

# AVANA-SF HÍRLEVÉL

2007. VI. évfolyam 2. szám (82.)



## ISMÉT MEGJELENT AZ AVANA ARCKÉPCSARNOK

Háromévi szünet után ismét megjelent az Avana Egyesület időszakos kiadványa. 2002. decemberében az Egyesület bejelentette, hogy azon túl évente egy nagyobb terjedelmű antológiát fog megjelentetni, és az Arcképcsarnok elbúcsúzott az olvasóktól. 2006-ban azonban úgy határozott az Egyesület vezetősége, hogy ismét életre keltik a lapot, így 2007. januárjában a tagság ismét olvashatta a kiadványt, amelynek első és hátsó borítóját is **Heim Attila** tervezte, rajzolta. A belső grafikákat **Bihari Tünde**, **Ács Zoltán**, **Guzslován Gábor** valamint a szerkesztést és nyomdai előkészítést is végző **Bihari Péter** készítette.

Az Arcképcsarnok 2006/1. 5. évfolyam száma 42 oldal terjedelmű. Három novella kaphatott helyet benne. A 2006. évi „Preyer Hugo emlékére” novellapályázat díjazott írásai: **Honfy Ágnes Ilona**, *Nem létező könyvek könyvtára*; **Maron Tiborné**, *Szépséges rémségem*; **Lacza Gábor**, *Holdreklám*.

Olvashatjuk benne a pályázatokra beérkezett novellák listáját, a Zsoldos Péter Díj jelöléseit, a Koszmosz Élet pályázat eredményhirdetését, valamint az Avana Egyesület 2007. évre szóló pályázati felhívásait.

A 2006. évi Hungaroconon képregény-kiállítás szervezett az Avana, e művekből egy 3 oldalas képregény részlet kerülhetett a kiadványba, melyet **Irimi Zsolt** rajzolt, **Lórinczy Judit**, *Az emlékezet állandósága c.* novellájához.

*A kiadvány az Avana Egyesület által szervezett programokon, illetve felbélyegzett választóboríték küldésével 200 Ft/db áron megvásárolható. A kiadvány eladásából befolyó összeget az Avana Egyesület a 2007. évben megjelentetni kívánt Antológia kiadására fordítja.*

## PÁLYÁZATI FELHÍVÁS Zsoldos Péter Díj

Az Avana Egyesület várja az olvasóktól, kiadóktól, szerzőktől a 2007. évi Zsoldos Péter Díj jelöléseit.

A díjra jelölhető minden magyar nyelven írt, első ízben 2006. április 1. és 2007. március 31. között – minimum 500 nyomtatott példányban – megjelent sci-fi témájú regény illetve novella.

A nevezési határidő **2007. április 20.** A nevezés leadható a Díj kurátoránál: *Csák Tamás 3100 Salgótarján Fáy András krt. 86. (32) 317-496* vagy az Egyesület e-mail címén: [bodi.ildiko@chello.hu](mailto:bodi.ildiko@chello.hu)

A nevezőnek meg kell adnia:

- a nevezett mű címét
- a mű szerzőjének nevét
- novella esetén a novellát tartalmazó kötet, vagy újság címét
- a megjelenés időpontját.

Az Egyesület megvizsgálja, hogy a nevezett mű megfelel-e a kiírás feltételeinek, majd az Egyesület honlapján azt közzéteszi.

**A szerzőnek jogában áll a nevezést visszautasítani, de arról az Egyesület elnökét értesítenie kell.** A nevezés elfogadását jelenti, ha nem érkezik visszautasítás.

**Felhívjuk a nevezők, valamint a szerzők és kiadók figyelmét, hogy a mű nevezése nem jelenti azt, hogy az alkotás, automatikusan zsűrizésre kerül.**

Zsűrizésre csak azok a művek kerülhetnek, melyekből az Avana Egyesület legkésőbb **2007. május 5-ig, 6 példányt megkap.**

A nevezett művet az Avana Egyesület elfogadja fénymásolt formában is, amennyiben azt a megjelent kiadványból másolták ki, és bizonyítottan fent megadott időben jelent meg.

A Díjat **Salgótarján Megye Jogú Város Önkormányzata, a Zsoldos-család és az Avana Egyesület** 1998-ban alapította azzal a céllal, hogy emléket állítson **Zsoldos Péternek**, a magyar tudományos-fantasztikus irodalom kiemelkedő alkotójának. A rangos irodalmi díj létrehozásával kívánjuk felhívni a figyelmet, a sci-fi irodalom értékeire.

A Zsoldos Péter Díjat egy 6 tagú szakmai bizottság döntése alapján lehet elnyerni.

A Bizottság elnöke: Dr. S. Sárdi Margit.

Tagjai: Csák Tamás, Mandics György, Pusztay István, Trethon Judit, Zsoldos Dávid.

**A pályázat eredményhirdetésére a 2007 évi HungaroCon, országos sci-fi találkozón kerül sor.**

## TÁBOR

A 14. Magyar Ifjúsági Űrtábor 2007. augusztus 6-15. között rendezti Miskolc-Szentléleken a Magyar Asztronautikai Társaság (MANT). A már hagyományos táborba a tudományok iránt érdeklődő 13-18 éveseket várják.

Ízelítő a tervezett programokból: űrkutatási előadások, vízrakétázás, víz alatti szerelés, sztereó képek készítése, hőlégballon építés, távcsöves megfigyelés, túlélési gyakorlatok, GPS-es tájékozódás, egésznapos kirándulás.

MANT elérhetőségei:

**Fax: (1)201-84-43**

**Levélcíme: 1371 Budapest, Pf. 433**

**Vagy személyesen:**

**MANT Budapest, II. kerület, Fő u. 68.**

A tábori jelentkezési lap letölthető:

<http://gemma.elte.hu/urtabor/>

Illetve a 06 70 256-1772 telefonszámon lehet Neizer Zitánál igényelni.

## ÜZEMANYAGCELLÁK

A technika fejlődésével egyre kisebb és újabb elektromos berendezések látnak napvilágot. Mobiltelefonok, lejátszók, és e-könyvek, melyeket a japánok és kínaiak metron, buszon olvasnak. Ezeknek meg kell oldani a hosszú és szünetmentes energiaellátását. Azonban nem csak e kritériumnak kell megfelelni. Az energiaforrás legyen kicsi és olcsó. A mai akkumulátorok még drágák környezetszennyezők, és nem túl hosszú életűek. Ezekre a problémákra lehet megoldás a jövő új energiaforrása az üzemanyagcella. Az üzemanyagcellában hidrogén ég el, s eközben elektromosság keletkezik. A nagy probléma eddig az volt, hogy nagy mennyiségű hidrogént kis helyen kellett tárolni. Az új találmány egy szerves anyagból álló nanokristály-rács, mely egy futballpályányi felülettel rendelkezik, s a belsejében rengeteg gázt képes tárolni. Az eljárás környezetbarát, olcsó és hatékony lehet. (Garzó László)

### HALÁPI ISTVÁN:

#### A NANO AZ EMBER JÖVŐJE? A JÖVŐ EMBERE?

#### NANOBŐR:

A hámsejtek mintájára készült mesterséges nanosejtekből a test felszínén több rétegű, szupererős védőréteget képezhetünk...Belső felülete hővisszaverő lehet, ekkor a test kisugárzott hője is hasznosul. A nanobőr távol tartja a szennyeződések és a káros anyagokat, véd az erős napsugárzástól, a fény bármely hullámtartományát képes szabályozott módon elnyelni vagy visszatükrözni, így bármilyen szint felvehet. Alakja akarunktól függően szabályozható lesz. ... Eleinte a veszélyes foglalkozásúak alkalmazzák majd. A búvárok nanobőre teljesen vízzáró és hőálló lesz. Az arcuk előtti kiöblösödésbe a nanobőr

felszínén található vízbontó nanosejtek által termelt oxigén továbbítódik, a nehézkes és korlátozott kapacitású oxigéntartályok elhagyhatókká válnak. A nanobőr arc előtti része átlátszó, a bűvármaszok használata feleslegessé válik. A könnyűbúvárok jelenleg kb. 50-100 m-re merülhetnek le, ennél nagyobb mélység esetén a túl nagy víznyomás miatt speciális nehézbűvár-öltözet szükséges...Ne feledjük: a szén nanocsövekből „szőtt” nanobőr öltözék a gyémántnál keményebb és szuperrugalmas.

A búvárok ebben az öltözékben akár több száz méteres mélységben is dolgozhatnak az összeroppanás és a keszonbetegség veszélye nélkül, normál légköri nyomáson...A mélytengeri élővilág tanulmányozása még gyerekcipőben jár, nagyon zajos – a tengeri élőlények szerint – és korlátozott mozgásképességű, kis hatótávolságú, drága és kevesek számára hozzáférhető búvárhajóval megoldott. A nanobőr lehetővé teszi, hogy oxigénpalack nélkül, szupererős páncélban, a szükséges tápanyagokat a tengervízből kivonva, alakunkat áramvonalassá formálva közlekedjünk a tengerekben. Egyik ősi vágyunk: „vissza a tengerbe” valósággá válik, meghódítjuk az óceánokat anélkül, hogy beszennyeznénk, valamint végzetesen kizsákmányolnánk élővilágát. A katonák, tűzoltók, tűzserészek, az állatok kutatói „nanobőrbe” bújva sokkal biztonságosabban és hatékonyabban végezhetik munkájukat.

A nanobőr sejtjei bármilyen alakzatba rendezhetők, ezért kézenfekvő a megoldás a balesetben elveszített testrészek pótlására. A nanobőr felveszi a hiányzó testrész alakját, nanocsápokkal pedig az idegvégződésekhez csatlakozva teljes mértékben helyettesíti az elvesztett végtagot. (Szerelőknak ideális az ilyen alak-váltó kar.) Gerincserülés miatt lebénult emberek elszakadt idegvégződéseit nano-szálak köthetik össze addig, amíg a sejtregenerációs eljárásokkal növesztett új idegpályák kiépülnek. A hosszadalmas lábadozás helyett azonnal teljes életet élhetnek. *Forrás:*

<http://gportal.hu/portal/abyss-magazin/>

## A SCIFI.HU OLDALAIN OLVASTUK

### AZ AGAVE KIADÓ MEGJELENTETTE MÁSODIK PHILIP K. DICK NOVELLÁSKÖTETÉT'

Már megint a felfedezők' címmel, amely már a 13. könyv a kiadó Dick sorozatában. A 15 novella jórészt magyarul eddig meg nem jelent írásokból áll össze, de a már ismert novellákat is új fordításban élvezheti az olvasó.

Philip K. Dick 1928-ban született Chicagóban. A modern science-fiction történetének egyik legmeghatározóbb alakja hatalmas életművet hagyott maga után, amikor 1982-ben elhunyt. Művei számos elismerésben részesültek.

Dick számos nagysikerű film alapjául szolgáló novella és regény szerzője. Álmodnak-e az androidok elektromos bárányokról? című regényéből forgatta Ridley Scott a Szárnyas Fejvadászt.

A We Can Remember it for You Wholesale szolgált alapul Paul Verhoeven Emlékmásának. Utoljára Steven Spielberg rendezett filmet Dick novelláiból, Különlélemény címmel, és tavaly mutatták be a Scanner Darkly (Kamera által homályosan) alapján készült animációs filmet Keanu Reeves főszereplésével.

## SCI-FI ÉS FANTASY ÍRÓK, KIADÓK ÉS OLVASÓK TALÁLKOZÓJA

Második alkalommal rendez meg az SFportal.hu szerkesztősége és a Kreatív Fantázia és Művészetek Egyesület a fantasztikus irodalom kedvelőinek találkozóját. A február 11-i eseményen a sci-fi és fantasy, illetve ezek tudományos hátterét megvilágító kiadók és írók adnak találkát olvasóiknak. Megtalálható lesz itt minden, ami az irodalom eszközeivel kiutat mutat a mindennapi világból, elbűvöl és elvarázsol, tanít és szórakoztat. Az írás mágikus cselekedet: a papírra vetett szavak önálló életre kelve világokat képesek teremteni, embereket hívni életre. A fantasztikus irodalom kedvelői talán még hatványozottabban érzik ezt. Ezen a napon kérdéseket tehetnek fel azoknak a magyar alkotóknak is, akik megteremtették a távoli jövő vagy a mitológikus múlt egy-egy szegletét. A rendezvényen jelen lesznek többek között a M.A.G.U.S. vagy éppen a Mysterious Universe sorozatok írói, a legrégebb magyar fantasy kiadó, a Cherubion alkotói, az Agave műfordítói, a Delta és az Ammerúnia műhely tagjai, a Galaktika, és a Roham agresszív fantasztikus magazin szerkesztői is.

A kiállításon látható könyvek kedvezménnyel megvásárolhatók, a színpadon a kiadók ismertetik 2007-es évi terveiket. Mellettük író-olvasó találkozók is várják a közönséget. Ismert alkotók és elsőkönyves szerzők egyaránt faggathatóak lesznek ezen a napon.

**A belépés ingyenes!** A látogatók között a rendezvény végén ajándékköteteket sorsolnak ki.

A rendezvény időpontja: 2007. február 11. (vasárnap)  
11.00-17.00 óra A rendezvény helyszíne: Aranytíz Művelődési Központ (Budapest V. ker., Arany János u. 10.)

### A FÖLDÖN KÍVÜLI ÉLET HÓNAPJA

Hamarosan indul a Polaris Csillagvizsgálóban a Földön kívüli élet lehetőségéről szóló előadásorozat idén tavasszal. A program keretében az érdeklődők áttekintést kaphatnak az asztrobiológia legújabb eredményeiről, kezdve a távoli exobolygók felfedezésétől, az extrém földi életformákon keresztül, a legújabb eredményekig a Mars, az Europa és a Titán holdakkal kapcsolatban.

- Február 13.: A földi élet keletkezése és extrém élőlények bolygónkon (Simon Tamás, Kereszturi Ákos)
- Február 20.: Az élet lehetősége a jégholdakon (Horvai Ferenc, Kereszturi Ákos)
- Február 27.: Az élet lehetősége és űrszondás keresése a Marson (Horváth András)

Az előadásokra kedden este 18 órakor kerül sor a Polaris Csillagvizsgálóban: Budapest, III. kerület, Laborc u 2/c. (<http://polaris.mcse.hu/>).

### THE 4400 MAGYAR RAJONGÓI OLDAL

A 4400 első évadját 2004-ben sugározta az USA Network, és eredetileg csak egy hat részes minisorozatnak készült (az első duplarész) A nézettsége

nem csupán megütötte a tengerentúlon a kívánt mércét, de rekord nézőszámot is produkált. Az eredetileg hat részes minisorozatnak tervezett széria folytatása a negyedik évad 2007 nyarára várható. Azt hiszem, az eddig leírtak magukért beszélnek. Sajnos még mindig nagyon kevesen ismerik ezt a sorozatot. Ezért döntöttem úgy, hogy elkészítem az oldalát. Az oldal 2006. augusztus 19.-én indult újjára. Célja, hogy bemutassa és megkedveltesse ezt a nagyszerű sorozatot a Magyar nézőközönséggel is. Ekkor már a Cinemax TV csatorna javában játszotta a 4400-at. Így forrásanyag volt bőven, hát létrehoztam a The 4400 Magyar rajongói oldalt. A lapon található egy ismertető a sorozatról, bemutatásra kerülnek a főszereplők, el lehet olvasni az epizódtartalmakat, és még sorolhatnám. Az oldalhoz készült egy fórum is, ahol a rajongók kedvükre cseveghetnek egymással magáról a sorozatról, vagy az egyes szereplőkről, kibeszélhetik a látott epizódokat, stb.. Minden, ami belefér. Mivel képanyag is volt bőven róla, így egy galéria is készült hozzá. Ezernél is több képet töltöttem a galériába, háttérképeket, ikonokat, avatarokat, promó képeket, külön albumok készültek a szereplőknek, az epizódképeknek. Ezzel teljesen elkészült a rajongói oldal, ami folyamatos fejlesztés alatt áll, megpróbáljuk kielégíteni a rajongók igényeit, igyekszünk teljesíteni a kéréseiket, (ha tudjuk) megválaszoljuk a kérdéseiket, és folyton azon vagyunk, hogy mindig minden zökkenőmentes legyen. Én mindenkinek csak ajánlani tudom a 4400-at, mert ez egy igényes sorozat, remek történettel, és szereposztással. Akit bővebben is érdekel ez a tv sorozat, az nézzen be hozzánk: <http://the4400.try.hu> Szeretettel várunk minden kedves látogatót. Üdvözlettel: NeoPS – SiteAdmin Szücs Péter

## AZ IPM 2007. JANUÁRI SZÁMÁBÓL

### TÜKÖRSEJTEK

A '90-es évek elején az agykéregben az ún. homlok- és fali lebenyben olyan idegsejteket azonosítottak, amelyek akkor mutattak fokozott aktivitást, amikor egy makákó majom egy-egy céltudatos tevékenységet végzett, illetve, ha ugyanezt a viselkedést egy másik majom, vagy a kutató hajtotta végre. Ezeket az idegsejteket „tükrösejteknek” nevezték el. Az emberi agykéregben is megtalálták e sejteket, anatómiailag a majmokéval azonos kérgi területen.

Az ösztönös utánzást „kaméleon-effektusnak” hívjuk, így tanulunk egymástól, és ebben nagy szerepük van a tükrösejteknek. Az utánzás annál erősebb, minél empatikusabb az adott egyén.

Legújabbán autista pácienseket vizsgáltak és kimutatták, hogy náluk sérült a tükrösejtek működése. Az autizmus súlyos fejlődési zavar, mely a társas kapcsolatok, kommunikációs készségek kialakulását érinti.

A vizsgálatok fényt derítettek arra, hogy e betegség gyógyításában segíthet az utánzás, mert ennek hatására aktivizálódnak a tükrösejtek. Azok az autisták, akiket a kísérletet végző kutatók utánoztak, egy későbbi foglalkozáson inkább hajlamosabbak voltak a kapcsolatteremtésre, ami pedig igen nehéz egy autista gyerek számára.

Számos rejtély vár még megoldásra a tükrösejtek működésével kapcsolatban, és vizsgálatuk izgalmas, új utakat nyit meg az emberi társas viselkedés fejlődésének és működésének megértésében. (Bokor Hajnalka neurobiológus írása alapján.)

E.J.E.: *Vagyis akarva, akaratlanul erős hatással vagyunk egymásra. Tanulunk egymástól, mit hogyan és hogyan ne. Nem vagyok a fejlődés ellenzője, hiszen számítógép és mobiltelefon nélkül már én sem nagyon tudom elképzelni mindennapjaimat. Ám nem szabad elfeledkeznünk arról, hogy a személyes találkozás „varázsát”, a hosszú beszélgetéseket, az együtt kávézást, teázást soha nem pótolhatja a csetelés, az SMS, az e-mail és más hasonló gépeken át történő ismerkedés, beszélgetés. ☺*

### A CSOKOLÁDÉ

A csokoládében lévő kakaó, hasonló anyagokat tartalmaz, mint a hasis. Ezek persze nem alkalmasak a „valódi” kábulat előidézésére, de átmeneti közérzetjavulást eredményezhetnek, hiszen képes felszabadítani a boldogsághormonnak nevezett szerotort.

A csokoládé a kakaón, a zsíron és a cukron kívül kb. 600 egyéb összetevőt tartalmaz még – igaz, minimális mennyiségben -, de eddig alig vizsgálták, hogy ezek hogyan hatnak az emberi szervezetre.

E.J.E.: *És ez csaknem minden más gyárilag készült élelmiszerre igaz, mármint, hogy olyan anyagokat tartalmaz, amiről nem tudni hosszú távon milyen hatással van ránk. Vagyis, mi nem is tudjuk, igazából mit fogyasztunk. ☺*

### AZ ÖRÖK IFJÚSÁG

Az örök ifjúság kísértése elválaszthatatlan a természetfeletti vonatkozásoktól. Egyik fő vonulata az alkimistáké volt.

Saint-Germain gazdag, ám aszketikusan élő alkimista volt. Az alkimisták nemes anyagokat akartak előállítani különféle egyszerű, mindennapi anyagokból, komplikált műveletekkel az anyagokon transzmutációkat vittek véghez. Azt gondolták, hogy a fémek átalakítása során nyert tinktúrák valamelyikét fogyasztva, szert tehetnek az örök ifjúságra.

A másik fő vonulat, amely az örök ifjúságot célozta meg a jóga. A jogik feltételezték, hogy a testben egy szunnyadó ERŐ létezik. Az ember testi és szellemi egészségét akarták fejleszteni és sikerre is vitték, hiszen gyakorlataik, valamint az életben követendő előírásaik eredményességét a tudomány is igazolta. Leglényegesebb, amit követnie kell annak, aki jógázik, az izomzatot megnyújtó gyakorlatok, lassultság, elmélyült figyelem, légzőgyakorlatok, figyelés a táplálkozásra. Életük bizonyítottan nyugodtabb, stresszmentesebb.

### TELOMÉRÁK

Sejtjeinkben genetikai óra ketyeg, magukon hordják az eltelt évek nyomaikat. Elsősorban Telomérák formájában, amely a DNS-szálak régiója. A teloméra funkciója a DNS védelme, de a sejtosztódások folyamán kopik, rövidül és kb. 50 osztódás után többé már nem jelent védelmet.

Egyesek hosszú telomérával születnek, és ezért tovább élhetnek, hacsak nem teszi tönkre telomérait a stressz, vagy ők maguk helytelen életmódjukkal. A nagyon bőséges étkezés, vagy láncdohányzás nem vezet hosszú élethez. Legrosszabb helyzetben azok vannak, akik folyamatos stresszhatás alatt állnak, pl. akik gyógyíthatatlan beteget ápolnak.

Nagyon hatékony stresszcsökkentő módszer a meditáció és a jóga.

Vannak sejtek, amelyeknek a telomériái nem rövidülnek az osztódás után (ősiversejtek, embrionális őssejtek, csontvelő őssejtek), mert ezekben egy TELOMERÁZ nevű enzim állandóan helyreállítja a telomérákat. A telomérázok ott vannak az „önző” sejtekben, mint pl. a rákos sejtekben, amelyek a végtelenségig tudnak osztódni. A rák növekedése megállítható lenne, ha a kutatók megtalálnák a telomérázok kikapcsolásának módját. Más esetekben viszont a bekapcsolásuk tudására volna szükség, mint pl. az izomsorvadás, vagy az agyi állomány csökkenése.

Bizakodásra ad okot, hogy amerikai kutatóknak, laboratóriumi körülmények között sikerült már telomérákat visszanyereszteniük fiatalkori hosszúságukra. Dr. Edmund Chein sérült hormonfunkciójú betegeket kezelt és eközben figyelt fel arra, hogy a kezelt betegek izomzata, csonttömege újjáépült és a bőrük is megfiatalodott. Csökkent a súlyfeleslegük, koleszterinszintjük normalizálódott.

Ma már tömegesen zárandokolnak a megfiatalodni vágyók az Életmeghosszabbító Intézetbe dr. Chein hormonoktól járta. A hollywoodi sztárok, a szupergazdagok, akik megvehetik maguknak a „fiataltságot”. Hogy más ára van-e a kezelésnek, azt ma még senki nem tudja. Ez a fiatalító eljárás a sejteket folyamatos megújulásra, szaporodásra ösztönzi.

### ÚJ TBC-GYÓGYSZER

Becslések szerint a Föld népességének 1/3-a hordozza a TBC különféle baktériumait, melyek évekig képesek szunnyadni, mivel vastag viaszos réteg védi. A fertőzött akkor betegszik meg, ha immunrendszere legyengül.

Az OPC-67683 nevű vegyület, melyet egereken már teszteltek, megtámadta a baktérium védőrétegét, ezzel akadályozta meg szaporodását. Ez a vegyület a multirezisztens (sokféle gyógyszernek ellenálló) baktériumok ellen is hatékony.

2004-ben 1,7 millió ember vált a TBC áldozatává. A baktérium veszélyes, mert egyre újabb és újabb törzsek jelennek meg, és most már nem csupán a fejlődő országokban, hanem a fejlett országokban is egyre több a beteg. Nem hinnénk, de nagyon sok gyógyszer gyengíti az immunrendszert a droghasználat és az AIDS –en túl.

### INFLUENZA

Az influenza vírusa évtizedeken át is képes életben maradni jégbefagyva. A mélyhűtött vírus új járványok elindítója lehet. A felolvadó jégből kiszabadulva madarakba kerül, belőlük más állatokba és az emberbe. A madárinfluenza elterjedéséért részben a vándormadarakat okolják.

E.J.E.: *A vándormadarak mindig is vándoroltak, a baj okozói tehát nem ők. Legyilkolásuk nem vezet eredményre. Persze az embernek mindig könnyebb mást okolni – a körülményeket, az állatokat, a növényeket (lásd: parlagfű). Ha azonban végre hajlandó lenne az emberiség „leülni” és „szembenézni” önmagával, végre elismerné, hogy mekkora az a kár, amit ő maga okozott környezetében és akkor talán még visszafordítható lenne a klímaváltozás folyamata. ☺*

## AZ IPM FEBRUÁRI SZÁMÁBÓL

### ARCVAKSÁG

Németek milliói szenvednek egy öröklött betegségtől, attól, hogy nem tudnak különbséget tenni az emberek arca között. A színvakság után arcvakságnak nevezték el ezt. Ezek az emberek csak akkor tudják társaikat megkülönböztetni, ha azok megszólalnak, vagy ruházatukról, jellegzetes használati tárgyaikról.

A legújabb vizsgálatok szerint a betegséget az agy egy specializált része, a gyirus fusiformis sérülése okozza, amely területnek egyébként a jelek szerint csak az a feladata, hogy a különböző arcokat újra felismerje.

### A SÖTÉT ANYAG

Az Univerzum anyagának 4/5-e láthatatlan. Ugyanakkor nehézségi ereje érezhető és összetartja a galaxist. A németországi Garchingban lévő Max Planck Intézet kutatói, akik földön kívüli fizikával foglalkoznak, elkészítették az eddigi legnagyobb térképet a sötét anyagról. Az asztrofizikusok rengeteg galaxist figyeltek meg. A sötét anyag eloszlására abból következtettek, ahogy a galaxisok fényét az anyag elterelte. Felismerték, hogy a látható anyag a sötét anyagot a gravitációs erő nyomán követi. Ott, ahol különösen sok sötét anyag van, ott koncentrálódik a látható is.

### SZUPRAVEZETŐ FÉLVEZETŐ

Az elektronikai ipar számára a szilícium az egyik legfontosabb anyag. Könnyen feldolgozható és kristályos formában kiváló kémiai és fizikai tulajdonságokkal rendelkezik.

Most francia kutatók létrehozták szupravezető képességét is. Etienne Bustarret vezetésével a kutatócsoport bóratomokat olvasztott be a szilícium kristályrácsába. A kísérletek során az elektromos áram minden ellenállás nélkül át tudott folyni a kristályos szilíciumon, amelyet 0.35 Kelvin fokra hűtöttek le.

### A HÓNAP GONDOLATA

**„A hozzánk hasonló emberek, akik hisznek a fizikában, tudják, hogy a múlt, a jelen és a jövő közötti különbségtétel csupán egy makacsul ismétlődő illúzió.”**  
(Albert Einstein)

### ÉRDEMES RÁNÉZNI!

#### UFÓMAGAZIN 2007. FEBRUÁRI SZÁMA

Pusztay Sándor a Lectori Salutemben a kínai horoszkópról ír. „... Az elmúlt év a ragaszkodó, szolgálatkész Kutyáé volt, míg az idej – február 18.-tól a Disznóé lesz... Fontos, hogy 2007-ben

minél több időt töltsünk szeretteinkkel, erősíteni kell kapcsolatainkat barátainkkal, közelebbi rokonainkkal, jobban kell segíteni a rászorulókon... egyéni önmegtartóztatásra, a szabad költekezés, a hitelfelvétel visszafogására lesz szükség.... Fokozottan oda kell figyelni a környezetvédelemre... A Disznó évében értékelni kell azokat az egyéneket és közösségeket, akik képesek kihozni a legoptimálisabb eredményeket egy-egy adott helyzetből, ezáltal személyes sikereikkel tehetik ... környezetük életét cselekedeteit pozitívvá, gazdagabbá.”

Takács Antal: A Nikola Tecla Emlékközponttól, Hargitai Károly az idegenekkel való találkozás, ritkán előforduló, ám végzetesen végződő balesetekről írt a lapban.

Dr. Szilágyi Mária, A proféták hazája c. írásából megtudhatjuk miért fontos az iszlám vallás és kultúra megismerése. Hoffmann József e havi feltételezése, hogy „Kozmikus rabszolgáknak” titulálja az emberiséget, akiket negatív energiáik kinyerése céljából „tartanak” az idegenek.

Novák Péter az univerzum térstruktúrájáról írt, míg Szalay Iván a Mars „arcairol” beszél.

A lapban található írásokat több hazai, és külföldi ufós észlelésekről, a roswelli idegen űrhajó belső felirattörödékeiről, valamint idegen technológiákról.

### AZ ANKH EGYHÁZ HONLAPJÁN OLVASTUK

[http://www.ankh.hu/index\\_hun.html](http://www.ankh.hu/index_hun.html)

*Hitünk és kutatásaink alapja az a tény, hogy az ősi kultúrák legendavilágában, melyek minden jelenkori hit alapját képezik, számos megegyezés fedezhető fel. A mítoszok egy Teremtő Istenről szólnak, mely mindent magába foglal, tudatos és tudattalan részeinek a megnyilvánulása a Teremtés. Őseink az istenekkel kerültek kapcsolatba, melyek fő tulajdonságaikat tekintve hasonlóak az emberhez, de önmaguktól el nem pusztulók, halhatatlanok.*

Az emberek többsége nehezen alkalmazkodik a társadalmi változásokhoz, a technika gyors fejlődéséhez, nehezen éli meg világunk gyors átalakulását. Két út van: nem hinni, és tudományos módon magyarázni a világot, vagy hinni, de... A nem hívő ember, bár felismeri a törvényszerűségeket és az ok-okozati összefüggéseket, két alapproblémával nem tud megbirkózni: mi az ember célja a világegyetemben, és boldogtalan saját elmúlásának fenyegettségétől.

A hívő ember problémája hogy individuálisan, vagy egyház keretén belül higgyen. Sajnos az egyházak nagy része cipeli magával történelmi bűneit, a hitük alapjául szolgáló ősi tanítások belső ellentmondásait és a jelen korban tarthatatlan erkölcsi és jogi ítéletrendszerét. Azért alapítottuk egyházunkat, hogy az ősi bölcsességet és az istenek közvetlen tapasztalását a mai ember számára is érthetővé és hihetővé tegyük, és az új időknek megfelelő erkölcsi, világnézeti normákat sugalljunk.

## GYÓGYNÖVÉNYEINK

### A FAGYÖNGY

A fákon megtelepedő, apró, gyöngyszerű bogyókat termő növényről azt tartják, hogy a viruló életerőt és a szépséget hirdeti.

A gyógyászatban, a daganatos betegségek kezelésében 85 éve alkalmaznak fagyöngy kivonatot. A tumorban szenvedők felét kezelik ezzel a szerrel. A szervezetbe jutva, kisebb fokú lázzal járó gyulladást okoz, amely az egészséges sejtek túlélését és a rákos sejtek pusztulását eredményezi. A betegek mind fizikai, mind lelki közérzete javul a fagyöngy kivonattal fogyasztását követően. Rudolf Steiner, az antropotófia atyja különös figyelmet szentelt ennek a növénynek. Előtte azonban már a középkorban is használták a nagy gyógyítók, akik univerzális szerként alkalmazták epilepsiára, asztmára. Jelen korunkban a daganatos betegségek kezelésén túl használják még magas vérnyomásra és keringési betegségek gyógyítására.

### AVANA KLUB SALGÓTARJÁNBAN

**Az Avana Egyesület Csillagpor Klubja február 27-én 16 órai kezdettel tartja következő találkozóját a József Attila Művelődési és Konferencia Központban.**

A csoportfoglalkozások azok számára ingyenesek, akik belépnek az Avana Egyesületbe.

Csoportvezető: Bódi Ildikó az egyesület elnöke, szociálpedagógus

Jelentkezés: a 317-496 vagy a 06-20-974-17-81 telefonszámon.

### HIRDETÉSI LEHETŐSÉG

**Reklámozza vállalkozását a scifi.hu portálon és Hírlevelünkben!**

A scifi.hu portál oldalán jelenleg egyetlen hirdetési lehetőséget, a minden lap tetején megtalálható 468x60-as reklámcsik jelenteni.

A bejegyzett, non-profit sci-fi szervezetek továbbra is ingyen kaphatnak majd reklámhelyet, bár szívesen fogadnánk bemutatkozó jelenlétüket országos sci-fi találkozónkon, a Hungaroconon, tevékenységünk elismerése és reklámozásuk ellenértékéért.

A sci-fi könyveket kiadó vállalkozásoktól, a reklámozott könyveikből az egyesület pályázatainak díjazásához várjuk adományait, minimum 7 kötetet, ezzel járulhatnak hozzá non-profit, közhasznú tevékenységünkhöz.

Egyéb, gazdasági cégek, intézmények, az egységes tarifarendszer szerinti befizetéssel, illetőleg az Avana Egyesület tevékenységeit minimálisan 10e forintos támogatással is hozzájuthatnak hirdetési, reklámozási felülethez.

## OLVASÓI LEVÉL

Sánta Csabától kaptam az alábbi e-mailt:

*„A mai postámmal megkaptam a hírlevél számaid és az arcképcsarnok kiadványt is. Nagyon szépen köszönöm! Az arcképcsarnok nagyon széppé érett - gratulálok a készítőknek, szerkesztőknek! És olvasom a hírlevélben, hogy van ellenvélemény a hírek kommentálására. Szerintem semmi baj nincs azzal: a mi (általában a művészeltek, az alkotók, az írók, és talán különös is a sci-fi művelői) legfőbb feladatunk a nyílt és szabad gondolkodásban van. A hírlevélben nem csak hírek vannak, de van benne egy hír-blog is... ez így többlet.”*

### Az Avana Egyesület Számlaszáma:

HÁROMKŐ TAKARÉKSZÖVETKEZET  
SALGÓTARJÁN

**64100184 – 11032814**

Éves tagsági díjunkt – 3000,- Ft – erre a számlára fizethető be.

Köszönet a vállalkozóknak, az intézményeknek, az adójuk 1 %-át nekünk ajánlóknak, és az NCA támogatásának, akik segítettek minket, hogy az Avana SF Hírlevél havonta megjelenhet!

**KÉRJÜK, TÁMOGASSA AZ AVANA  
KÖZHASZNÚ TEVÉKENYSÉGÉT ÉS ADÓJA  
1 %-ÁT AJÁNlja EGYESÜLETÜNKNEK!**

**Adószámunk:**

**18635212-1-12**

### FŐ TÁMOGATÓINK

**SALGÓTARJÁN MEGYEI JOGÚ VÁROS  
ÖNKORMÁNYZATA**



#### **Salgótarjáni fiókja**

*József Attila Művelődési Központ - Salgótarján*

*A Szilas Drink Kft. - Szilasposony*

*Széles & Széles Kft. – Balassagyarmat Pannondrink és*

*Millenniumi Kft – Pásztó*

*A salgótarjáni Civil Ház, és Szabó Levente.*

**AVANA SF Hírlevél VI. évfolyam 2. szám (82.)  
2007. február**

Felelős kiadó: Bódi Ildikó (elnök)

3100 Salgótarján Fáy András krt. 86.

Telefon: 06-32/ 317-496; 06-20/974-17-81

AVANA Egyesület

József Attila Művelődési és Konferencia Központ

3100 Salgótarján, Fő tér 5.

bodi.ildiko@chello.hu

Munkatárs: Pocsai László és Garzó László

Grafika: Heim Attila

Megjelenik 300 példányban

A kiadvány szabadon terjeszthető.