



# BULETINUL INFORMATIV CREATION RESEARCH

Numărul 5/iunie 2007

*Greetings from John Mackay and the Creation Research Team around the World!*

Mai multe informații despre **Creation Research** găsiți la adresa <http://www.creationresearch.net>

© Copyright Creation Research 2007

Director general – J. Mackay, geolog

Reprezentant pentru Europa de Est – R. Câmpan, teolog

Traducerea, adaptarea și tehnoredactarea – Creation Research România

## INDEX

1. URIAȘUL CANGUR FOSIL.....	1
2. ÎNCĂLZIRE GLOBALĂ PE MARTE.....	3
3. VULCANII ȘI ÎNCĂLZIREA GLOBALĂ.....	4
4. CILI SINTETICI.....	4
5. ROBO-SALAMANDRA TESTEAZĂ EVOLUȚIA.....	5
6. PLANTELE ȘI OAMENII AU ACEEAȘI PROTEINĂ.....	5
7. FIZICĂ CUANTICĂ ÎN PLANTE.....	6
8. UN PEȘTE MARE CU O MUȘCĂTURĂ PE MĂSURĂ.....	7
9. CRONCĂNITUL GĂINILOR A FOST DESCIFRAT.....	8
10. CONTROL GIROSCOPIC LA MOLII.....	8
11. PĂȘIND PESTE CRĂPĂTURI ALĂTURI DE GÂNDACI.....	9

Detalii suplimentare legate de traducerea în limba română a buletinului informativ se pot obține la următoarele adrese: [creationresearch@gmail.com](mailto:creationresearch@gmail.com) și [intelligence\\_in\\_design@yahoo.com](mailto:intelligence_in_design@yahoo.com).

### **1. URIAȘUL CANGUR FOSIL**

Rob și Gavin au început să lucreze la un baraj în ferma lor și au declarat că au descoperit ceva ce seamăna cu o fosilă. Echipa Creation research a fost invitată să vadă despre ce era vorba – într-adevăr, după multă muncă în soarele torid și mult adeziv, o nouă piesă s-a adăugat muzeului: un cangur uriaș.

Mai multe detalii la [www.creationresearch.net](http://www.creationresearch.net) click Projects click Roo.

Această fosilă uriașă ne amintește că odată climatul era mult mai bun, cu vegetație mai bogată dar și că istoria cangurilor este opusul evoluției. Din timpurile în care această fosilă a fost îngropată, cangurii au degenerat, unele grupuri fiind din păcate pe cale de dispariție totală.

Pe pagina următoare puteți vedea câteva imagini de pe situl fosilifer.



**1.** Munca grea de la site începe prin săparea unui șanț în jurul scheletului.



**2.** Scheletul este divizat cu grijă pentru a fi fotografiat și etichetat.



**3.** Se lucrează la femur pentru a-l pregăti să fie scos.



**4.** Oasele mari trebuie extrase cu grijă, în încercarea de a nu le fractura. Acolo unde presiunea materialului a zdrobit oasele, se folosește mult lipici pentru a reconstrui structura.

## **2. ÎNCĂLZIRE GLOBALĂ PE MARTE**

(Canadian National Post, 26 Jan 2007 and National Geographic News, 28 Feb 2007).

Imagini și date de la Mars Global Surveyor și Mars Odyssey arată că Marte trece printr-o perioadă de încălzire iar calotele sale glaciare încep să se topească. Teoria convențională asupra variațiilor de temperatură este că acestea se datorează orbitei și rotației aberante. Planeta Roșie nu are sateliți care să-i stabilizeze traiectoria, așa cum are Terra. Cercetătorul rus Habibullo Abdussamatov, de la Pulkovo Astronomical Observatory, St. Petersburg, a studiat variațiile de temperatură la Soare și susține că există un model care se potrivește variațiilor climatice de pe Pământ și Marte. A studiat schimbările în puterea de radieră a Soarelui și spune că planetele trec printr-o perioadă mai caldă deoarece temperatura solară se modifică. „Efectul de seră provocat de om a avut o contribuție minoră în încălzirea înregistrată pe Terra în ultimii ani, dar nu poate concura cu influența radiațiilor Soarelui”, a declarat rusul. „Puterea solară a început să scadă din anii 1990, minimum urmând să fie atins în jurul anului 2040. Va cauza o răcire a climatului Pământului în 15-20 de ani”.

Canadian National Post article:

<http://www.canada.com/nationalpost/story.html?id=edae9952-3c3e-47ba-913f-7359a5c7f723&k=0>

National Geographic Article:

<http://news.nationalgeographic.com/news/2007/02/070228-mars-warming.html>

COM. ED. Dacă ideile nepopulare ale lui Abdussamatov sunt corecte, atunci schimbările climatice nu trebuie puse în seama activităților umane sau a mașinilor rapide, care nu au cum să influențeze climatul marțian. Informațiile din mass media susțin că încălzirea globală este vina noastră, însă nu putem fi responsabili de schimbările climatice de pe Marte. Va fi interesant de urmărit dacă predicțiile lui Abdussamatov sunt corecte: vom afla în 15-20 de ani. Între timp putem să ne amintim că există forțe mult mai puternice la lucru decât activitatea umană mondială. Așadar să ne punem încrederea în Acela care este mai puternic ca toate forțele din Univers. Și anume cel care L-a creat: ISUS CRISTOS.

### **3. VULCANII ȘI ÎNCĂLZIREA GLOBALĂ**

(abc news Friday, April 27, 2007)

Un studiu internațional arată că erupțiile vulcanice catastrofice din Groenlanda și Insulele Britanice au provocat o distructivă încălzire globală acum 55 de milioane de ani. Aceste erupții au dus și la separarea Groenlandei de Europa și nașterea Oceanului Atlantic de Nord, conform articolului din nr. 26 al revistei *Science*. Descoperirile au impact după 55 de milioane de ani deoarece din activitatea vulcanică a rezultat o cantitate imensă de metan și dioxid de carbon, după care au urmat temperaturi ridicate. Studiul fosilelor marine și a geologiei perioadei respective a arătat emisia așa-numitelor gaze de seră, care au dus la ceea ce constituie teama cercetătorilor de azi – creșterea temperaturii apelor de suprafață cu 5 grade Celsius la tropice și 6 grade în zonele arctice. „Există dovezi în registrul fosil marin al acestei perioade despre încălzirea globală și există dovezi legate de erupțiile vulcanice ce au avut loc în aproximativ aceeași perioadă dar până acum nu a existat o legătură evidentă între cele două fenomene”, a spus Robert Duncan profesor la Oregon State University și autorul studiului.

COM. ED. Ați putea foarte bine să întrebați de ce activitățile umane sunt considerate vinovate pentru încălzirea globală când erupțiile vulcanice istorice au făcut cu mult mai mult rău în trecut când evoluționiștii spun că nu a existat niciun om pe Pământ? Vulcanii sunt tot aici și o singură erupție emite mai mult gaz decât toate activitățile umane, însă din moment ce nu poți pune taxe vulcanilor probabil implicațiile politice sunt poate motivele pentru care astfel de date sunt folosite.

### **4. CILI SINTETICI**

(New Scientist Tech, 13 April 2007)

Cilii sunt structuri microscopice care se găsesc la suprafața celulelor. Un mare număr de cili există în structura căilor respiratorii unde au rolul de a baleia stratul de fluid care „căptușește” tracturile de la plămâni. Acest proces ține microorganismele în exteriorul plămânilor. Pentru a înțelege cum se mișcă cilii, cercetătorii de la University of North Carolina au făcut cili artificial pe bază de polimeri flexibili care conține particule de oxid de fier. Acestea pot fi îndoite cu ajutorul unui electromagnet. Cercetătorii au folosit simulările pe computer pentru a excita cilii astfel încât aceștia să se miște la fel ca cilii reali, care se încovoie atunci când sunt îndoiți într-o singură direcție, dar stau ficși când sunt îndoiți în cealaltă. Pasul următor va fi să adauge lichid mediului de laborator.

Richard Superfine a declarat pentru New Scientist „cea mai importantă contribuție este viziunea noastră asupra biologiei. Există foarte puține cunoștințe despre cum anume poate un cil sau o masă de cili să miște lichidele”.

New Scientist article: <http://www.newscientisttech.com/channel/tech/dn11602-artificial-cilia-mimic-their-biological-peers.html>

COM. ED. Când oamenii de știință vor înțelege cum funcționează cili în lichid, ei vor fi cucerit o mică parte de cunoaștere din ceea ce Creatorul cililor știa deja. Dacă au avut succes în demersul lor de a face cili artificiali funcționali în lichid, au demonstrat că este nevoie de știință și inginerie creativă pentru a face un cil funcțional. Cili artificiali nu s-au format prin procese întâmplătoare.

### **5. ROBO-SALAMANDRA TESTEAZĂ EVOLUȚIA**

(news@nature 8 Mar 2007 and BBC News Online, 9 Mar 2007)

Cercetătorii de la Swiss Federal Institute of Technology au construit un robot amfibian care se mișcă precum o salamandă, pentru a testa teoriile lor cu privire la „acel moment faimos în care primul pește a ieșit pe uscat”. Modelul lor se bazează pe o salamandă deoarece cred că aceasta ar fi similară primei creaturi care a călcat pe uscat. Aceași echipă a studiat semnalele electrice implicate în controlul mișcărilor salamandrelor și au conchis că mișcărilor acestor sunt controlate esențialmente de două rețele nervoase care produc ritmuri diferite de mișcare – lent și rapid. Rețeaua lentă controlează mersul iar cea rapidă înotul. Când merge, corpul se deplasează în formă de „S”, dar dacă viteza depășește un anumit prag, atunci rețeaua rapidă intervine.

COM. ED. Tranziția de la un tip de mișcare la altul poate avea loc doar datorită faptului că ambele sisteme de control sunt DEJA prezente. Lucrul acesta ar trebui să fie cunoscut de inteligenții ingineri, sau au impresia că robotul artificial a fost rezultatul fenomenelor naturale întâmplătoare? Acest experiment este încă o confirmare a planificării și proiectării inteligente nu a evoluției.

### **6. PLANTELE ȘI OAMENII AU ACEEAȘI PROTEINĂ**

(Biology News Net 9 April 2007)

Cercetătorii de la Scripps Institute au descoperit că plantele și oamenii au un circuit biochimic comun care previne infecțiile. O proteină umană numită Nod1 este activată de o alta SGT1. La plante, SGT1 activează un gup de proteine de Rezistență, care au o structură și o funcție similară familiei de proteine care include Nod1. SGT1 se întâlnește

și la mamifere. Richard Ulevitch, conducătorul studiului, a sugerat că aceste căi proteice există la oameni și plante „pur și simplu deoarece fac același lucru, în același fel. În realitate există doar un număr limitat de căi pentru a îndeplini răspunsuri biologice înrudite”.

[BiologyNews.net](http://www.biologynews.net/archives/2007/04/09/scripps_research_study_shows_humans_and_plants_share_common_regulatory_pathway.html) article:

[http://www.biologynews.net/archives/2007/04/09/scripps\\_research\\_study\\_shows\\_humans\\_and\\_plants\\_share\\_common\\_regulatory\\_pathway.html](http://www.biologynews.net/archives/2007/04/09/scripps_research_study_shows_humans_and_plants_share_common_regulatory_pathway.html)

COM. ED. Este bine să vedem biologi recunoscând ceea ce este de fapt bun simț, decât să fabuleze vreo poveste evoluționistă. **Pentru mulți ani, creaționiștii au arătat că a găsi aceeași proteină în două organisme diferite dovedește că ambele au nevoie de ea pentru scopuri comune iar aceasta nu arată că cele două sunt conectate dpdv evoluționist. A găsi aceeași proteină în două organisme diferite este la fel cu a găsi un ax la o roabă dar și la o mașină. Nu arată că acestea două s-au transformat una în cealaltă, dar arată că acela care a construit mașina și roaba știa de ce anume este nevoie pentru a le face funcționale și a folosit în mod inteligent aceleași piese. Principiul se aplică și la ființe vii. Creatorul a creat toate ființele vii separate, combinații unice care deseori au componente comune.**

## **7. FIZICĂ CUANTICĂ ÎN PLANTE**

(Nature, and Biology News Net 12 Apr 2007)

Plantele extrag energia din lumina solară cu o eficiență de aproape 100% deoarece transferul energiei luminoase în centrele de reacție care inițiază procesul fotosintezei este aproape instantaneu. Acest transfer a fost un mister, cercetători de la US Department of Energy's Lawrence Berkeley Laboratory au descoperit că este vorba de un efect mecanic cuantic. Graham Fleming descrie rezultatul „am obținut prima dovadă directă că coerența cuantică electronică joacă un rol important în transferul energiei din timpul fotosintezei. Caracteristica de undă poate explica eficiența extremă a transferului energetic deoarece da posibilitatea sistemului să analizeze simulta n toate căile energetice potențiale și să o aleagă pe cea mai eficientă”.

Biology News Net: „Tehnica fotosintetică pentru transferul energiei de la un sistem molecular la altul are trebui să fie parte a unei liste foarte exclusiviste a realizărilor spectaculoase ale Mamei Naturi. Dacă am putea studia îndeajuns acest proces, poate că am putea crea alternative sintetice ale fotosintezei și am putea utiliza Soarele ca o sursă de energie curată, durabilă și lipsită de Carbon”. Gregory Engel a spus „că Natura a avut aproximativ 2.7 miliarde de ani la dispoziție pentru a perfecta fotosinteza, așa că

sunt multe lecții din care putem învăța. Aceste rezultate ne dau de gândit în legătură cu viitoarele sisteme fotosintetice artificiale”.

Biology News Net article:

[http://www.biologynews.net/archives/2007/04/12/quantum\\_secrets\\_of\\_photosynthesis\\_revealed.html](http://www.biologynews.net/archives/2007/04/12/quantum_secrets_of_photosynthesis_revealed.html)

COM. ED. O plantă care nu poate selecta spectrul energetic potrivit pentru a fi transferat este distrusă de acea energie cu mult înainte de a evolua. Coexistența selecției și transferului cuantic este o dovadă a creației inteligente deliberate nu a 2.7 miliarde de ani de procese naturale neraționale. Dacă inginerii pot învăța multe lecții ei demonstrează că este nevoie de inginerie creativă brilliantă pentru a face un sistem care selectează și extrage apoi energie din lumină cu aproape 100% eficiență. Această metodă este într-adevăr „spectaculoasă”, dar gloria ar trebui dată Creatorului Isus nu unui idol ca Mama Natură.

### **8. UN PEȘTE MARE CU O MUȘCĂTURĂ PE MĂSURĂ**

(BBC News Online, 29 Nov 2006)

Cercetătorii din Chicago au construit un model biomecanic al craniului și fălcilor unui pește dispărut numit *Dunkleosteus terrelli* pentru a analiza puterea mușcăturii acestuia. Au decris un craniu foarte mobil condus printr-un sistem de 4 pârghii, ceea ce dădea peștelui posibilitatea de a deschide foarte repede gura și de a crea o forță de suțiu care să atragă prada în gura lui și să oînchidă cu o putere de 5.000 de Newtoni. Este cea mai puternică mușcătură, mai puternică decât a Marelui Alb. De obicei peștii au fie o mușcătură puternică, fie una rapidă, rareori se întâmplă să le aibe pe ambele. Mark Westneat de la Field Museum of Natural History, Chicago „aceasta se datorează poate designului unic a craniului și mușchilor atașați și folosiți laînchidere-deschidere.” Peștele era un placoderm, un grup de pești care aveau plăci osoase la suprafața corpului. Cercetătorii cred că trăia într-un mediu în care pentru a consuma prada trebuia să posede o mușcătură puternică.

COM. ED. "Designul unic" este dovada unui proiect și al unui Proiectant. Nu are de a face cu procesele întâmplătoare. Faptul că acest pește care este dispărut, la fel ca toți placodermii, este o dovadă că lumea merge în jos în ceea ce privește diversitatea și numărul. Este opusul evoluției.

## **9. CRONCĂNITUL GĂINILOR A FOST DESCIFRAT**

(Daily Telegraph Online 16 Nov 2006)

Chris și Linda Evans au investit cât de multă informație este conținută în chemările găinilor. S-a presupus că nivelul de comunicare al găinilor este unul primitiv, sunetele scoase când găsesc hrana neavând nicio semnificație. Totuși ele pot scoate peste 20 de chemări, fiecare cu semnificație distinctă. De exemplu, o găină care a găsit hrană va scoate sunete înalte în mod repetat, pe care alte găini le percep ca însemnând „aici este hrana”. Dacă hrana este una preferată atunci frecvența sunetelor va fi și mai mare. Așadar oamenii de știință au descoperit recent că puii de găină nu sunt atât de proști pe cât se credea. Ei trăiesc în structuri sociale bine definite, pot distinge alții membri după trăsăturile faciale și se pare că pot recunoaște un obiect din mediul lor de viață.

Telegraph article:

<http://www.telegraph.co.uk/news/main.jhtml?xml=/news/2006/11/15/nhen15.xml>

COM. ED. Păsările au fost în general considerate destul de „stupide” sau se credea despre ele că se bazează pe instinct deoarece creierul lor este mic. Multe studii din ultima perioadă arată că păsările au abilitatea de a învăța lucruri destul de complexe iar creierul lor nu este deficitar, doar că este diferit de al mamiferelor. Acest lucru nu este surprinzător deoarece păsările au și alte trăsături distinctive față de mamifere și reptile – sistemul respirator de exemplu. Așa spune și Geneza, că păsările au fost create ca ființe complete și distincte în a cincea zi a Creației.

## **10. CONTROL GIROSCOPIC LA MOLII**

(Science, vol. 315, p863, 9 Feb 2007.)

Sanjay Sane de la University of Seattle a cercetat cum pot molii să-și păstreze stabilitatea în zbor în ciuda faptului că sunt atât de ușoare și orice adiere le poate da la o parte. A analizat filme de înaltă viteză a zborului și a analizat mișcările antenelor. A înregistrat și activitatea unui mic organ senzitiv de la baza antenei. A conchis că molii își folosesc antenele pentru a măsura virajele și schimbările de direcție ale corpului din timpul zborului, în același fel în care inginerii aeronauți folosesc mișcările giroscopului pentru a stabili aparatele de zbor. Pentru a-și testa teoria a tăiat antenele câtorva exemplare. Erau foarte instabile și zburau în toate direcțiile inclusiv cu spatele.

COM. ED. Giroscopul este un instrument de precizie și pentru a le construi și instala este nevoie de proiectare creativă și inginerie. Nimeni nu ar încerca să piloteze un avion cu giroscop doar pe jumătate construite și este naiv să crezi că insectele au evoluat giroscop în milioane de ani. Ne întrebăm câte generații de molii au zburat în toate

direcțiile și totuși și-au găsit parteneri de reproducere și au transmis genele pe jumătate evoluat. Este mai rezonabil să crezi că moliiile au fost create complet și separat, cu antene de care aveau de la început nevoie, gata să zboare și să se înmulțească după soiurilor.

### **11. PĂȘIND PESTE CRĂPĂTURI ALĂTURI DE GÂNDACI**

(New Scientist news, 16 Feb 2007)

Inginerii americani au copiat „modele biologice” pentru a construi roboți care să se poată deplasa pe teren accidentat. Cercetătorii de la University of California și Pennsylvania University au studiat cu ajutorul filmelor de înaltă viteză cum trec păienjenii și gândacii peste suprafețele cu discontinuități. Au descoperit că „designul fizic al insectelor și arahnidelor” îi ajută să negocieze asemenea suprafețe. Păienjenii au țepi pe membrele lor care suportă greutatea corporală când acesta este presat vertical, dar se îndoaie atunci când piciorul este ridicat. Gândacii își țin picioarele orizontal astfel încât să prindă meșa cu o suprafață mai mare a membrilor, nu doar cu porțiunea distală. Cercetătorii au creat un robot care să poată acoperi o mai mare suprafață cu membrele sale și i-au adăugat țepi. Acest robot putea să treacă peste teren accidentat mai ușor ca modelul anterior. Cercetătorii săeră să dezvolte un model care să poată acționa în misiuni de salvare pe terenuri accidentate.

New Scientist article:

<http://www.newscientisttech.com/article/dn11198-leg-spines-make-robots-better-scramblers.html>

COM. ED. Remarcați cum inginerii nu pot să nu folosească cuvântul DESIGN atunci când văd proiectare în natură. Recunosc că țepii păienjenilor și structura membrilor gândacilor nu sunt rezultatul proceselor întâmplătoare. Dacă inginerii construiesc roboții ei se folosesc de o proiectare creativă – chiar dacă ei copiază structuri din natură, de fapt. Ei sunt astfel deliberat ignoranți dacă susțin că păienjenii au evoluat prin șansă. Dacă vor fi ajutați oameni în nevoie cu robotul construit de ingineri, acei oameni ar trebui să le fie recunoscători. Mai mult, ar trebui să-l fie recunoscători și Celui care a creat „modelele biologice” pe care le-au copiat proiectanții.