

STRĂLUCIREA DE FIECARE ZI A BRĂȚĂRII DE AUR

Uzina bucureșteană care poartă numele mării noastre sârbatore naționale trăiește clipe festive. In aceste zile tinerii, în tregul colectiv participă la bogate acțiuni consacrate semicentenarului întreprinderii, prestigioasă emblemă a industriei României socialiste.

Sint atâtea zile cind se termină programul de muncă fără să bag de seamă cum trece timpul (ION ILIE, strungar, secția Motoare).

Cind ești hotărât să muncești de lucru găsești oriunde. Important e să te afli totdeauna acolo unde simți că ai putea fi cel mai util societății (GHEORGHE PAȘOLESCU, lăcătuș).

Vrem să arătăm că piesele pe care le importăm pînă nu de mulți le putem face tot atât de bine și noi, poate chiar mai bine (OCTAV MIHĂILESCU, strungar).

Dați și dați de omul în stare să-ți deschidă ochii, merseria se lipește de tine pentru toată viața. (ION SAVA, matrișer).

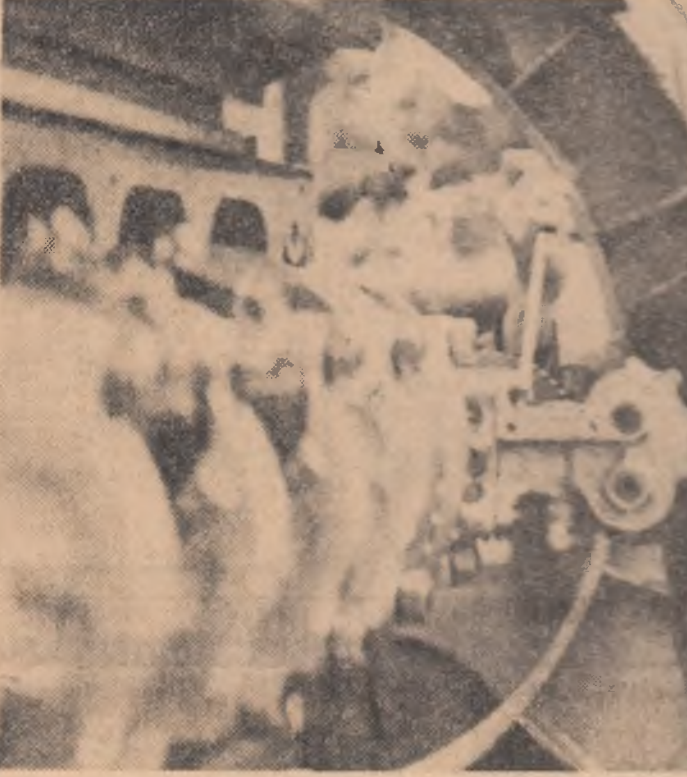
Pe mine mă găsiți aici și la centenarul uzinei! Mă ține pe loc colectivul în care am învățat meserie, respectul pentru renumele uzinei (OVIDIU LUNGU-LESCU, modelor).

Un meseriaș pasionat are totdeauna o carte în buzunar (ION CIULACU, frezor).

Mașina trebuie să fie mereu curată, să arate ca nouă, chiar dacă pentru asta ar trebui să folosești și batista. (ȘTEFAN VLADU, strungar).

Din mîndrie ne place să credem că nimic nu se poate face, fără noi, turnătorii (GHEORGHE CONSTANTIN, turnător - formator).

Citii în pagina a III-a ancheta realizată de NEAGU UDROIU



In secția motoare a Uzinelor „23 August”.

Foto: AL. PRUNDEANU

SPECIALIȘTII UZINEI de prototipuri și reparații utilaj chimic din Păzăraș au asimilat anul acesta în fabricație 26 de utilaje și instalații pentru industria chimică...

IN CADRUL ACȚIUNII de economisire a metalului, metalurgii unităților aparținînd Grupului de uzine de autoturisme Pitești au procedat la îmbunătățirea tehnologiei de forjare a unor piese...

CONSTRUCTORII NAVALI din Galați au lansat la apă cel de-al 6-lea cargou-miscător de mare tonaj.

VEȘTI DIN ECONOMIE

RECENT, A INTRAT IN FUNCȚIUNE la Iași o secție a industriei locale pentru producerea articolelor de artizanat din sticlă - serurime, vase, obiecte ornamentale.

INOVATIE APLICATĂ la fabricarea tamponelor de la podurile rulante produse de Uzina mecanică din Timișoara asigură mărirea rezistenței acestora, precum și reducerea consumului de metal și cautele. Eficiența inovației este evaluată la o economie de peste 350.000 lei.

De la primul pas în uzină tînărul trebuie să simtă

FORȚA ȘI CĂLDURA COLECTIVULUI MUNCITORESC

La biroul de informații al Uzinei de pompe din București mi se relatează succint:

După cite știu, e nevoie de oameni. Mergeți du la serviciul personal, veți primi acolo amănuntele care vă interesează. Nu nu e nevoie să-mi prezentați buletinul de identitate. Avem încredere. De altfel, între 12 și 14 accesul este liber. E drept, cîteodată mai dăm și în treburile noastre, dar numai cînd știm că se află vreun control în uzină. Altfel... Mai cu seamă cînd avem de-a face cu oameni care vor să se angajeze. Întrebați în curte, se va găsi cineva care să vă arate drumul.

Bineînțeles, n-am apelat la sprijin. Am pătruns în curtea uzinei, m-am plimbat o jumătate de oră prin hale spațioase și moderne, printre muncitori dispuși simetric în jurul mașinilor „cu bătaie” în plin. N-am întregat pe nimeni nimic, dar nici n-am fost întregat cît mi se cerea. Lată-mă, astfel, în biroul șefului serviciului personal.

Am citit în ziare că aveți ceva nevoie de muncitori. M-ar interesa. Nu posed încă o meserie, dar așa vrea să mă calific la locul de muncă.

De calificat e mai greu... Totuși... Avem ocazia locului în turnătorie, pentru necalificați. Dacă-ți convine... Dacă mi-ai da cîteva la-muriri? În ce-ar consta munca mea acolo și cum ce perspective aveți?

Prea multe vrei să știi. Ți-am spus: muncitor dezbrățător. Dacă ții cu tot dinadinsul, du-te și dă-ți pînă-n turnătorie și vezi. Dacă-ți convine, mai treci pe-aici la întorcere; dacă nu, știți pe unde-ai venit. O să te convingă... Si „m-am convins”, revenind după un sfert de oră, cu o mină întruiva spășită.



ORGAN CENTRAL AL UNIUNII TINERETULUI COMUNIST

DE ZIUA MARINEI

Raport sub marele pavoaz

Devenită tradițională, primele zile de vacanță de vară sunt consacrate sărbătorii Zilei Marinei în Republica Socialistă România. În întimplarea acestui important eveniment, marinarii militari, cei din Flota comercială, constructorii de nave și lucrătorii din porturi au obținut rezultate deosebite în realizarea sarcinilor ce le-au fost încredințate. Astfel, au scris rapoartele Partidului și țării. Comandantul suprem al Forțelor Armate, organizarea de partid, comunistă, au desfășurat o vastă acțiune de pregătire politico-ideologică a tuturor militarilor, utilizând un complex de forme și metode. Am organizat - ne spune secretarul organizației de partid - numeroase acțiuni al căror scop final a fost acela de a facilita înțelegerea conștientă de către toți militarii a scopului unității care ne pregătim, a sarcinilor ce ne revin în acest context. Și a continuat prin enumerarea unor acțiuni al căror obiect l-au constituit activitățile și pregătirea în marina militară. Ne-am pus întrebarea: cum s-a ajuns la o asemenea realizare? Căpitanul de rangul II, Daisa Ernest, secretarul biroului organizației P.C.R. a unității, crede că esențiale rezultate n-ar trebui să niire pe nimeni. Ele sînt o caracteristică definitorie a tuturor unităților marinei militare române, a întregii noastre armate. Urmind indicațiile secretarului general al partidului, Comandantul suprem al Forțelor Armate, organizarea de partid, comunistă, au desfășurat o vastă acțiune de pregătire politico-ideologică a tuturor militarilor, utilizând un complex de forme și metode. Am organizat - ne spune secretarul organizației de partid - numeroase acțiuni al căror scop final a fost acela de a facilita înțelegerea conștientă de către toți militarii a scopului unității care ne pregătim, a sarcinilor ce ne revin în acest context. Și a continuat prin enumerarea unor acțiuni al căror obiect l-au constituit activitățile...

AL. DOBRE

(Continuare în pag. a II-a)



IONITA CALMĂȚUI

IN REȚEAUA SANITARĂ DOCTORUL care lucrează cu... pile

„Legalitatea socialistă - spunea tovarășul NICOLAE CEAUȘESCU la Consiliul de lucru a activității de partid din domeniul ideologic și al activității culturale-educative - presupune atât neadmiterea abuzurilor și ilegalităților, cît și respectarea legilor, a disciplinei și ordinii sociale... Nu putem admite nici anarhie, nici indisciplină! Acestea sînt incompatibile cu societatea socialistă pe care noi o sărim, cu acțiunea conștientă a omului în făurirea destinului său”.

200 de medic, din multe alte state, care au trebuit să îndeplinească, la cererea noastră, o serie de condiții strict nominalizate de lege. Examenul - probă scrisă, secretă, și probă clinică pe bolnav - a fost greu și, se-nțelege, trierea severă; pentru că nu este deloc indiferent cine și cît de bine se va îngrijii, ca specialist cu o temeinică pregătire, de acest bun neprețuit și fără echivalent care este sănătatea oamenilor.

Examenul de secundarizat - ca de altfel orice alt examen de promovare profesională - reprezintă un moment deosebit de important în evoluția și specializarea medicilor. Promovarea lui cu succes înseamnă, implicit, îmbrățișarea unei anume ramuri în care linăru medic va rămâne să lucreze pînă la încheierea carierei sale. Cu puțin timp în urmă, în Capitală, circa 200 de medici din întreaga țară s-au prezentat la un astfel de examen,

Au urmat, la scurt interval, repartizările pe posturile declarate vacante și scoase la concurs. Regulamentul de concurs pentru posturile vacante de medici secundari, publicat în presă de către Ministerul Sănătății încă de la 11 mai a.c., prevedea printre altele că... „în conformitate cu

PAG. IV LUMEA IDEILOR
• Construcția umanismului
• Cunoașterea și acțiunea practică
• Realități și mituri în „societatea de consum” : Universitatea și patronii.
• Colecția „Psyche”.

PAG. V ȘTIINȚĂ
• O nouă știință se conturează în prezent: ENZIMOTERAPIA.
• PROTEINELE SINTETICE - o armă împotriva subnutriției.
• Care sînt șansele de supraviețuire ale AUTOMOBILULUI?

Proletari din toate țările, uniți-vă!

ANUL XXVII, SERIA II. Nr. 6906 8 PAGINI - 30 BANI SÎMBĂȚĂ 31 IULIE 1971

Măsurile prezentate în expunerea tovarășului Nicolae Ceaușescu - programul nostru de acțiune

Un imperativ al muncii educative

Sezonul estival dă litoralului o culoare oarecum aparte. „Aparte” pentru că localitățile sînt devin, de-a lungul lunilor de vară, rezidență de vacanță pentru zeci de mii de oameni. Fiecare din ei a venit aici să se recreeze, să se odihnească, să-și petreacă zilele de concediu după perioada în care, la locul său, într-o uzină, într-o fabrică, într-o întreprindere și-a îndeplinit riguroso datorile. Programul acelor obligații este înlocuit acum, în mod firesc, de un alt program chibzuit dinainte, al destinderii, al agrementului. „Oarecum” pentru că litoralul, fereastră a țării deschisă prin porțile sale spre toate orizonturile lumii, e obișnuit să primescă în oarecare anotimp oaspeți, să găzduiască soli din cele patru vînturi, pentru că pe străzile Constanței de pildă, sau în localurile sale, imaginea unui străin care core explică într-o limbă de circulație a globului se consumă prea frecvent ca să fie luată în seamă ca ceva deosebit. Vara, aceste două trăsături reunite dau orașelor de pe malul mării, și îndeosebi Constanței, un farmec anume, un fel de euforie a petrecerii plină de culoare, antrenantă. Însă unor spirite lipsite de discernămint, tocmai ceea ce reprezintă pen-

ATITUDINEA MILITANTĂ

schimb și discutau cu cițiva exponenți ai acestei categorii. Li se păru-se firesc să nu treacă nepăsători mai departe, să le răspundă cu promptitudine de pe pozițiile a ceea ce noi prețuim și apărăm: ordinea noastră socială, criteriile de apreciere a valorii umane, muncă și cinstea. Dar, în același timp și la fel de firesc ni s-a părut și nouă să căutăm prelungirile acestui climat de întransigență și de intervenție combativă în rîndul organizațiilor U.T.C., acolo unde trebuie să se afle, de fapt, punctele sale de plecare, deoarece aici poate fi realizată în primul rînd o atmosferă de permanență replică și de mobilizare activă a colectivului împotriva oricăror manifestări care trădează o conduită străină de normele autoexigentei cetățenești pe care societatea noastră le pretinde. Iată-ne, așadar, la întreprinderea de prefabricații și materiale de construcții. Vasile MIRCEA TACCIO (Continuare în pag. a VII-a)

INIȚIATIVA ÎN ACȚIUNE de A. I. ZĂINESCU

Clasicii marxism-leninismului n-au fost niște „savanți de cabinet”, ci au îmbinat strălucit teoria cu practica revoluționară, gîndirea cu acțiunea socială. Au organizat și condus clasa muncitoare și au înarmat-o cu o concepție clară despre rolul și menirea sa istorică pentru schimbarea și așezarea lumii într-un nou tip de relații, într-o nouă ordine, superioară. Nu același ar fi fost rezultatul, desigur, dacă ar fi gîndit vesnic înfereșii capioni ai imagini - reprezentări ale lumii după cum, metafizic vorbind, nu același ar fi fost rezultatul dacă n-ar fi încercat chiar și aceasta (și Marx și Engels scriau poezii în tinerele) convingîndu-se de necesitatea testării în lume și, în consecință, de trebuința unei calități în plus - proprie marilor cugelători asupra mijloacelor, scopului și desfinelor revoluției - aceea de organizatori. Revelația acestui adevăr nu se produce ori de cite ori îl auzim și-l simțim, chiar dacă acolo, în straturile dense ale conștiinței, el exista de mai înainte și nu înțețează a exista în lungă combustia sa, tulburătoare. Evidența acestui adevăr ne-a fost demonstrată și recent, lucru cu altă mai semnificativ cu cît Secretarul general al partidului ne propunea în expunerea sa nu numai un program concret de acțiune, ci și o dublă motivare a acestuia, teoretică și practică. Încît citind și recitînd acel pasaj, sensurile și semnificațiile care se desprind capătă o largă arie de aplicare. Rămînera în urmă a științelor sociale, de pildă, poate fi motivată, ca să numim un exemplu, dar aceasta nu scuza și nu rezolvă nimic. În fond nu ele, științele sociale, dețin rangul de științe prospective, și nu ele trebuie să reflecte și să conceptualizeze mereu realitatea, schimbările calitative care se produc etc., etc.? Dar această rămînera în urmă poate fi detectată și în unele domenii ale practicii sociale, vîdînd un excesiv spirit de toleranță, o excesivă prudență și un anume conservatorism. E cunoscut refuzul inițiativei sau al rezolvării unor probleme și situații mai dificile prin invocarea fatală, stereotipă a ațit de infatuatului nu e momentul. Care moment, întrebri și, întrebarea rămîne suspendată în aer pentru că „momentul” acela e chiar el, interlocutorul însuși, e momentul în carne și oase al inactivității, al nepunții, și expresia necomunicării, a ascunderii după degetul înfip în hîmplă, lîund un aer meditativ, preocupat. Sigur, n-a cerut și nu cere nimeni ca oamenii, dar absolut toți oamenii, să cugete și să acționeze la nivelul marilor virfuri ale gîndirii și practicii sociale. Dar să dețină adevărurile generale ale lumii noastre, spiritul după care să ne chibzuiem munca și viața, să îmbine cît mai eficient, cît mai armonios și cu o cît mai mare forță de angajare și dăruire experiența practică cu aceea teoretică, să dea curs normal aplicării ideilor generalelor de progres și civilizație - aceasta nu numai că se reclamă ca unul din postulatele de neglijat ale societății noastre în ansamblu, ci fînde să devină și principii de existență, rațiune în fond a fiecărui individ. Ceea ce pentru tineret, ațit în sfera preocupărilor muncii permanente instructiv-educative, cît și în aceea a practicii propriu-zise, acolo, în zona de aer vital a creației bunurilor materiale și spirituale, poate fi și condiția însăși a marelui său beneficiu moral.

TELEGRAM E

Tovarășul TODOR JIVKOV, președintele Consiliului de Stat al Republicii Populare Bulgaria a trimis o telegramă tovarășului NICOLAE CEĂUȘESCU, președintele Consiliului de Stat al Republicii Socialiste Româna, în care se spune: Stimată tovarășe Ceaușescu...

Tovarășul ION GHEORGHE MAURER a trimis tovarășului GEMAL BIEDICI o telegramă în care se spune: În numele Consiliului de Miniștri al Republicii Socialiste România și al meu personal, vă deosebită plăcere să vă adresez, cu ocazia alegerii în funcția de președinte al Consiliului Executiv Federal al Republicii Socialiste Federative Jugoslavia...

Tovarășul STANKO TODOROV a trimis tovarășului ION GHEORGHE MAURER, o telegramă cu următorul conținut: În numele Consiliului de Miniștri al Republicii Populare Bulgaria și al meu personal, vă mulțumesc pentru felicitările calde ce mi le-ați adresat cu ocazia alegerii mele în funcția de președinte al Consiliului de Miniștri al Republicii Populare Bulgaria...

Tovarășul Gheorghe Pană s-a întâlnit cu tovarășul Franz Hager. Vineri, tovarășul Gheorghe Pană, membru al Comitetului Executiv al Prezidiului Permanent, secretar al C.C. al P.C.R. s-a întâlnit cu tovarășul Franz Hager, membru al Biroului Politic al C.C. al P.C. din Austria...

Tovarășul Constantin Drăgan s-a întâlnit cu tovarășul dr. Karlheinz Kniestedt. Vineri, tovarășul Constantin Drăgan, membru al Comitetului Executiv al C.C. al P.C.R., s-a întâlnit cu tovarășul dr. Karlheinz Kniestedt, membru al Biroului secretar al Consiliului de conducere al Partidului Comunist Unit din Berlinul Occidental...

Și-a redeschis porțile Hanul lui Manuc. Vineri și-a redeschis porțile celebrul Han al lui Manuc, care, după ample lucrări de restaurare, și-a recăpătat înfățișarea de odinioară. Reconstrucționat cu exactitate hanul ridicat în 1899 pe scheletul unor clădiri ale vechii Curți domnești...

Și-a redeschis porțile Hanul lui Manuc. Vineri și-a redeschis porțile celebrul Han al lui Manuc, care, după ample lucrări de restaurare, și-a recăpătat înfățișarea de odinioară. Reconstrucționat cu exactitate hanul ridicat în 1899 pe scheletul unor clădiri ale vechii Curți domnești...

Și-a redeschis porțile Hanul lui Manuc. Vineri și-a redeschis porțile celebrul Han al lui Manuc, care, după ample lucrări de restaurare, și-a recăpătat înfățișarea de odinioară. Reconstrucționat cu exactitate hanul ridicat în 1899 pe scheletul unor clădiri ale vechii Curți domnești...

Și-a redeschis porțile Hanul lui Manuc. Vineri și-a redeschis porțile celebrul Han al lui Manuc, care, după ample lucrări de restaurare, și-a recăpătat înfățișarea de odinioară. Reconstrucționat cu exactitate hanul ridicat în 1899 pe scheletul unor clădiri ale vechii Curți domnești...

Și-a redeschis porțile Hanul lui Manuc. Vineri și-a redeschis porțile celebrul Han al lui Manuc, care, după ample lucrări de restaurare, și-a recăpătat înfățișarea de odinioară. Reconstrucționat cu exactitate hanul ridicat în 1899 pe scheletul unor clădiri ale vechii Curți domnești...

Și-a redeschis porțile Hanul lui Manuc. Vineri și-a redeschis porțile celebrul Han al lui Manuc, care, după ample lucrări de restaurare, și-a recăpătat înfățișarea de odinioară. Reconstrucționat cu exactitate hanul ridicat în 1899 pe scheletul unor clădiri ale vechii Curți domnești...

Și-a redeschis porțile Hanul lui Manuc. Vineri și-a redeschis porțile celebrul Han al lui Manuc, care, după ample lucrări de restaurare, și-a recăpătat înfățișarea de odinioară. Reconstrucționat cu exactitate hanul ridicat în 1899 pe scheletul unor clădiri ale vechii Curți domnești...

Și-a redeschis porțile Hanul lui Manuc. Vineri și-a redeschis porțile celebrul Han al lui Manuc, care, după ample lucrări de restaurare, și-a recăpătat înfățișarea de odinioară. Reconstrucționat cu exactitate hanul ridicat în 1899 pe scheletul unor clădiri ale vechii Curți domnești...

Și-a redeschis porțile Hanul lui Manuc. Vineri și-a redeschis porțile celebrul Han al lui Manuc, care, după ample lucrări de restaurare, și-a recăpătat înfățișarea de odinioară. Reconstrucționat cu exactitate hanul ridicat în 1899 pe scheletul unor clădiri ale vechii Curți domnești...

Și-a redeschis porțile Hanul lui Manuc. Vineri și-a redeschis porțile celebrul Han al lui Manuc, care, după ample lucrări de restaurare, și-a recăpătat înfățișarea de odinioară. Reconstrucționat cu exactitate hanul ridicat în 1899 pe scheletul unor clădiri ale vechii Curți domnești...

Și-a redeschis porțile Hanul lui Manuc. Vineri și-a redeschis porțile celebrul Han al lui Manuc, care, după ample lucrări de restaurare, și-a recăpătat înfățișarea de odinioară. Reconstrucționat cu exactitate hanul ridicat în 1899 pe scheletul unor clădiri ale vechii Curți domnești...

Și-a redeschis porțile Hanul lui Manuc. Vineri și-a redeschis porțile celebrul Han al lui Manuc, care, după ample lucrări de restaurare, și-a recăpătat înfățișarea de odinioară. Reconstrucționat cu exactitate hanul ridicat în 1899 pe scheletul unor clădiri ale vechii Curți domnești...

Plecarea unor delegații participante la Sesiunea C.A.E.R.

Vineri, au părăsit Capitala, îndreptându-se spre patrie, delegațiile guvernamentale din Uniunea Republicilor Socialiste Socialiste, condusă de Alexei Nikolaevici Kosișghin, președintele Consiliului de Miniștri, și din Republica Populară Mongolă, condusă de Sonomin Luvsan, președinte ad-interim al Consiliului de Miniștri...

Pe aeroportul Otopeni, oaspeții au fost salutați, de președintele Consiliului de Miniștri al Republicii Socialiste România, Ion Gheorghe Maurer, conducătorul delegației guvernamentale române la cea de-a XXV-a sesiune a C.A.E.R., Gheorghe Rădulescu, vicepreședinte al Consiliului de Miniștri...

Și în județele Ilfov și Gorj s-a terminat recoltatul. Lucrările de recoltare a grâului pe întreaga suprafață cultivată în acest an în județul Ilfov au fost încheiate la 29 iulie 1971.

În telegrama adresată cu acest prilej Comitetului Central al Partidului Comunist Român, tovarășului NICOLAE CEĂUȘESCU, Biroul Comitetului județean Ilfov al P.C.R. scrie: Aplicând întocmai indicațiile date de conducerea superioară de partid și de stat, personal de dumneavoastră stimată...

În incheierea telegramelor adresate C.C. al P.C.R. tovarășului NICOLAE CEĂUȘESCU, de către Biroul Comitetului județean de partid se spune: Ne angajăm, tovarășe secretar general...

În incheierea telegramelor adresate C.C. al P.C.R. tovarășului NICOLAE CEĂUȘESCU, de către Biroul Comitetului județean de partid se spune: Ne angajăm, tovarășe secretar general...

În incheierea telegramelor adresate C.C. al P.C.R. tovarășului NICOLAE CEĂUȘESCU, de către Biroul Comitetului județean de partid se spune: Ne angajăm, tovarășe secretar general...

În incheierea telegramelor adresate C.C. al P.C.R. tovarășului NICOLAE CEĂUȘESCU, de către Biroul Comitetului județean de partid se spune: Ne angajăm, tovarășe secretar general...

În incheierea telegramelor adresate C.C. al P.C.R. tovarășului NICOLAE CEĂUȘESCU, de către Biroul Comitetului județean de partid se spune: Ne angajăm, tovarășe secretar general...

În incheierea telegramelor adresate C.C. al P.C.R. tovarășului NICOLAE CEĂUȘESCU, de către Biroul Comitetului județean de partid se spune: Ne angajăm, tovarășe secretar general...

În incheierea telegramelor adresate C.C. al P.C.R. tovarășului NICOLAE CEĂUȘESCU, de către Biroul Comitetului județean de partid se spune: Ne angajăm, tovarășe secretar general...

În incheierea telegramelor adresate C.C. al P.C.R. tovarășului NICOLAE CEĂUȘESCU, de către Biroul Comitetului județean de partid se spune: Ne angajăm, tovarășe secretar general...

În incheierea telegramelor adresate C.C. al P.C.R. tovarășului NICOLAE CEĂUȘESCU, de către Biroul Comitetului județean de partid se spune: Ne angajăm, tovarășe secretar general...

În incheierea telegramelor adresate C.C. al P.C.R. tovarășului NICOLAE CEĂUȘESCU, de către Biroul Comitetului județean de partid se spune: Ne angajăm, tovarășe secretar general...

În incheierea telegramelor adresate C.C. al P.C.R. tovarășului NICOLAE CEĂUȘESCU, de către Biroul Comitetului județean de partid se spune: Ne angajăm, tovarășe secretar general...

În incheierea telegramelor adresate C.C. al P.C.R. tovarășului NICOLAE CEĂUȘESCU, de către Biroul Comitetului județean de partid se spune: Ne angajăm, tovarășe secretar general...

În incheierea telegramelor adresate C.C. al P.C.R. tovarășului NICOLAE CEĂUȘESCU, de către Biroul Comitetului județean de partid se spune: Ne angajăm, tovarășe secretar general...

Imagini realiste

ieri la Palatul Pionierilor, în cadrul concursului filmelor pentru copii, a avut loc o gală a filmului românesc. Într-o participativă s-a aflat și Ion Popescu-Gopo cu filmul său „1+1=1”. Filmele românești s-au bucurat de o bună primire din partea micilor spectatori.

În continuare în același timp competiția filmelor artistice. Au fost prezentate filmele „Familia Toth” de regișorul maghiar Zoltan Fabri, filmul finlandez „Koksel și Elina”, filmul polonez „Mesteacănșul”. Această ultimă realizare a regișorului polonez Andrzej Wajda este poate, alături de „A trăi azi, a muri mâine” filmul lui Kaneto Shindo...

În ziua de 30 iulie, lucrătorii întreprinderilor agricole de stat, stațiunilor de mecanizare și agriculturii și țărâni cooperatori din județul Gorj, au terminat recoltatul culturilor cerealiere pavoase.

În incheierea telegramelor adresate C.C. al P.C.R. tovarășului NICOLAE CEĂUȘESCU, de către Biroul Comitetului județean de partid se spune: Ne angajăm, tovarășe secretar general...

În incheierea telegramelor adresate C.C. al P.C.R. tovarășului NICOLAE CEĂUȘESCU, de către Biroul Comitetului județean de partid se spune: Ne angajăm, tovarășe secretar general...

În incheierea telegramelor adresate C.C. al P.C.R. tovarășului NICOLAE CEĂUȘESCU, de către Biroul Comitetului județean de partid se spune: Ne angajăm, tovarășe secretar general...

În incheierea telegramelor adresate C.C. al P.C.R. tovarășului NICOLAE CEĂUȘESCU, de către Biroul Comitetului județean de partid se spune: Ne angajăm, tovarășe secretar general...

În incheierea telegramelor adresate C.C. al P.C.R. tovarășului NICOLAE CEĂUȘESCU, de către Biroul Comitetului județean de partid se spune: Ne angajăm, tovarășe secretar general...

În incheierea telegramelor adresate C.C. al P.C.R. tovarășului NICOLAE CEĂUȘESCU, de către Biroul Comitetului județean de partid se spune: Ne angajăm, tovarășe secretar general...

În incheierea telegramelor adresate C.C. al P.C.R. tovarășului NICOLAE CEĂUȘESCU, de către Biroul Comitetului județean de partid se spune: Ne angajăm, tovarășe secretar general...

În incheierea telegramelor adresate C.C. al P.C.R. tovarășului NICOLAE CEĂUȘESCU, de către Biroul Comitetului județean de partid se spune: Ne angajăm, tovarășe secretar general...

În incheierea telegramelor adresate C.C. al P.C.R. tovarășului NICOLAE CEĂUȘESCU, de către Biroul Comitetului județean de partid se spune: Ne angajăm, tovarășe secretar general...

În incheierea telegramelor adresate C.C. al P.C.R. tovarășului NICOLAE CEĂUȘESCU, de către Biroul Comitetului județean de partid se spune: Ne angajăm, tovarășe secretar general...

În incheierea telegramelor adresate C.C. al P.C.R. tovarășului NICOLAE CEĂUȘESCU, de către Biroul Comitetului județean de partid se spune: Ne angajăm, tovarășe secretar general...

În incheierea telegramelor adresate C.C. al P.C.R. tovarășului NICOLAE CEĂUȘESCU, de către Biroul Comitetului județean de partid se spune: Ne angajăm, tovarășe secretar general...

În incheierea telegramelor adresate C.C. al P.C.R. tovarășului NICOLAE CEĂUȘESCU, de către Biroul Comitetului județean de partid se spune: Ne angajăm, tovarășe secretar general...

În incheierea telegramelor adresate C.C. al P.C.R. tovarășului NICOLAE CEĂUȘESCU, de către Biroul Comitetului județean de partid se spune: Ne angajăm, tovarășe secretar general...

În incheierea telegramelor adresate C.C. al P.C.R. tovarășului NICOLAE CEĂUȘESCU, de către Biroul Comitetului județean de partid se spune: Ne angajăm, tovarășe secretar general...

SPORT • SPORT

După prima zi în semifinale interzonală ROMÂNIA - INDIA 1-1. Pe terenul de gazon al Clubului național de sport din Delhi, în prezența a circa 5.000 de spectatori, a început ieri meciul dintre echipe de tenis ale României și Indiei...

„Cupa prieteniei” la polo. România - U.R.S.S. 6-7, dar ne-am învins singuri! Teri după-amiaza, în piscina olimpică de la Strâmba Tineretului s-a disputat meciul de echilibru al turneului internațional de polo juniori...

O recentă știre ne vestește despre o nouă performanță a tânărului tenisman Alexandru Cioclov. Cucerind de astă dată Cupa „Dr. Petru Groza” (în categoria 11-12 ani) juniorilor stelist confirmă astfel promisiunile oferite în sezonul anului trecut.

Dincolo de un talent real, Alexandru Cioclov dovedește putere de muncă și un apăsător spirit de disciplină. Ascensiunea sa rapidă spre podiumul performanței (cu doi-trei ani în urmă, respectiv în iunie 1969 a pus prima oară mina pe o rachetă) se datorează deopotrivă antrenorilor Constantin Viziru și C. Chivaru.

Se numește Cocoș C. Costică, elev în clasa a VII-a, comuna Bărcănești, jud. Ilfov. A dispărut de acasă de două săptămâni. Tinerii organele de miliție sunt rugate să dea o mână de ajutor părinților în găsirea acestuia turist minor, plecat de acasă fără știrea nimănui.

Înainte de încheierea acestor înșurșări dorim să conștientizăm preocuparea manifestată pentru dezbaterea în rândul militarilor a Examenului tovarășului Nicolae Ceaușescu la constituirea de lucru a activității de partid din domeniul ideologic și al activității politice și cultural-educative. Folosindu-se o suită de mijloace, Examenul a fost dezbătut la nivelul tuturor compartimentelor, accentuându-se asupra sarcinilor ce revin în această perspectivă liberă de activitate socială și națională...

În seara de 30 iulie, lucrătorii întreprinderilor agricole de stat, stațiunilor de mecanizare și agriculturii și țărâni cooperatori din județul Gorj, au terminat recoltatul culturilor cerealiere pavoase.

În incheierea telegramelor adresate C.C. al P.C.R. tovarășului NICOLAE CEĂUȘESCU, de către Biroul Comitetului județean de partid se spune: Ne angajăm, tovarășe secretar general...

În incheierea telegramelor adresate C.C. al P.C.R. tovarășului NICOLAE CEĂUȘESCU, de către Biroul Comitetului județean de partid se spune: Ne angajăm, tovarășe secretar general...

În incheierea telegramelor adresate C.C. al P.C.R. tovarășului NICOLAE CEĂUȘESCU, de către Biroul Comitetului județean de partid se spune: Ne angajăm, tovarășe secretar general...

În incheierea telegramelor adresate C.C. al P.C.R. tovarășului NICOLAE CEĂUȘESCU, de către Biroul Comitetului județean de partid se spune: Ne angajăm, tovarășe secretar general...

În incheierea telegramelor adresate C.C. al P.C.R. tovarășului NICOLAE CEĂUȘESCU, de către Biroul Comitetului județean de partid se spune: Ne angajăm, tovarășe secretar general...

În incheierea telegramelor adresate C.C. al P.C.R. tovarășului NICOLAE CEĂUȘESCU, de către Biroul Comitetului județean de partid se spune: Ne angajăm, tovarășe secretar general...

În incheierea telegramelor adresate C.C. al P.C.R. tovarășului NICOLAE CEĂUȘESCU, de către Biroul Comitetului județean de partid se spune: Ne angajăm, tovarășe secretar general...

În incheierea telegramelor adresate C.C. al P.C.R. tovarășului NICOLAE CEĂUȘESCU, de către Biroul Comitetului județean de partid se spune: Ne angajăm, tovarășe secretar general...

În incheierea telegramelor adresate C.C. al P.C.R. tovarășului NICOLAE CEĂUȘESCU, de către Biroul Comitetului județean de partid se spune: Ne angajăm, tovarășe secretar general...

În incheierea telegramelor adresate C.C. al P.C.R. tovarășului NICOLAE CEĂUȘESCU, de către Biroul Comitetului județean de partid se spune: Ne angajăm, tovarășe secretar general...

În incheierea telegramelor adresate C.C. al P.C.R. tovarășului NICOLAE CEĂUȘESCU, de către Biroul Comitetului județean de partid se spune: Ne angajăm, tovarășe secretar general...

DOCTORUL CARE LUCREAZĂ CU... PLE. Textul descrie activitatea medicilor în domeniul sănătății și importanța lor în societate.

BRIGADA DIVERSE IN ALERTA. Textul descrie activitatea brigăzii de intervenție în caz de urgențe și importanța lor în societate.

Cinema. Textul descrie activitatea cinematografului și importanța lui în societate.

DE-AS PĂ HARAP ALB; rula-ză la Flamura (orele 9-11 în continuare). FEMEIA NISIPURILOR; rula-ză la Cinemateca - Union (orele 18,30, 20,45).

**CIND ESTI HOTARIT SA MUNCESTI, DE LUCRU GASESTI ORINDE, IMPORTANT E SA TE AFLI TOTDAUNA ACOLO UNDE SIMTI CA AI PUTEA FI CEL MAI UTIL SOCIETATII**

— De cind lucrezi la „23” Pașolescu?  
— Sunt în uzină de opt ani și tot de atunci în acest atelier. Dacă vă interesează pot adăuga că de atunci muncesc chiar în una și aceeași echipă.  
— Opt ani pot să însemne și mult și puțin. Cifra ne îndeamnă la o întrebare: cum explici statornicia în același loc de muncă?  
— Nu cred să fi putut găsi în altă parte satisfacțiile care le am aici. Noi am asimilat aici un ansamblu autogulerator LD2 cum i se spune. Este piesa care pune în mișcare locomotiva electrică și frinarea întregii garnituri. Piesa complicată, compusă din 240 de repere. Nu vreau să-l uitați ca o lăudă dar trebuie să spun: am executat dintr-o dată un singur conținer care am primit comenzi chiar de la licențiatori.  
— Să înțelegem că celorlalți colegi din atelier le lipsește în primul lor motiv de satisfacție?  
— Fiecare muncitor este mîndru de ce face el, fie și numai prin faptul că-i iese ceva din mină, ceva folositor. Sunt însă și unele deosebiri la care eu personal m-am referit. Așa de un exemplu chiar din atelier: echipa care execută frina nouă, condusă de tovarășul Ion Borșa, un muncitor foarte experimentat, recunoscut pentru capacitatea lui. Este o plăcere să muncеști cu acești oameni. Am preferat însă să rămîn aici pentru un aspect, dacă vreți, subiectiv. În timp ce la el se lucrează în serie și fiecare execută multă vreme aceeași piesă, noi facem totul de la cap la cap. Ceea ce îți dă posibilitatea unei calificări complete. Mie, vîră rog să mă credeți, îmi este mai drag să lucrez așa. De fapt, nu spun o nouădată — cînd ești hotărît să muncеști, de lucru găsești orinde, important e să te afli totdeauna acolo unde simți că ai putea fi cel mai util societății.



**Tinerii muncitori de la Uzinele „23 August”**

*ne invită să redescoperim*

**Strălucirea de fiecare zi a brățării de aur**

— El a însemnat pentru mine un examen adevărat. Am luat pentru prima dată examen la o muncă în uzină și în același timp un examen profesional, în domeniul electricității. Mă simțeam puțin nervos, dar când am văzut echipa care mă învăța să lucrez, am văzut că sunt în mijlocul unor oameni care știu ce fac și știu să explice. În cele din urmă am trecut cu brio și cu plăcere la examenul meu. După ce am primit calificarea de specialist, am rămas în echipa care lucrează la frina nouă. Mă simțeam în continuare puțin nervos, dar când am văzut că echipa în care lucrez este formată din oameni care știu ce fac și știu să explice, am rămas în echipa care lucrează la frina nouă. Mă simțeam în continuare puțin nervos, dar când am văzut că echipa în care lucrez este formată din oameni care știu ce fac și știu să explice, am rămas în echipa care lucrează la frina nouă.

— Dacă s-ar putea să vă descriem activitatea în uzină...  
— Activitatea în uzină este foarte interesantă. Trebuie să lucrezi cu precizie și să ai răbdare. Când lucrezi la frina nouă, trebuie să ai răbdare și să ai răbdare. Când lucrezi la frina nouă, trebuie să ai răbdare și să ai răbdare. Când lucrezi la frina nouă, trebuie să ai răbdare și să ai răbdare.

— Cum vă simțiți în uzină?  
— Sunt foarte mulțumit de activitatea în uzină. Este o muncă interesantă și învățătoare. În fiecare zi învăț ceva nou și mă dezvolt. În fiecare zi învăț ceva nou și mă dezvolt. În fiecare zi învăț ceva nou și mă dezvolt.

— Ce vă place cel mai mult în uzină?  
— Îmi place să lucrez în echipă și să învăț de la colegii mei. Este o muncă interesantă și învățătoare. În fiecare zi învăț ceva nou și mă dezvolt. În fiecare zi învăț ceva nou și mă dezvolt.

— Ce vă motiva să lucrați în uzină?  
— Sunt foarte mulțumit de activitatea în uzină. Este o muncă interesantă și învățătoare. În fiecare zi învăț ceva nou și mă dezvolt. În fiecare zi învăț ceva nou și mă dezvolt.

**STIIND CA LOCOMOTIVELOR PE CARE LE FACEM NOI CALATORESC IN TOATA LUMEA NE TREZIM SPUNIND: UITE DE CE SIMTEM IN STARE!**

— Aș vrea să te rog, tovarășe Ion George, să-mi vorbești o înțeleasă din viața dăruită. Una pe care s-o fi reținut pentru ceva anume legat de profesie, de activitatea în uzină.  
— În ianuarie anul trecut am fost selectat printre cei trimiși la Tg. Mureș să studiem beneficiarul unei locomotive. Eram mai mulți lucrători, fiecare cu capitolul lui. M-a bucurat înainte de orice faptul că mi s-a acordat această încredere. A fost un gest de recunoștință a pregătirii mele profesionale. Am trăit pe urmă momentul frumos al preluării locomotivelor în cea mai bună stare de către beneficiar. Dovadă că ne-am descurcat bine.  
— De ce ai ales tocmai acest episod, rămăsese undeva în urmă?

**CA ORICE MESERIE, CEA DE FĂCĂTOR PREȚINDE SA-I DOVEȘTI CA-TI PLACE**

— Știi probabil la fel ca și mine, Marin Leonte, că munca forțului este privită cu suspiciune. Nu constituie un secret faptul că dificultățile ei fac pe mulți să-o ocoboască. Ce poți răspunde acestor părerii?  
— Eu unul mai simt bine în secția unde lucrez. Este într-adevăr greu și numai să stai în hală de forje dămite să mă și lucrezi. Ca orice meserie însă cea de forje pretinde să-ți dovedești că-ți place. Restul devine o chestiune de obișnuință. În caz afirmativ te poți acomoda cu ușurință.  
— Oricum, față de alte setee se lucrează uneori mult mai greu.  
— Greu, dar nu așa cum îți închipuie unii. Forja este locul de muncă al celor curajoși, al bărbăției. Sunt oameni care și-au câștigat la noi în uzină o faimă deosebită muncind în condiții în care și azi în uzină, cred că cineva ar putea să-și păstreze ideile preconcepte după ce ar cunoaște biografia unui Antonache Hristache, maestru forjor. Erau al Muncii Socialiste, inovator vestit în toată țara.

**UN MESERIAS PASIONAT ARE TOTDEUNA CARTEA IN BUZUNAR**

— Ce te trântie Ion Ciulacu?  
— Ceea ce mă trântie de tare nu e din când în când gândurile. Prin specificul său meserie de sculter elucidează o mare parte din experiența, capacitatea de a fi înțeles cu cel mai mare respect. Născut în Uzina „23 August”, este un muncitor pasionat și un mare specialist în domeniul său. Așa că în buzunarul său are mereu cărțile necesare pentru a-și dovedi că-ți place.

**UNIȘTIT PLECI ACASA NUMAI CIND CONTROLORUL DE CALITATE TI-A SEMNAT FIȘA DE RECEPIE**

— Aici la noi șosele motoarelor pentru probă. Ca să înțelegem mai bine cu ce mă ocup eu.

**DE CE TE-AI GINDIT IN PRIMUL RIND LA DESEN?**

— Pur și simplu pentru că de noi desenul este „cheia”. Pe cit de răspundătoare și de responsabilă este, pe cit de importantă este și de necesară. Prin excelență a „muşchilor”

**DE CE TE-AI GINDIT IN PRIMUL RIND LA DESEN?**

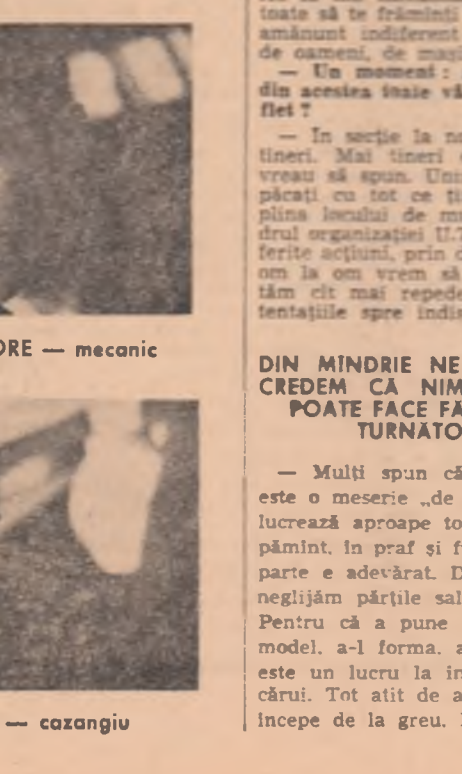
— Pur și simplu pentru că de noi desenul este „cheia”. Pe cit de răspundătoare și de responsabilă este, pe cit de importantă este și de necesară. Prin excelență a „muşchilor”



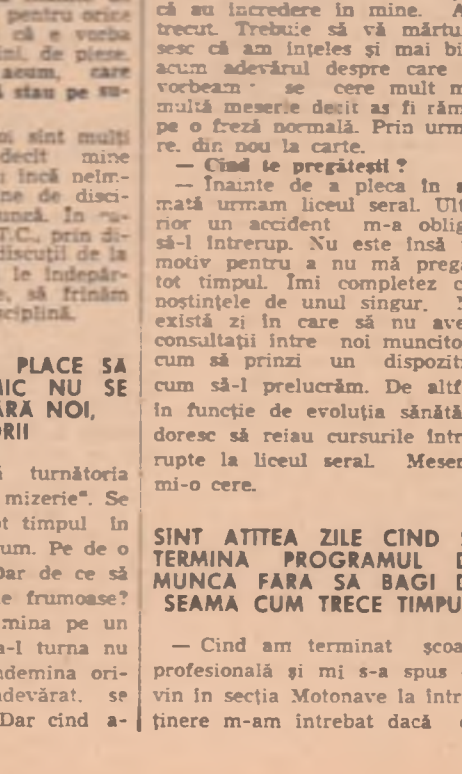
ILIE ION — stringar



GHEORGHE GRIGORE — mecanic



ȘTEFAN VLADU — stringar



MARIN LEONTE — forjor



ION CIULACU — frezor



ION SAVA — matrișer



ION GEORGE — mecanic



DUMITRU VASILE — cazangiu



CONSTANTIN GHEORGHE — turnător



GHEORGHE PAȘOLESCU — lăcătuș



OCTAVIAN MIHAILESCU — stringar



OVIDIU LUNGULESCU — modelor

**DIN MINDRIE NE PLACE SA CREDEM CA NIMIC NU SE POATE FACE FARA NOI, TURNATORII**

— Multi spun că turnătoria este o meserie „de mizerie”. Se lucrează aproape tot timpul în pămint, în praaf și fum. Pe de o parte e adevărat. Dar de ce să neglijam părțile sale frumoase? Pentru că a pune mina pe un model, a-l forma, a-l turna nu este un lucru la îndemna oricui. Tot alt de adevărat, se începe de la greu. Dar cînd a-

**ȘTEFAN VLADU — stringar**

— Știu să lucrez în uzină și știu să învăț de la colegii mei. Este o muncă interesantă și învățătoare. În fiecare zi învăț ceva nou și mă dezvolt. În fiecare zi învăț ceva nou și mă dezvolt.

**MARIN LEONTE — forjor**

— Sunt foarte mulțumit de activitatea în uzină. Este o muncă interesantă și învățătoare. În fiecare zi învăț ceva nou și mă dezvolt. În fiecare zi învăț ceva nou și mă dezvolt.

**ION CIULACU — frezor**

— Sunt foarte mulțumit de activitatea în uzină. Este o muncă interesantă și învățătoare. În fiecare zi învăț ceva nou și mă dezvolt. În fiecare zi învăț ceva nou și mă dezvolt.

**ION SAVA — matrișer**

— Sunt foarte mulțumit de activitatea în uzină. Este o muncă interesantă și învățătoare. În fiecare zi învăț ceva nou și mă dezvolt. În fiecare zi învăț ceva nou și mă dezvolt.

**ION GEORGE — mecanic**

— Sunt foarte mulțumit de activitatea în uzină. Este o muncă interesantă și învățătoare. În fiecare zi învăț ceva nou și mă dezvolt. În fiecare zi învăț ceva nou și mă dezvolt.

**ILIE ION — stringar**

— Sunt foarte mulțumit de activitatea în uzină. Este o muncă interesantă și învățătoare. În fiecare zi învăț ceva nou și mă dezvolt. În fiecare zi învăț ceva nou și mă dezvolt.

**GHEORGHE GRIGORE — mecanic**

— Sunt foarte mulțumit de activitatea în uzină. Este o muncă interesantă și învățătoare. În fiecare zi învăț ceva nou și mă dezvolt. În fiecare zi învăț ceva nou și mă dezvolt.

**ȘTEFAN VLADU — stringar**

— Sunt foarte mulțumit de activitatea în uzină. Este o muncă interesantă și învățătoare. În fiecare zi învăț ceva nou și mă dezvolt. În fiecare zi învăț ceva nou și mă dezvolt.

**MARIN LEONTE — forjor**

— Sunt foarte mulțumit de activitatea în uzină. Este o muncă interesantă și învățătoare. În fiecare zi învăț ceva nou și mă dezvolt. În fiecare zi învăț ceva nou și mă dezvolt.

**ION CIULACU — frezor**

— Sunt foarte mulțumit de activitatea în uzină. Este o muncă interesantă și învățătoare. În fiecare zi învăț ceva nou și mă dezvolt. În fiecare zi învăț ceva nou și mă dezvolt.

**ION SAVA — matrișer**

— Sunt foarte mulțumit de activitatea în uzină. Este o muncă interesantă și învățătoare. În fiecare zi învăț ceva nou și mă dezvolt. În fiecare zi învăț ceva nou și mă dezvolt.

**ION GEORGE — mecanic**

— Sunt foarte mulțumit de activitatea în uzină. Este o muncă interesantă și învățătoare. În fiecare zi învăț ceva nou și mă dezvolt. În fiecare zi învăț ceva nou și mă dezvolt.

**DUMITRU VASILE — cazangiu**

— Sunt foarte mulțumit de activitatea în uzină. Este o muncă interesantă și învățătoare. În fiecare zi învăț ceva nou și mă dezvolt. În fiecare zi învăț ceva nou și mă dezvolt.

**CONSTANTIN GHEORGHE — turnător**

— Sunt foarte mulțumit de activitatea în uzină. Este o muncă interesantă și învățătoare. În fiecare zi învăț ceva nou și mă dezvolt. În fiecare zi învăț ceva nou și mă dezvolt.

**GHEORGHE PAȘOLESCU — lăcătuș**

— Sunt foarte mulțumit de activitatea în uzină. Este o muncă interesantă și învățătoare. În fiecare zi învăț ceva nou și mă dezvolt. În fiecare zi învăț ceva nou și mă dezvolt.

**OCTAVIAN MIHAILESCU — stringar**

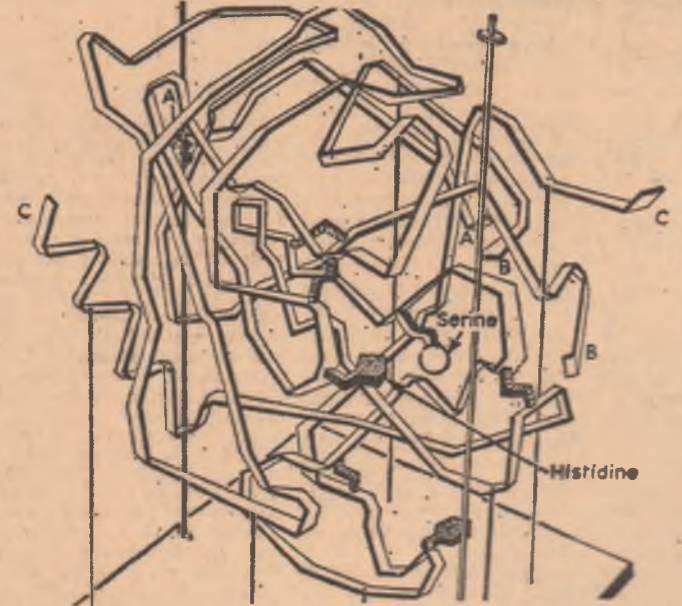
— Sunt foarte mulțumit de activitatea în uzină. Este o muncă interesantă și învățătoare. În fiecare zi învăț ceva nou și mă dezvolt. În fiecare zi învăț ceva nou și mă dezvolt.

**OVIDIU LUNGULESCU — modelor**

— Sunt foarte mulțumit de activitatea în uzină. Este o muncă interesantă și învățătoare. În fiecare zi învăț ceva nou și mă dezvolt. În fiecare zi învăț ceva nou și mă dezvolt.

Anchetă realizată de **NEAGU UDROIU**  
Fotografii: **GH. CUCU**





Imaginea reprezintă structura unei molecule de chimotropism. După cum se vede cele trei lanțuri separate A, B și C sunt unite între ele prin punți de bisulfid. Cei doi aminoacizi, histidina și serina, determină acuitatea catalitică a enzimei.

Celulele vii posedă un mecanism a cărui perfecțiune nu a putut fi atinsă încă nici de cele mai ingenioase realizări ale tehnicii contemporane. Procesele de sinteză celulară, mecanismul contracției musculare, se desfășoară în condiții pe care nici o mașină creată în uzină sau în laborator nu le poate realiza.

Se cunosc până acum circa 1000 de enzime diferite, fiecare având o funcție bine determinată, intervenind în chip specific în desfășurarea unui anumit fenomen biologic. Fără enzime viața nu este posibilă.

Enzimoterapia s-a dezvoltat ca o ramură largă a biochimiei, o dată cu cunoașterea rolului acestor catalizatori biologici din punctul de vedere al înțelegerii mecanismului lor de acțiune, al structurii lor chimice și al corelației existente între acestea două. Nu a trebuit mult timp pentru ca oamenii de știință să-și pună această întrebare simplă: dacă enzimile sînt cele ce asigură, în mod hotărâtor, desfășurarea proceselor vitale din celule, nu cumva acționând la nivelul lor putem corecta mersul acestor procese, obținând uneori vindecarea unor boli datorate tocmai tulburărilor ce apar ca urmare a dereglării echipamentului enzimatic? Răspunsul a fost pozitiv. Și astfel terapia cu enzime a intrat în medicina o nouă direcție bazată pe concepția unei acțiuni de mare specificitate, de ordine alchimic, care poate fi aplicată în tratamentul bolilor a unei acțiuni enzimice nu e nouă. Ea este anterioară chiar medicinai ca știință, multe remedii ale farmacologiei populare, transmise de la o generație la alta, datorându-și efectul (după cum s-a constatat ulterior) enzimelor pe care le conțineau.

La un moment dat, enzimoterapia și-a cucerit un loc în primul plan al actualității prin relația de cauză și efect a unei serii de cercetări ce evidențiază eficacitatea unor enzime în terapia anticanceră. Faptul că două cazuri de leucemie la copii au fost vindecate, odată cu administrarea de enzime, a deschis un nou câmp de cercetare. Studiile ulterioare, însă, dezvoltând efectele secundare ale tratamentului au mai atenuat speranțele. Cele mai recente rezultate și mai promițătoare în același timp, s-au referit la observările lui Kidd în 1953, care a constatat că serul normal de cobai are un efect antilemfor (combate leucemia). Experimentele lui Broom au ară-

tat că o enzimă, asparaginază — este răspunzătoare în acest ser pentru acțiunea anticancer. Experimente ulterioare, care au reușit izolarea asparaginazei din unele tulpini bacteriene au făcut posibilă o mai largă experimentare a rolului ei în terapeutică unor anumite forme de cancer. În prezent, tehnicile foarte avansate utilizate în biologie permit obținerea de enzime sub formă de înaltă puritate, ceea ce ne permite să studiem toate aspectele favorabile și nefavorabile ale unei terapii de lungă durată. Este aici des-

chis un larg câmp de cercetare pentru tinerii cu cele mai diverse specialități. Aș dori să atrag atenția cititorilor, între care mulți se află în școli sau facultăți și deci într-o etapă de orientare profesională, asupra faptului că rezolvarea problemei aplicării enzimoterapiei este dependentă de conlucrarea biochimistilor, chimistilor și fiziologilor și chiar a matematicienilor. Aceasta impune o pregătire multilaterală în vederea abordării problemelor de biologie.

## O ȘTIINȚĂ NOUĂ SE CONTUREAZĂ ÎN PREZENT

# ENZIMOTERAPIA

dr. docent EUGENIA SORU

membre corespondent al Academiei Republicii Socialiste Române

generali și speciali, a problemelor medicale. Este obligatoriu pentru cei ce doresc să pătrundă pe acest teren de investigație, într-un domeniu foarte complex cum e biologia, să se pregătească în direcția unor discipline care deservesc un paragraf de biologie, trebuie totuși integrate în cercetarea biologică pentru descoperirea unor noi metode și tehnici. Aceasta este o condiție necesară pentru ca oamenii de știință să poată realiza în mod eficient și sigur cercetările de lungă durată. Este aici des-

chis un larg câmp de cercetare pentru tinerii cu cele mai diverse specialități. Aș dori să atrag atenția cititorilor, între care mulți se află în școli sau facultăți și deci într-o etapă de orientare profesională, asupra faptului că rezolvarea problemei aplicării enzimoterapiei este dependentă de conlucrarea biochimistilor, chimistilor și fiziologilor și chiar a matematicienilor. Aceasta impune o pregătire multilaterală în vederea abordării problemelor de biologie.

De aproape treizeci de ani, biologia „face pași uriași”, „înainteză vertiginos”, „cuceresc poziții”. Specializată în cultivarea speranțelor, se asigură că vom fi mai mult, vom sărbători mai înalt, vom scrie — în sfârșit! — de teroarea bolilor care încă nu lăsa. Se descoperă o nouă proteină? Se mai sintetizează un hormon? Se anunță un nou medicament ciostatic? Și ritmice înconjururi lumii, articolele curg, bunurile noastre — moșii înaltă înmuri de slavă... Nu, însăși lucru, nu vrem să contesăm aici succesele biologiei! Lucrările lui Arthur Kornberg, despre A.D.N., un viral constituie în fond un moment important în sinteza de viață pe cale artificială; posibilitatea de a se interveni, în timp, în sinteza substanțelor genetice, de a se influența ereditatea, înde să devină și ea realitate — combaterea, maladiilor virale, inclusiv și a cancerului, a intrat, s-ar părea în etapa unor soluționări relativ apropiate; a fost realizată prima sinteză a glucozului, un hormon derivat. Cercetările privind fotosinteză artificială progresază rapid... Și nu avem nici un

dubiu, în sens, asupra perspectivei biologiei moderne. Farați voi de biologie, știți că noi, din vremea

## ACEASTĂ DECISIVĂ ENZIMĂ...

de DOREL DORIAN

unei nu știu foarte exact ce este un amoniac. Știu, dacă se știe cîndva, un alt. Și ne închinăm astfel unei teze pe care, științific vorbind, încă nu-i înțelegem prea bine. Și tot aștepțăm intervenția miracol a biologiei moderne, știți că în

impune în fața noastră o dezvoltare timpurie. Spre ce direcții se îndreaptă știința enzimoterapiei? În primul rând, se menține în continuare direcția de cercetare, după cum s-a arătat în această enzimă, în administrarea unor enzime speciale amoniacului în organismul uman. Aceasta este o condiție necesară pentru ca oamenii de știință să poată realiza în mod eficient și sigur cercetările de lungă durată. Este aici des-

Periodic moda automobilistică se schimbă: formelor rotunde, aerodinamice, le urmează formele pătrate, cu colțuri ascuțiți și invers, farurilor pătrate — cele rotunde, aparatelor de bord combinate — cele de tip ceas, schimbătoarelor de viteză de la volan — cele la pedala etc. Ornamentele se scot și se pun, motoarele mai câștigă niște ca putere, modele mari alterează cu cele compacte. În tot acest aparent haos în care imaginația și simțul comercial al creatorilor de noi modele dau cîmp liber de activitate încep să se facă simțite efectele unor măsurări pe care societatea le ia în apărarea sa, împotriva propriului ei produs: automobilul. Anual, accidentelor de automobil le cad victime mii de oameni și mai mulți sînt răniți. Pagubele materiale produse în urma accidentelor de automobil sînt imense afectînd atît valori materiale cît și capacitatea de muncă în țările cu grad înalt de motorizare pe seama autovehiculelor se pune circa 92 la sută din emisiile de oxid de carbon, circa 46 la sută din emisiile de oxizi de azot și circa 63 la sută din emisiile de hidrocarburi neare. Ce-i cere societatea automobilului? Aparent nimic prea complicat — să fie sigur și să nu polueze atmosfera. Cu ce preț și cît de repede se vor realiza acestea rămîne de văzut. Ce se înțelege printr-un automobil sigur nu este încă definitiv stabilit deși problema securității automobilelor este studiată de ani de zile. Securitatea exterioră și conferă automobilului acele caracteristici ce-l vor permite evitarea accidentelor, iar securitatea interioră și de acelea ce vor permite pasagerilor, în caz de accident, supraviețuirea cu minimum de răni. În ultimii ani, autorismele de serie au preluat de la automobilele de curse unele soluții constructive ce le măresc gradul de securitate. frinele disc, pneurile radiale, pneurile de rezervă, rezervorul de securitate, centura de securitate, farurile de halogeni, spălătorul de geamuri. O serie de vehicule experimentale de securitate au fost realizate în

U.R.S.S., S.U.A., R.F. a Germaniei, Franța, Anglia. O specifică, în Franța, pentru un model livrat la sfîrșitul anului 1971, cu 4 uși, de tip sedan, pentru 5 persoane, cu o greutate totală maximă de 1800 kg care să se asigure o astfel de absorbție a energiei de impact încît la o ciocnire cu 80-120 km/oră cabina să nu se deformeze spre interior cu mai mult de 7,5 cm. Impactul pînă la viteze de 15 km/h va trebui să poată fi integral preluat de către pararoșoc, înclînat de tipul colizării rezervorul de benzină și

Înlăturat. Automobilului „sigur” i se mai cere o putere a motorului care să corespundă la cei puțin 13 kg/C.P. și i se impune condiții minime pentru diferite sisteme și instalații. Prescripțiile privind concentrațiile maxime admise de substanțe toxice în gazele de echipament sînt destul de severe. Astfel emisia de oxid de carbon per milă parcursă care era în 1960 de 80 gr. este azi de 23 gr. emisia de hidrocarburi neare per milă parcursă a scăzut de la 19 gr în 1960 la 2,2 gr în 1971 și va trebui să ajungă la 0,5 gr în

Turbină cu gaze și motorul Wankel au unele avantaje față de motoarele cu benzină și față de motoarele Diesel. Ele folosesc combustibili fără plumb și de aceea, emisia de oxizi de azot sînt mai reduse. Datorită funcționării la temperaturi mai mari, gazele de evacuare sînt cu 200-250°C mai calde decît la motoarele Diesel. Echipamentul de combustie trebuie să aibă o bună rezistență la temperaturi înalte și să fie ușor de întreținut. Acesta este un alt aspect al problemei. În acest domeniu se exprimă multe îndoieli făcîndu-se refe-

# Care sînt șansele de supraviețuire ale automobilului?

conducele instalației de alimentare n-au voie să se deterioreze. În cabină se impune existența unui sistem care să prevină ejectarea pasagerilor — fie el centură de securitate sau de aer gonflabil și a unor rezemători pentru cap. Toate comenzile vor fi la nivel și se vor evita proeminențele și muchiile ascuțite. Au fost impuse condiții minime de răspuns a sistemului de direcție, de manevrabilitate, de stabilitate direcțională și de frînare. Automobilul va trebui să frîneze astfel încît pe un teren normal să nu parcurgă de la o viteză de 95 km/oră, pînă la o prînire, mai mult decît 46 metri forța pe pedala nu va depăși în acest caz 38,5 km. Folosirea frînelor în sisteme de antiblocare, comandate electronic, este recomandabilă întrucît s-a stabilit că în acest fel lungimea de frînare pe teren uscat se reduce cu peste o treime, iar pericolul de derapaj este practic

poluant deosebit de sever, de circa 200 de ori mai nociv decît oxidul de carbon. Producerea energiei electrice în centrale nucleare ar putea fi o alternativă, dar acestea deși nu poluează direct mediu înconjurător necesită mari cantități de apă caldă care adaugă încă, distrugînd echilibrul biologic. Azi, deja 80 la sută din căldura industrială transmisă apelor provine de la generarea de electricitate. Presiunea exercitată asupra constructorilor de automobile este mare atît ceea ce privește dezideratele de securitate cît și cele de antipoluare. Unele țări au adoptat deja legi în această direcție, altele se pregătesc să o facă. În mod sigur prețul și unele performanțe ale autovehiculelor vor fi afectate dar se va asigura astfel locul automobilului în societatea modernă a următoarelor decenii.

● Ce se înțelege printr-un automobil sigur? ● Mașina indeformabilă ● Criteriile de antipoluare ● Soluții noi în construcția de motoare ● Electromobilul — o soluție indioleicnică.

1975. Valori similare sînt impuse și pentru ceilalți poluanți. Aceste prescripții vor afecta profund întreaga industrie auto și vor avea fără îndoială efecte și asupra fabricației de motoare navale și de motoare staționare. Criteriile de „antipoluare” vor deveni fundamentale în protejarea și performanțele motoarelor vor scădea ca urmare a folosirii unor combustibili cu cifre optime mai scăzute. Direcții noi vor trebui căutate în construcția motoarelor pentru a găsi soluții eficiente și, în același timp, economice.

## CRONICA IPOTEZELOR

O recentă statistică a Organizației Mondiale a Sănătății prezintă imaginea alarmantă a ceea ce se subînțelege tot mai des, în ultimul timp, ca fiind „lipsa de proteine” pe scară mondială: în prezent omenirea are nevoie de un surplus de aproximativ 2,5 milioane tone proteină animale și se presupune că acest deficit va crește la peste 3,5 milioane tone în viitorul deceniu. În jurul anului 2000 chiar și o producție de 80 milioane tone proteine va fi insuficientă pentru o populație de aproape 6,5 miliarde de oameni.

Principiul producției de proteine minerale constă în cultivarea bacteriei sau fermentului corespunzător la un anumit substrat, în condiții controlate. Alegerea substratului potrivit depinde de numeroși factori: capacitatea organismului monocelular de a-l asimila, rezultatul obținut în raport cu greutatea unitară, necesarul de oxigen, de căldură, gradul de purificare și prețul substratului.

Sursele viitorului, mai puțin și mai mult îndepărtate

Proteinele sînt în principal polimeri ai aminoacizilor — substanțe foarte complexe cu o mare greutate moleculară, avînd o valoare biologică și nutritivă înaltă. Sursele tradiționale de proteine, în țările industriale dezvoltate sînt produsele animale. Proteinele vegetale cum ar fi glutenul de grîu, soia și porumb, coacășii, mazărea, fasolea și cerealele consumate în țările în curs de dezvoltare, au aceeași valoare nutritivă, dar nu conțin aminoacizii în aceeași măsură cu proteinele animale.

Proteinele sintetice sînt produse prin metode diferite de sinteză. Unele sînt produse prin metode chimice, altele prin metode biologice. Metodele chimice sînt mai scumpe și mai puțin eficiente decât metodele biologice.

Proteinele sintetice sînt produse prin metode diferite de sinteză. Unele sînt produse prin metode chimice, altele prin metode biologice. Metodele chimice sînt mai scumpe și mai puțin eficiente decât metodele biologice.

Proteinele sintetice sînt produse prin metode diferite de sinteză. Unele sînt produse prin metode chimice, altele prin metode biologice. Metodele chimice sînt mai scumpe și mai puțin eficiente decât metodele biologice.

Proteinele sintetice sînt produse prin metode diferite de sinteză. Unele sînt produse prin metode chimice, altele prin metode biologice. Metodele chimice sînt mai scumpe și mai puțin eficiente decât metodele biologice.

Proteinele sintetice sînt produse prin metode diferite de sinteză. Unele sînt produse prin metode chimice, altele prin metode biologice. Metodele chimice sînt mai scumpe și mai puțin eficiente decât metodele biologice.

Proteinele sintetice sînt produse prin metode diferite de sinteză. Unele sînt produse prin metode chimice, altele prin metode biologice. Metodele chimice sînt mai scumpe și mai puțin eficiente decât metodele biologice.

Proteinele sintetice sînt produse prin metode diferite de sinteză. Unele sînt produse prin metode chimice, altele prin metode biologice. Metodele chimice sînt mai scumpe și mai puțin eficiente decât metodele biologice.

Proteinele sintetice sînt produse prin metode diferite de sinteză. Unele sînt produse prin metode chimice, altele prin metode biologice. Metodele chimice sînt mai scumpe și mai puțin eficiente decât metodele biologice.



Proteinele sintetice sînt produse prin metode diferite de sinteză. Unele sînt produse prin metode chimice, altele prin metode biologice. Metodele chimice sînt mai scumpe și mai puțin eficiente decât metodele biologice.

Proteinele sintetice sînt produse prin metode diferite de sinteză. Unele sînt produse prin metode chimice, altele prin metode biologice. Metodele chimice sînt mai scumpe și mai puțin eficiente decât metodele biologice.

Proteinele sintetice sînt produse prin metode diferite de sinteză. Unele sînt produse prin metode chimice, altele prin metode biologice. Metodele chimice sînt mai scumpe și mai puțin eficiente decât metodele biologice.

Proteinele sintetice sînt produse prin metode diferite de sinteză. Unele sînt produse prin metode chimice, altele prin metode biologice. Metodele chimice sînt mai scumpe și mai puțin eficiente decât metodele biologice.

Proteinele sintetice sînt produse prin metode diferite de sinteză. Unele sînt produse prin metode chimice, altele prin metode biologice. Metodele chimice sînt mai scumpe și mai puțin eficiente decât metodele biologice.

Proteinele sintetice sînt produse prin metode diferite de sinteză. Unele sînt produse prin metode chimice, altele prin metode biologice. Metodele chimice sînt mai scumpe și mai puțin eficiente decât metodele biologice.

Proteinele sintetice sînt produse prin metode diferite de sinteză. Unele sînt produse prin metode chimice, altele prin metode biologice. Metodele chimice sînt mai scumpe și mai puțin eficiente decât metodele biologice.

IN EXCLUSIVITATE PENTRU „SCINTEIA TINERETULUI”

Laureați ai Premiului Nobel răspund la întrebarea:

EXISTĂ UN SECRET AL CELEBRITĂȚII?

Anchetă internațională de CAROL ROMAN

HUGO THEORELL



Omul de știință suedez, s-a născut la 6 iulie 1903... Omul de știință suedez a fost ales...

membri al Academiei regale de științe suedeze... Omul de știință suedez a fost ales...

Sintem o parte dintr-un tot — în istorie, în contemporaneitate

de HUGO THEORELL... Celebritatea se înscrie printre acele valori dobândite de către oameni...

N.C. Sibiu: „Scrisorile pe care le scriu sunt greutăți grede de ridicat... Său în zădărie mai multe fete în cameră... Eu am o mare încredere în oameni... Său că există și unii tineri incapabili de sentimente mărețe... Eu am o mare încredere în oameni... Său că există și unii tineri incapabili de sentimente mărețe...

căpăm mai mult, cu atât mai bine. Și tinerii aspiră spre acest lucru. De aceea toți credem că tot mai mulți tineri se îndreaptă spre învățământul superior... Eu am o mare încredere în oameni... Său că există și unii tineri incapabili de sentimente mărețe... Eu am o mare încredere în oameni... Său că există și unii tineri incapabili de sentimente mărețe...

Rubrica noastră trăiește, prin voință și contribuția tuturor colaboratorilor, un moment de transformare și reșezare. Spațiul ei se deschide generos tuturor celor care vor să discute probleme importante și grave ale generației tinere... Ioan Justin Purza, Str. Aviator Bădescu 3, Cluj... Său un tinar foarte ambițios și că rog să mă credeți pe cuvânt...

i-am spus vreedată acel cuvânt „te iubesc”. Nu era nevoie să-l pronunțăm, pentru faptul că devenise o necesitate a vieții existenței mele pentru ea și a ei pentru mine... Cind am considerat că am aproape totul din punct de vedere material și cind am considerat că mă simt capabil ca să-mi formezi și să-mi întretin o familie...

mergi mai departe. Ești inteligent și trebuie să ajungi departe. Caută și fă tu! Dacă nu ai timp să înțelegi așa cum te-am înțeles eu... Știi, tov. Băieșu, ai fost și matală tânăr la anii mei. Am simțit atunci că am nevoie de acea ființă, am simțit că fac nu un gest umanitar, ci îmi aleg tovarășul de viață... După câteva luni de căsătorie am găsit-o plângând. Știam că e ceva în legătură cu copilul.

Am lăstărit-o cu greu și am înțeles lupta ce se dădea în sufletul ei. A doua oară am plecat fără ca să știu nimic, acolo unde se găsea băiețelul. Am mers 300 de km cu gândul să găsec acel copil. Vroiam să-i fac soției o bucurie. Știam că vrea să-l aibă lângă ea. Mie îmi plac mult copiii și așa și putut să am o inimă de părinte pentru acel suflet... După câteva luni de căsătorie am găsit-o plângând. Știam că e ceva în legătură cu copilul.

CURIERUL NOSTRU DE SIMBĂȚĂ De la OM la OM

de ION BĂIEȘU

greta țintă căpt, dar care l-a ajutat să-și așeze seama că statul nostru, de întotdeauna caracterizată de o tenacitate... În curtea noastră există o mare încredere în oameni... Său că există și unii tineri incapabili de sentimente mărețe... Eu am o mare încredere în oameni... Său că există și unii tineri incapabili de sentimente mărețe...

in care toți tinerii din țară com și niște mari frumozii și pasionați, logodii cu entuziasmul, elanul și fericiții de-a trăi pe acest pământ fărâmiat, pentru care Decebal, Mihail Viteazul sau înzărul Bădescu au încălecat să moară frumos... Apud o sinceritate hotărârea de a nu mai deschide în rubrică drumul poeziei literare în prezent... Său un tinar foarte ambițios și că rog să mă credeți pe cuvânt...

O tribună în care să ne exprimăm (și chiar să ne formăm) dragostea și pasiunea pentru muncă, spiritul de disciplină și sentimentul patriotic, responsabilă socială... Inchei această scrisoare cu cele mai frumoase gânduri și o fierbinte rugămintă de a nu mai deschide în rubrică drumul poeziei literare în prezent... Său un tinar foarte ambițios și că rog să mă credeți pe cuvânt...

Mă bucur că rămâneți întotdeauna aceiași corespondent avută și înflăcărat, devotat rubricii noastre până la patimă... Său un tinar foarte ambițios și că rog să mă credeți pe cuvânt...

Dați vânt de a nu deschide în rubrică drumul poeziei literare în prezent... Său un tinar foarte ambițios și că rog să mă credeți pe cuvânt...

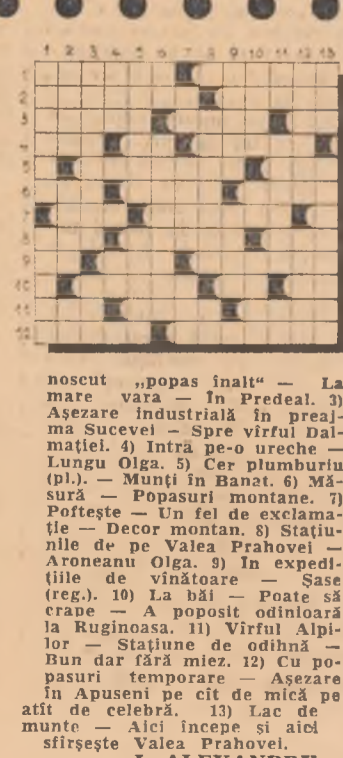
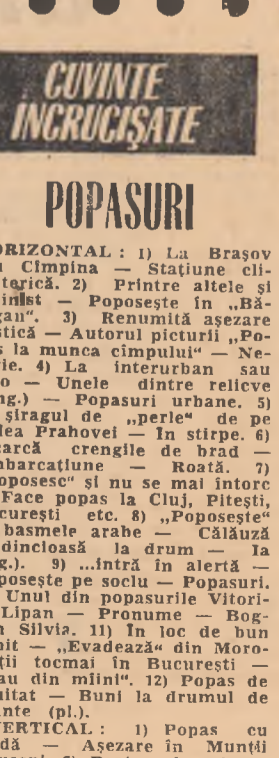
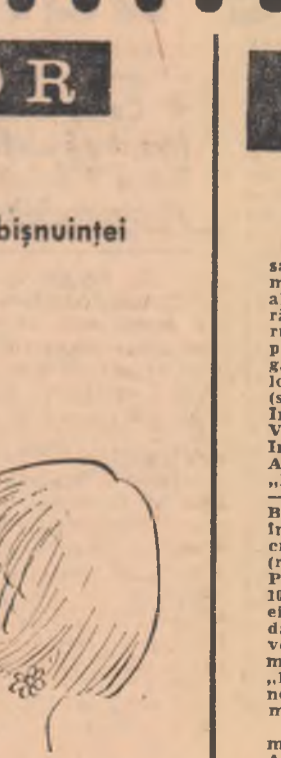
Mark Iași: „Sunt un tânăr de 24 de ani, trecut prin nezarurile vieții și locuiesc în orașul Iași... Părinții mei s-au despărțit cind eu eram 7 ani... Său un tinar foarte ambițios și că rog să mă credeți pe cuvânt...

copilării mele ca să vă dați seama de ce mă consider un om bun... Său un tinar foarte ambițios și că rog să mă credeți pe cuvânt...

după terminarea școlii am intrat imediat în producție ca muncitor... Său un tinar foarte ambițios și că rog să mă credeți pe cuvânt...

Dați vânt de a nu deschide în rubrică drumul poeziei literare în prezent... Său un tinar foarte ambițios și că rog să mă credeți pe cuvânt...

Dați vânt de a nu deschide în rubrică drumul poeziei literare în prezent... Său un tinar foarte ambițios și că rog să mă credeți pe cuvânt...



\* Substanță prezentă în toate organismele vii, care are o acțiune catalitică în desfășurarea reacțiilor biochimice ce au loc la nivelul celular.

Desene de: G. BADEA

UMOR

Puterea obișnuinței... ORIZZONTAL: 1) La Brașov sau Clujna - Stațiune climatică... 2) Printre altele și 3) Renumită așezare rustică... 4) Într-o poezie a lui... 5) Renumită așezare rustică... 6) Renumită așezare rustică... 7) Renumită așezare rustică... 8) Renumită așezare rustică... 9) Renumită așezare rustică... 10) Renumită așezare rustică... 11) Renumită așezare rustică... 12) Renumită așezare rustică... 13) Renumită așezare rustică... VERTICAL: 1) Renumită așezare rustică... 2) Renumită așezare rustică... 3) Renumită așezare rustică... 4) Renumită așezare rustică... 5) Renumită așezare rustică... 6) Renumită așezare rustică... 7) Renumită așezare rustică... 8) Renumită așezare rustică... 9) Renumită așezare rustică... 10) Renumită așezare rustică... 11) Renumită așezare rustică... 12) Renumită așezare rustică... 13) Renumită așezare rustică... I. ALEXANDRU



