

**Fiziologia integrativă a
organismului uman**

**Fiziologia holistică a
ființei umane**

**Fiziologia integrativă a
organismului uman**

Mecanisme integrative

-înnăscute

***- menținerea homeostaziei
mediului intern***

***- reglarea funcțiilor
neurovegetative***

- controlul funcțiilor somatice

-dobândite

**Fiziologia holistică a
ființei umane**

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**

**Câmpul electromagnetic este realitatea fizică cu care suntem în contact permanent și nemijlocit, deși nu avem simțuri pentru a o percepe. În odaia în care stăm, în parcurile în care ne plimbăm, în noi înșine, totul e plin de câmp electromagnetic, în fiecare moment, datorită câmpului electromagnetic, fiecare cută a ființei noastre este pătrunsă de toate melodiile care se cântă pe Pământ, ba și de șoapte din afara lui, rostite poate cu miliarde de ani în urmă.
(Câmpul electromagnetic. A Țugulea.2011)**

Arhitectura fenotipului uman

Indeed, a small, shrinking fraction of chronic disease is attributed directly to genetic makeup, as recently discussed for cancer and autism...

“genetics loads the gun, but environment pulls the trigger”

Margaret E. Sears and Stephen J. Genuis. Environmental Determinants of Chronic Disease and Medical Approaches: Recognition, Avoidance, Supportive Therapy, and Detoxification . Journal of Environmental and Public Health. 2012

Dysbiosis or disruption of the human microbiome has become an area of intense research and clinical interest with the recently initiated Human Microbiome Project by the NIH. The ultimate goal of this project (115 mil.\$) is to test if changes in the human microbiome are associated with human health or disease.

Neurocognitive Impairment. This, including reduced IQ and aberrant behaviour, is linked to early life exposure to a wide range of environmental toxicants, including heavy metals, various POPs and pesticides. Effects may be immediate (e.g., problems with learning, attention and aggression) or delayed (increased predisposition to Alzheimer's or Parkinson's disease).

Cells, including neurons, undergo massive epigenetic reprogramming during development through modifications to chromatin structure, and by covalent modifications of the DNA through methylation. There is evidence that these changes are sensitive to environmental influences such as maternal behavior and diet, leading to sustained differences in phenotype

For example, natural variations in maternal behavior in the rat that influence stress reactivity in offspring induce long-term changes in gene expression, including in the glucocorticoid receptor, that are associated with altered histone acetylation, DNA methylation, and NGFI-A transcription factor binding

McGowan et al. Diet and the epigenetic (re)programming of phenotypic differences in behavior. *Brain Res.* 2008

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.

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***

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

Oriunde există viață trebuie să existe replicatori

R. Dawkins - gena egoistă

“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 supa 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 incorporal=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



Pământul = Sistem viu ?

Doar ca observatie, nici la examenele cu 5 supraveghetori nu a fost atat de liniste in sala precum la examenul de neurostiinte, poate candva asa va fi atmosfera la toate examenele din UMF.