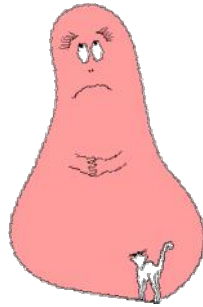


HOGYAN JELENT MEG AZ ÉLET A FÖLDÖN?

Konferencia a legnagyobb rejtélyről



Az MTA "A Magyar Tudomány Ünnepe" rendezvénysorozatának keretében Értelmes Tervezettség Mozgalom konferenciát tartott az élet eredetének rejtélyes kérdéseiről.

Az Értelmes Tervezettség Mozgalom (ÉRTEM) alapító tagjai természettudományos végzettségű szakemberek, tanárok, valamint különböző vallások lelkészei. A tíz alapító taggal 2001-ben indult magyar csoport ma már több száz érdeklődő tagot számlál. A különböző világnézetű tagok közös álláspontja szerint az evolúciós eredetelmélet mind a mai napig csupán egy tudományos bizonyítékok nélküli feltételezés. Mindannyian vallják, hogy a világban megfigyelhető rendezettség egy felsőbbrendű intelligens lény tervező és teremtő munkájának eredménye. Ugyanakkor a csoport nem foglal kollektíven állást abban a kérdésben, hogy ez a felsőbbrendű, intelligens tervezés, valamint magának az alkotásnak a folyamata miként és ki által valósult meg.

Az ÉRTEM tulajdonképpen a közel húsz éve alakult Intelligens Tervezés (Intelligent Design, ID) mozgalom magyarországi képviselője. Az intelligens tervezés irányzatának érdekessége, hogy érvei tapasztalati megfigyelésekből és nem szent iratokból származnak – ezért is tekintik ezt sokan egy alternatív tudományos szemléletmódnak. Az ID-t ma már számos országban az evolúcióelmélet tudományos alternatívájaként tartják számon.

Hogyan jelent meg az élet Földön?

KONFERENCIA
A LEGNAGYOBB
REJTÉLYRŐL

Az uralkodó elméletek
hiányosságai

A DNS és a fehérjék
zavarba ejtő komplexitása

Az első élőlény
spontán létrejöttének
valószínűsége

Egy tudományos alternatíva
az intelligens tervezés

2006. november 29. (szerda) 16:30

ELTE BTK - Kard tanácskozóterem
Budapest, VIII. Műzeum tér 4/a

Előadók:
az ÉRTEM Egyesület
képviselei

www.ertem.hu

A 2006. november 29-én megrendezett konferencia során az evolúcióelméletek hiányosságait, valamint az intelligens tervezés elméletének alapelveit mutatták be az ÉRTEM Egyesület képviselői. A konferencia helyszínéül hagyományörző módon az ELTE BTK Kari tanácssterme szolgált. A konferencia témája iránt nagy érdeklődés mutatkozott. A kétszáz férőhelyes terem már a konferencia kezdetekor zsúfolásig megtelt.

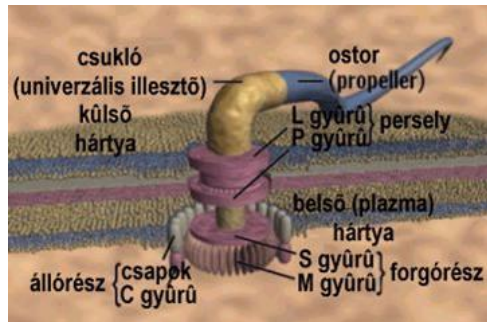
Az ünnepélyes megnyitó után az előadók arra törekedtek, hogy az általuk bemutatott szakterület rejtélyes kérdéseit a laikusok és a szakemberek számára egyaránt érthető és élvezhető módon mutassák be.

Az első előadásban Bérczi Alajos biofizikus a tudomány hatáiról beszélt, a tudomány és a hit kapcsolatáról, valamint arra mutatott rá, hogy az uralkodó evolúciós elméletek nagymértékben hiten alapszanak. A világ jelenlegi működéséről is csak kevés információ áll rendelkezésünkre. Ezen csekély ismeretek extrapolálása azonban olyan következtetésekhez vezet,

amelyek nemcsak tévesek, de a lehetetlen határait is túllépik, mint ahogyan azt a következő előadások is bemutatták.

A DNS és a fehérjék zavarba ejtő komplexitásáról dr. Farkas Ferenc vegyészmérnök tartott szemléletes előadást. Az élet véletlenszerű létrejöttét, sőt, még egy fehérje keletkezését sem lehet megmagyarázni az ösleves elméletével, ha tekintetbe vesszük a véletlen kémiai reakcióban létrejövő rendszer lehetséges elrendezéseinek a számát. Ha a fehérjék minden lehetséges változatából csak egy darab is, de létezne a természetben (alfa-, béta-, gamma- stb. aminosavak „L” és „D” konformációi kapcsolódnának „L” és „D” cukrokkal), a tömegük az általunk ismert Világegyetem tömegének a négyzetszerét tennék ki. A természetben azonban azt látjuk, hogy az összes lehetséges fehérje szerkezet közül a biológiailag működőképes fehérjék kizárólag „L” aminosavból állnak, csak *alfa* peptidkötést tartalmaznak, valamint az aminosavak specifikus aminosav-sorrendben helyezkednek el. A mindössze húszféle „L” aminosav és a „D” cukrok „használata” az irányítottóság bizonyítja.

A fehérjék képződését az élő szervezeten belül a DNS kódolja. A DNS-ben található információ nem a DNS kémiai vagy fizikai tulajdonságaiból következik, hanem a DNS-t alkotó részek, az úgynevezett nukleotidok sorrendjéből, melyek a mondat szavaihoz hasonlóan egy szádra vannak felfűzve. Ha egy darab papíron írás olvasható, a tinta és a papír kémiai szerkezete megismerhető, azonban az üzenetet nem lehet sem a papír, sem a tinta fizikai tulajdonságaival megmagyarázni. A DNS-ben található üzenet információt szolgáltat a sejt számára, hogy hogyan állítsa elő önmagát. Az intelligens tervezés hipotézise azt mondja, hogy az élethez szükséges információ tudatos tevékenységre utal, mivel az anyag, az energia és a természet folyamatai nem elegendőek annak magyarázatára, hogy miként vált volna a sejt szervezett struktúrává.



Bacsó István médiaszakember „Evolúció – Alternatív eredetmítosz?!” című előadásában találkozhattunk a sejtben található bonyolult, és "egyszerűsíthetetlenül összetett" rendszerek tankönyvi példájával, az E. Coli baktérium parányi ostorával (ezzel hajtja magát előre-felé az élőlény). Elsőként Michael Behe mikrobiológus hívta fel arra a figyelmet, hogy ha valaki figyelmesen megnézi ezt a kis gépezetet (amelynek a mérete a hajszál végének háromezred részével egyenlő), akkor az emberek által készített elektromotorok

juthatnak róla az eszébe. Ahol az ostor csatlakozik a testhez, ott egy apró forgó motor található – erről mikroszkópos felvételek és számítógépes grafikák egyaránt léteznek. A motor forgó- és állógyűrűkből áll, van tengelye, az ostort pedig csukló rész kapcsolja össze ezzel a bizonyos a motorszerű szerkezettel, amelynek a működése is olyan, mint egy motoré. Ez a szerv "egyszerűsíthetetlenül összetett". Michael Behe hangsúlyozza, hogy ha ebből a szerkezetből bármelyik "alkatrészt" kivesszük, akkor az elromlik, a motor nem képes funkcionálni. Így viszont az a kínos kérdés merül fel, ha nem lehet belőle semmit kivenni, akkor hogy jöhetett volna létre fokozatosan? Darwin szerint az élőlények szervei változások sorozataként jöttek létre, és könyvében megfogalmazza azt is, hogy „... amennyiben kiderülne egy szervről, hogy nem alakulhatott ki sok egymást követő apró változás útján, egész elméletem megdőlné ...”. Darwin még nem láthatta a sejtek belsejének világát. A sejtben több mint tízezer kis molekuláris gép működik, elképesztő összhangban. Maguk a biológusok ezt egy egész város működéséhez hasonlítják. A rendezettséget nem lehet másképp megmagyarázni, csak ha elfogadjuk, hogy létezik egy olyan előzetes tudat, amely kitalálta és létrehozta ezeket az élőlénye-

ket. Az előadás csattanójaként Bacsó István bemutatta a makroevolúciós teória egyetlen reprezentánsát, a hiányzó láncszemet, név szerint Barbapapát.



A természet csodálatos, és erről Szabó Attila (biológus-rajz szakos tanár) „Kire vagy mire utal a természet szépsége?” című előadása során is meggyőződhattünk. Elvégre az Értelmes Tervező nemcsak kiváló mérnök volt, de irigylésre méltó esztétikai érzékkel is rendelkezett.

Az előadások után hosszú, intenzív és aktív vita következett, amely minden résztvevő számára sok tanulsággal szolgált – például azzal, hogy egy konferencia nem elég minden kérdés megbeszélésére. A konferenciaterem mindvégig teltházas volt, a kérdések zápora nem akart véget érni. A résztvevőket csak az épület zárása kényszerítette a távozásra. A helyszínen meg lehetett vásárolni a témában magyarul megjelent könyveket, valamint „Az élet rejtélyének megfejtése” című DVD-t, ami egy új és izgalmas ismeretterjesztő film az intelligens tervezés elméletéről.

Bárhogyan is vélekedünk az élet földi megjelenéséről, a mozgalom tagjainak abban mindenképp igazuk van, hogy ezt a tudományos alapokkal bíró elméletet az embereknek joguk van megismerni mint egy alternatív eredetmagyarázatot az evolúciós elmélet mellett, hogy szabadon választhassanak a két elképzelés között. Itt az ideje az oktatás és a tudomány területén is a rendszerváltásnak, a szemlélet-bővítésnek.

NÉZZ A DOLGOK MÉLYÉRE! WWW.ERTEM.HU

K. Favors