

# **TESLINA KREATIVNOST I SAVREMENA KVANTNO-INFORMACIONA NAUKA**

**Dejan Raković**

**Profesor u penziji, Elektrotehnički fakultet, Beograd**

**[rakovicd@etf.bg.ac.rs](mailto:rakovicd@etf.bg.ac.rs)**  
**[www.dejanrakovicfund.org](http://www.dejanrakovicfund.org)**

## UVOD

**Tesline introspektivne analize** kreativnih faza dragocena su '**studija slučaja**' za razumevanje biofizičke prirode **kreativnosti**... Tesla je bio ubeđen u sličnost naučnih i umetničkih ideja: 'One dolaze iz istog izvora'... Tokom boravka u **Budimpešti** (1881/1882), u potrazi za poslom posle napuštanja studija, Tesla je bio opsednut potrebom da odvoji 'komutator od mašine'... 'Počeo sam prvo zamišljanjem u glavi kako pokrećem pravu autentičnu mašinu i pratim joj promjenljivi tok'... Njegovo neprestano razmišljanje prouzrokovalo je potpuni **nervni slom**... Posle skoro godinu dana neuspešnog lečenja, tokom potonjih okrepljujućih šetnji sa kolegom Sigetijem u gradskom parku **Varošliget** polako je počela da mu se vraća snaga... Za vreme jedne šetnje, Tesla je posmatrao zalazak sunca i počeo **recitovati** slavni odlomak iz **Geteovog Fausta**...

Dok sam izgovarao ove riječi, sinu mi ideja kao munja... i u trenu se istina otkri. Grančicom sam u pijesku nacrtao dijagram moga motora... Gledaj kako glatko ide. Nema komutatora, nema četkica, nema iskri. Dok tok jednog kalema slabi, u susjednom kalemu raste, kalem za kalemom, stvarajući nova magnetna rotirajuća polja i neprestano vrteći osovinu'... '**Za manje od dva meseca razvio sam sve tipove motora i modifikacije sistema, sada poznate pod mojim imenom... bilo je to mentalno stanje sreće tako potpuno za kakvo sam ikad znao u životu. Ideje su dolazile u neprekidnom toku i jedina teškoća koju sam imao bilo je da ih čvrsto zgrabim.**' [1]

# Teslom inspirisane holističke ideje

[www.tesla2017.com](http://www.tesla2017.com)



$$|\Phi\rangle_S |\Psi\rangle_E \rightarrow \sum_i c_i |\Phi_i\rangle_S |\Psi_i\rangle_E \xrightarrow{p_j = |c_j|^2 \approx 1} |\Phi_j\rangle_S |\Psi_j\rangle_E$$

**Slika 1(a)** Prikaz mentalno kontrolisanog fokusiranog uvećavanja makrokvantnih korelacija interagujućih individualne svesti (S) & kolektivne svesti / okruženja (E) u *transpersonalno-splićućim kreativnim fazama* (sa prethodno pojačanim mentalno fokusiranim težinskim doprinosom  $c_j$  & potomjom (praktično ne-stohastičkom) klasično-redukovanom selekcijom istog dominantnog težinskog doprinosa  $c_j$ ; v. levu stranu slike & gornju formulu). [3]

# Teslom inspirisane holističke ideje

www.tesla2017.com



$$|\Phi\rangle_S |\Psi\rangle_E \rightarrow \sum_i c_i |\Phi_i\rangle_S |\Psi_i\rangle_E \xrightarrow{p_j = |c_j|^2 \approx 1} |\Phi_j\rangle_S |\Psi_j\rangle_E$$

**Slika 1(b)** Prikaz mentalno kontrolisanog sistematskog umanjivanja makrokvantnih korelacija interagujućih individualne svesti (S) & kolektivne svesti / okruženja (E) u *transpersonalno-rasplićućim spiritualnim fazama* (sa prethodnim sistematskim mentalnim umanjivanjem skoro svih težinskih doprinosa  $c_i$  & potomjom (praktično ne-stohastičkom) klasično-redukovanom selekcijom preostalog dominantnog težinskog doprinosa  $c_j$  (povezanog sa mentalno-ugrađenom adresom na osnivača odgovarajuće mistične tradicije); v. desnu stranu slike & gornju formulu). [4]

On je ipak bio u pravu u Gracu (1875/1877)... Možda je poremećaj njegovih čula ipak bio neophodan. Njegov život je sačuvan za neku određenu svrhu. Sve je bilo novo, a ipak, osećao je kao da sve to oduvek znao... **Navedeni iskazi svedoče o tome da su Tesline vizije & okrića realizovani u izmenjenom stanju svesti meditativnih ejdetskih slika, v. Sliku 1(a)** (gledište slično Platonovom, i opisano detaljnije u Patanjđalijevim Joga Sutrama kao **Ritam Bhara Pragma**, najviše individualno 'stanje uma koje oseća stvari kakve jesu' [2]).

Krajem 19. veka Teslina otkrića i primene polifaznog sistema naizmernih struja, obrtnog magnetnog polja, indukcionih motora i transformatora, na kraju krunisana i pionirskom hidrocentralom na Nijagarinim vodopadima, udarili su temelje današnje **elektroenergetike** i druge industrijske revolucije 20. veka (uz Pupinove dodatne doprinose razvoju današnjih telekomunikacija, sa kojim je Tesla imao poneka sporenja). Tesla je prvi eksperimentalno demonstrirao i brod na **telemehaničko upravljanje** korišćenjem rezonantne Tesline zavojnice (tzv. Teslinog transformatora), čijim usavršavanjem je sprovodio legendarne eksperimente sa pokušajem (rezonantnog atmosfersko / planetarnog) **bežičnog prenosa EM VF energije** u laboratorijama u Kolorado Springsu i na Long Ajlandu.

Tesla je tih godina bio **ogroman naučni autoritet** na nebu eksperimentalne fizike u SAD i u Evropi, do čijeg mišljenja su držali i mediji i veliki fizičari toga vremena (Helmholtz, Kirchoff, Hertz, Röntgen, Crookes, Thomson...) sa kojima je Tesla bio u stalnoj prepisci i diskusijama oko tada još nejasne prirode svetlosnih / EM talasa, X-zraka, katodnih zraka, elektrona, kosmičkih zraka, loptastih munja...

Sa svojim naučnim savremenikima Tesla se zanimao i za (hidrodinamički analognu) **fizičku prirodu etra**, čija je teorijska koncepcija napuštena u modernoj fizici 20. veka pojavom Ajnštajnovе specijalne teorije relativnosti (a hipotetički etar zamenjen fizičkim vakuumom kao arenom za prenos EM talasa, i za potonje brojne fenomene u kvantnoj fizici, sa čime pak Tesla nije mogao da se pomiri do kraja života, iako ga je slavni Ajnštajn smatrao jednim pravim naučnim genijem svoga vremena) [5].

Početakom 20. veka je počela da tamni Teslina dotadašnja skoro mitska naučna reputacija i intuicija. Ipak, povremeno je fascinirao savremenike **samolećenjem VF strujama**, a jednom prilikom i slavnog jogina Vivekanandu (koji je govorio da je Tesla veliki avatar toga doba, jer je u njegovoj laboratoriji uključivanjem VF struja mentalno osetio prisustvo celog panteona hinduističkih božanstava).

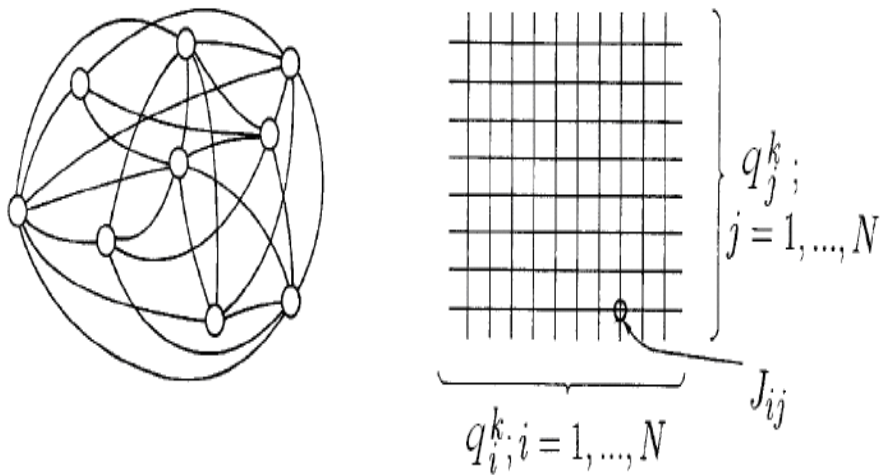
Ta Teslina istraživanja su potom udarila temelje današnje **fizikalne elektroterapije** VF strujama, ali su 1930-ih predstavljala i inspiraciju za istraživanja dr Rajmonda Rifea u oblasti **biorezonantne medicine** [6], koja opstruirana u to vreme ponovo oživljavaju tek krajem 20. veka kroz primenu skenirajućih VF aparata dr Hilde Klark za niskonaponsko biorezonantno uništavanje mnoštva **patogenih mikroorganizama** [7]. Treba pomenuti i rezonantne biomolekularne eksitacije teorijski predviđene i potom eksperimentalno uočene u širokom frekventnom opsegu – koji uključuje mali deo UV, vidljivo, IC i MT zračenje, pa sve do MHz i kHz opsega [8].

Dr Džefri Tompson u seriji preporučenih popularnih holističkih predavanja o neuro-akustičnoj medicini [9] promoviše i primenu Tesline VF zavojnice u **terapiji stimulisanim ljubičastim zračenjem** Izlaz rezonantnog visokonaponskog VF kola, smešten u plastično kućište sa elektrodama zatopljenim u staklenoj argonskoj / neonskoj cevi, emituje i ljubičasto zračenje koje potkožno stimuliše krvotok, tkivnu oksigenaciju, ćelijsku detoksikaciju i limfnu drenažu, uz ubrzavano isceljivanje i uklanjanje stresa. Ova aparatura je pogodna za primenu u **salonima za masažu** i kozmetologiju, ali i za balansiranje brojnih psihosomatskih poremećaja u **elektropunkturnoj** kvantno-informacionoj medicinskoj praksi.

Na istoj linji danas sve veći značaj dobijaju bioadekvatne ekonomične **biorezonantne kvantno-informacione medicinske tehnologije**, vezane za korišćenje vrednosti energija polja koje postoje pri normalnom funkcionisanju ljudskog organizma.

Tako, savremena istraživanja **psihosomatskih bolesti** izazvanih stresom ukazuju na neophodnost primene holističkih metoda, dovodeći poslednjih decenija do brzog razvoja **integrativne medicine** [10] i **transpersonalne psihologije** [11].

U fokusu ovih holističkih metoda jesu telesni **akupunktorni sistem** i **svest** – koji imaju strukturu **kvantno-holografske Hopfildove neuronske mreže** [12], v. **Sliku 2**. Njihov cilj bilo bi biorezonantno pobuđivanje psihosomatski poremećenog stanja, time omogućujući da se njegov početni memorijski atraktor biorezonantno pobuđuje i postaje sve plići i širi na račun produbljivanja (energetski-dominirajućeg) atraktorski zdravog stanja – što kvantno-holografski utiče na niži ćelijski nivo ekspresije genoma.

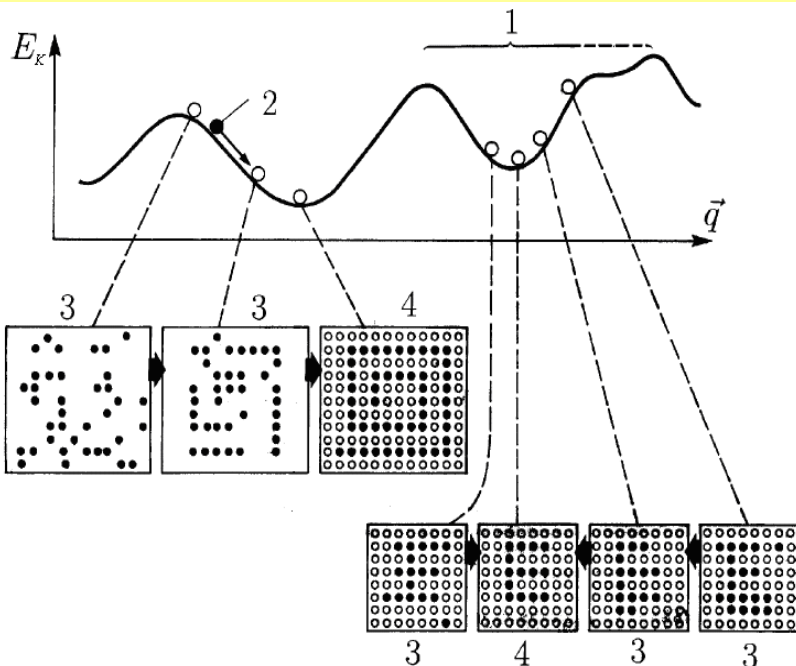


**Slika 2.1(a)** Dijagram neuronske mreže na osnovu *Hopfieldovog modela* (levo) i dijagram memorijske matrice  $\mathbf{J}$  (desno).

$$J_{ij} = \sum_{l=1}^P q_i^{k_l} q_j^{k_l}$$

$$q_i = \sum_{j=1}^N J_{ij} q_j$$

$$E_K = -\frac{1}{2} \sum_{i=1}^N \sum_{j=1}^N J_{ij} q_i q_j$$



**Slika 2.1(b)** Konfiguraciono-energetski prostor Hopfieldove asocijativne mreže:  
 1 - Jama privlačenja / atrakcije;  
 2 - Trenutno stanje sistema;  
 3 - Nestabilna konfiguracija;  
 4 - Atraktorski oblik, tj. stabilna konfiguracija.

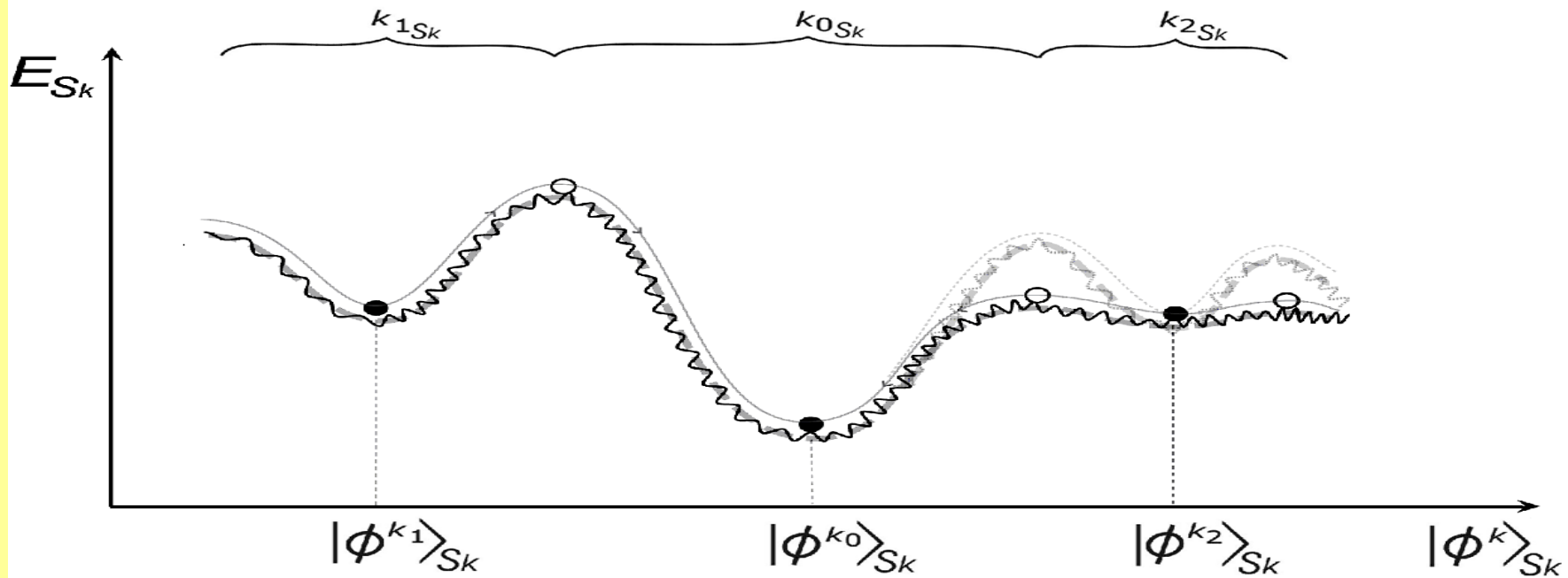
*Perušove Klasične & Kvantne analogije:*

$$q \Leftrightarrow \phi, \quad q^{k_l} \Leftrightarrow \phi^{k_l}, \quad J \Leftrightarrow G$$

No, kada je taj proces ometen **transpersonalno spletenim blokadama** u prostoru energija-stanje akupunktornog sistema / svesti – tada treba ukloniti i memorijske atraktore kvantno-holografske mreže povezane-sa-poljem kolektivne svesti (**molitvom ili cirkularnim psiho / energo terapijama** iz svih relevantnih meta-pozicija uključenih u problem, tako sprovodeći spiritualnu integraciju ličnosti koja inicira proces permanentnog isceljenja kako sugerišu iskustva klijenata u post-hipnotičkim regresijama).

Time bi **transpersonalne holističke procedure**, zajedno sa radom na svim nivoima lokalnih biorezonantnih terapija i ne-cirkularnih psiho / energo terapija, mogle biti holistički ključ za uspostavljanje **isceljujućih graničnih uslova** u prostoru energija-stanje akupunktornog sistema / svesti klijenata [13], v. **Sliku 1(b)** i **Sliku 3**.

Pomenuta istraživanja su i na liniji probuđenog naučnog interesovanja za **istraživanje svesti** poslednjih decenija, uz nagoveštaje pojave velike sinteze **dva modusa spoznaje**, što ostavlja najveći prostor za **slobodnu volju**, i fundamentalno je pitanje duhovnog i građanskog morala [14,15]. Ovo ukazuje i na puni značaj **holističkog obrazovanja i ponašanja** – demonstrirajući nužnost redefinisavanja globalnih edukativnih / informacionih / političkih ciljeva, sa preorijentacijom prema holističkim blagim akcijama za **globalna rešenja svetskog društva rizika**.



**Slika 3.** Šematska prezentacija adaptacije memorijskih atraktora u prostoru energija-stanje *kvantno-holografske Hopfildove asocijativne neuronske mreže* biološkog otvorenog makrokvantnog sistema  $S_k$  (lokalnog ćelijskog ferment / supstrat; lokalnog telesnog akupunktorni sistem / svest; nelokalnog van-telesnog svest / kolektivna svest). To implicira neophodnost kvantno-informacionog sukcesivnog biorezonantnog balansiranja svih neželjenih bočnih memorijskih atraktora (kao na slici), koji bi inače izazvali razvoj psihosomatskih bolesti na individualnom nivou i međuljudskih sukoba u ovoj i budućim generacijama na kolektivnom nivou [12]. Pri tome se pokazuje da je *zdravo psihosomatsko stanje* najjednostavnije informaciono stanje najniže kvantne entropije (sa jednim memorijskim atraktorom) a *poremećeno psihosomatsko stanje* kao kompleksnije stanje više kvantne entropije (sa dodatnim bočnim memorijskim atraktorima) [13].

# ZAKLJUČAK

Nikola Tesla je nesumnjivo **najveći pronalazač** u istoriji elektrotehnike, a ono što ga čini posebno fascinantnim jeste njegova neobična mentalna kontrola **kreativnih vizija**, sa značajnim kvantno-holografskim transpersonalnim kreativno-edukativnim implikacijama. Osim stotina patenata (od elektrotehnike do mašinstva), Nikola Tesla je fascinirao suvremenike **samoisceljenjem VF strujama**, koje su kasnije predstavljale inspiraciju ne samo za temelje današnje fizikalne elektroterapije, već i za biomedicinska istraživanja i razvoj danas etablirane **integrativne medicine**.

Pomenuta istraživanja su i na liniji probuđenog naučnog interesovanja za istraživanje svesti poslednjih decenija, uz nagoveštaje pojave **velike sinteze dva modusa spoznaje**, gde uloga svakog pojedinca postaje nezamenljiva zbog uticaja i brige za **kolektivno mentalno okruženje**. Time bi civilizacija, kroz **sintezu** naučnih saznanja iz oblasti svesti i milenijumskih iskustava duhovnih tradicija, mogla doprineti da novi milenijum bude obeležen **mudrošću**.

Odlučujuću ulogu u ovom procesu mogu odigrati sve **verske zajednice & transpersonalne duhovne prakse**, kultivišući istinski duhovni moral i apsolutnu međuljudsku, međuetničku i međuversku toleranciju – kroz **globalne molitve** za svoje bližnje i neprijatelje, i sledstveno **rasterećenje kolektivne svesti**.

**Zahvalnosti.** Ovaj rad je delimično finansiralo Ministarstvo obrazovanja, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije, putem bivšeg projekta br. 178027 (koordiniranog od strane bivšeg Centra za unapređenje životnih aktivnosti (CUŽA), Beograd). Zahvaljujem se i Institutu za eksperimentalnu fonetiku i patologiju govora (IEFPG, Beograd) i Whole-Self Discovery & Development Institute, Inc. International, na prijateljskoj holističkoj podršci. Takođe sam zahvalan i Steveu Mehlu, američkom penzionisanom kliničkom psihologu i dugogodišnjem praktičaru TM-a, na podeljenom ličnom iskustvu i drevnom Vedskom znanju o najvišem nivou individualne svesti dostižnom meditacijom, koji se zove Ritam Bhara Pragma (opisan u Patandalijevim Yoga Sutrama sa doslovnim značenjem 'kada um percipira stvari onakvima kakve jesu'), podržavajući u svojoj prethodnoj korespondenciji moje teorijske uvide u Teslino duboko poreklo kreativnosti.

## Preporučena literatura

1. N. Tesla, *My Inventions: The Autobiography of Nikola Tesla*, Hart Brothers, Williston, 1983, the original six-part series published in *Electrical Experimenter Magazine*, 1919; postoji i naš prevod, 2006.
2. J. Shear, Mysticism and scientific naturalism, *Sophia* 43(1) (2004) 83–99.
3. D. Raković, Tesla as a case study of quantum-holographic correlations of individual and collective consciousness: AI creative implications, *5th Int. Conf. Applied Mathematics & Computer Science*, Venice, Italy, September 27-29, 2025; published in the *International Journal of Applied Physics (IARAS)* 10 (2025) 173-177.
4. D. Raković, Tesla inspired quantum-holographic non-local epigenetic clue for improving integrative medicine & transpersonal psychology. *Psychology and Behavioral Science Int. J.* 21(4) (2024) 556070.
5. D. E. Kruk, *Nikola Tesla. Awakening of the Force*, Int. Sci. Center for Heritage Research of Nikola Tesla & Nikola Tesla Museum, Belgrade, 2020, transl. from Russian original, 2017; postoji i naš prevod, 2021.
6. [https://www.youtube.com/watch?v=1QI\\_M03gBjU](https://www.youtube.com/watch?v=1QI_M03gBjU); Intrigantni video o istraživanju dr Rajmonda Rifea u oblasti alternativne biorezonantne medicine.
7. <http://huldaclark.com/the-frequency-generation.pdf>; Detaljnija informacija o VF Zapper uređaju dr Hilde Klark u oblasti alternativne biorezonantne medicine.
8. S. Sahu, S. Ghosh, D. Fujita, A. Bandyopadhyay, Live visualizations of single isolated tubulin protein self-assembly via tunneling current: effect of electromagnetic pumping during spontaneous growth of microtubule, *Scientific Reports* 4 (2014) 7303.
9. <https://www.youtube.com/playlist?list=PLO2rPQAAjNWBGcfbl7jWrIE1ZyBpp45ZH>; Serijal sjajnih holističkih predavanja o neuroakustičnoj medicini dr Džefri Tompsona, vodećeg svetskog istraživača harmonizujućeg isceljenja zvukom.
10. <https://imconsortium.org>; websajt Konzorcijuma akademskih medicinskih centara za integrativnu medicinu, osnovanog krajem 1990-ih, koji uključuje preko 70 vrhunskih američkih akademskih centara i pridruženih institucija, sa ciljem transformisanja medicine kroz rigorozne naučne studije, nove modele kliničke nege, i inovativne edukativne programe koji integrišu biomedicinu, kompleksnost ljudskog bića, suštinsku prirodu isceljenja, i bogatstvo terapijskih sistema.
11. <http://www.atpweb.org>; websajt Društva za transpersonalnu psihologiju, koje se od ranih 1970-ih bavi proučavanjem najvišeg ljudskog potencijala, i sa razumevanjem holističkih spiritualnih i transcendentnih stanja svesti (čineći transpersonalnu psihologiju četvrtom silom u psihologiji, pored psihoanalize, bihevizma, i humanističke psihologije, prema Maslow-u, jednom od njenih osnivača).
12. D. Raković, *Integrative Biophysics, Quantum Medicine, and Quantum-Holographic Informatics: Psychosomatic-Cognitive Implications*, IASC & IEPSP, Belgrade, 2009; postoji i naš prevod, 2008.
13. D. Raković, On Tesla-inspired extended quantum-holographic framework for reprogramming macro-quantum correlations of individual and collective consciousness, *J. Human Psychology* 2(1) (2024) 14-19.
14. D. Raković, Quantum-holographic bases of psychosomatics and spirituality: Contribution to comparative research in science and religion, *SCIREA Journal of Sociology* 7(4) (2023) 235-256.
15. D. Raković, My personal quest for the meaning of life and peace of mind: Tesla inspired extended quantum-holographic framework, *International Conference on Philosophy, Theology and Culture*, Rome, June 28-30, 2025; published in the *International Journal of Cultural Heritage* 10 (2025) 37-43.

**DODATAK.**

**O KVANTNO-INFORMACIONIM  
HOLISTIČKIM TRENDOVIMA**

# **KVANTNO-INFORMACIONA BIOMEDICINA & KVANTNA INFORMATIKA: VEZE I PERSPEKTIVE**

**KVANTNA SPLETENOST, KVANTNA DEKOHERENCIJA,  
KVANTNA TELEPORTACIJA, KVANTNA KRIPTOGRAFIJA, KVANTNI RAČUNARI**  
(FIZIČKE OSNOVE I PRIMENE U RAČUNARSTVU I TELEKOMUNIKACIJAMA;  
IZOŠTRAVANJE OSNOVA KVANTNE MEHANIKE:  
UNIVERZALNOST KVANTNE MEHANIKE, GRANICE KVANTNOG LIMITA,  
PROSTORNO-VREMENSKA KVANTNA SPLETENOST,  
FIZIČKA PRIRODA KVANTNOG KOLAPSA)

**KVANTNO-HOLOGRAFSKE NEURONSKE MREŽE**  
(NELOKALNA PRIRODA AKUPUNKTURNOG SISTEMA & PSIHOSOMATIKE;  
NELOKALNA PRIRODA SVESTI & KREATIVNOSTI I DUHOVNOSTI;  
TRANSPERSONALNE INTERAKCIJE & PROSTORNO-VREMENSKA  
KVANTNA SPLETENOST U BIOSISTEMIMA SA KVANTNOM MEMORIJOM:  
KVANTNA BIOLOGIJA, KVANTNA PSIHOLOGIJA,  
HOLOGRAFSKI UNIVERZUM)

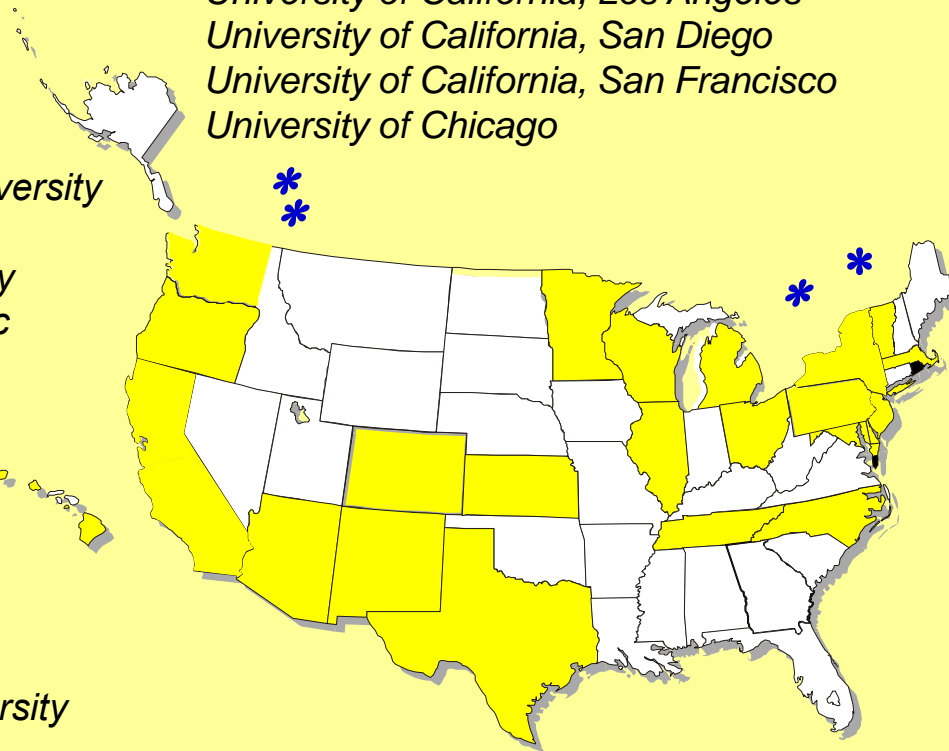
**KVANTNO-INFORMACIONA MEDICINA**  
(DIJAGNOSTIČKE I TERAPIJSKE METODE KVANTNO-INFORMACIONE MEDICINE;  
TRI LINIJE FRONTA INTEGRATIVNE PSIHOSOMATSKE MEDICINE:  
KOLEKTIVNA SVEST, INDIVIDUALNA SVEST & AKUPUNKTURNI SISTEM, TELO)



# 2010: 46 Members

*Albert Einstein/Yeshiva University*  
*Boston University*  
*Columbia University*  
*Duke University*  
*Georgetown University*  
*George Washington University*  
*Harvard Medical School*  
*Johns Hopkins University*  
*Laval University, Quebec*  
*Mayo Clinic*  
*McMaster University, Ontario*  
*Northwestern University*  
*Ohio State University*  
*Oregon Health & Science University*  
*Stanford University*  
*Thomas Jefferson University*  
*University of Alberta*  
*University of Arizona*  
*University of Calgary*

*University of California, Irvine*  
*University of California, Los Angeles*  
*University of California, San Diego*  
*University of California, San Francisco*  
*University of Chicago*



*University of Colorado*  
*University of Connecticut*  
*University of Hawaii*  
*University of Illinois*

*University of Kansas*  
*University of Maryland*  
*University of Massachusetts*  
*University of Medicine & Dentistry of New Jersey*  
*University of Michigan*  
*University of Minnesota*  
*University of New Mexico*  
*University of North Carolina, Chapel Hill*  
*University of Cincinnati*  
*University of Pennsylvania*  
*University of Pittsburgh*  
*University of Texas*  
*University of Vermont*  
*University of Washington*  
*University of Wisconsin*  
*Vanderbilt University*  
*Wake Forest University*  
*Yale University*

# UVOD U KVANTNO- -INFORMACIONU MEDICINU

sa osnovama  
kvantno-holografске psihosomatike,  
akupunkturologije i refleksoterapije

*Dejan Raković / Antonije Škokljev / Drago Đorđević*

UVOD U KVANTNO-INFORMACIONU MEDICINU  
SA OSNOVAMA KVANTNO-HOLOGRAFSKE PSIHOSOMATIKE, AKUPUNKTUROLOGIJE I REFLEKSOTERAPIJE

ECPD



ISBN 978-86-7236-061-5



EVROPSKI CENTAR ZA MIR I RAZVOJ (ECPD)  
UNIVERZITETA ZA MIR UJEDINJENIH NACIJA

Author is dealing with the research and educational work in the fields of integrative biophysics, quantum medicine and quantum-holographic informatics for many years, and as a connoisseur of classical and quantum physics explains biophysical phenomena and provide arguments for the application of integrative biophysical diagnostic and therapeutic methods and techniques in medicine.

Bearing in mind that contemporary research indicates the increasing presence of psychosomatic factors in the origin of many diseases, then the inclusion of psychological phenomena (consciousness, stress, etc.) oriented to the treatment of man as a whole and not of diseases as symptoms, represents a shift in the diagnosis and treatment of human health, in respect to the classical medicine. The book also makes a shift in the field of traditional medicine, as it provides a satisfactory explanation for the application of some traditional methods and techniques...

The monograph is of the multidisciplinary character and is primarily dedicated to open-minded physicians who practice classical and traditional medicine, to specialists and students of the postgraduate studies in biophysics and biomedical engineering, as well as to all those interested in the application of new scientific methods and techniques in medicine...

– Djuro Koruga

According to the structure and contents, the book can be equally classified into a higher educational textbook, but also into a very advanced and specific (by issue and research approach) multidisciplinary (physics, biology, medicine, philosophy) scientific monograph.

The book offers a broader and deeper information about hot development of the biophysics of consciousness at the end of the 20th century and the beginning of the 21st century, which is not only of fundamental importance, but allows a wide implementation, from the genetic to biomedical engineering. In order to understand physics of living nature the whole tool of modern theoretical physics is used, in all levels: from molecular, via cellular and over-cellular, to bodily level, including the biosphere as a whole. Therefore, to help readers the appendices on quantum mechanics, quantum chemistry, and quantum informatics are added.

Generally speaking, before the readers is a unique book-monograph...

– Jovan Šetrajčić



9 788681 187924 51

Dejan Raković

INTEGRATIVE BIOPHYSICS, QUANTUM MEDICINE AND QUANTUM-HOLOGRAPHIC INFORMATICS:  
PSYCHOSOMATIC-COGNITIVE IMPLICATIONS

Dejan Raković

# INTEGRATIVE BIOPHYSICS, QUANTUM MEDICINE AND QUANTUM-HOLOGRAPHIC INFORMATICS: PSYCHOSOMATIC-COGNITIVE IMPLICATIONS

IASC & IEFPG  
Belgrade 2009

DEJAN RAKOVIĆ

# OSNOVI BIOFIZIKE

DEJAN RAKOVIĆ

OSNOVI  
BIOFIZIKE

IASC & IEFPO  
Beograd 2006

IASC & IEFPO  
Beograd 2006



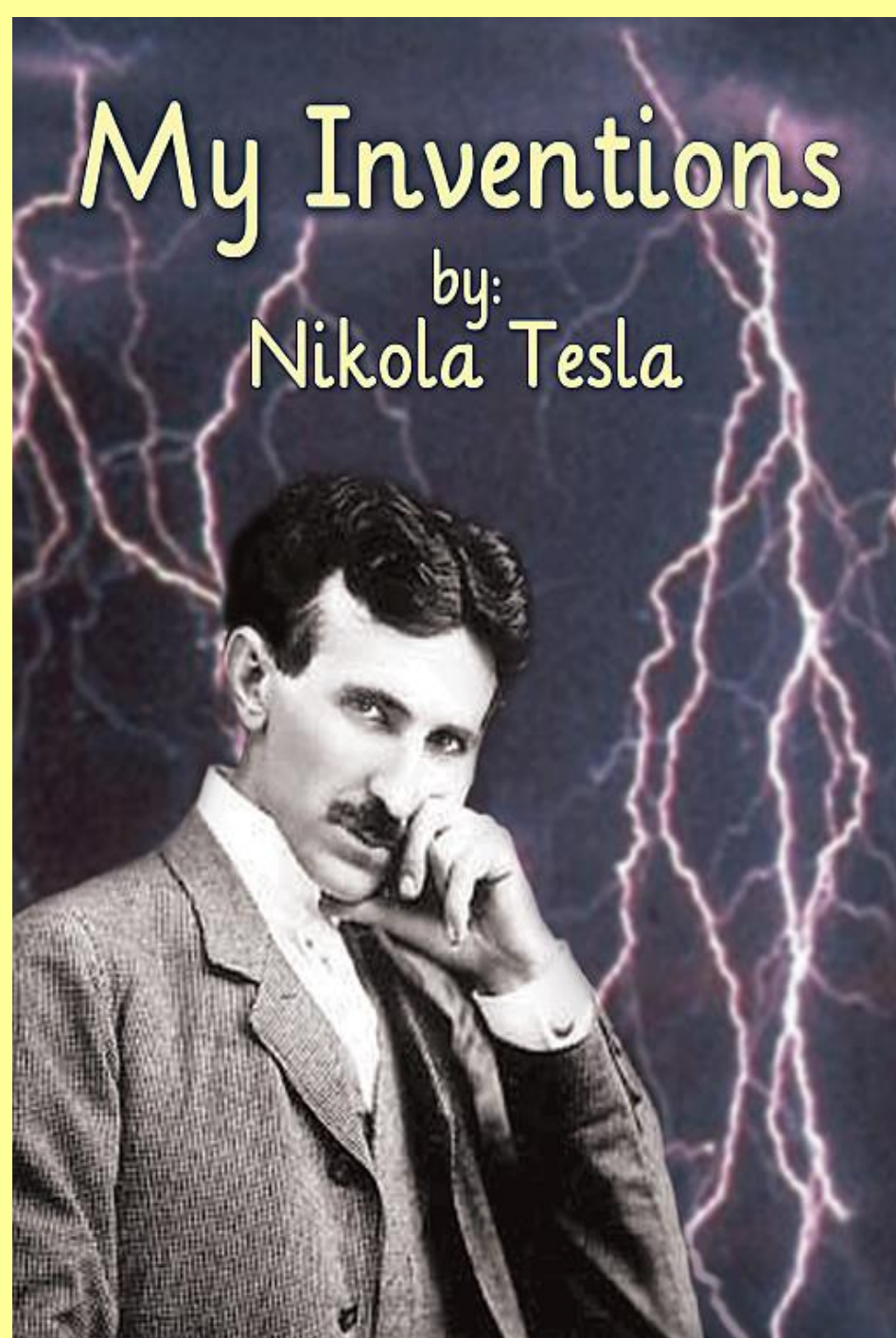
QUANTUM-INFORMATIONAL MEDICINE QIM 2011  
ROUND TABLE KNOWLEDGE FEDERATION DIALOG BELGRADE 2011:  
PARTIAL VERSUS HOLISTIC ORIENTED APPROACHES

**QIM 2011 Round Table  
Knowledge Federation Proceedings**

Editors

**Dino Karabeg  
Dejan Raković  
Slavica Arandjelović  
Mirjana Mićović**

QIM 2011  
Belgrade





## PROCEEDINGS

### 1st International Congress on Psychological Trauma: Prenatal, Perinatal & Postnatal Aspects (PTPPA 2015)

Editors

Grigori Brekhman  
Mirjana Sovilj  
Dejan Raković

Belgrade, Crowne Plaza  
15-16 May, 2015

# PRENATAL PSYCHOLOGY 100 YEARS



A JOURNEY IN DECODING HOW  
OUR PRENATAL EXPERIENCE  
SHAPES WHO WE BECOME!

EDITORS: JON RG TURNER, TROYA GN TURNER, OLGA GOUNI

# **DODATNI TRENDОВI**

## **KVANTNA BIOLOGIJA – BIOMOLEKULI I ĆELIJE**

- (1) kvantno-dekoherencijski pristup sklupčavanju biomolekula & bioprepoznavanju;**
- (2) ćelijska Hopfildovska kvantno-holografaska asocijativna neuronska mreža.**

## **KVANTNA MEDICINA – TRI LINIJE FRONTA**

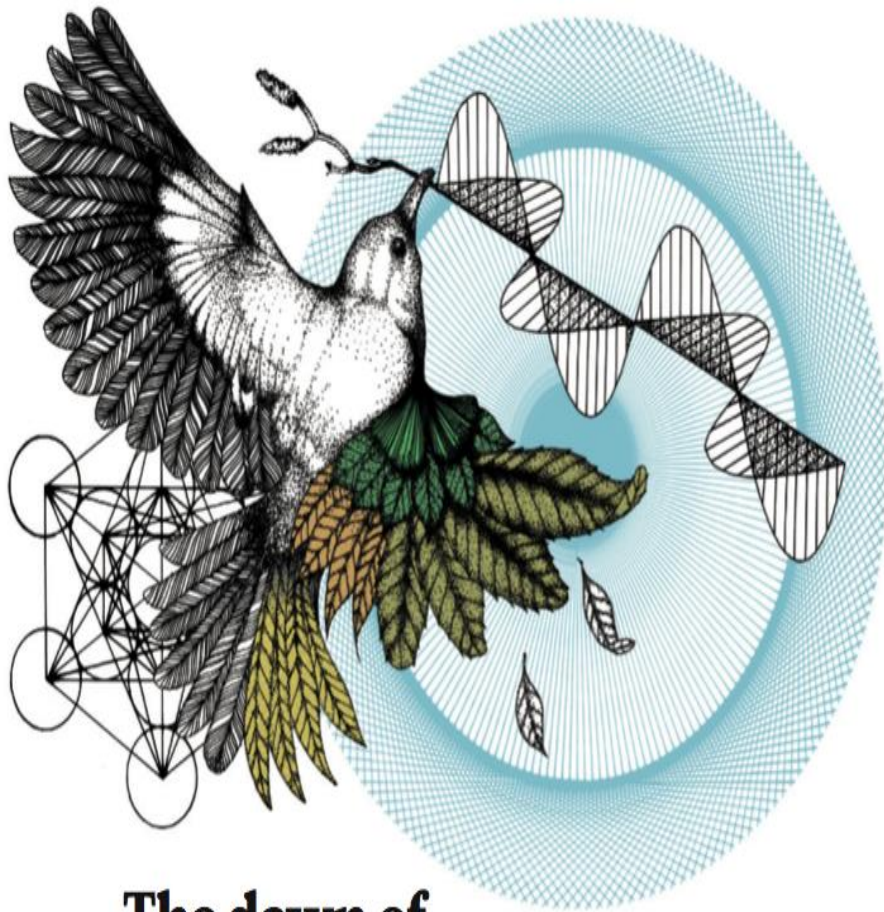
- (1) duhovnost & cirkularne (psiho / energetske) terapije iz svih meta-pozicija;**
- (2) (kvantno) holistička medicina & ne-cirkularne (psiho / energetske) terapije;**
- (3) konvencionalna simptomatska medicina.**

## **KVANTNA PSIHOLOGIJA – DVA MODUSA SPOZNAJE**

- (1) slabo-spregnuti kvantno-spleteni / kvantno-koherentni duhovno-kreativni direktni;**
- (2) jako-spregnuti klasično-redukovani perceptivno-racionalni indirektni.**

## **PSIHOSOMATSKI ENERGO-INFORMACIONI SISTEM – TRI ASPEKTA**

- (1) kvazi-klasični jonski aspekt akupunktornog sistema;**
- (2) kvantno-informacioni elektromagnetni aspekt akupunktornog sistema / svesti;**
- (3) egzotični transpersonalni aspekt akupunktornog sistema / svesti / vitalne energije.**



# The dawn of quantum biology

*The key to practical  
quantum computing  
and high-efficiency  
solar cells may lie in  
the messy green world  
outside the physics lab.*

BY PHILIP BALL

Nature 474:272-274 (2011)

Quantum Brain Dynamics  
and Consciousness  
An introduction

Hari Jibu and Kuniyuki Yanai

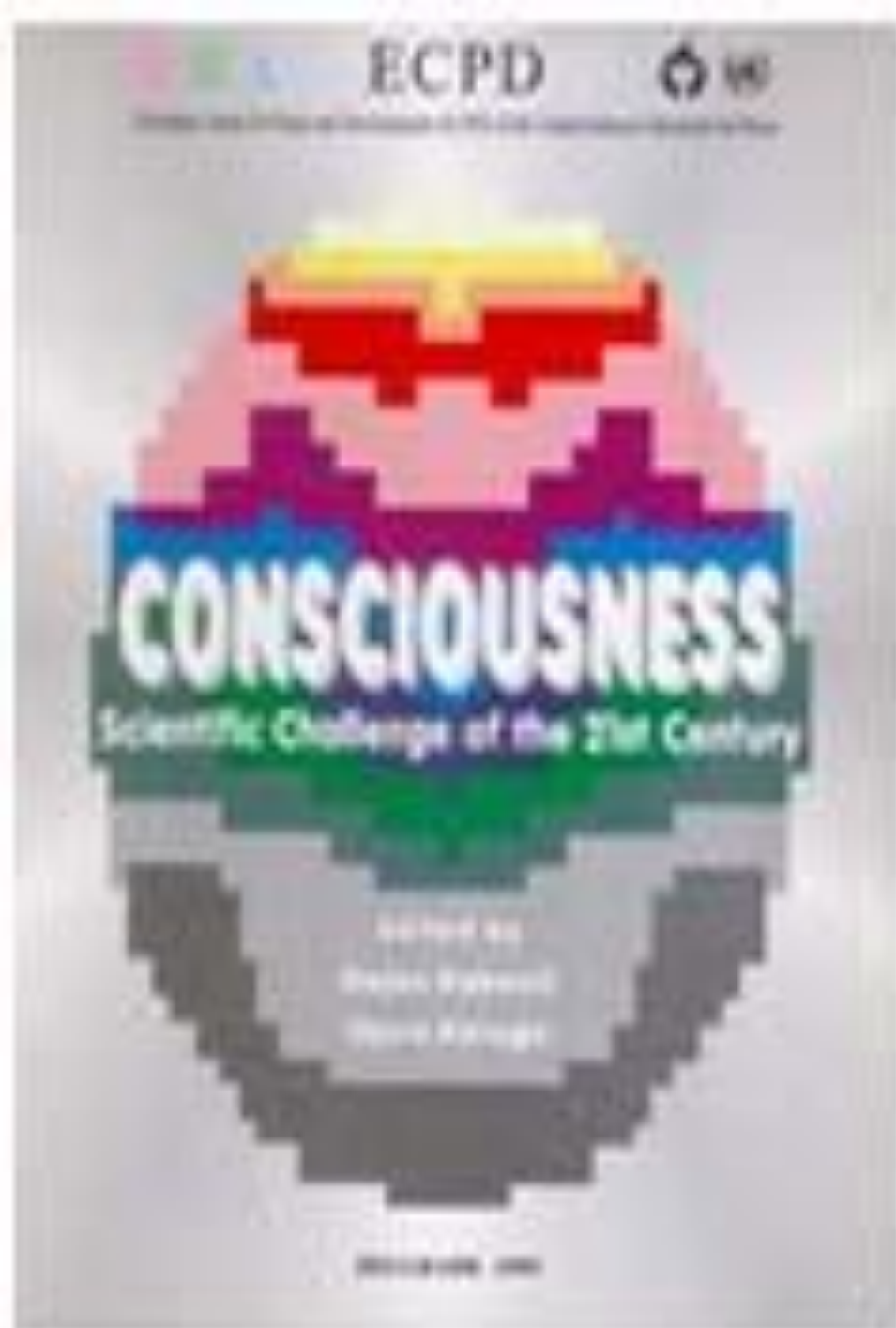
Advances in Consciousness Research



John Benjamins Publishing Company



**CENTER FOR  
CONSCIOUSNESS  
STUDIES**



But Will the South Be So Kind?

# U.S. News & WORLD REPORT

JANUARY 21, 2008

## Alternative Medicine Goes Mainstream

Top hospitals are now embracing such unconventional techniques as acupuncture, homeopathy, and energy healing.

**Do they really work?**  
**What patients need to know**

\$4.99 U.S. / \$5.99 CANADA



www.usnews.com

BDD

NANTAM DOUBLEDAY DELL AUDIO PUBLISHING

# QUANTUM HEALING

## EXPLORING THE FRONTIERS OF MIND/BODY MEDICINE



### DEEPAK CHOPRA, M.D.

# The Healing Power of Illness

*The Meaning of  
Symptoms & How to  
Interpret Them*

**Thorwald Dethlefsen  
& Rüdiger Dahlke M.D.**

International  
Bestseller

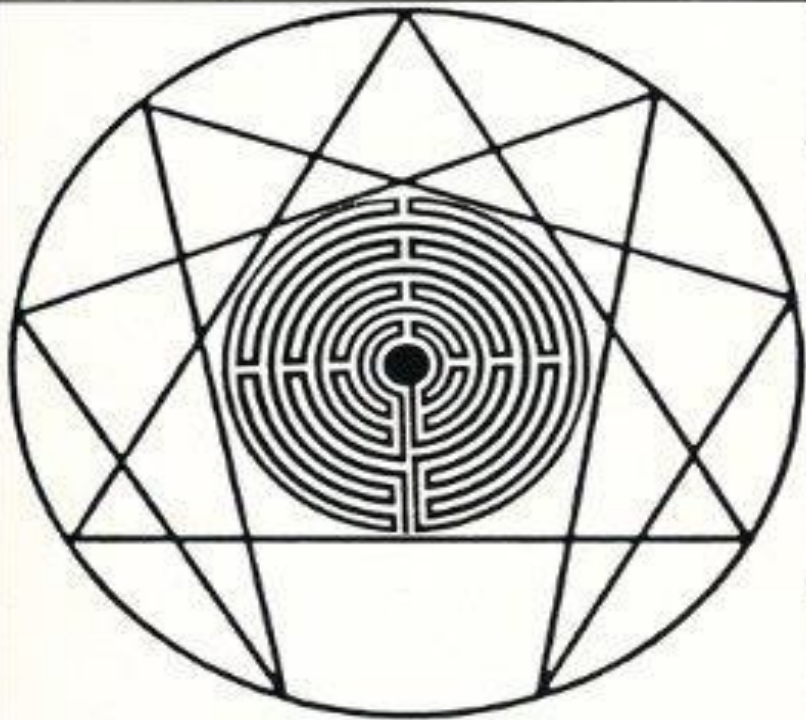
# THE BIOLOGY OF BELIEF

Unleashing the  
Power of Consciousness,  
Matter & Miracles

**BRUCE H. LIPTON, Ph.D.**



# TRANSPERSONAL PSYCHOLOGIES



**EDITED BY CHARLES T. TART**

PSYCHOLOGICAL PROCESSES, INCORPORATED \$ 12.95

# ENTANGLED MINDS

EXTRASENSORY EXPERIENCES  
IN A QUANTUM REALITY

DEAN RADIN

Bestselling author of *The Conscious Universe*

"This is the *Demon* of consciousness research come a work that could change how we  
think we view the nature of human consciousness and our engine and driving."  
—Gary Schwarz, M.D., author of *Healing Words*

Copyright © 2010

# CONSCIOUSNESS AND THE SOURCE OF REALITY

*The PEAR Odyssey*

Robert G. Jahn and  
Brenda J. Dunne

Featuring the  
ancient Hawaiian  
teachings of Ho'oponopono

# zero limits

*The Secret  
Hawaiian System  
for Wealth, Health,  
Peace, and More*

**JOE VITALE**

Author of the bestselling *The Attractor Factor*

and **Ihaleakala Hew Len, PhD**



Over 200,000  
Copies Sold!

MICHAEL NEWTON, PH.D.

# JOURNEY OF SOULS

CASE STUDIES OF  
LIFE BETWEEN LIVES

FOREWORD BY DR WAYNE W. DYER

# ANITA MOORJANI

*"I had the ability to sense death... or not. I chose to become a healer.  
I created the 'New' techniques only then..."*

# DYING TO BE ME

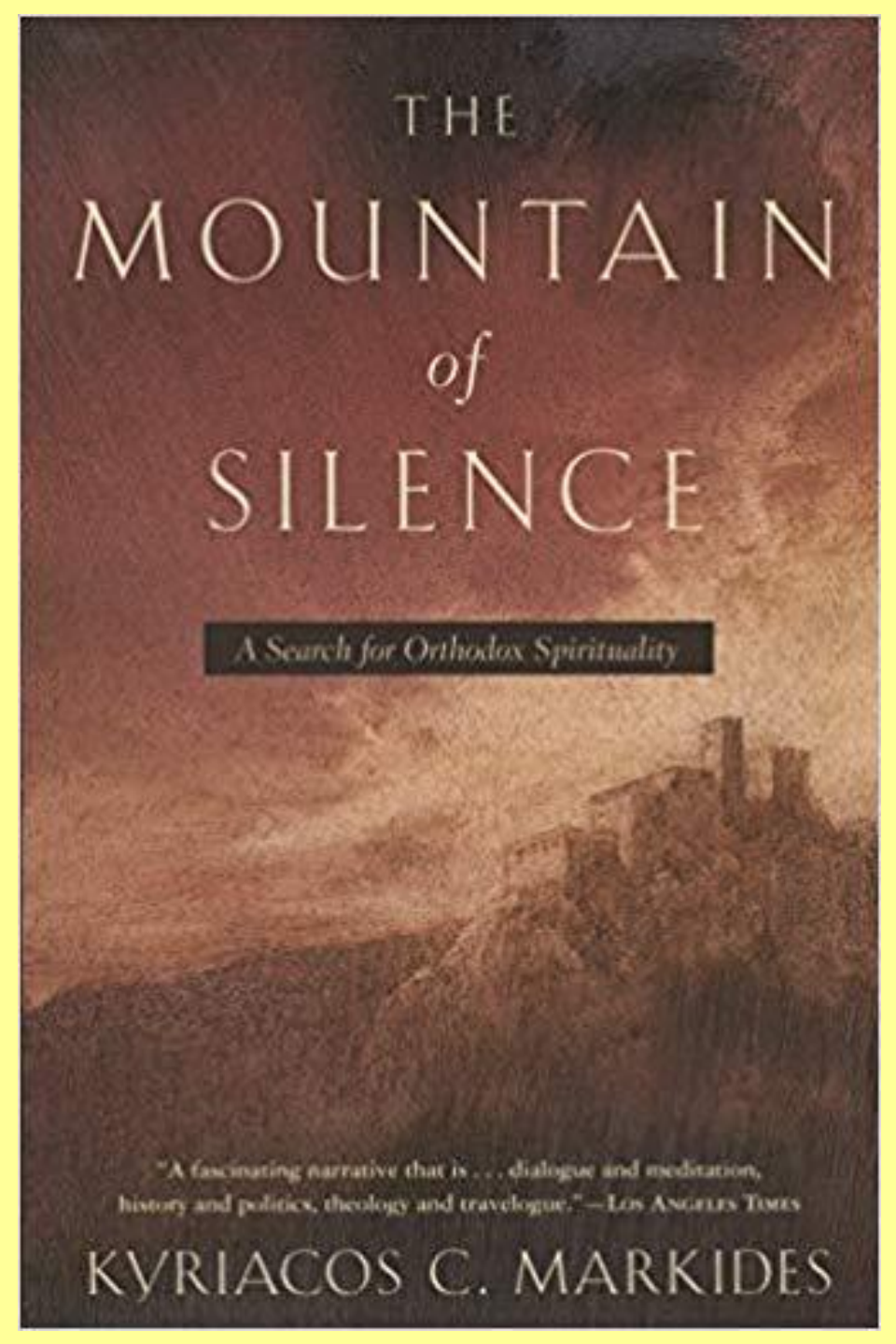
*My Journey from Cancer,  
to Near Death to True Healing*



**Beyond These Horizons**

*Quantum Theory and Christian Faith*

**John Breck**



THE  
**MOUNTAIN**  
*of*  
**SILENCE**

*A Search for Orthodox Spirituality*

"A fascinating narrative that is . . . dialogue and meditation,  
history and politics, theology and travelogue."—LOS ANGELES TIMES

**KYRIACOS C. MARKIDES**

# THE HOLOGRAPHIC UNIVERSE

MICHAEL TALBOT

A Remarkable New Theory of Reality that Explains:

- the Latest Frontiers of Physics
- the Paranormal Abilities of the Mind
- and the Unsolved Riddles of Brain and Body

JOHN C. LENNOX

NEW  
UPDATED  
EDITION

# GOD'S UNDERTAKER HAS SCIENCE BURIED GOD?

There is a crucial important debate that the - atheist versus religion. But it needs to begin again, with clear understanding of what science and religion actually are. Lennox has done this wonderfully.

*John Lennox, The Telegraph*

An astonishing demolition of Dawkins's argument from biology and religion.

*William Miller, The Telegraph*



LEONARD SUSSKIND • JAMES LINDESAY

AN INTRODUCTION TO  
**BLACK HOLES, INFORMATION** and the  
**STRING THEORY REVOLUTION**

The Holographic Universe



VLATKO VEDRAL  
**DECODING  
REALITY**

the universe as quantum information

## **ON MACROSCOPIC QUANTUM PHENOMENA IN BIOMOLECULES AND CELLS: FROM LEVINTHAL TO HOPFIELD**

**D. Raković, M. Dugić, J. Jeknić-Dugić, M. Plavšić, S. Jaćimovski, J. Šetrajić**

**Abstract.** In the context of the macroscopic quantum phenomena of the second kind we hereby seek for a solution-in-principle of the long standing problem of the polymer folding, which was considered by Levinthal as (semi)classically intractable. To illuminate it, we applied quantum-chemical and quantum decoherence approaches to conformational transitions. Our analyses imply the existence of novel macroscopic quantum biomolecular phenomena, with biomolecular chain folding in an open environment considered as a subtle interplay between energy and conformation eigenstates of this biomolecule, governed by quantum-chemical and quantum decoherence laws. On the other hand, within an open biological cell, a system of all identical (non-interacting and dynamically non-coupled) biomolecular proteins might be considered as corresponding spatial quantum ensemble of these identical biomolecular processors, providing spatially distributed quantum solution to a single corresponding biomolecular chain folding, whose density of conformational states might be represented as Hopfield-like quantum-holographic associative neural network too (providing an equivalent global quantum-informational alternative to standard molecular-biology local biochemical approach in biomolecules and cells, and higher hierarchical levels of organism, as well).

## **QUANTUM-HOLOGRAPHIC BASES OF PSYCHOSOMATICS & SPIRITUALITY: CONTRIBUTION TO COMPARATIVE EXPLORATION OF SCIENCE & RELIGION**

**Dejan Raković**

**Abstract.** We hereby focus on the quantum-holographic bases of psychosomatics and spirituality. This is of special importance due to the widespread use of integrative medicine in developed countries – as contemporary research of psychosomatic diseases suggests necessity of holistic methods (focusing on the body's acupuncture system and consciousness), oriented to treating man as a whole and not of disease as a symptom of disordered whole, implying their macroscopic quantum origin – with significant global psychosomatic implications of the necessity of including three front lines of integrative psychosomatic medicine. The aforementioned studies are in line with re-awakened interest in the scientific study of consciousness in recent decades (with indications of appearance of the grand synthesis of the two modes of knowledge, indirectly-rational and directly-mystical, in the framework of a quantum-holographic paradigm) – where the role of each individual becomes indispensable due to the influence and care for collective mental environment, which is fundamental question of mental hygiene and civic decency, or spiritual and civic morality. It should be noted that three essential aspects of any comparative study of science and religion are hereby included: utilitarianism and / or limitations of psychosomatic transpersonal practices of tribal traditions, meditation practices of the East, and prayer practices of the West, in healing or salvation of souls; epistemology of the two modes of knowledge, indirectly-rational and directly-mystical; and phenomenology of transpersonal-mystical, near-death, out-of-body, and extrasensory states of consciousness.

## **TESLA'S LEGACY FOR NEW MILLENNIUM: PATH TO QUANTUM-HOLOGRAPHIC PRIMAL SOURCE**

**D. Raković**

**Abstract.** Nikola Tesla is undoubtedly the greatest inventor in the history of electrical engineering, and what makes him especially fascinating was his unusual mental control of creative visions. Regarding presented Tesla's extraordinary creative experiences in his altered states of consciousness (categorized in his time as nonphysical phenomena) – Tesla's conviction "when we start to study nonphysical phenomena, we will progress more in ten years than we have for centuries" then becomes clearer. In this context, it seems that Tesla's legacy for the new millennium is introspective evidence of his transpersonal creative communications, with fascinating possibility of his meditative eidetic control & increase of macroscopic quantum correlations with the quantum-holographic primal source of collective consciousness. In this lecture it will be pointed out that they could serve as an extraordinary case study for understanding biophysical basis of both transpersonal psychology & control of creative processes, based on subtle interplay of normal & transitional & altered states of consciousness in meditation & sleep, which may help in developing future strategies for education. These insights could also provide deeper understanding of Hopfield-like neural-networks quantum-holographic framework for quantum-informational transpersonal psychosomatics, based on decrease of quantum entropy & macroscopic quantum correlations of acupuncture system / individual consciousness & collective consciousness, which may help in developing future strategies for integrative medicine & transpersonal psychology. In wider context, Tesla's whole research & life could also provide an inspiration for reconsideration of global educational / informational / political goals – with reorientation towards holistic gentle actions for solutions of the global risk society.

# **INFLUENCE OF TRANSPERSONAL (BIOENERGY-BASED) INTERVENTIONS ON HEMATOLOGICAL AND BIOCHEMICAL PARAMETERS OF HUMAN BLOOD SAMPLES UNDER IN VITRO CONDITIONS**

Dejan Raković, Faculty of Electrical Engineering, University of Belgrade, Serbia  
Momir Dunjić, Faculty of Medicine, University of Priština - Kosovska Mitrovica, Serbia  
Mirko Ostojić, Lola Institute Ltd, Belgrade, Serbia  
Dragana Milić, Aqualab, Belgrade, Serbia

**Abstract.** Bioenergy correction is embedded in many multi-millennial healing traditions and is still in use today. Modern adaptations have attracted interest within integrative and complementary medicine. Within quantum-holographic and quantum-gravitational frameworks, numerous transpersonal phenomena have been described but remain experimentally underexplored. Research on distant healing intention (DHI), including distant mental interactions with living systems (DMILS), suggests that focused intention may induce small but statistically significant nonlocal effects. Their mechanisms and clinical relevance, however, are unclear. In this pilot in vitro study, we examined whether distinct transpersonal healing practices could measurably influence standard hematological parameters in human blood. Blood was drawn from a single healthy 42-year-old female volunteer over six consecutive weeks. Each week was assigned to a different transpersonal healer Subgroup (A–F), comprising individual or group practitioners from various spiritual and bioenergy-based traditions. Each weekly sample was divided into an Experimental aliquot, remotely exposed to a healing intervention for 30 minutes on Day 1, and a matched, untreated Control aliquot. Both aliquots were analyzed over four consecutive days in an accredited clinical laboratory. The most pronounced changes in red blood cell count, white blood cell count, and hemoglobin concentration were observed in the Experimental samples of Subgroup A, with smaller but consistent modulations across Subgroups B–F, suggesting subgroup-specific transpersonal influences. Additionally, a gradual improvement in several initially suboptimal parameters was observed in the Day-1 Control samples over the six weeks, consistent with a possible indirect back-influence on the donor. Despite limitations related to its single-donor, pilot design, and modest effect sizes, this study provides proof-of-principle evidence for transpersonal bioenergy correction in a controlled hematological model and supports further investigation within integrative medicine and transpersonal psychophysiology.

**Keywords:** Bioenergy correction; Distant Healing Intention; Transpersonal Healing; Vital Energy; Integrative Medicine; Hematology; Pilot In Vitro Experiment

Važno je istaći i da su *Sit'ko i sar.* ukazali na postojanje **potrebnih i dovoljnih uslova** za postojanje **makroskopskih samosaglašenih potencijala** (tzv. Landau-Haken tipa) duž akupunkturnih meridijana, sa *EM MT svojstvenim frekvencijama* zdravog i poremećenih stanja *akupunkturnog sistema*, ističući da su živi sistemi četvrti stupanj u kvantnoj lestvici Prirode (nuklearni-atomski-molekularni-biološki), koji se podvrgava specifičnim makroskopskim kvantnim zakonima **Fizike živog**. Oni su obavili i *specijalna radiometrijska merenja*, pokazavši da je na mestima izlaska na površinu u akupunkturnim tačkama *indeks prelamanja*  $n = 1$  kao u vazduhu / vakuumu, dok je u telu izvan tih tačaka  $n = 5\div 6!$

Bazirano na principima **fotonskih kristala & fotonskog bandgap-vođenja** (gde bi konfinacija fotona u nisko-indeksnom 3D kanalnom defektu mogla biti postignuta korišćenjem fotonske bandgap-refleksije okolnog više-indeksnog (kvazi) periodičnog medijuma), ovakvi egzotični rezultati sugerisali su nam zanimljivu mogućnost da se **nisko-indeksni  $n = 1$  akupunkturni kanali** razmotre kao **3D fotonsko-kristalni kanalni talasovodi propagirajućih MT fotona** (utičući povratno na strukturu & jonsku provodljivost kanala) – konfinirani izvan-kanalnim više-indeksnim (kvazi)periodičnim celularnim telesnim medijumom (sa  $n = 5\div 6$  u ćelijskoj citoplazmi i sa  $n \gg 1$  u ćelijskoj membrani metabolički zavisne ekstremne polarizacije zapreminske jonske gustine) sa *ne-propagirajućim MT evanescentnim fotonima*; Inače, na širi značaj evanescentnih fotona u vodi za funkcionisanje ćelija ukazuju *Umezawa i sar. & Del Giudice i sar.*

**Akupunkturni kanali** (vakuumski-sličnog  $n = 1$  indeksa prelamanja na površini tela) sa **transpersonalnim prilivom vitalne energije / prane / čia** u **tradicionalnim energoterapijama**, dopunski ukazuju na **egzotični aspekt transpersonalnih wormhole-tunela & vitalne energije**, što impliciraju i **van-telesna iskustva** u kliničkoj smrti & izmenjenim stanjima svesti u svim tradicijama.

**HVALA NA PAŽNJI!**