

## **Dimensiunea Holistică a Conștiinței**

### ***Conceptul Holistic***

**Holos (gr.) = întreg**

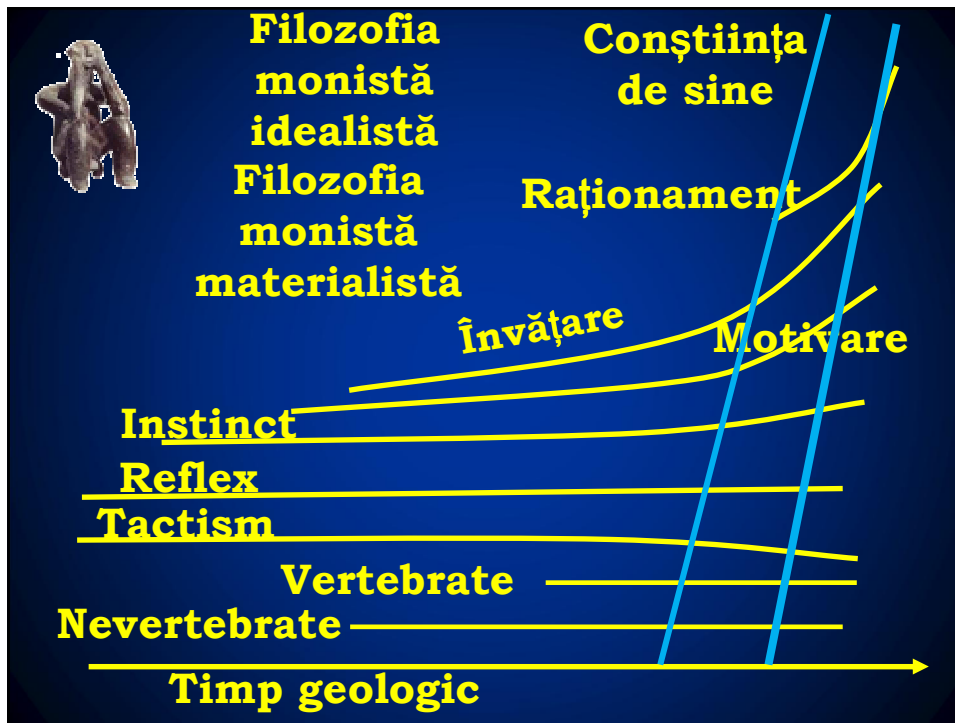
**1926 by Jan Smuts 1926**

**Principiu – întregul este,  
funcțional sau din punct de  
vedere al înțelesului, mai mult  
decât suma părților**



***Pământul = Sistem viu ?***

***Semnificația Conștiinței***



### ***Ce este conștiința?***

- ◆ *Ansamblu de procese psihice variate, complexe, cuprinzând senzații, percepții, reprezentări, noțiuni, judecăți, raționamente, inclusiv procese afective și voliționale*
- ◆ *Forma cea mai înaltă, proprie omului, de reflectare a realității obiective, produs al materiei superior organizate-creierul uman- și al vieții sociale. - DEX*

## ***Ce este conștiința?***

***Fundamentul existenței (original, autonom, element constitutiv al tuturor lucrurilor ce se manifestă ca subiect care alege și experiază ceea ce alege, atunci când colapsează autoreferențial funcția cuantică de undă în prezența conștiinței minte-creier***

***Amit Goswami. Universul conștient de sine. Conștiința creează lumea materială . Ed. Orfeu. 2000.***

*While most neuroscientists acknowledge that consciousness exists, and that at present it is something of a mystery, most of them do not attempt to study it, mainly for one of two reasons:*

- 1. They consider it to be a philosophical problem, and so best left to philosophers*
- 2. They concede that it is a scientific problem, but think it is premature to study it now.*

*Consciousness and Neuroscience. Francis Crick and Christof Koch. Cerebral Cortex. 1998*

***It is not profitable at this stage to argue about whether simpler animals (such as octopus, fruit flies, nematodes) or even plants are conscious .***

***When one clearly understands, both in detail and in principle, what consciousness involves in humans, then will be the time to consider the problem of consciousness in much simpler animals***

**Evidence for signaling, communication, and conductivity in microtubules (MTs) has been shown through both direct and indirect means, and theoretical models predict their potential use in both classical and quantum information processing in neurons.**

A critical assessment of the information processing capabilities of neuronal microtubules using coherent excitations John Adrian Craddock · Jack A. Tuszynski . J Biol Phys (2010)

*The notion of quantum information processing within neurons has been implicated in the phenomena of consciousness, although controversies have arisen in regards to adverse physiological temperature effects on these capabilities.*

*There are roughly  $10^7$  tubulin dimers the MT-forming proteins, per neuron that may change their conformational states on the scale of  $10^9$  Hz, yielding  $10^{16}$  operations/sec./ neuron or  $10^{27}$  operations/sec. for an entire brain.*

*Conștiința -fenomen cuantic*

*Molecular photonic circuits show promise for information processing in nanoscale devices, and Fluorescence resonance energy transfer (FRET) is one means for directing excitonic energy flow. In this study, two methods were reported for creating switchable FRET-based excitonic transmission lines using DNA self-assembly*

DNA-Controlled Excitonic Switches. Elton Graugnard.  
Nano Lett. 2012

**Conștiința în conceptul  
holistic al relației Om-  
Univers**



**“CUVÂNTUL - IN-FORMAȚIA- stă la baza tărâmurilor manifeste ale Cosmosului și le guvernează- este mai important decât energiile și materia lumii fenomenelor, prin intermediul cărora se exprimă”.**

**“Toate religiile, artele și științele sunt ramuri ale aceluiași copac”**

**A. Einstein**

**Informația este esențială pentru viziunea ce se conturează despre lumea unitară.**

**În noua viziune despre natura realității integrale, existența umană nu este un produs secundar, accidental, nu este rezultatul întâmplător al unei mutații genetice și al selecției naturale, al strategiilor de conservare ale egoismului genetic**

**“CosMos” . Ervin Laszlo și Jude Currivan.  
Ed. For You. 2010**



***Existența noastră are sens și scop. Suntem atât co-creatori ai lumii- cât și creație a ei***

***Cheia spre împlinirea misiunii noastre, ca oameni, ne este conștiința- dimensiune mult mai profundă și mai extinsă decât a crezut vreodată, majoritatea dintre noi.***

***C. Darwin – selecția naturală***

***ADN “junk”- ADN necodant***

***R. Dawkins - gena egoistă***

***”întreaga viață evoluează prin supraviețuirea diferențială a entităților replicante”-replicatori***

***Oriunde există viață trebuie să existe replicatori***

***Natura replicatorului***

***“cred că un nou tip de replicator a apărut recent pe această “planetă” Ne privește în față. Este încă în copilărie, încă plutind în derivă, neindemânic, în supă sa primordială, însă deja realizează schimbări evoluționare într-un ritm care lasă mult în urmă bătrâna genă. Acea “supă” este cultura umană; vectorul de transmitere este limbajul; iar spațiul de împerechere este creierul***

***-replicator incorporat=memă***

***“Memele se propagă în bazinul de meme sărind din creier în creier prin intermediul unui proces care, în sens larg poate fi numit imitație”***

***Ele concurează ... pentru resurse limitate: timp de creier sau lărgime de creier. Ele concurează mai ales pentru atenție***

**Conștiința și experiența**  
**Daca cineva este atât de obtuz**  
**âncît să nu poată înțelege**  
**știința astronomiei, sau atât de**  
**slab încât să nu-l poată crede**  
**pe Copernic...să stea acasă și**  
**să-și cultive grădina iar când**  
**își ridică ochii spre cerul vizibil**  
**să-l slăvească pe D-zeu**  
**Creatorul**

*O. Gingerich- Universul lui Dumnezeu. 2010*