTRU la DISCIPOL

„Oricât ai fi de bun, nu știi niciodată dacă ești destul de bun“

Cu prof. dr. docent ION MANTA despre știință, școală și viață



PROFESOR DOCTOR DOCENT ION MANTA FIȘA BIOGRAFICĂ

Șeful catedrei de biochimie la I.M.F. Cluj. Licențiat în chimie la Iași — 1922. Doctor în chimie la Nancy — 1927. Licențiat în Farmacie la Cluj — 1935. Doctor în științe — 1956. Vicepreședinte al Comitetului de biochimie de pe lângă Academia Republicii Socialiste România. Decorat cu Ordinul Muncii clasa a II-a. Aproape 200 de lucrări științifice importante. A editat primul curs de biochimie din țară și primul manual de laborator clinic. A condus sau colaborat la alte 7 manuale, a colaborat la Farmacopeea română. Ultima ediție a manualului său de biochimie medicală a apărut în 1968. A elaborat sau condus direct fabricarea a o serie de circa 28 substanțe și medicamente, ca: P.A.H. Insulina-zinc-zlobina, Testosteron, A.C.T.H. etc. A introdus o serie de metode originale de fabricație, pentru care a primit premiul industriei chimice. În 1963 a primit premiul I pentru cercetare al Ministerului Invățământului.

Limpzeșea ideilor, perfectă organizare mintală, ascuțimea inteligenței și marea putere de creație fac din profesorul I. Manta — pe lângă un excepțional om de știință — un pedagog desăvârșit, un dascăl de seamă al școlii medicale clujene. Faptul acesta a fost simțit și apreciat de numeroase generații de studenți, de la semnatarul acestor rânduri preliminar, care l-a fost cândva elev, până la studenții din zilele noastre. Din aceste motive, imaginea profesorului Manta trezește întotdeauna, în sufletul celor care au avut fericiții de a-l cunoaște, grațitudine și dorință năvalnică de însușire a unei personalități umane după acest model desăvârșit.

Prof. dr. docent
VICTOR PREDĂ
membru corespondent al Academiei Republicii Socialiste România

ter. Eu l-aș traduce: profesor la locul lui, profesor cu adevărat — subliniază te rog. Magistru e un OM de știință cu idei și sentimente superioare, pe care le împarte cu dăruire celor din jur. Mă măgulește atributul pe care mi l-ai dat. Și mă bucură. În ceea ce mă privește, n-am nici un drept să-l confirm sau să-l infirm. Eu am făcut ce am putut și cum am putut mai bine, dar puterile omului sînt limitate. Dacă n-am reușit întotdeauna, sau am greșit, înseamnă că nu eram capabil să fac mai mult. Dar să-ți răspund la întrebare.

Nu mă pot folosi de absolut însă. În viață am fost căutat și am căutat, și ca elev, și ca profesor. Toate căutățile au fost sub semnul afinităților electice (nu în accepțiunea lui Goethe, ci mai largită). Cred, totuși, în principiu, că acel care trebuie să caute este discipolul. Fiecare tînar are, aș putea spune, o predispoziție pentru o anumită profesiune. El trebuie să și-o descopere. Și descoperirea și-o face de multe ori impresionat de o anumită personalitate pe care o ia, instinctiv, ca model. A fi model pentru un tînar sau mai mulți, iată o postură ispititoare. Dar și cu două tășuri. Și cu mare răspundere. Cu două tășuri, pentru că poți fi tentat să abordezi o mască teatrală, încercînd să pari altceva decît ceea ce ești, să faci, adică, un prim pas spre ratarea unei munci oneste și, de aici, deziluziile. Apoi, poți pe un meș răspunderea orientării celor care te urmează. Poți fi întotdeauna sigur că drumul tău e cel mai bun, că e alt de bun încît să fie urmat și de alții? Și oare, toți cei care vor să te urmeze merită? — iată întrebări stringente la care trebuie să răspunzi și pe care trebuie să le rezolvi îndată ce vezi că sînt oameni ce vor să te urmeze. Cum îți descoperi posibili discipoli? Mijlocul ideal de recrutare și verificare este, în condițiile în care mă aflu, cercul științific studentesc. De acolo mi-am crescut majoritatea cadrelor mele bune. Am să exemplific prin cei mai reușiți ce mi-au dat satisfacții. Benga și Coman, tineri absolvenți ai Facultății de medicină, dar deja vechi colaboratori. Cred că un cercetător trebuie să aibă nu numai o cultură de specialitate amănunțită, dar și să știe să ridice observația la rangul de știință. Și chiar artă. Da, da, artă. Să aibă veșnic pe buze întrebările: cum? de ce? pentru ce? Să știe că spațiul nu e o succesiune de puncte și nici timpul o înșiruire de clipe. Că toate fenomenele au legi, că nu aparatele de cercetare descoperă legile, ci omul. Omul care își face datoria nu numai cu mintea, ci și cu sufletul. El bine, munca minunată a adevăraților magiștri e să descopere astfel de oameni. Nu e ușor.

— Ce loc acordăți participării sufletuștii la cercetare?

— Spunem și mai sus despre asta, dar accentuez. Omul este o ființă prin definiție socială și are nevoie de semenii lui. Nu numai din această nevoie prin definiție s-au născut echipele de cercetare și nici numai din nevoia întregirii cunoștințelor, ci și din necesitatea completării spirituale. De fapt, unul din criteriile de alcătuire a unei echipe — unul din cele mai importante — este acesta.

— Vă considerați discipolul cui?

— O, nu, eu n-aș putea spune că sînt

discipolul cuiva anume. Am avut mai mulți profesori a căror amintire o port cu drag cu mine. Începînd din liceu. Bogrea, Bădărău, Hogaș, apoi în universitate Bogdan, Costăchescu, Obreja. În Franța, Vavon, Travers, Guntz. Menționez pe Guntz. Era de 70 de ani cînd venea la noi prin laboratoare, ne îndruma atent, ne povestea amintiri, ne cunoștea pe fiecare după nume. Se purta cu noi ca un venerabil bunic. Da, da, atîția oameni minunați mi-au îndrumat pașii... Cînd mă gîndesc că de multe ori am învățat dumnezeiește cite o materie de dragul profesorului. Cum să nu înveți, de exemplu, literatură cînd îți preda Hogaș? Mi-aduc aminte că odată mai mulți colegi l-am întrebat pe profesorul Bogrea (a cărui erudiție era apreciată superlativ de Iorga): „Ce să facem, domnule profesor, ca să devenim ca dv?”. Știi ce ne-a răspuns? „1. Să citiți tot ce vă cade în mîna, dar cu spirit critic; 2. Să învățați limbi străine, noi sîntem o țară mică, limba noastră o cunoaștem numai noi (trebuie să adaug, în paranteză, că pe atunci traduceri de specialitate erau anemice). Noi sîntem ca o casă: dacă are o fereastră are lumină, cu două ferestre e și mai bine. Dacă sînt 3, ei, atunci intră soarele în ea...” Am rămas credincios celor ce ne-a spus profesorul Bogrea și m-am străduit ca și colaboratorii de la mine de la catedră să citească mult și să cunoască la perfecție cel puțin o limbă de largă circulație.

— Cînd eram în anul I, vă spun sincer, cam tremuram înaintea examenului cu dv. Și nu numai eu. Spuneau colegii mai mari că atunci cînd vă mutați ligara dintr-un cal al gurii în altul e de rău... Dar după cele două examene ce le-am susținut ne-am dat seama, de fiecare dată, ce mult ne înșelam temîndu-ne.

— Da, am fost exigent. Dar în 40 de ani nu știu să fi lăsat mai mult de 2 repetenți. De aminat, da, aminam, dar după ce mă convingeam că studentul nu știe. N-am urmărit ca studenții să devină specialiști în biochimie. Pretindeam însă problemele absolute necesare și o judecată logică. Puneam mai mult preț pe capacitatea de sinteză și expunere a studentului decît pe cunoștințele lui, cînd acestea erau acumulări mecanice. Urmăream prin asistenții mei activitatea fiecărui și în timpul anului, încît și din caietele lor la examen îmi cunoșteam studenții.

— Îmi amintesc de primul curs al dv. Cînd v-am auzit recitînd din „Faust” mi-a fost rușine că pînă atunci nu-l citisem. În aceeași zi l-am scos de la bibliotecă. Goethe, știu, e marea dv. preferință, nu vă întreb de celelalte; vă rog să-mi permiteți, totuși, o indiscreție. De altă natură. Dv. nu scrieți literatură, d-le profesor?

— Vezi dumneața, îți spuneam mai înainte că, în sufletul omului, știința stă lângă artă. Am fost inoculat cu virusul artei, de literatură mai ales, încă de profesorii mei din liceu. Chiar scriam cite ceva. Ca și fostul meu prieten Pătrășcanu, sub îndemnul lui V.I. Popa, ce era cu 7 ani mai mare ca noi. Ba se pare că ceva înclinaii aveam, căci profesorul Bogrea, aflînd că voi urma secția reală, m-a denumit „trădător”. Vechea dragoste nu se uită, mai ales dacă-i prima. Și revine adesea la bătrînețe. Da, am caiete cu însemnări. Am cunoscut mulți oameni, încerc să le însemn amintirea. Ar fi păcat să se piardă. Dar e greu... Mulți dintre ei nu mai sînt decît în sufletul nostru ori al meu. De voi publica sau nu cele scrise, nu știu. Deocamdată, în răgazul pe care mi-l dă titlul de profesor consultant, scriu. Scriu fiindcă n-am timp să mă gîndesc că trece timpul.

Ion MARCEA

Mulți cunosc, desigur, că marile, tulburătoare și cu adevărat tragicele probleme ale „bunului nostru Pământ” sînt reclamate de starea de mizerie, foame, subnutriție, boală ce cuprinde în momentul de față 3/4 din populația globului, adică două miliarde de oameni, din care un mare „popor” de 300 de milioane de copii. Mulți le cunosc în general, fără să știe că cifrele existente în posesia O.N.U. și a comitetelor sale sînt mai alarmante decît lasă să se întrevadă un adevăr ca acela definit mai sus. Lucrarea lui Pierre Rondiére „RENDEZ-VOUS 1980” — apărută în colaborare cu Organizația Națiunilor Unite — definește principalele obiective pe care **Comitetul consultativ pentru aplicarea științei și tehnicii în folosul dezvoltării** și le propune pentru următorul deceniu, în interesul rezolvării treptate a chinuitoarelor probleme de existență materială a acestei 3/4 din populația lumii.

Nu este oare alarmant faptul că în timp ce în anul 1920 planeta noastră era populată de două miliarde de oameni, iar în momentul de față ea număra un miliard în plus, în 1980 populația globului se va cifra la peste 4 miliarde? Ritmul de creștere este real: zilnic se nasc 160 000 de oameni (cu titlu de curiositate — raportul zilnic al nașterilor este de 107 băieți la 100 de fete: băieții mor mai ușor în prima perioadă de viață, mai târziu cele două sexe se echilibrează, pentru ca apoi femeile să trăiască cu 3—4 ani mai mult decît bărbații; în ultimii ani dăcalajul a crescut, fără să se cunoască încă de ce); anual — 61 milioane. Oricum, în momentul de față, cînd există inepuizabilele resurse de hrană, de apă — dar nu sînt folosite nici pe departe mulțumitor în țările subdezvoltate — creșterea populației pune probleme foarte serioase sub imperiul rezolvării rapide a acestor probleme. Ce poate fi oare mai semnificativ decît următoarele fapte:

Foamea bîntuie o jumătate din populația lumii, 1,5 miliarde (din care 2/3 duce lipsă de alimente sau se hrănește doar cu făină de cartofi), iar 300—500 milioane de oameni trăiesc de pe o zi pe alta. Iată ce indică aritmetica foamei: 28 la sută din populația globului consumă 2700 calorii pe zi, necesare unui regim normal; 12 la sută oscilează între 2200—2700; 60 la sută nu ating 2200 calorii — ceea ce reprezintă un post cronic. Se știe că un hectar de teren hrănește mai mulți indivizi decît îl ocupă. Un muncitor agricol poate hrăni 40 de persoane. Totuși în lume randamentul este insuficient. În esență, hrana lumii este rezultatul efortului prin excelență fizic al țăranului. Un calcul curios, dar real: **caloriile alimentare necesare acestei munci — calorii exprimate, asemenea energiei, în kilowați-ore — sînt de 20 de ori mai scumpe decît energia electrică echivalentă produsă de o centrală atomică!**

Nu se poate produce mai mult pentru că există o proastă alimentare a oamenilor și nu se poate obține mai multă hrană pentru că nu se produce mai mult, iar savanții se întreabă îngrijorați: cum putem transforma acest cerc vicios în spirală? În această situație se propune:

1. Să se favorizeze creșterea producției și ameliorarea calității proteinelor vegetale și animale clasice, putînd fi consumate direct de către om.

2. Să se dezvolte pescuitul pe mare și în apă dulce, să se asigure creșterea randamentului, conservarea, protecția apelor împotriva poluării; să se studieze mările cu mai mare eficacitate.

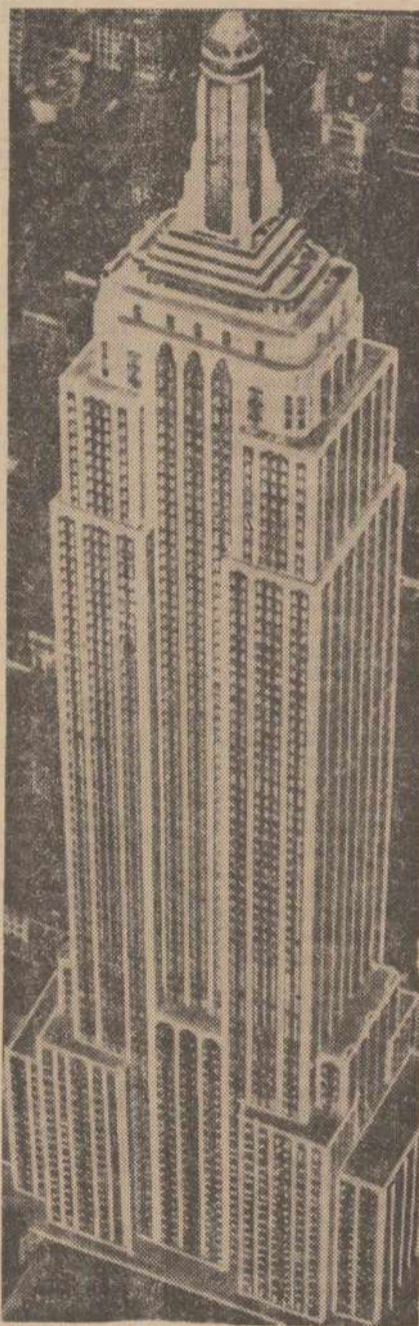
3. Să fie prevenite pierderile de alimente proteice.

4. Să se obțină și să se cultive rapid plante ameliorate genetic, bogate în proteine.

5. Să crească consumul de plante oleaginoase și de concentrate proteice pe bază de plante oleaginoase în scopul rezolvării carentei de proteine; al șaselea, al șaptelea și al optulea punct al programului elaborat de Comitetul consultativ pentru aplicarea științei și tehnicii în folosul dezvoltării sînt asemănătoare punctului 5: **investigarea unor noi surse.**

Ca ultim punct, se abandonează soluțiile imediate pentru un viitor apropiat sau depărtat, dar cert: folosirea proteinelor provenind din petrol: 3 la sută din petrolul extras anual pe glob poate furniza 20 milioane de tone de proteine, cu care să se acopere cerințele mondiale. O altă sursă sînt algele albastre. Pentru rezolvarea crizei mondiale de proteine se apreciază că O.N.U.

Văzut de departe, Pământul pare feeric. Dar...



ar trebui să consacre un minim de 300 milioane de dolari. Lucrul nu este irealizabil. Dar presupune o schimbare de atitudine din partea țărilor dezvoltate, trecerea la reducerea bugetelor militare.

O altă problemă care chinuie omenirea este asigurarea apei potabile. Potrivit datelor O.M.S., 90 la sută din populația globului nu are apă potabilă și 500 milioane de oameni suferă de boli transmisibile prin apă, în timp ce 70 la sută din suprafața globului este acoperită de apă, iar Africa singură deține 40 la sută din resursele potențiale hidroenergetice ale lumii, dar folosește numai 0,5 la sută. Se demonstrează (și o istorie întreagă a demonstrat) că fără apă nu există nici progres agricol, nici industrial, nici social. Iată câteva exemple: pentru prelucrarea unui litru de petrol sînt necesari 10 litri de apă; pentru o cutie de conserve de legume — 40 de litri; pentru 1 kg hirtie — 100 litri; pentru 1 kg țesătură de lînă — 600 litri; pentru o tonă ciment uscat — 3500 litri; pentru o tonă de oțel — 20000 litri; pentru 1 kg grâu — 100 litri; pentru necesitățile fiziologice ale omului se resimte nevoia unei cantități de 3,5—15 litri pe zi; raportată la alimentație, cantitatea necesară crește la 1200 de litri minimum și la 10000 litri pentru cel ce dorește să trăiască convenabil, să construiască, să sofeze etc.

Ce se poate întreprinde pentru a potoli în viitor această sete generală? Creșterea de rezervoare, folosirea apelor subterane, evitarea evaporării rapide, controlul irigațiilor...

O anume situație pare a încurca întrucîtva calculele de redresare generală; resursele naturale sînt foarte inegal repartizate și din cele peste 1200 de minerale identificate pînă acum în scoarța terestră numai un mic număr au azi o importanță economică; pământul însuși este deocamdată puțin utilizabil: 40% sînt terenuri înțelenite, apă, teren inutilizabil; 30% — păduri și terenuri împădurite; 20% pajiști și pășuni permanente; 10% teren arabil și livezi. Dar, experiența țărilor foarte dezvoltate pe plan științific arată că nici o țară nu este cu adevărat săracă în resurse naturale, în sensul absolut al cuvîntului. Valorificarea acestor resurse grație științei necesită dezvoltarea calităților umane, formarea unor cadre capabile să conducă studiile pentru explorarea și exploatarea lor în sensul cel mai larg al cuvîntului. De fiecare dată, o anchetă profundă întreprinsă într-o țară asupra resurselor naturale este frecvent urmată de descoperirea unor zăcăminte de minereuri, de petrol, cărbune a căror existență era necunoscută.

O țară în curs de dezvoltare poate la început să facă față sarcinilor sale economice imediate, aducîndu-și personal științific din străinătate. UNESCO a calculat însă că, în lume, dintr-o sută de elevi doar 10—15 merg la universitate, că 10—15% urmează o carieră științifică, dacă condițiile sînt favorabile, și că doar 2—3% din cercetători vor fi inovatori de o vigoare și influență excepțională, după 20—25 de ani de instrucție și educație. În această situație, apare întrebarea dacă investițiile în educație pentru a recolta atît de tîrziu cunoștințe și descoperiri sînt economice și rentabile din punct de vedere social pentru țările sărace. Totuși, o țară slab dezvoltată nu va fi în mod real independentă decît dacă își va forma propria sa rezervă de personal științific și tehnic de înaltă calificare, ca și propriile sale instituții științifice.

Mergînd pînă la detalii deci, trebuie să fim de acord că recunoașterea valorii unor noi minerale, cum ar fi vanadiul și uraniul, de exemplu, nu poate fi făcută decît de un personal științific și tehnic cu experiență. Fiecare țară tînde să-și organizeze propriul ei corp de cercetători, care vor avea capacitatea să conducă studiile asupra diferitelor aspecte ale naturii sale și ale resurselor sale naturale.

Se vorbește de producerea în următorii 40 de ani a 70 de miliarde tone de oțel pe întreg globul. Dar oare cererea de minereuri n-a fost ea dublată între 1930—1960? Or, în același timp, zăcămintele cunoscute de minereuri au tendința de a se epuiza. Descoperirea unor noi zăcăminte reprezintă o sursă colosală de îmbogățire, dar și o necesitate de prim ordin pentru țările dezvoltate. Totodată, descoperirile tehnice și știin-

țifice pot face ca minereuri altădată neglijate să devină căutate. Procesul nu este nou: egiptenii utilizau malachitul din Sinai pentru machiajul ochilor și, într-o zi, după vreo 5000 de ani, un metalurgist de pe Valea Nilului a descoperit că malachitul este fusibil și că se poate extrage din el o aramă foarte rezistentă. Neron se folosea la jocurile de circ de o lentilă tăiată într-un smarald, beriliu, devenit de neînlocuit în pilele atomice. Uraniul, thoriul au căpătat o nouă importanță prin extinderea folosirii energiei nucleare, astfel după cum unor elemente ca litiumul, cadmiul, bariul, hafniul, dezvoltarea considerabilă în perspectivă a centralelor de energie nucleară le conferă o importanță uriașă. Un exemplu devenit clasic este aluminiul. El nu are o valoare economică dacă nu există o cantitate enormă de electricitate, pentru că doar reducerea bauxitei prin curent electric îl face utilizabil.

Circuitul necesităților nu se încheie aici... Noile descoperiri suscită noi cerințe cum ar fi noi metode de fabricație. În ultimii ani se vorbește tot mai des de ceea ce se cheamă P.S.T. — **potențial științific și tehnic** — concept care reunește mai multe elemente și în primul rînd numărul savanților, al cercetătorilor științifici și inginerilor raportați la populație. În acest context, țările cele mai dezvoltate ar trebui să aibă între 500 și 4000 de savanți la un milion de locuitori. Fixîndu-se ca prim obiectiv o medie de 1000 savanți la un milion de locuitori, se pretinde creșterea numărului inginerilor de la 5 la 10 ori. Același potențial tehnico-științific mai cuprinde numărul instituțiilor naționale de cercetare și echipamentul lor, producția de aparatură științifică, de instrumente de măsură și material specializat (în momentul de față concentrată în principal în 12 dintre cele mai dezvoltate țări); de asemenea, P.S.T. include numărul centrelor de documentare științifică, calitatea și cantitatea publicațiilor științifice naționale; în sfîrșit, presupune existența unui vocabular științific în limba națională.

În lucrarea Tendances actuelles de la recherche scientifique, Pierre Aujer sublinia că știința și tehnica se stimulează mutual, tot mai rapid, atingînd azi o astfel de intensitate încît activitatea științifică se dublează în lume la fiecare 10 ani, pe cînd activitatea umană indirect legată de știință se dublează doar la 40 de ani.

„Prin aplicarea științei și tehnicii...” da. Se știe că 95 % din descoperirile științifice și tehnice provin din țările dezvoltate. Și faptul că treptat se reduce tot mai mult timpul care se scurge de la descoperire la prima aplicație industrială este încurajator. Astfel, au fost necesari 56 de ani pentru telefon, de la 1820 la 1876; 35 de ani pentru radiofonie, de la 1867 la 1902; 15 ani pentru radar, de la 1925 la 1940; 12 ani pentru televiziune, de la 1922—1934; 5 ani pentru tranzistori, de la 1948—1953; 3 ani pentru circuitele integrate, de la 1958 la 1961.

Marile virtuți ale științei și tehnicii nu mai necesită a fi demonstrate. Ele au răscolit lumea contemporană. Există premisele științifice ale succesului; studiul asupra acidului desoxiribonucleic sondează secretele vieții, electroniștii au conceput și fabricat mașini care ating, văd, ascultă cu mai multă pricepere și previziune decît omul, ordinatele calculează în câteva secunde operații reclamînd ani de calcul manual; în cursul ultimilor 30 de ani savanții au eliberat energia atomică, au învins gravitația Pământului și au explorat spațiul, au palpat fundul mărilor, au atîns Luna și Venusul. Succesele spectaculoase ale medicinei și farmaciei au salvat de la moarte prematură mai mulți oameni decît au făcut să dispară toate războaiele din istoria omenirii. În sfîrșit, este cunoscut că 90 la sută din numărul savanților tuturor timpurilor sînt în viață. Pentru a alunga mizeria se preconizează o ofensivă concentrată în toate sectoarele, pentru că, s-a dovedit, științele exacte și umaniste și tehnica favorizînd o structură intens industrializată pot ajuta să se elaboreze, echilibreze, coordoneze, să se planifice și să se garanteze o economie prosperă.

Sînt oare acestea toate motivele pentru a considera că deceniul al 8-lea va justifica speranțele cu care este așteptat?

Georgeta RUȚĂ

A RECEPTA valorile înseamnă A DISCERNE

vine însă copleșitoare pentru ființa umană. A asimila o parte din aceste valori înseamnă a opera distincții, a face ierarhii, a selecta din aceste valori în baza unor criterii fundamentate științific, la care se adaugă, fără îndoială, și o optare în baza relațiilor preferențiale motivaționale ale individului cu valențele valorilor cu care vine în contact. Acest spirit trebuie să se manifeste din plin în această perioadă — studenția — când o reflecție aprofundată, o critică pozitivă, în spiritul unei angajări și aderări voluntare, dar lucide la anumite valori, vor facilita procesul integrativ al tinărului.

Punctul de maturitate în analiza comportamentului tineretului nu trebuie minimalizat. Societatea e obligată, în virtutea investițiilor făcute, să calculeze momentul când rentabilitatea poate fi exprimată, când corespondența dintre comandamentul social și subiectivitatea tinărului a luat forme cât de cât cristalizate, astfel încât modelul conceptual, axiologic comportamental să devină eficient în plan praxiologic. Dar eficiența acestuia nu poate apare atunci când relațiile sociale în care trăiește tinărul, codul de norme pe care-l respectă îi apar drept ceva străin, impus, coercitiv. Faptele sale trebuie să fie săvârșite în virtutea „concordanței reale” dintre imperativele codului social și convingerile sale. Tocmai aceste convingeri, arhitectonica lor, organizarea lor internă conferă în planul personalității noului tineret un anumit profil civic, moral-ideologic și politic și face ca el să se elibereze de îngustimea opticii individuale, „locale”. Acceptând că planul convingerilor noastre prezintă o serie de funcții sociale, orientative, putem presupune că aici vom găsi sursa auto-genă, declanșatoare, propulsoare a conduitei, când omul devine autorul propriilor sale opțiuni, decizii și acțiuni sociale. În măsura în care „convingerile sociale se armonizează cu cerințele sociale — spune prof. A. Chircev — în aceeași măsură deciziile și opțiunile noastre devin cu adevărat libere de constrîngerile exterioare”, iar autocontrolul (ca forma cea mai dezvoltată a acestei atitudini) introduce permanent corectivele necesare acordului dintre cunoașterea și convingere, evoluind pe linia autoperfecționării. Procesul de autoperfecționare, de afirmare a personalității nu se realizează ipso-facto. El presupune înlăturarea între anumite limite a opozabilității OM-MEDIU SOCIAL — cerind ca omul să acționeze în cunoștință de cauză (necesitatea se transformă în libertate) pentru satisfacerea intereselor sale în acord cu cele ale societății. Numai înțelegerea tinărului ca pe o serie de raporturi active (un proces), dar în același timp ca o personalitate cu un statut, cu un rol, deci ca individualitate care caută să se afirme pe sine, în chip activ față de sine însuși, față de ceilalți, față de mediul istoric ambiant (comunitatea socialistă) care-i oferă valori sociale realmente verificate sau în curs de verificare, poate oferi soluții de educare, iar actul său de libertate va putea fi privit ca un mod practic de raportare la aceste valori, în sensul pe care fiecare îl atribuie propriei angajări, propriei mișcări înscrise în cadrul socialului, dar și dublat de adeziune pozitiv-afectivă la el.

Ființarea omului în sine fără ca dinăuntru să străbată măcar ideea și trăirea ca angajare în existență și ca responsabilitate, ne interesează prea puțin, căci în felul acesta el n-ar fi, cum ar spune prof. N. Bellu, „angajat și răspunzător față de angajarea sa”.

O atitudine neutrală în angrenajul social nu poate și nu trebuie acceptată. Tineretul nu se prezintă însă la o analiză mai atentă ca o categorie socială uniformă și astructurată, ci ca una structurată pe foarte, chiar foarte multe niveluri, determinate de vîrstă, profesie, cultură, mediu, sex, de varietatea psiho-morală umană, care devine esențială în societatea noastră, în diversificarea comportamentului civic, făcînd să apară și diverse grade de angajare, de disponibilitate, de consecvență, traduse în modele atitudinale cu profil diferit. Valorile sociale nu sînt nici ele integral structurate întotdeauna, căci există o mișcare dialectică, o înlănțuire naturală, un sistem articulat de corelații în care unele pot apărea ca mijloace, altele ca scopuri. Ele apar așadar ca jaloane, ca direcții posibile, dar reale, cărora studentul trebuie să le surprindă sensul real și nu să le subiectivizeze, să le hipertrofieze printr-un act arbitrar de estimare. Fundalul teoriilor sociale constituie nucleul prim al idealurilor colectivității, iar situația în afara lor va fi sancționată de societate, căci societatea noastră socialistă promovează valori social-politice, reale, ce nu cer fetișizare, nu cer mit. Principalul e ca afirmarea idealurilor și libertăților pe planul individual al tinărului să decurgă firesc și să fie organic legate de programul politic și ideologic al societății. Pentru aceasta însă e necesar ca tinerii să fie formați într-un spirit nou, specific valorilor noi create.

Manifestarea unor atitudini unilaterale, nocive, cum sînt dezinteresul valoric, exclusivismul valoric, indiferențismul simptomatic prin pasivitate și apatie, absența deschiderii spre viitor, plictisul, ce mai apar pe ici pe colo, le socotim ca fiind un refuz la angajarea generală, ca o abatere de la misiunea pe care o

impun profesia aleasă, datoria socială munca în genere.

Societatea noastră a încercat să mai genereze pe scară de masă condiții pentru manifestarea unor atitudini negative, dar n-a putut nici oferi automat imunitate tuturor membrilor pentru boala indiferențismului valoric.

Studențimea noastră e angajată astăzi puternic în slujirea obștei socialiste, căreia îi e datoră. Depășind cadrul utilitarist și individualist, studențimea nu se mai mișcă într-un mediu ostil, într-o lume reificată, sărăcită de sensuri spirituale, dezumanizată, ce face imposibilă comunicarea într-un spațiu inert și într-un timp redus ca durată și semnificații.

Ea se angajează cu toată personalitatea, excluzînd însă orice standardizare sau profesionalizare excesivă. Aspirația sa spre intelectualizare e meritorie. Abordarea realității prin intermediul conceptului e specifică intelectualului, cum spunea M. Ralea, dar aserțiunea sa poate fi validă dacă arătăm că ea trebuie privită dialectic (unitate de formă și conținut), întreprindere a ideii cu realitatea, la care am putea adăuga patosul pentru problematică.

Tineretul nu trebuie să fie obișnuit să gîndească uniform, după cum nici procesul cunoașterii nu este uniform. Meandrele și ezităările cunoașterii, ale comportamentului, cinetica aceasta variabilă la care asistăm nu-i decît un proces permanent de înnoire, pe care istoria îl cunoaște, iar realitatea îl afirmă ca progres.

Situația în afara realității, acceptarea rutinei și inerteții, dar și nonconformismul ca risc al opozabilității față de realitate aduc prejudicii progresului, procesului de integrare și de participare socială, fac să dispară patosul problematic, iar tinărul să ducă o existență neangajată, neautentică. Actualizare însă înseamnă o individualitate în acțiune, o personalitate creatoare, critică.

„O generație — spunea M. Ralea (o generație nouă, de astăzi cu atît mai mult) — presupune o critică, adică o rezistență și un program de idei și sentimente”. Rezistența va fi noua luptă, pe arena vieții, cu indiferența, cu mimetismul valoric, cu boemia intelectuală, cu entuziasmul paradoxal și uneori bizar față de valorile străine, cu tot ce înseamnă nonvaloare. Critica acestora se va face prin argument științific, solid, adecvat și nu prin lozincă, monitorism pedagogic.

Nu trebuie pierdut din vedere faptul că în prezent studentul are un acces larg nu numai la tezaurul spiritual consacrat al umanității, ci și la o informație și o creație spirituală pline de contradicții și nu o dată pătrunse de idei și convingeri politice, morale, estetice străine idealului despre personalitatea umană caracteristic societății noastre socialiste. Tocmai existența acestor valori nestructurate, pătrunderea pe diferite canale a unor concepții și atitudini străine ideologiei noastre impun din partea studenților, a organizațiilor lor, manifestarea unui militant discernămint politic, combaterea oricărei influențe nocive. Hotărîtoare în acest sens este situația permanentă în aceste confruntări pe pozițiile ferme ale principiilor marxist-leniniste, după care se călăuzește partidul nostru în întreaga sa activitate.

Incandescența cuvintelor noastre trebuie să fie o trăire la înaltă tensiune, o încărcătură de valori și sensuri umaniste, un crez în cele din urmă, și nu balansul „eului” afișat cu cel „real”, nu dansul halucinant, dar efemer, pe sirma ai cărei stilpi de susținere sînt putrezii și în care bara de echilibru e iluzorie.

Pe lîngă argumentul nostru rațional să punem — cum spunea francezul Maurice Chavardès — (Les grands maîtres de l'éducation, Paris, 1966, p. 237 — „un supliment de suflet care să ne asigure consolidarea spirituală necesară pentru a domina tehnica, pentru a ne servi de obiecte și nu a deveni sclavul lor, pentru a ne lega strîns individualitatea de grupul etnic și social de care aparținem, pentru acordarea spiritului la valorile naționale și universale ale civilizației și culturii”. Numai fiind autor și coautor la mersul societății ca fiind responsabil al propriului destin, al împlinirii demnității umane, al luptei prometeice, unde generozitatea poate contamina și cufezanța antrena nu numai pentru sine, ci și pentru ceilalți, mistuindu-se pe sine în dăruirea către toți, numai asimilînd o cultură văzută ca o esență a sensibilității și experienței de viață a generațiilor înaintașe, numai așa se poate produce infuzia de înțelepciune distilată și extrem de concentrată care va potența inteligența, gîndirea și sensibilitatea fiecăruia, menținîndu-ne spiritul proaspăt și viguros, astfel încît cultura să fie, așa cum spunea M. Ralea: „Suflet în veșnică acțiune, tot mai departe și tot mai sus”.

Studențimii noastre românești îi revine o nobilă misiune. Să preia, să dezvolte pe mai departe cultura și civilizația noastră, să hrănească permanent sentimentul perenității apartenenței la națiunea socialistă și s-o facă mai frumoasă, s-o afirme ori de cîte ori e nevoie în circuitul valorilor universale.

Ioan NEACȘU

Motto: „N-am făcut din tine, omule, nici făptura cerească, nici pămîntescă, nici ființa nemuritoare, nici muritoare, pentru ca, asemenea unui sculptor, să te modelezi singur, dîndu-ți forma pe care o preferi”.
PICO DELLA MIRANDOLLA

Existența „autentică” a studentului de astăzi e legată de devenirea legitimă a societății pe căile progresului. Societatea socialistă face din tineret răspunsul așteptat al comenzi sociale, cerîndu-i o aderare la valorile sale sociale, manifestată printr-o atitudine extrem de complexă, ce implică angajarea cu toate forțele lui intelectuale, afective, morale, politice. Un asemenea mod de a trăi presupune o asimilare organică, o angajare față de anumite valori, în concordanță cu idealurile socialiste, mai ales promovarea lor în viitoarea muncă încredințată.

Formarea tineretului studențesc în spiritul angajării față de cele mai valoroase tradiții culturale, etice, sociale, al adeziunii intime la idealurile comuniste este strîns legată de cultivarea responsabilității față de viitorul patriei, față de direcțiile ei social-culturale, față de promovarea pe mai departe a civilizației și culturii socialiste. Toate resursele materiale, morale, umane sînt chemate astăzi la realizarea dezideratului social major — construirea societății socialiste, deziderat care pune în lumină însăși înțelegerea noțiunii de responsabilitate socială integrată în vastul proces de democratizare a vieții sociale.

Augmentarea valorilor și bunurilor culturale de-

● In cadrul schimburilor de experiență multilaterale pe care revista noastră le întreprinde cu publicații similare din alte țări și îndeosebi cu revistele studențești din țările socialiste, între 1-17 decembrie a.c., Gheorghe Mitroi, redactor șef adjunct al „Vieții studențești”, efectuează o vizită în Polonia, ca răspuns la vizita de documentare și schimb de experiență pe care a făcut-o în țara noastră un redactor al revistei studențești poloneze I.T.D., în prima parte a acestui an.

● La Montevideo s-au desfășurat lucrările primei conferințe pregătitoare a Congresului național al educației și culturii din Uruguay, organizat la inițiativa consiliului de conducere al Universității Republicii. Congresul, care va avea loc în aprilie 1970, va dezbate următoarele teme: Universitatea și învățământul public în istoria Uruguay-ului și în perspectiva dezvoltării autonome a țării; principiul autonomiei și coordonarea învățământului; situația actuală a învățământului și culturii; sarcinile imediate pentru îmbunătățirea învățământului și cercetării științifice, pentru progresul general al culturii.

Într-un interviu acordat ziarului „El Frente”, rectorul Universității Republicii, Oscar Maggiolo, a declarat că viitorul congres va analiza în special „criza prin care trece învățământul național în ultimii doi ani”. Subliniind că această criză se datorește nerespectării angajamentelor economice ale guvernului față de institutele de învățământ, Maggiolo a spus că statul datorează Universității 1,6 miliarde pesos (6,5 milioane dolari).

● Uniunea națională a studenților din Uganda a adresat o scrisoare președintelui Milton Obote, în care cere naționalizarea imediată a tuturor companiilor particulare, naționale și străine, precum și a instituțiilor bancare care operează în această țară. În sprijinul acestor cereri, studenții au organizat mai multe demonstrații pe străzile capitalei ugandeze, Kampala.

● Postul vicepreședinte al S.U.A., Hubert Humphrey, a criticat, într-o cuvântare rostită la Universitatea Brandeis din Waltham (statul Massachusetts) discriminarea pe plan economic existentă în institutele nord-americane de învățământ superior. El a spus că, deși în fiecare an Statele Unite au nevoie de mai mulți diplomați universitari, crește permanent numărul acelor tineri ce nu au posibilitatea să pătrundă în universități din cauza taxelor ridicate, sau al celor ce se văd obligați să-și ia un serviciu pentru a-și putea plăti studiile. Humphrey a spus că institutele de învățământ superior ar trebui să admită studenții în baza capacităților lor intelectuale și nu a posibilităților de a plăti taxele.

● Pe străzile orașului Florența a avut loc o demonstrație a studenților Institutului de economie, organizată în semn de protest față de lipsa sârilor de curs și a insuficienței utilității a laboratoarelor. Studenții au hotărât să boicoteze cursurile până când autoritățile vor anunța măsurile ce vor fi luate.

● Peste 3000 de studenți neozelandezi au manifestat la Auckland exprimându-și protestul față de complicitatea guvernului țării lor la războiul dus de S.U.A. în Vietnam. Demonstrația a avut loc în momentul când primul ministru, Keith Holyoake, rostea un discurs electoral.

Concomitent, 1500 de studenți din Wellington au manifestat în fața Ambasadei S.U.A. cerind retragerea trupelor nord-americane și ale aliaților lor din Vietnamul de sud.

Încetarea agresiunii din Vietnam, restabilirea păcii, neamestecul în exprimarea liberă a voinței poporului vietnamez — iată tripticul principal al unei campanii susținută cu hotărâre de opinie publică mondială, de forțele progresiste și iubitoare de pace de pe toate continentele. O campanie în care s-a auzit întotdeauna și glasul poporului american, al cercurilor progresiste din S.U.A. — în rîndul cărora tineretul, studenții s-au exprimat cu pondere și maturitate.

Începută la 15 octombrie, M-DAY, Ziua moratoriului pentru Vietnam, s-a circumscris în istoria Statelor Unite ca una din cele mai largi ofensive ale păcii. Pînă la mijlocul lui noiembrie, cînd manifestațiile de o amploare fără precedent organizate sub egida moratoriului s-au încheiat, am asistat la o acțiune care definea voința unui popor, 18% din populația americană manifestase în

și decembrie, iar contingentul din octombrie, de 28000 de oameni, a fost eşalonat pe cele trei luni rămase pînă la sfîrşitul anului. De asemenea, s-a propus o nouă reglementare a serviciului militar obligatoriu. Dar, prin acțiunile lor de protest, prin refuzul înrolării, prin acele simbolice ruguri în care ordinele de chemare erau arse, studenții nu vizau numai nişte reglementări formale, nu cereau pur şi simplu doar modificarea sistemului de recrutare. Era vorba de un protest cu caracter politic, fundamentat pe doleanța încetării ostilităților, a agresiunii, pe decizia de a nu fi părtaşi la un război criminal — antimilitarismul lor era unul practic şi nu unul teoretic. O realitate crudă — războiul, în care valorile umane sînt distruse, şi altele vieți curmate în mod barbar — îi determina să protesteze nu împotriva unor texte de regulamente,

Octombrie, noiembrie 1969 — două luni din istoria S. U. A.

MOMENTUL OFENSIVEI PĂCII

prima zi a marelui protest. 18 la sută, după o apreciere oficială, nu înseamnă aparent mult. Înseamnă însă 36 de milioane de oameni. Şi, cum spunea cunoscutul politolog, profesorul de la Harvard, John Kenneth Galbraith, atunci cînd trei sute de mii de oameni vin la Washington pentru a-şi exprima poziția înseamnă că multe milioane, care rămîn acasă, gîndesc la fel ca ei.

Zece mii de haloane negre, simbolizînd pierderile umane, s-au înălțat spre cer în Central Park din New York, în M-DAY. De pe coasta Atlanticului la cea a Pacificului s-a încheiat un veritabil „lanț al păcii” și, noaptea, nimeni n-a putut număra lumînările aprinse în memoria celor căzuți în această aventură imperialistă.

Cuvîntul studențesc s-a făcut limpede exprimat în acest val de hotărîre populară. La New York au demonstrat 98 la sută din elevii și studenții orașului, la Washington 5000 de studenți, mulți alții în Wyoming, Kansas, Philadelphia, Louisiana... 79 de președinți de universități se alăturaseră apelului studenților din „Comitetul moratoriului”, Berkeley, care ca și în lupta pentru democratizarea învățământului, a fost în fruntea acțiunilor. La Philadelphia, sute de studenți sunau la ușile caselor spunînd: „Bună ziua doamnă, curînd trebuie să plec în Vietnam, aş vrea să vă spun cîteva cuvinte înainte de a muri”...

De fapt, pentru tineri, pentru studenții această ofensivă a păcii îmbrăca și aspecte particulare. Protestul antidraft, refuzul înrolării, a fost practicat și pînă acum pe scară largă de tîna generație, asupra căreia sistemul de recrutare în vigoare aducea pericolul ca, oricînd, să fie trimisă direct pe front. Pentru a contracara mișcările de amploare anunțate în multe centre universitare, oficialitățile renunțaseră subit la chemarea sub arme a celor 500 000 de tineri care urmau să fie încorporați în noiembrie

ci împotriva unei politici. De aceea cele 400 de organizații studențești înscrise în Asociația națională a studenților au explicat limpede, dacă mai era nevoie să explice, că acțiunea pe care se bazau noile reglementări nu răspunde „nici uneia din întrebările constituționale sau morale fundamentale formulate atît de tineri cît și de adulți în legătură cu războiul din Vietnam și cu recrutarea”.

Elemente noi au venit să se adauge în această lună a protestului. Cazul „Beretelor verzi”, în mare măsură mușamalizat, a fost urmat de știrea masacrului de la Song My — uciderea a 367 de civili vietnamezi — care a provocat o nouă reacție în întreaga lume. Un aspect cutremurător, mai puțin cunoscut de americani, care a zguduit conștiința. Și aceasta acum, cînd după demisia lui Cabot Lodge nu s-au manifestat intenții de înlocuire rapidă a acestuia, provocînd îngrijorarea în rîndul tuturor celor interesați de convorbirile de pace de la Paris. S-a creat astfel impresia că Administrația se sustrage de la conferința de pace, după ce aceasta demarase atît de greu, că în cercurile oficiale americane nu se mai consideră tratativele ca o etapă pe calea păcii.

Puternicele demonstrații de masă din ultimele săptămîni, declarațiile și reacțiile provocate de dezvăluirea atrocităților de la Song My, nemulțumirea evidentă față de încetinirea procesului tratativelor au reliefat cu claritate atitudinea fermă, expresie a voinței și conștiinței poporului american, de a contribui la victoria păcii, la stingerea focarelor de război. Am fost martori ai manifestării unei opinii realiste, umanitare, destinată — după cum sublinia „New York Post” — să convingă Administrația că „majoritatea covârșitoare a poporului american vrea ca războiului din Vietnam să i se pună capăt imediat”.

Eugen PATRICHE

Locotenentul Calley, „eroul” masacrului de la Song-My, în viziunea caricaturistului de la L'Express



RADAR

Studenții și societatea: BOLIVIA

1969, pentru studenții bolivieni, este anul dezbaterii ideologice universitare. Ultimul congres al C.U.B. (Conferința universitară boliviană) a încercat să clarifice rolul mișcării studențești în actualitatea țării. Tendința generală în mediul academic, spunea după congres Julio Barrenechea, președintele C.U.B., este fundamental antimperialistă, favorabilă contactelor strînse cu mișcarea clasei muncitoare și a țărănimii.

Toamna lui '69 a fost, pentru Bolivia, momentul celei mai răsunătoare hotărîri — cea de a naționaliza proprietățile filialei boliviene a lui Gulf-Oil, act al unei politici de edificare a economiei proprii, în afara controlului monopolurilor



străine. În acest context, forțele politice din țară au trecut la o veritabilă reexaminare a realităților economice, în sensul recunoașterii primordialității efortului propriu. Pentru prima dată în America Latină — observa Galo Plaza, secretar general al O.S.A. — politica a început să fie orientată spre dezvoltarea națională. Pe plan intern, măsurile — ca și în Peru — au cucerit adeziunea majorității partidelor, studenților, sindicatelor, culminînd cu manifestațiile desfășurate la 20 octombrie sub lozincă „Ziua demnității naționale”. Și alte proiecte existente în agenda de lucru a autorităților, privind definitivarea reformei agrare, votul universal — măsuri ce se înscriu în tendința din ce în ce mai vizibilă în realitatea latino-americană a orientării spre autodeterminare și reformă democratică — sînt primite favorabil de toate cercurile interesate într-o dezvoltare independentă a Boliviei.

În acest sens e semnificativă acțiunea, de lungă durată, a studenților de a transforma universitatea într-un factor de apărare a resurselor economice ale țării, a libertăților democratice. În anii trecuți, înainte de moartea generalului Barrientos — care a produs schimbări de forțe pe arena politică internă — studenții realizaseră deja o colaborare concretă cu mișcarea muncitorească. Se crease un Comitet național de apărare a drepturilor oamenilor muncii, Universitatea din La Paz favorizase organizarea unui congres muncitoresc. C.U.B. și-a întărit astăzi aceste legături, devenind membră în centralele muncitorești și în Confederația muncitorilor, de asemenea în Confederația țărănească.

Acum toate forțele politice se pregătesc pentru alegerile prezidențiale din 1970, de la care se așteaptă garanția fermă pentru o orientare democratică, reformatoare a destinului Boliviei, în spirit antimonopolist. Studenții și-au exprimat de pe acum hotărîrea de a milita pentru afirmarea căii progresului și independenței naționale, alături de celelalte cercuri, tot mai largi și tot mai decise, angajate pe această cale.

P. E.

PREUNIVERSITARIA

La întrebarea noastră :

„CE SUBIECTE AȚI DA LA CONCURSUL DE ADMITERE ÎN SPECIALITATEA DV. ?” în numărul următor va răspunde acad. prof. C. D. Nenițescu, directorul Centrului de cercetări de chimie organică al Academiei Republicii Socialiste România



Pregătindu-ne numai după manualul de liceu, putem deveni studenți?

Aceasta este o întrebare care stăruie pe buzele multor candidați la studenție. De altfel, multe dintre scrisorile care ne sosesc pe adresa redacției cer lămuriri în această privință. Făcându-ne ceul solicitărilor dv., am purtat o mică discuție, pe tema eficienței pregătirii pentru examenul de admitere în facultate numai după manualul de liceu, cu tovarășul conf. ION GH. TRĂISTARU, procedent al Facultății de studii economice de la Universitatea din Craiova.

— Considerați suficientă pregătirea unui candidat pentru studenție numai după materialul didactic folosit în școală? Ne referim, desigur, la manualul de liceu, în alcătuirea lui actuală.

— Aș propune să ne oprim la manualul de **Economie politică**, această materie fiind legată de specificul facultății noastre. Este necesar să facem câteva precizări: în țară există în momentul de față licee teoretice și licee de specialitate, printre care se încadrează și liceele economice. Pentru elevii de la liceele teoretice există tipărit un manual de **Economie politică**, ceea ce nu putem afirma și pentru cei care urmează liceele economice. Forma actuală în care se găsește acest manual cred că comportă discuții. Manualul se prezintă într-o formă generală, lipsesc o serie de noțiuni absolute necesare. Aceasta nu înseamnă că nu este de o factură calitativă bună, ci că trebuie îmbunătățit și în primul rând actualizat. La liceele economice — de voie, de nevoie — se studiază tot după acest manual. Numai că programa acestor licee prevede trei ore săptămânal de economie politică, pe cînd manualul este conceput doar pentru două ore. Iată de ce cred eu că se impune un studiu suplimentar din partea elevilor.

— Deci, „golurile” manualului trebuie completate cu material bibliografic de specialitate. Ce recomandați în acest sens?

— În primul rând, familiarizarea elevului cu publicațiile de specialitate: **Viața economică, Probleme economice și Lupta de clasă**. Recomand studiul unor lucrări ale clasicilor marxism-leninismului accesibile elevilor aflați în acest stadiu al inițierii în economia politică. Ar mai fi ceva: necesitatea organizării pentru elevii interesați a unor cicluri de discuții în cadrul cercurilor pe materii. Necesitatea acestora este la fel de stringentă atât la liceele teoretice, cât și la cele economice.

— Vorbeați de actualizarea manualului, de programa de învățămînt...

— Da, trebuie discutat și pe marginea programei de învățămînt a liceelor. La cele teoretice, economia politică se studiază în clasa a XI-a, respectiv în anul al II-lea la cele economice. De aici și pînă la concursul de admitere trece un an, cel puțin. Prilej de „uitare” a materiei. Un alt inconvenient pentru pregătirea temeinică a candidatului este faptul că la examenul de bacalaureat, economia politică nu figurează printre probele obligatorii. Ar fi un prilej de reflectare...

— După cum sîntem informați din „Programa de admitere în învățămîntul superior”, probele la concursul de admitere sînt: **Economie politică** — scris și **Matematică** — scris și oral, pentru toate secțiile cu care sîntechază Facultatea de studii economice din Craiova. Din discuțiile anterioare purtate cu dumneavoastră am reținut că aveți unele propuneri de făcut. Care sînt acestea?

— Mi se pare că se acordă o prea mare pondere matematicii la examenul de admitere și prin aceasta noi nu reușim întotdeauna să reținem candidații care au într-adevăr înclinație pentru științele economice. La noi în facultate, matematica este o materie necesară, dar nu de profil. Prin examenul oral la matematică, ea decide în ultimă instanță cine este declarat admis. Mi se pare mai îndreptățit ca această selecție să se facă, cel puțin la secțiile de **Economia agriculturii și Economia industriei** (la Craiova funcționează și secția de **Contabilitate**) printr-un examen oral nu la **Matematică**, ci la **Economie politică**.

— În concluzie, pregătindu-ne numai după manualul de liceu, putem deveni studenți?

— Manualul la care ne-am referit reprezintă minimum posibil ca bază a studiului. Să nu se uite însă că examenul de admitere nu este un simplu examen, ci un concurs al pregătirii profesionale, un test pentru verificarea aptitudinilor și capacității de a gândi ca viitor economist.

OPERATOR DE FILM = CALITĂȚI + PREGĂTIRE TEMEINICĂ DE SPECIALITATE

Numărul mare de cititori ce ne solicită fel de fel de amănunte referitoare la Institutul de artă teatrală și cinematografică — secția operatorie de film ne duce la o concluzie firească — aceea că, în anul care urmează, candidații pe un loc la concursul de admitere la această secție vor fi tot atât de mulți ca și în anii trecuți. Întrucît bănuim că afluența lor se datorește și... necunoașterii cerințelor pentru această profesie, ne-am adresat conf. univ. Ciubotaru Costache, profesor la această secție, cunoscutul creator de imagini al multor filme românești, ca: „Secretul cifrului”, „Tudor”, „Dacia”, „Sărutul”, laureat al Premiului de Stat și membru activ al Societății americane de film și televiziune.

— V-am ruga, tovarășe conferențiar, să încercați să definiți pentru cititorii noștri „meseria” de operator sau, pentru a satisface exact dorința lui Mîtreă Petru, elev în clasa a XII-a la Liceul nr. 1 din Botoșani, „cu ce se ocupă arta operatorului de film”?

— Găsesc justificată întrebarea, mai ales pentru faptul că foarte mulți candidați ce vin să concureze pentru un loc la secția noastră îi cunosc foarte puțin profilul. **Cinematograful, artă de sinteză, a creat — o dată cu dezvoltarea lui — zeci de profesii, care-și aduc — unele mai mult, altele mai puțin — aportul la realizarea unui film. Profesia de operator a apărut însă chiar în ziua cînd frații Lumière au filmat pentru prima dată (ei fiind de altfel și primii operatori). Cu timpul, această meserie a devenit o adevărată artă. În esență, ea este o perfectă simbioză între creație și tehnică, proces în care operatorul transpune pe peliculă, într-o formă sau alta, întregul proces de creație al tuturor celorlalți factori angrenați în realizarea filmului, ca: regizor, scenarist, actori, pictor scenograf, pictor de costume etc. Această transpunere nu presupune o înregistrare mecanică de imagini cinematografice, ci o interpretare artistică a ambianței în care se desfășoară acțiunea și tema filmului. În întreaga atmosferă a filmului, indiferent dacă e nevoie de calm sau neliniște, nuanțe reci sau calde, de culoare, efecte speciale ce reproduc fenomene ale naturii, sînt create în film prin arta operatorului.**

— Cu ajutorul căror mijloace de expresie reușește el să creeze atmosfera necesară filmului?

— Cu cele care desfrunesc în

mare măsură specificul cu totul nou pe care-l are arta lui în contextul celorlalte arte. Din simpla lor enumerare se va observa care din aceste mijloace de expresie au contingență cu celelalte arte și care sînt specifice artei operatorului: lumina, cu care operatorul creează întreaga atmosferă a filmului, compoziția specifică cinematografică, culoarea, mișcarea aparatului, optica și altele.

— Considerați că pentru a deveni operator de film sînt necesare anumite aptitudini sau un linăr bine (și îndejuns) îndrumat de un inițiat poate candida cu succes la un loc în facultatea dv.?

— Mă îndoiesc că un viitor candidat căruia-i lipsesc un minimum de aptitudini poate concura cu succes. Rafinamentul în mijloace de expresie la care a ajuns astăzi arta cinematografică cere de la slujitorii ei atât calități subiective, dacă le pot numi așa, cât și obiective. Aceste calități, fără a stabili care sînt mai importante, cred că sînt: o mare capacitate de imaginație vizuală pentru a putea transforma litera scrisă a scenariului în imagini vii; o bună memorie, pentru păstrarea imaginilor ce reprezintă fenomene vizuale specifice în natură (furtună, apus de soare, ceață, anumite stări inedite specifice locului și timpului și care pot reprezenta la rîndul lor stări sufletești) care trebuie reproduse pe peliculă într-o formă specific cinematografică; un dezvoltat simț plastic, pentru a putea alege un stil sau altul, în funcție de tema artistică tratată; cunoștințe de cultură generală și plastică, pentru a fi în stare să continue,

în condiții optime, pregătirea multilaterală pe care viitorii operatori o capătă în institut, un simț de observație foarte dezvoltat.

— Pentru depistarea „principalelor” cit și a celorlalte calități, probele practice și teoretice care sînt cerute candidaților sînt suficiente?

— Categoric, da. În broșura editată de Ministerul Învățămîntului sînt incluse, și ele acordă candidaților șanse egale. Toate reprezintă rodul experienței și studiului tuturor membrilor catedrei noastre pe parcursul multor ani. Aceste probe au fost concepute tocmai pentru a putea depista sub toate aspectele posibilitățile teoretice și practice ale viitorilor studenți. Capacitatea de a improviza pe o temă dată de comisie, de a povesti în imagini, cultura sa cinematografică, posibilitățile de a ilumina sau realiza o fotografie creație proprie sînt numai cîteva din treptele pe care candidatul trebuie să le urce singur pentru a reuși să intre în familia viitorilor operatori.

— Ce recomandări puteți face celor ce-și doresc să devină operatori de film?

— În primul rînd să aibă **PASIUNE PENTRU ARTA CINEMATOGRAFICĂ**. Să știe că în mai multe despre arta cinematografică, plastică și mai ales fotografică, care reprezintă prima treaptă în profesiunea de operator. Apoi, pentru siguranța reușitei, să încerce, printr-un autoexamen, să se depisteze singur dacă poate încerca acest drum greu care se numește profesiunea operatorului de film.

I. NOVAC



„PAN”

Fotografie de Radu CALALB

Poșta admierii

FORNADE CORNELIA — Brad, județul Hunedoara. Retrospectivele asupra examenelor de admitere cit și prezentările de facultăți și secții le facem la sugestiile cititorilor noștri. Într-unul din numerele noastre viitoare veți găsi ceea ce vă interesează pe dv. despre Facultatea de chimie industrială din Institutul politehnic din București. Cealaltă propunere a dv. a mai fost făcută și de alți viitori candidați la admitere; de aceea noi am dorit, pentru a veni în ajutorul tuturor absolvenților, să publicăm — în revistă, într-un supliment al ei sau separat, într-o broșură — nu numai temele date la concursul de admitere, ci și numărul celor înscriși și reușiți, mediile (maximă și minimă) cu care s-a intrat ș.a. Vă vom informa la

timp atât pe dv. cit și pe ceilalți cititori cînd și în ce mod vom face acest lucru.

HERZLINGER ANDREI — Baia Mare. Vă mulțumim mai întâi pentru frumoasele cuvinte la adresa paginii de față. Cit privește realizarea unei anchete în care acad. C. D. Nenițescu să ne răspundă la întrebarea „Ce subiecte ați da la admitere în specialitatea dv.?” depinde mai puțin de domnia sa și mai puțin de revistă. Noi am trimis tovarășului academician o copie după scrisoarea dv., cit și rugămintea noastră. Să așteptăm puțin! La Facultatea de chimie industrială, secția tehnologia compușilor organici, anul acesta, la concursul de admitere organizat, s-au prezentat 128 candidați, din care 37 au reușit. Media 8,42 a fost cea mai mare și 6,17 cea mai mică.

