

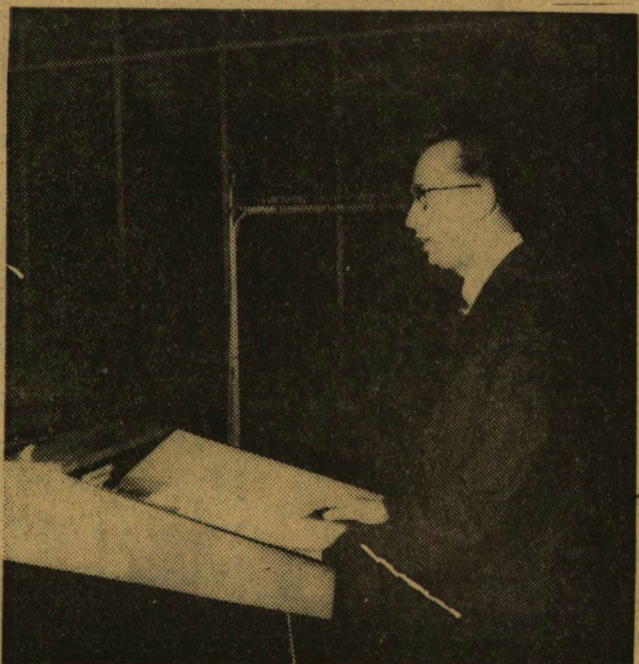
Elektronikus vizsgálati módszerek Vádoljuk az imperializmust!

az orvostudományban

Kétnapos szimpózium színhelye volt június 1-2-án a Szegedi Orvostudományi Egyetem Szemészeti Klinikájának előadóterme, ahol a Méréstechnikai és Automatizálási Tudományos Egyesület Orvosi Műszerek és Készülékek Szakosztálya Orvosi Elektronikus Szakcsoportja rendezett előadássorozatot „A keringési rendszer elektronikus vizsgálati módszerei és készülékei” címmel. A megnyitón először Martos István, a MEDICOR Művek műszaki igazgatója, a MATE orvosi műszerek és készülékek szakosztályának elnöke mondott köszönetet a SZOTE vezetőinek, hogy az üléseket méltó környezetben tudják megtartani, majd dr. Tóth Károly professzor, az egyetem rektora üdvözölte a vendégeket. A megnyitó előadást dr. Obál Ferenc egyetemi tanár tartotta. Történeti áttekintésében a kezdetektől egészen a kibernetikáig tárta fel az orvostudomány technikai fejlődését, amelynek feladata, hogy a szervezetben lezajló folyamatokat hűen tudja tükrözni. Az automatizálás terén a technika még sokat tartozik az orvostudománynak, de mint ez az előadássorozat is tanúsítja, a keringési rendszerek vizsgálatában állandó előrelépés tapasztalható.

Orvostudomány és elektronika

Az első nap előadásait dr. Fedina László, a Budapesti Orvostudományi Egyetem tanársegéde nyitotta meg „A keringési rendszer vizsgálati módszerei” című felolvasásával, melyben összefoglalta a legfontosabb keringési paraméterek, az adatok gyors és pontos feldolgozásának jelentőségét a klinikai diagnosztikában és a kísérletes orvostudományban, a jövő kutatásainak szempontjából kitérve a „pre-detection recording” elvének méltatására. A három német vendégfelolvasó közül először a dresdai VEB Művek mérnöke Eberhard Kober tartott előadást „Megfontolások és tapasztalatok a KUA-101 keringésellenőrző berendezés felépítésében és alkalmazásában” címmel. Hangsúlyozta, hogy a manapság végzett nagyszámú műtét beavatkozás és operációs módszer olyan technikai segéd-eszközöket kíván, amelyek a szervezet sajátos vitálfunkcióinak feldolgozását és regisztrálását biztosítják — ebből a szempontból legjobban megoldás a komplex keringésellenőrző berendezés, amelyek közül a KUA-101 kitérnek a szűkös helyviszonyokat tekintve vevő felépítésével, valamint a sokoldalú program iránti igényével. Heinz Fritsch mérnök, a zwönitz VEB Messgerätekwerk orvosi elektronikus mérőberendezéseiről beszélt, és kitért a gyár programjainak vázlatos ismertetésére. A külföldi sokasorítás készülékek rendszertechnikáját elemezte Szabó Sándor mérnök, az Orvosi Műszerügyi Intézetből egy Ma-



Ing. Heinz Fritsch megtartja előadását a VEB Messgerätekwerk Zwönitz orvosi elektronikus mérőberendezéseiről.

gyarországon gyártandó készülék szempontjából, majd ehhez kapcsolódva Katona Zoltán, a MEDICOR Művek mérnöke tartott előadást a sokcsatornás készülékek hazai fejlesztési irányairól. A vér oxigéntelítettségének az orvosi diagnosztikában és a műtét alatti ellenőrzésben játszott fontos szerepéről Barta Lajos, az Optikai Fionommechanikai Központi Kutató Laboratórium tudományos munkatársa „In-vivo véroxigén-telítettség érzékelők” címmel olvasott fel, majd Eberhard Mehler dresdai mérnök a Dresdén-Friedrichstadt-i körzeti kórház megépítésére került elektronikus betegellenőrző készülék műszaki felépítési elvét, valamint a gyógyászat területén történő alkalmazhatóságát ismertette.

A keringési rendszer vizsgálatáról

A szimpózium második napján hat előadásra került sor. Dr. Mitsányi Attila, a BOTE tanársegéde a hővezetőképesség mérési elvén alapuló szöveti véráramlásmérés elméleti alapjairól és hőelemes alkalmazásáról olvasta fel tanulmányát, majd dr. Jancsó Tamás, a SZOTE Élettani Intézetének tanársegéde számolt be munkája eredményeiről, melyben célul tűzte egy olyan berendezés elkészítését, mely a 1933-ban kikísérletezett Fluograph-hoz hasonlóan az áramlási eredményeket direktíró szerkezettel közvetlenül görbe formában adja, de érzékelő eleme a termisztor. Ismertette a berendezés működésének kipróbálását modell- és állatkísérletekben, majd irodalmi adatok, valamint saját tapasztalatok alapján összevetette a tranzisztoros és hőelemes módszert. A SZOTE I. sz. Sebészeti Klinikájának kutatócsoportja — dr. Barankay András, dr. Kovács Gábor, dr. Pepó János, dr. Fazekas

Sándor, dr. Berta Mihály, dr. Csanády Miklós, dr. Gál Tibor és dr. Felkai Béla — az ascorbinsav indikator-dilatációs technikák alkalmazásáról, a kardiovasculáris diagnosztikában végzett kutatásairól számolt be. A két utolsó előadás az áramlásméréssel foglalkozott. Dr. Erdélyi András, a BOTE tanársegéde a mágneses indukció elvén alapuló áramlásmérési módszerek történeti áttekintését, illetve alkalmazási gyakorlati alkalmazásának problémáiról és biológiai hatáiról beszélt.

Pályázati felhívás

A Természettudományi Közlöny szerkesztősége pályázatot hirdet tudományos ismeretterjesztő cikkek írására. Elsősorban az alábbi témakörök szerint:

az ipari és mezőgazdasági termelés szempontjából nagy jelentőségű tudományos felfedezések; egyes tudományágak, főként a matematika, fizika, kémia, automatizálás, híradástechnika, kemizálás kiemelkedő jelentőségű eredményei; biokémia, biofizika, állat- és növényélettan; hazai tájak és az érdeklődés előterében álló országok természeti, gazdasági földrajza;

a természettudományok valamelyik ágának filozófiai vonatkozásai.

A pályázatok terjedelme 10-12 normál gépelt oldal lehet. Kívánatos 4-10 kép

is. A cikket 5 példányban kell beküldeni. A pályázat jellegű. Határidő: 1966. szeptember 15.

Pályadíjak: 1 db 2 ezer forintos I. díj, 1 db 1 ezer 200 forintos II. díj és 1 db 800 forintos III. díj.

Pályázatot hirdet továbbá a lap képes beszámolóira, amelyek tárgya lehet bármilyen természeti jelenség, objektum, megfigyelés összefüggő ábrázolása képekkel és 1-2 oldalnyi szöveggel. 8-10 db 13x18 cm nagyságú fekete-fehér, másúti nem közölt képpel lehet részt venni a pályázaton. A díjnyertes művek közlési joga a folyóiratot illeti. A pályázat jellegű. Határidő: 1966. szeptember 15.

Pályadíjak: 1 db 1000 forintos I. díj, 1 db 600 forintos II. díj és 1 db 400 forintos III. díj.

A József Attila Tudományegyetem Állam és Jogtudományi Karának hallgatói az alábbi szövegű tiltakozó levelet juttatták el a Dél-Vietnami Nemzeti Felszabadítási Front budapesti irodájához.

A békeszerető emberiség milliói aggódva figyelik az amerikai imperializmus agresszív háborúját a hős vietnami nép ellen. Mi magyar fiatalok is felemeljük szavunkat, tiltakozunk az Amerikai Egyesült Államok szennyes vietnami háborúja ellen. Vádoljuk az imperialista agresszort a történelem egyik leggonoszabb, legigazságtalanabb háborújának ki-robbanásával, makacs folytatásával, és támogatjuk a vietnami népet a békéért, a haladásért és a szabadságért vívott hősi küzdelmében.

Az amerikai imperializmus megsérti a legalapvetőbb emberi jogokat, a népeknek a szabadsághoz és önrendelkezéshez fűződő jogát, sárbatiporja az emberi méltóságot, az egyén jogát a békés munkához és az élethez. Ma már a háború nemcsak a vietnami nép életét és boldogulását veszélyezteti, hanem az egész emberiség fejlődését és fennmaradását is. Az Amerikai Egyesült Államok a háború kiszélesítésével felidéz a harmadik világháború ki-robbanásának, az emberiség atomhalálának közvetlen veszélyét. A történelem egyik legnagyobb gonoszátte elkövetéséhez a nemzetközi jog sorozatos megsértéséhez vezetett. Az agresszív imperializmus az ENSZ alapokmányának semmibe vételével és az 1954. évi genfi konvenciók felrúgásával igazolta a nemzetközi jog és az imperializmus lényegének alapvető ellentmondásait.

Az ENSZ alapokmány 2. cikkének 3. (bek.) kimondja: „A szervezet összes tagjai kötelesek nemzetközi viszállyukat békés eszközökkel és oly módon rendezni, hogy a

nemzetközi béke és biztonság, valamint az igazságosság ne kerüljön veszélybe.”

A 4. (bek.) szerint a szervezet tagjainak „nemzetközi érintkezései során más állam területi épsége, vagy politikai függetlensége ellen irányuló, vagy az Egyesült Nemzetek céljaival össze nem férő bármely más módon nyilvánuló erőszakkal való fenyegetéstől, vagy erőszak alkalmazásától tartózkodni kell.” Az Amerikai Egyesült Államok egyik alapító tagja az ENSZ-nek, vietnami agressziója azonban a legsúlyosabb sárbatiprást jelenti az általa is vállalt nemzetközi jogi kötelezettségeknek. Ezek a nemzetközi jogok, kötelezettségek most agresszív céljainak akadályozói lettek, ugyanis a jog megszegése még nem jelenti annak hatályon kívül helyezését is. Nem fér össze a nemzetközi joggal az Amerikai Egyesült Államok vietnami politikája más vonatkozásban sem. Az indokainál béke helyreállítására vonatkozó 1954. évi egyezmény — amelynek egyik aláírója az Amerikai Egyesült Államok — 17. cikke értelmében az egyezmény hatálybalépésétől kezdve tilos Vietnámba bevinni bármilyen típusú fegyverzetet, lőszert és egyéb hadianyagot. Az egyezmény 18. cikke pedig kimondja: „A jelen egyezmény hatálybalépésétől kezdve Vietnamban egész területén tilos új katonai támaszpontokat létesíteni.” Ezeket a kötelezettségeket az Amerikai Egyesült Államok sorozatosan megszegte, amerikai hadianyagot árasztotta el Dél-Vietnamban és az ott bevett katonáinak létszáma már meghaladja a 200 000 főt.

Az Amerikai Egyesült Államok kezével Vietnámtól!

Mennyit ér egy bölcsészdiploma? — Ha szegedi...

Mennyit ér egy bölcsészdiploma? — kérdezi Zsugán István az Élet és Irodalomban két folytatásban. Akik az elmúlt időben meg-megálltak a Bölcsészettudományi Kar hirdetőtáblája előtt és hallgatták, mit beszélnek az álláslehetőségeket fűrkésző végzős hallgatók, azok ezt a kérdést néha cinikusan, néha nekikezéréssel ilyen megfogalmazásban hallhatták: Mennyit ér egy szegedi diploma? Nem idén történt először, hogy két álláshirdetéssel teli füzet lógott egymás mellett: az eleve

Szegednek szánt helyek H-tája és a budapesti bölcsészek által el nem fogadott és a JATE számára felajánlott állások.

Aki belelapozott ebbe a két füzetecskébe, érdekes összehasonlításokat tehetett, és joggal kérdezheti: milyen jogalapon kerül olyan helyzetű előnybe a fővárosi hallgató, hogy visszautasítja, visszautasíthatja az orosházi gimnáziumi állást, amikor Békés megyéjéről a szegediek Orosháza-Ujcséka osztatlan iskoláját kapják több más falusi állás mellett.

Hasonlóképpen panaszkodtak a TTK biológia-földrajz szakos hallgatói. Harmincötven vannak és közülük csak ötnek volt e sorok írása idején tanári állása.

Mindössze öt gimnáziumi állás jutott ennek az átlagban jóképpességű társaságnak, akik közül többtől kitűnő államvizsgát várnak. Négy társadalmi ösztöndíjasuk közül kettő kerül gimnáziumba, egy tanári iskolába, egynek még nem tudott megéje állást ajánlani.

A nyí bizonyos, hogy amennyiben az egyetemeken folyó munkának jelentős részét képezi a nevelés, ennek befejező mozzanatánál különösen ügyelni kellene, hogy azok az emberek, akiket szocialista társadalmunk szakembereinek neveltünk, ne legyenek kitéve esetleg egész életükre kiható emberi megkülönböztetés veszélyeinek és amikor átvesszük, érezzük annak a diplomának a súlyát.

Vercs Miklós

Kellemes nyári pihenést!

Az elmúlt évhez hasonlóan lapunk a nyári hónapokban: júliusban és augusztusban szünetel. E számunk után legközelebb szeptember 8-án jelentkezünk ismét az új tanévvel köszöntő első őszi lapszámunkkal.

A vizsgaidőszak megkezdődött s mire a lap eljut olvasóinkhoz már igencsak a vége felé közeledik. Így hát stilusos és talán a vizsgaidőszak problémáinál hálásabb is ha e sorokban már a nyári vakációt köszöntjük. A lap munkatársai ellátogatnak a következő hetekben az építőtáborokba, s majd őszi számunkban részletesen beszé-

molunk arról is, ki hogyan töltötte el a nyarat. Külföldi tanulmányutak, építőtábori munka a Német Demokratikus Köztársaságban és a Szovjetunióban, csere-látogatások, esetleg autóstopp-világjárás... Ez mind hozzátartozik a nyárhoz, a vakációhoz, amely a maga változatosságával kikapcsolódást, pihenést és felgyúlést hoz mindenki számára a tanúlással töltött hónapok után.

Ennek reményében kíván minden egyetem és főiskola oktatóinak, dolgozóinak és hallgatóinak kellemes nyarat, jó pihenést a Szegedi Egyetem Szerkesztősége.



Az új klubban

Bár a vizsgaidőszak lekötö az embereket, a JATE KISZ-klubba esténként s egy-egy letett vizsga fáradtságát kipihenni sokan eljárógnak az egyetem hallgatói közül. Nézik a televíziót, újságot olvasnak, sakkoznak, vagy rezeznek. Az igazi klubélet kibontakoztatására szeptembertől, az új tanévben lesz mód, de már most elkészült a program.