

MOZI

1968. dec. 29. VASÁRNAP.

Közársaság: Egri csillagok I-II.
Petőfi: Oszkár
Maroshegy: Csalládapa

Aba: Arnyak a Notre Dame felett
Bakonycsérnye: Farkasvisszahang
Bicske: Apáca
Bodajk: Hét Chervi fivér
Enying: Ejszaka rablásra való
Kislang: Hét kívánság
Lovasberény: Riporterek gyöngye
Mór: Lombhullás
Pákozdi: Egy erkölcstelen férfi
Pölgárdi: Saint Tropez-i csendőr
Sárbogárd: A sah táncosnője
Sárosd: Rablók között
Seregélyes: Megfagyott villámok
Soponya: Hivatás kockázata

HALALOZÁS

Megtört szívvel tudatjuk, hogy anyósom, nagyanyám, dédanyám és rokonunk:

özv. **AUERBACH GABORNE** szül. Kemény Lujza

december hó 24-én, életének 93. évében elhunyt.

Temetése december hó 30-án, hétfőn délután 2. órakor lesz a Hosszú temetőben.

Minden külön értesítés helyett.

A gyászoló család.

Lakás: Palotai út 92. sz. 10640

1968: Forradalom a biológiában

VÍRUSKÉSZÍTÉS A LOMBIKBAN

Az elmúlt másfél évtizedben valóságos forradalom játszódott le a biológiában. Olyan forradalom, amelyet a „molekuláris biológia” névvel jelölnek.

Ennek eredményeként a kutatók fokról-fokra feltárták az élő sejtet, amelynek az első leglátványosabb eredmény az volt, amikor pontosan megismerték a sejt egy fontos anyagát, amelyet dezoxiribonukleinsavnak, rövidítve DNS-nek neveztek el. Ez az anyag, amely magában hordozza a sejt szaporodási képességét, az örökletes tulajdonságok továbbvitelét és felelős a vírusok fertőzőképességéért.

Érthető tehát, hogy a modern biológia figyelme a DNS kutatása felé fordult. Sok-sok részeredmény látott napvilágot az elmúlt tíz évben, de a leglátványosabb eredmény az elmúlt évben született meg. A felfedezés oly nagy jelentőségű volt, hogy Johnson elnök személyesen jelentette be: a kutatók „feltárták az élet alapvető titkát”. Miről is volt itt szó? Arról, hogy mesterségesen állítottak elő fertőzőképes vírusot. S mivel a vírusokat sokan ma is élőlénynek tekintik, azt jelentette ez, hogy élőlényt hoztak létre a laboratórium titokzatos üvegedényeiben?

A vírusokat a múlt század nagy francia tudósa, Pasteur mérlegnek tulajdonította, amelyet a beteg szervezet termel. 1892-ben az orosz Ivanovszkij bizonyította be, hogy a vírus szaporodik a gazdasejtben, tehát azt, hogy a vírus élőlény, csak éppen abszolút élősködő: kizárólag a gazdasejtben képes szaporodni. 1935-ben mások kikristályosítottak vírusot — a kristályos szerkezet viszont az élettelen anyagokra jellemző sajátosság. Bebizonyosodott azonban az is, hogy a vírusoknak örökítő tulajdonságaik vannak, s ezek épp úgy megváltoztathatók, mint az élőlények örökletes tulajdonságai. (A vírus tehát ismét élő szervezet „lett”). Azután jött a kémiai elemzés, amely kimutatta, hogy a legkisebb vírusok ropant egyszerű felépítésűek: DNS-magból állnak, amely fehérjeburokban helyezkedik el. A biokémikusok kimutatták, hogy a vírusok örökletes tulajdonságait — így a fertőző- és szaporodóképességét is — egyedül a DNS-rész hordozza magában.

A vírus DNS az élet funkciói közül csak a genetikai információk tárolását végzi. Ezt az információtárolást azonos módon teljesíti, mint az a sejt, amelyekben él, s ezzel „becsapja” a gazdasejtet: arra kényszeríti, hogy ne a saját genetikai

anyagát, saját DNS-ét, hanem a vírus DNS-t és vírusfehérjét szintetizálja. A vírus tehát tulajdonképpen nem szaporodik, a vírust a megfertőzött sejt termeli saját anyagaiból. A vírus ehhez csak a hamis utasítást, a megtevesztő genetikai információt adja. Ha valamilyen betegséget, pl. influenzát terjesztő vírus bejut a szervezet valamelyik sejtjébe, nem a vírus szaporodik, hanem a sejtet kényszeríti, hogy „szaporítsa” a vírust.

A Nobel-díjjal kitüntetett Kornbergnek és munkacsoportjának sikerült laboratóriumj körülmények között vírus DNS-t szintetizálni, ez a DNS fertőzőképes — és ez volt az év felfedezése. Ez azonban még nem jelenti azt, hogy mesterségesen új vírust hoztak volna létre. Ha ugyanis a vírusokat élőlényeknek is tekintjük, a vírusok — mint láttuk — a DNS-ből és fehérjérszéből épülnek fel, bár a vírusra vonatkozó minden genetikai információt egyedül a DNS testesíti meg. Ezzel a felfedezéssel még nem beszélhetünk élőlény szintéziséről, mert a vírusnak csak a DNS részét szintetizálták, a fehérjeburokukat nem. De tudnunk kell azt is, hogy ma már a fehérje rész mesterséges előállításának sincs elvi akadálya, s néhány éven belül a gyakorlatban is megvalósítható. De ha ez bekövetkezik és a teljes vírust szintetizálják majd, ezzel még mindig nem jutottunk el az élőlények mesterséges előállításához; a vírusok ugyanis nem rendelkeznek az élet legalapvetőbb tulajdonságával, az anyagcserével.

Kornberg és munkatársai eredményeinek a jelentősége mégis óriási. A mesterségesen előállított vírus DNS-sel nem egyszerűen DNS molekulákat szintetizáltak hanem a vírus összes tulajdonságaira vonatkozó információkat is reprodukáltak.

Hortó József

Boldog új évet kíván

az

IBUSZ

székesfehérvári irodája



Minden utazási ügyben készséggel áll 1969-ben is az Ön rendelkezésére. Utlevél, vízumintézés, valuta vétel-adás. Bel-, külföldi, vasúti, hálókocsi és hajójegyek. MALEV repülőjegyek a világ barmely részébe.

Szállodai és fizető vendégszobák.

Díjtalan utazási tanácsadás.

2210 B

Jól akar szórakozni?

JÖJJÖN HOZZÁNK, TÖLTSE NÁLUNK

SZILVESZTERÉT!

A FEHÉR ARANY ÉTTEREMBEN
a KÖFEM mellett.

Kitünő műsor!

Fellépnek:

HAVASY VIKTOR

zeneszerző,

AJTAY MÁRIA

táncdalénekes,

ZSOLDOS MÁRIA

táncdalénekes,

Konferál: **SZOLNOKI GYULA**

Asztalfoglalás az üzletvezetőnél, (50,— Ft)

Egész éjjel a 20-es autóbussz közlekedik.

10650.

A Beton- és Vasbetonipari Művek ajánlata

az állami és tanácsi építőipari vállalatoknak, állami gazdaságoknak, termelőszövetkezeteknek, KTSZ-eknek, beruházóknak, tervezőknek:

Korlátozott mennyiségben 1969. I. negyedévi szállításra megrendeléseket **VESZÜNK FEL**

VASBETON FÜDÉMGERENDÁKRA
(F, G, Gm és E jelűek)

VASBETON ÁTHIDALÓ GERENDÁKRA
(A, AD, AR jelűek)
Valamennyi előregyártott fűdémgerendához tartozó

FÜDÉMTÁLCÁKRA ÉS FÜDÉMBÉLÉSTESTEKRE
(BH, B, EB jelűek)

BETONCSÖVEKRE, vízzáró és normál kivitelben, gumigyűrűs kötéssel vagy anélkül: normál, talpas- és tojás szelvényvel bármilyen méretben.

IPARI VÁZSZERKEZETEKRE, és pedíg:

9x 9 m pillérostású ip. csarnokszerkezet (MOT IV. 51—23/65)

12x12 m pillérostású ip. csarnokszerkezet (MOT IV. 51—29/66)

12x13 m pillérostású ip. csarnokszerkezet

MEZŐGAZDASÁGI VÁZSZERKEZETEKRE, és pedíg:

Többcélú váz vasbeton tetőszerkezettel (MOT IV. 52—5/64)

6x7,5 m pillérostású, lapostetős mezőgazdasági (többcélú) vázszerkezet (MOT IV. 52—32/67)

A megrendelések visszaigazolását, illetve a szállítást az igények beérkezési sorrendjében teljesítjük.

BETON- ÉS VASBETONIPARI MŰVEK

VEZÉRIGAZGATÓSÁG

ÉRTÉKESÍTÉSI OSZTÁLY

Budapest XI., Budafoki út 209—215.

10808

Tel.: 252—257, Telex: 3301.

Fejér megyei Állami Építőipari Vállalat

PÁLYÁZATOT

H I R D E T

építésgépesítési osztályvezetői állás BETÖLTÉSÉRE.

A munkakör betöltéséhez gépészmérnöki, építőgépészmérnöki vagy felsőfokú építőgépesítési technikum végzettség, valamint legkevesebb

5 év építésgépesítési gyakorlat szükséges.

Fizetés megegyezés szerint.

Lakásprobléma megoldásában — szükség esetén — segítséget nyújtunk.

A pályázatban részletes szakmai tevékenység (beosztás, munkahely) leírását kérjük. Önletrajz csatolandó!

Jelentkezés személyesen vagy írásban, a vállalat személyzeti osztályán. Székesfehérvár, Ady Endre u. 13.

10 792.

Borvásár!!!

Állami Gazdaságok különleges fajborai!

„Móri Ezerjő” 5 literes demijonban 80,— Ft.

„Szigetcsépi Ezerjő” 5 literes demijonban 98,50 Ft.

Állami Gazdaságok **BORSZAKÜZLETE** Szfvár, Vöröshadsereg u. 17. Nyitva de. 10 órától du. 19 óráig.

96082

Értesítjük Kedves Vevőinket, hogy vállalatunknál jan. 2—7 között

leltározás miatt

az árukiszállítás és kiadás

szünetel.

Fejér-Veszprém megyei

Élelmiszer és Vegyiáru Nagyker. V.

96064

Apróhirdetések

— CN rendszámú, kiskerekű **WARTBURG** 21 ezer km-rel kitűnő állapotban eladó. Szfvár. Lovóde utca 4. sz. Cseke. 96091

— Seregélyesen **VENNEK** házat, 40 000 Ft kp. + havi törlesztés. Ajánlatokat: „Seregélyes” jelűre a szfvári Hirdetőbe kérek. 96088

— Balatonvilágoson **NYARALO** eladó. Személygépkocsit beszámítok. Erdekliódni: Szfvár, Kertalja u. 33. 96087

— Balatonvilágosi telkünkre **IKERVILLA** építészhez társat keresünk, esetleg fél telek külön is eladó. Erdekliódni és megtekinteni lehet: Balatonvilágos, Kasza János, Vízmu mellett. 96092

— Hizott **SERTÉS** eladó. Székesfehérvár. Benke F. u. 39. 96085

— Eladó egy jókarban levő szép, 1962-es évjáratú **OPEL REKORD**. Megtekinthető Balatonkenesén, dr. Saary István körzeti orvosnál. 61340.

— x Szfvár, Berényi út 125. számú **CSALÁDI HÁZ**, kevés javítással, 825 négyzetméterrel telekkel eladó. Videoton gyárhoz körülbelül 500 méterre. Erdekliódni: Szfvár, Attila u. 78. Nyikos. 10813

— x Zöld kombinált **GARNITURA** és egy fehér nikkelezett, alighasznált asztaltűzhely eladó. Szfvár, Makarenko u. 17. Bódis. 10812

— Eladó kombinált **SZOBA-BÚTOR**. Erdekliódni: 17 óra után, Szfvár. Közársaság utca 36. Kó. 96090

— x **GYERMEK GONDOZÁSÁT** vállalom, „Megbízható” jelűre a kiadóra kérem. 10828

— Kifogastalan állapotban levő **OLAJKÁLYHA** eladó. Szfvár, Bórgyár dűlő 18. 96093

— 200 keve **NAD** eladó. Szfvár, Sostó IV. épület, Acs. 96096

— 2 db 120—140 kg-os fiatal **HÜSSERTÉS** eladó. Szfvár, régi Csóri út 24. 96085

— Hizott **SERTÉS** eladó. Székesfehérvár, Széchenyi utca 81. sz. 96086

— x 20 darab **IGÁSLÓ ELADÓ**. AZ ELADÁS IDEJE: 1969. január 3. ENYING, VÖRÖSHAJNAL, MEZŐGAZDASÁGI TSZ. PAPA MAJOR ÜZEMEGYSÉG. 10836

— 2 éves **VEMHES-USZÓ** eladó, vagy üresért elcserélhető. Szfvár. Móri út 36. 96058

— x **Fiatal 180 kilós mangalca SERTÉS** eladó. Szfvár, Kertalja utca 23. szám. 10834

— x **KÖVER** sertés eladó. Székesfehérvár, Meszaros József utca 43. (Volt Zámoly utca.) 10829

— x 120—130 kilós **HIZOTT** sertés eladó. Szfvár, Majakovszkij u. 5. szám. 10837

— x **HIZOTT** sertések eladók. Székesfehérvár, Farkasvermi út 31. 10827

— x 2 darab fiatal keso **KÖVER** sertés eladó. Szfvár, Olaj utca 27. 10816

— x **KÖVER** sertés 22 Ft-ért és egy új olajkályha eladó. Szfvár. Aradi út 11. 10799

Fejér megyei Állami Építőipari Vállalat

felvételre keres

gyakorlattal rendelkező

HEGESZTŐMÉRNÖKÖT, SZERKESZTŐMÉRNÖKÖT,

valamint tervezői munkakörben jártas

ÉPÍTÉSZMÉRNÖKÖT, ÉPÜLETGÉPÉSZ TECHNIKUS

női vagy férfi munkavállalót.

Fizetés gyakorlati időtől függően, megegyezés szerint.

Lakásprobléma megoldásában — szükség esetén — segítséget tudunk nyújtani.

Jelentkezés személyesen, vagy írásban — önletrajz beadásával — a vállalat személyzeti osztályán, Székesfehérvár, Ady Endre u. 13.

10 793.

Hirdessen a Fejér megyei Hírlapban!

Értesítjük Kedves

Vásárlóinkat, hogy

ÁRUHÁZUNKAT

december 28-29-30-án

leltározás miatt

ZÁRVA TARTJUK.

CENTRUM ÁRUHÁZ,

Szfvár, Szabadság tér 5.

96 066.