

AVANA-SF HÍRLEVÉL

2007. VI. évfolyam 6. szám (86.)



PÁLYÁZATI FELHÍVÁSOK

Képzőművészeti pályázat

Az AVANA Egyesület pályázatot hirdet **amatőr** festők, grafikusok számára, olyan sci-fi témájú festmények, grafikák létrehozására, melyek címe lehet: az „AVANA HAJNALA”. Egy alkotó több művel is pályázhat. A pályaműveket a **József Attila Művelődési és Konferencia Központ, 3100 Salgótarján Fő tér 5.** címre kell eljuttatni **2007. 06. hó 29.-ig.**

Az alkotások kiállításon vesznek részt, amely kiállítás 2007. július első napjaitól a július végén megrendezésre kerülő HungaroCon – országos sci-fi találkozó végéig lesz megtekinthető.

A pályázatok hátoldalán minden esetben kérjük feltüntetni az alkotó nevét, pontos címét és telefonszámát! A pályázatokat az Egyesület, a sci-fi találkozó vendégeinek szavazatai, valamint egy festőművész (Cene G. István) szakmai véleménye alapján díjazza

Az alkotó, a pályázat beadásával hozzájárul, hogy alkotását az egyesület kiadványok illusztrálásához felhasználhatja. A pályázó az eredményhirdetésig, beküldött alkotását más pályázatra nem nyújtja be, és nem jelenti meg.

„Preyer Hugo emlékére” novellapályázat

Az AVANA Egyesület pályázatot hirdet **amatőr** alkotók számára **új**, sci-fi novellák megírására. A pályázaton minden amatőr alkotó, részt vehet, akár több művel is. A novellák terjedelme ne legyen több 25 gépelt oldalnál. *A terjedelem túllépése a pályázatból való kizárást eredményezheti.*

A pályázat jeligés. Kérjük a pályázókat, hogy a „*jelige feloldását*” (név, pontos cím, telefonszám) a pályázat mellé - a mű jeligéjével ellátott, lezárt -, borítékba helyezték!

A legsikerültebb alkotásokat, az Avana Egyesület, szakmai zsűri véleménye alapján díjazza.

A pályázó a pályázat beadásával hozzájárul, hogy novellája megjelenhet az Avana Egyesület irodalmi kiadványában. A pályázó az eredményhirdetésig a pályázatra beküldött alkotást máshová nem nyújtja be, ill. nem jelenti meg. A pályázatokat az Egyesület archiválja.

A műveket egy nyomtatott példányban kérjük benyújtani, valamint kérjük a pályázókat, hogy a novellát mellékeljék CD-n is! Beérkezési határidő: 2007. 06. hó 25. A műveket az alábbi címre kérjük elküldeni: **Avana Egyesület, Bódi Ildikó címén 3100 Salgótarján, Fáy András krt. 86. I/2.**

HIRDETÉSI LEHETŐSÉG

Reklámozza vállalkozását a

<http://www.scifi.hu> weboldalunkon és Hírlevelünkben!

A scifi.hu portál oldalán jelenleg egy hirdetési lehetőséget találhat az érdeklődő, ez, a minden lap tetején megtalálható 468x60-as reklámcsík, de Egyesületünk ettől eltérő felületet is készít, amennyiben megrendelünk, igényét írásban bejelenti.

Várjuk Kiadók, Egyesületek, Egyéb, gazdasági vállalkozások, cégek, intézmények megrendeléseit!

Tarifarendszerünkről a bodi.ildiko@chello.hu e-mail címen érdeklődhet. Pl.: Egy 80x15 pixeles banner elhelyezése 6 hónapra 11e, 12 hónapra 22e Ft.

AZ UFÓMAGAZIN JÚNIUSI (189) SZÁMÁBÓL

Exobolygó

Az elmúlt 20 évben több mint kétszáz exobolygót (a Naprendszeren kívüli bolygó) fedeztek fel, amelyek szinte mindegyike „forró Jupiter” típusú planéta. Április 25.-én „Földszerű” exobolygót fedeztek fel a Gliese 518 jelű csillag körül, mely a Libra (Mérleg) csillagképben a Földtől 20,5 fényévre található. Tömege kb. ötszöröse,

átmérője közel másfélszerese a Földének. Az égitest 13 nap alatt kerül meg a 0,3 naptömegű M3V szinképtípusú csillagot, amely vörös törpe és jóval gyengébben sugároz, mint a Nap. (Boczor József)

Regressziós időutazás

„Örömmel tapasztalom, hogy mesterségesen felgyorsított életünkben még vannak emberek, akik odafigyelnek saját lelki történéseikre.” – ezzel a mondattal kezdi Dr. Szilágyi Mária cikkét. Rövid összefoglalás olvasható ezután az álmok, a fantáziálás és a hipnózis közös vonásairól, majd két férfi „élményeinek” leírása, arról, amit az idegekkel való találkozások során éltek át.

Fenti érdekes, a tudomány iránt érdeklődők számára fontos és a sci-fi írók számára sem elhanyagolható jelentőségű két cikket kívül még több érdekes írás is található a magazinban. Ilyen, pl. Máté Imréné, amely a párhuzamos világokról- vagy Pusztay Gabrielláé, amely a cikcakkmeteoritokról íródott.

TUDOMÁNY

AZ IPM MÁJUSI SZÁMÁBÓL

Élőlények adatbázisa

Az élet katalógusának is nevezett adatbázisban 2011-re várhatóan felsorolják a Földön élő összes fajt, amelyek száma a becslések szerint 1.750.000 körül alakul. A kész katalógusban valamennyi élő organizmust felsorolnak a növényektől az állatokig, a gombáktól a mikroorganizmusokig. A felsorolás nem tartalmazza majd a múltból származó fossziliákat. A projektben jelenleg 3000 biológus dolgozik világszerte. Vezetőjük Frank Bisby az angliai Reading egyetemének professzora és Thomas M. Orrell. Bisby szerint a munka olyan, mintha az ember leltárt készítené egy hatalmas szupermarketben.

Baktériumölő egerek

A NanoGuard jelzésű egereket egy tajvani cég különleges, titánoxid-ezüst bevonattal látta el, amely a rá kerülő vírusok és baktériumok csaknem 100 %-át órák alatt megsemmisíti. A Lexma által kifejlesztett technológia jól használható azokon a helyeken, ahol a számítógépeket rendszeresen több ember használja. Ilyen helye, pl. a kórházak, bankok, biztosítók, internetházak.

Obusánszky Borbála: BÖN

Nyingtri környékén magasodik a Bön-hegy, ahol a kicsi falvakban az emberek még őrzik régi hitüket. A buddhizmus előtti vallást kutatók eddig 9 gúla formájú síremléket, valamint két régi írásos emlékművet (sztélét) találtak, mely utóbbi Tibet történelmét meséli el. Az elfogadott nézet szerint a Bön-vallás a természet vallása volt, melyet ma leginkább sámánizmusnak neveznek, és a buddhisták véres áldozatai miatt tiltották be.

A nyelvészek szerint a „bükü” a varázsló szóval mutat rokonságot, ahová a magyar „bű” szó is sorolható. E szavunk csak összetételben maradt fenn: bűbáj, mely szó mindkét szótagja varázslatot jelent. Néhány kínai krónika leírja, hogy a kínaiak a varázslatot a hunoktól tanulták.

A Bön hit fontos eleme a szent hegy tisztelete (nálunk az üveghegy), valamint a fák, ligetek tisztelete. A régi, óriás fáknak gyógyító erőt tulajdonítanak, ezért még ma is sokan pihennek a Bön-hegy lábánál álló királyciprus fák alatt. A kb. 10 hektáros területen a kutatók sok fehér zászlót találtak, amely egyébként egyetemes nomád szimbólum, a világ közepét és a szellemek lakhelyét jelképezi.

Mindezek mellett a Bön-vallásban különös tisztelet övezi a vizeket is. (A hunok azt képzelték, hogy a föld kincsét őrző sárkányok a tavakban élnek.)

Sztong-bcan-szgam-po tibeti uralkodó 641-ben, miután két asszonyt vett magához, és általuk megismerte a buddhizmust, kérésüknek engedelmességgel, betiltotta, és keményen üldözte a Bön-vallást. A két hit az idők folyamán lassan egymásba ötvöződött. A buddhizmus nem csak a varázslást (pl. eső) tanulta a bön vallástól, hanem az ősi szimbólumokat és alkalmazásukat is. (Hegyi isten, varázstör, varázscsomó, lótsz.)

Pozitív illúziók

Oracecz Éva Csilla írásában a Hollywoodi filmek hatása kapcsán kifejti, hogy a mentális egészség, az újabb kutatások szerint az, ha az egyénnek irreálisan pozitív képe van saját magáról, és jövőjét jobbnak képzei az átlag emberénél, illetve annál, mint ami a gyakorlatban meg fog valósulni.

A pozitív illúzió nem a beteg, hanem az egészséges emberi gondolkodás sajátja. Jó, ha az ember tudatában van erényeinek, hibái és gyengeségei fölött pedig nagyvonalúan átsiklik. A kétértelmű visszajelzéseket, melyeket másoktól kap, önmagáról pozitívan értékeli, és a negatív jelzéseket igyekszik elfelejteni.

Ebben az értelemben a depressziósok pontosabb önértékeléssel rendelkeznek, ezért pesszimisták, és ők azok, akik pontosabb becsléseket adnak a jövőre nézve.

Igen ám, de akik pozitív illúziók között élnek, azok képesek olyan változásokat véghezvinni, amelyek hatására valóban jobb lesz az életük. Minden nagyobb teljesítmény, kreatív alkotás ebből az illúzióból születik. A Hollywoodi, illúziókat közvetítő filmek jóval többet adnak a világnak, mint a való világot bemutatni óhajtó európai művészfilm kísérletek.

Gondoljunk csak a mesékre, melyek a gyerekeknek megoldásokat adnak, megmutatják, hogy változtatni az életen lehet, ha van bennünk annyi kurázsizs, mint a mese főhősében.

Az Erosz és Thanatosz, az élet- és a halálösztön az a két dramaturgiai eszköz, amely nélkül hollywoodi film nem létezik.

Platón 2500 évvel ezelőtt ugyanazt fogalmazta meg, amint a kvantummechanika ma pedzeget, mondván: ez a tér-idő dimenzió, amelyet életként érzékelünk, nem több illúziónál. A modern fizika arra jutott, a fizikai valóságként ismert világ, pusztán látszat, a tapasztalt világ csupán „maya”: egyfajta kozmikus hologram.

Mindenkinek megvan a saját valósága. Vannak, akik unalmasnak tartják az életet, mások félni szeretnek. Vannak, akik az életet nehéznek, bonyolultnak szeretik látni, amely szomorú és kilátástalan. Sokan azt mondják

szórakozni és tanulni jöttünk ide, míg mások azt vitatják, ők azok, akik az életet szenvedésnek akarják látni. Végtelenül sok csatorna van, de egy képernyőn egyszerre csak egy film pereg, s mind azt képzeli, csak ő van egyedül.

Klímaváltozás

A tudósok high-tech körülmények között vizsgálták, hogy a búza, a komló, a burgonya, a paradicsom és a szójabab a jövő környezeti feltételei között miként változtatja meg tulajdonságait.

A klímakamrában mediterrán időjárást szimuláltak, megnövelték a szén-dioxid koncentrációt – amely 50 év múlva várható. A mesterségesen előállított környezetben a növények jobban nőttek, nagyobb termést hoztak, de minőségük romlott, táplálékértékük csökkent, fehérjekoncentrációjuk megváltozott. Az érés során kevesebb nitrogén jutott a termésekbe.

3. ÉVEZRED JANUÁRI SZÁM

Környezettudatosság

Magyarországon gyakorlatilag továbbra sincs jelentős elmozdulás a környezettudatosság tekintetében. A lakosság nagy része nincs tisztában azzal, mit takarnak ezek a fogalmak, vagy hogy hol kellene nekik felelősséget vállalniuk.

A MOL-csoport felvállalta a felelősséget és 2005-ben meghirdette a környezetvédelmi programját az Ökotárs Alapítvánnyal, egy faültetési programmal. Újabb programja a „Zöldövezeti”, igazából egy pályázat iskolák és civil szervezetek számára. Az ő támogatásukon keresztül nyújt segítséget zöld területek növeléséhez vagy megújításához. A legsikeresebben megvalósított pályázat díjazására „MOL Zöldövezet” díjat alapítottak.

A MOL figyelemmel kíséri a megújuló és alternatív energiaforrások területén elért sikereket, és azokat igyekszik üzleti tevékenységébe beilleszteni.

2003-ban mintaprogramot indított az észak-zalai térségben található termálvíz energetikai hasznosításának kutatására. Sikeres kutatás esetén a partnerek közös vállalatot alapítanak egy erőmű létesítésére. A MOL-nál mindeközben megszűnt az üzemanyagok ólomtartalma, csökkent az aromásvegyület-tartalom, megkezdték a kénmentes üzemanyagok gyártását.

A MOL, beszállítási pályázatot hirdetett biodízel, illetve annak alapanyagául szolgáló növényi olajok beszerzésére.

A MOL 6 céggel tárgyalt és a szerződések szerint 5 éven keresztül biztosítják a vállalat évi 200 ezer tonna FAME (zsírsav- metil-észter) igényét.

Befektetőként is szerepet vállalt a FAME előállításában. Részvénybirtokos lelt a Rossi Biofuel Zrt-ben, amely egy 150 ezer tonna/év kapacitású biodízelkomponens-gyártó üzem megépítését tervezi a MOL komáromi telephelyén.

//Üdvözlöt a MOL józan, kreatív vezetőinek! Ellenségeskedés helyett az alternatív energiaforrásokban

keresi cége fennmaradásának lehetőségeit. Jól felfogott érdekük ez - tudhatjuk, hogy még itt is a „profit” diktál - de úgy tűnik, fokozatosan felvezetik majd az új energiaforrásokat. Ez nem csupán üzleti, pénzügyi érdek, mert ezek által remélhetőleg a Föld, és rajta, a mintegy 1.750.000 faj remélhetőleg tisztább környezetben élhet.//

3. ÉVEZRED JÚNIUSI SZÁM

Elkerülhető az ütközés?

A Tunguszka folyó térségében becsapódott üstökös óriási területet semmisített meg. Körülbelül Luxemburg területének megfelelőt.

(Tunguz-katasztrófának nevezik azt a voltaképpen tisztázatlan eredetű, szokatlan méretű kozmikus eseményt, amely 1908. június 30-án (99 éve) a szibériai Tunguszka folyó partján pusztított, hatalmas tölcser alakú nyomot hagyva a tajgában, s 2000 négyzetkilométernyi területen döntve ki a fákat. A robbanás, amely 5-10 kilométeres magasságban történt, erejét tekintve 15 megatonna trotilnak, vagy 1500 olyan atombombának felelt meg, amely Hiroshima pusztulását okozta - vélik a tudósok)

Ha ez az esemény lakott területen következne be, emberek százezrei halnának meg.

2029-ben az Apophis (a rossz és a romlás istenéről elnevezett) kisbolygó Földünkől 30 ezer km távolságra halad majd el. 2036-ban, amikor ismét földközébe kerül már valós a lehetősége az ütközésnek. Ezt azonban csak a 2029 után tudják csak pontosan kiszámítani.

A 2004-ben felfedezett kisbolygó 320 m átmérőjű. Becsapódása mégis óriási károkat okozna.

A kutatók különböző forgatókönyveket javasolnak az ütközés elkerülésére. Egyesek szerint szét kellene löni, míg mások azt mondják, hogy az így szétrobbant darabok lövedékei bombáznák a Földet. Edward Lu és Stantey Love az égitest irányított pályamódosításának lehetőségét vizsgálják. A kutatók kiszámították, hogy egy 200 méter méretű aszteroida esetén egy 20 tonna tömegű űrszonda 50 méteres távolságban történő lebegtetésével egy év alatt sikerülne annyira lefékezni az aszteroidát, hogy éppen elkerülje a Földdel való összeütközést. Több kutató is lelkesen üdvözölte ezt a megoldást.

A HÍV-vírus, mint segítő

Egy sejt akkor válik daganatosá, amikor elutasítja a parancsot saját életének befejezésére, annak ellenére, hogy beteg. A HÍV-vírus azonban képes a „halálos ítéletet” eljuttatni a sejtbe. Hatékony fegyvere erre a TAT protein (transz-aktiváció szabályzó fehérje), amely óriásmolekula és képes a sejtek belsejébe juttatni különféle küldeményeket.

A TAT a HÍV egyéb rakományán kívül ártalmatlan fehérje, nem idéz elő AIDS betegséget.

A kutatók most ennek a proteinnek feladatául adták a BIM fehérje elszállítását a sérült sejtekhez. A BIM a TAT segítségével képes utasítani a beteg sejtet a működése beszüntetésére.

A daganatos sejtek burjánzanak, a DNS hibákat halmozzák és a szervezet által küldött jeleket fogadni-, illetve ennek engedelmeskedni képtelenek.

Ahhoz, hogy felgyorsuljon a daganat felszámolása, és az egészséges sejtek védve legyenek a TAT-BIM ellenanyag, idegenvezetőt kap, amely csupán a daganatos sejtek felületén előforduló molekulákhoz kötődik.

OLVASÓI HÍR

Garzó László: Széleenergia ismét

Talán kissé hihetetlen, de igaz, hogy német kutatók, mérnökök ismét azon kísérleteznek, hogy a tengerjáró hajókat széleenergiával hajtsák. A modellkísérletek biztatóak. A nagy tanker-hajók esetében kínálkozik valós lehetőség. Persze ezúttal senki se a régi vitorlás hajók árbócaira gondoljon. A megoldás másban rejlik. Nevezetesen: Acélsodronyokon sok száz négyzetméternyi sárkányra emlékeztető „vitorlát” eresztenek fel, melybe belekap a tenger felett szinte állandóan fújó szél. Néhány száz méteres kábelen keresztül maga után húzná a hajót. Egyszerre akár több ilyen sárkányt is lehet a hajóhoz rögzíteni. A megoldás olcsó és hatékony. Nem elhanyagolható az sem, hogy a környezetet nem károsítja. Eddig az ilyen hajómonstrumok csak úgy falták az üzemanyagot. Talán valóság lesz a gondolat, s egy napon, az óceánparton állva ilyen hajók látványán csodálkozhatunk.

TÁJÉKOZTATÁS

Sajnálattal tájékoztatjuk az érdeklődőket, hogy az **Avana Egyesület Csillagpor Klubjának** júniusi programja személyes okok miatt elmarad. Felhívjuk az ezotéria, a meditáció iránt érdeklődők figyelmét az Avana Egyesület HUNGAROCON programjára, ahol hasonló témában több előadó is tart majd előadást.

OLVASÓI ROVAT

Kedves Olvasók!

Előző számunkban B. Kósa Katalin levelét adtuk közre, most Sánta Csaba írt nekünk az amatőr, kontra profi kérdésben. Kérem, ha ebben vagy esetleg más témában van véleményük, azt bátran írják meg, és mi igyekszünk azt közkinccsé tenni! Várjuk véleményeiket, írjanak címünkre!

Üdvözlettel: B. Ildikó

Sánta Csaba levele:

Azt gondolom, hogy az amatőr/profi kérdés sokkal egyszerűbb. A szerző jog szerves része a minőséghez való jog -- ennek értelmében a szerző elvitathatatlan joga, hogy önmagát és művét megítélje, besorolja. Az amatőrség egyetlen kritériuma, hogy a szerző annak mondja magát. Ha mégsem az, ha a zsűri jobbnak tartja, akkor nem kell díjazni, ellenben kell neki adni egy minősítő oklevelet, amely szerint ez a mű jobbnak

tartott. Ezt gondolom sok másról is: pl. novella-regény -- a szerző elvitathatatlan joga, hogy döntsön a besorolásról. Ha egy sort regénynek tart, szíve-joga... majd az olvasó válaszol rá. Hasonlatosan régi kérdés, hogy mi a sci-fi... Legáltalánosabb értelemben sci-fi az, amit az alkotó annak tartva ad közre, vagy amit a fogyasztók (olvasók, filmnézők stb.) legalább egy része (akár egy fő) akként fogad -- jó esetben nagy az átfedés.

Az Avana Egyesület Számlaszáma:

**HÁROMKŐ TAKARÉKSZÖVETKEZET
SALGÓTARJÁN**

64100184 – 11032814

Éves tagsági díjunk – 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**

Adószámunk:

18635212-1-12

FŐ TÁMOGATÓINK

**SALGÓTARJÁN MEGYEI JOGÚ VÁROS
ÖNKORMÁNYZATA**



Salgótarjáni fiókjá

**József Attila Művelődési és Konferencia Központ -
Salgótarján**

A Szilas Drink Kft. - Szilaspogony

Széles & Széles Kft. – Balassagyarmat

Pannondrink és Millennium Kft – Pásztó

A salgótarjáni Civil Ház, és Szabó Levente.

AVANA SF Hírlevél VI. évfolyam 6. szám (86.)
2007. JÚNIUS

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

Munkatársak: Pocsai László, Garzó László

Grafika: Heim Attila

Megjelenik 300 példányban

A kiadvány szabadon terjeszthető.