

MS Biomed. inženjerstvo, MF, Beograd, 27.12.2019, Predavanje po pozivu;

Ciklus holističkih predavanja, HOLI, Beograd, 18-21.06.2019.

**O KVANTNO-INFORMACIONOJ MEDICINI,
O TESLINOJ KREATIVNOSTI I DVA MODUSA SPOZNAJE,
O EGZOTIČNOJ PRIRODI VITALNE ENERGIJE,
O SVESTI I SLOBODNOJ VOLJI**

Dejan Raković

Profesor u penziji, Elektrotehnički fakultet, Beograd

rakovicd@etf.bg.ac.rs

www.dejanrakovicfund.org

www.dejanrakovicfund.org/videogalerija.html

UVOD

Poslednjih decenija je povećano interesovanje za **kvantno-informacione trendove u biologiji** (od fotosinteze i ptičje magneto-recepције до когнитивних и друштвених система [1], спонтаног нарушавања симетрије у биолошким системима [2], укључујући нелинеарне екситације структурних прелаза биополимера [3], проблеме склупчавања биомолекула [4] и биомолекуларног препознавања [5] у бројним целијским процесима укључујући макроскопски ниво конформационо-зависних миозинско-ензимских миофibrиларних конtrakcija мишићних ткива), **u kognitivnim naukama & izučavanju svesti** [6-10], па све **do kvantno-informacionih korena univerzuma** [11].

Oni су мотивисани растућим експерименталним доказима и / или дубоким теоријским разлогима који се **ne mogu objasniti postojećom klasičnom биолошком paradigmom**. Базична макроскопска квантно-кохерентна нелокалност је од фундаменталног физичког значаја, јер задире у још отворено пitanje **univerzalnog važenja kvantne fizike** и за макроскопске појаве, и вероватно захтева **dodatne fenomenološke pretpostavke** (попут квантно-хемијских, да су макроквантни више-атомски системи феноменолошки ограничени на структуре са динамички спрегнутим идентичним електронима и / или нелинеарним екситацијама [3,4,12]).

Ista makroskopska kvantna tendencija je primećena u ***biorezonantnim kvantno-informacionim psihosomatskim holističkim pristupima i tehnikama*** [12-16]. Tako, stresom indukovane psihosomatske bolesti ukazuju na nužnost holističkih metoda, implicirajući njihovo makroskopsko kvantno poreklo – što je dovelo do brzog razvoja ***integrativne medicine*** (Akademski konzorcijum za integrativnu medicinu i zdravlje, osnovan krajem 1990-ih u SAD, sada uključuje preko 60 visokih američkih akademskih zdravstvenih centara [17]) i ***transpersonalne psihologije*** (Udruženje za transpersonalnu psihologiju, osnovano početkom 1970-ih godina u SAD, smatra se četvrtom silom u psihologiji, zajedno sa psihanalizom, biheviorizmom i humanističkom psihologijom [18]).

U ovom prikazu biće razmotren ***kvantno-informacioni okvir za makroskopske fenomene u kvantnoj medicini & kvantnoj psihologiji***, uključujući dugo otvorene probleme biofizičke prirode ***psihosomatskog akupunktturnog sistema, svesti & vitalne energije***, kao i povezanosti ***svesti & slobodne volje*** (za više detalja v. linkove prezentacija sa kursa Kvantno-hologramski okvir za rezonantne metode dijagnostike i terapije, Srpskog udruženja integrativne medicine [19-21]; takođe, za dodatni ***kvantno-informacioni okvir za makroskopske fenomene u kvantnoj biologiji*** v. link sa autorovog priloga diskusiji na prvom serijalu kolokvijuma Uloga fizičke hemije makromolekula u naučnim disciplinama koje dolaze, Društva fizikohemičara Srbije [22]; konačno, za ***kvantno-informacioni okvir povezanosti svesti & slobodne volje***, v. link autorove prezentacije [23]).

1. O KVANTNO-INFORMACIOJ MEDICINI

Kvantno-holografska istraživanja **integrativne medicine & transpersonalne psihologije** od posebnog su značaja zbog njihove sve šire primene u razvijenim zemljama – pošto savremena istraživanja *psihosomatskih bolesti* ukazuju na neophodnost primene **holističkih metoda** (sa fokusom na telesni **akupunktturni sistem & svest**), orijentisanih na *tretiranje čoveka kao celine*, implicirajući njihovo **makroskopsko kvantno poreklo** – sa značajnim *globalnim implikacijama* [12-16,20]. Tako se može reći da postoje **tri linije fronta psihosomatske (kvantno-holografske) integrativne medicine**: **(1) duhovnost & cirkularne (psiho / energetske) terapije iz svih relevantnih meta-pozicija** (sa potencijalnom mogućnošću trajnog uklanjanja uzajamnih memorijskih atraktora *na nivou kolektivne svesti*, radi energetski-informacionog rasplitanja mentalnih adresa osoba uključenih u problem); **(2) (kvantno)holistička medicina & ne-cirkularne (psiho / energetske) terapije** (koje privremeno uklanjaju memorijske atraktore *na nivou akupunktturnog sistema / individualne svesti* i sprečavaju ili ublažavaju njihovu somatizaciju, kao posledicu nemara na prvoj liniji fronta); **(3) konvencionalna simptomatska medicina** (koja kroz imunologiju, farmakologiju, preventivnu dijagnostiku i hirurgiju na *telesnom nivou* sprečava ili ublažava somatizovane posledice nemara na prve dve linije fronta).

Posebno treba istaći, da *nužne aktivnosti* na drugoj i trećoj liniji fronta, uz *zanemarivanje prve linije*, imaju za posledicu **dalje prenošenje** memorijskih atraktora na nivou individualne i kolektivne svesti u ovoj i narednim generacijama, **nagomilavajući kvantno-holografska nelokalna opterećenja** koja prouzrokuju potom ne samo bolesti, već i međuljudske sukobe, ratove i druga stradanja.

SIMPOZIJUM KVANTNO-INFORMACIONE MEDICINE KIM 2011: HOLISTIČKI PRISTUPI I TEHNIKE BAZIRANI NA AKUPUNKTURI I SVESTI

Beograd, 23-25. septembar 2011.

Teme

HOLISTIČKA MEDICINA & NE-CIRKULARNE (PSIHO / ENERGETSKE) TERAPIJE ZA BALANSIRANJE AKUPUNKTURNOG SISTEMA & INDIVIDUALNE SVESTI

- Tradicionalne aku-stimulacije: Akupunktura / Moksibustija / Akupresura •
- Mikrotalasna rezonantna terapija • Biorezonantna dijagnostika i terapija •
- Laseropunktura • Magnetoakupunktura • Refleksno-segmentna masaža •
- Litoterapija • Hiropraktika • Homeopatija • Hromoterapija • Aromaterapija •
- Aerojonizacija • Joga disanje • Meditacije • Autogeni trening • Psihoterapije •

DUHOVNOST & CIRKULARNE (PSIHO / ENERGETSKE) TERAPIJE IZ SVIH META-POZICIJA ZA BALANSIRANJE INDIVIDUALNE & KOLEKTIVNE SVESTI

- Molitve • Ho'oponopono • Transpersonalne psihoterapije • Porodične konstelacije •
- Hipnoresgresije • Meridijanske terapije • Ćigong • Reiki • Rekonekcija • Theta •
• Šamanističke tradicije •



ISBN 978-86-7236-061-5

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

ECPD


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

UVOD U KVANTNO- INFORMACIONU MEDICINU

sa osnovama
kvantno-holografske psihosomatike,
akupunkturologije i refleksoterapije

Dejan Raković / Antonije Škокљев / Drago Đorđević

QUANTUM-INFORMATIONAL MEDICINE QIM 2011:
ACUPUNCTURE-BASED & CONSCIOUSNESS-BASED
HOLISTIC APPROACHES & TECHNIQUES

QIM 2011 Symposium Proceedings

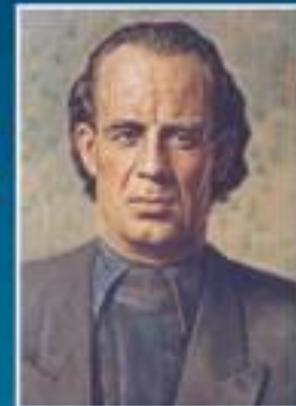
Editors

Dejan Raković
Slavica Arandjelović
Mirjana Mićović

QIM 2011
Belgrade

Healing the Spiritual Way

*Through
the Teachings
of Bruno
Gröning*



*A concise, systematic review of healings
experienced world-wide in the communities
of the Bruno Gröning Circle of Friends.*

Matthias Kamp

*Medical Director of the Medical-Scientific Group of Specialists
of the Bruno Gröning Circle of Friends*



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

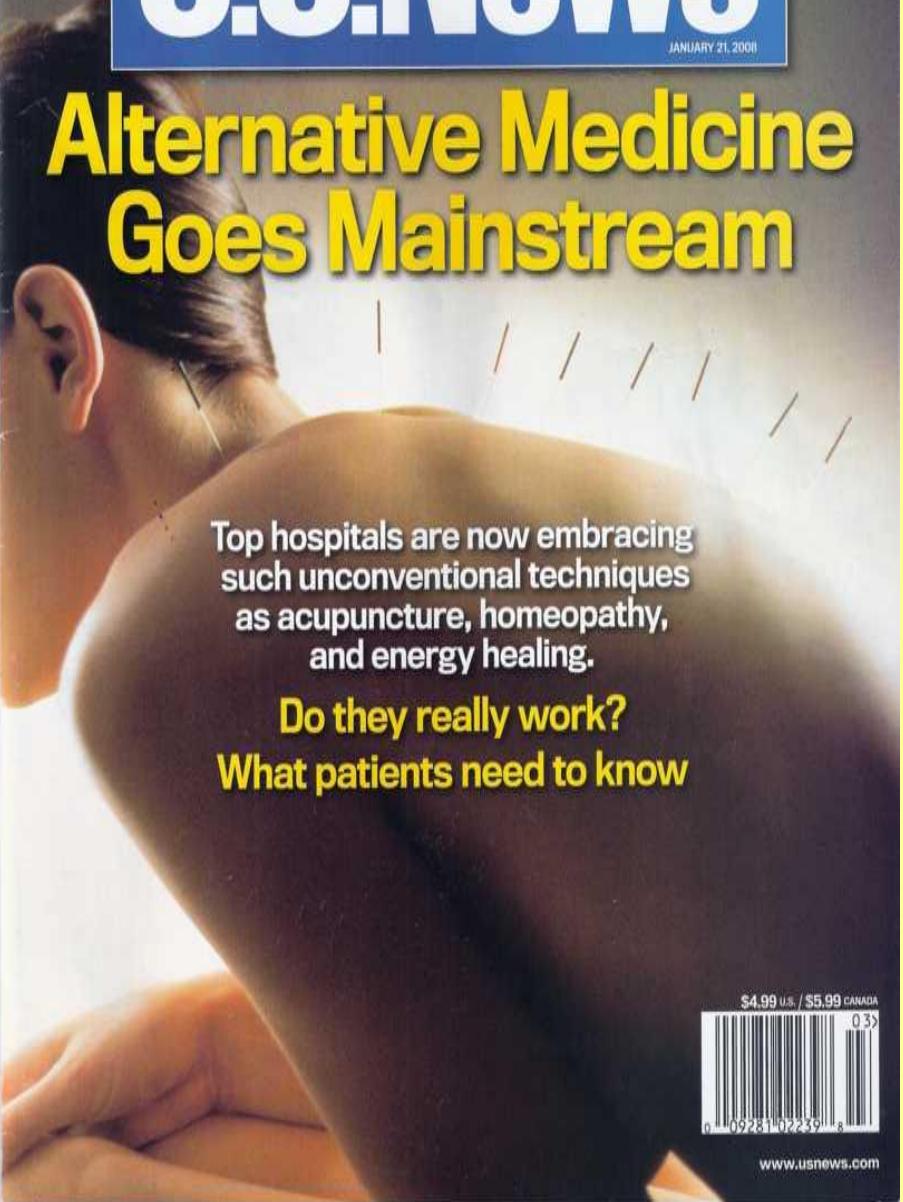
University of Colorado
University of Connecticut
University of Hawaii
University of Illinois
University of Kansas
University of Maryland
University of Massachusetts
University of Medicine &
Dentistry of New Jersey
University of Michigan
University of Minnesota
University of New Mexico
University of North
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

But Will the South Be So Kind?

U.S. News & WORLD REPORT

JANUARY 21, 2000

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

BAKTHAM DOUBLEDAY DELL AUDIO PUBLISHING

QUANTUM HEALING

EXPLORING THE FRONTIERS OF MIND/BODY MEDICINE



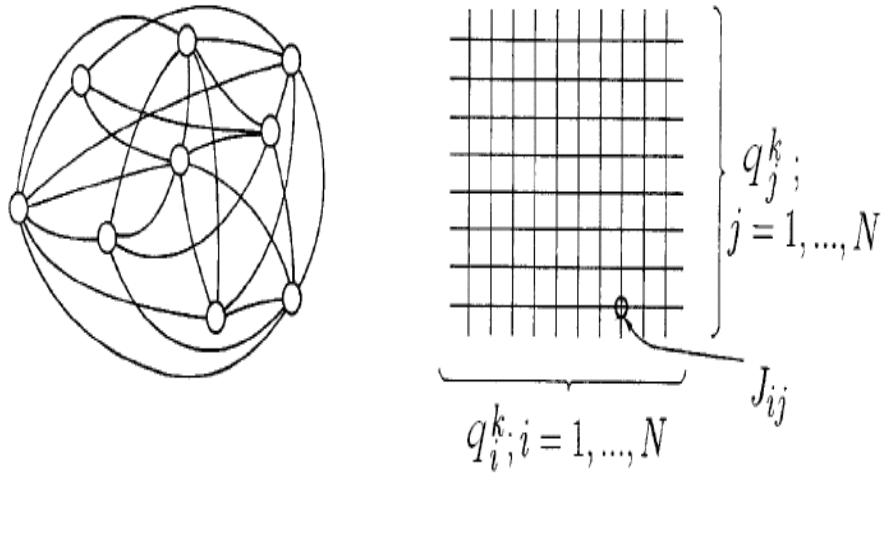
DEEPAK CHOPRA, M.D.

[Ad.1.1 Savremena istraživanja psihosomatskih bolesti ukazuju na nužnost primene **holističkih metoda**, orijentisanih na **lečenje čoveka kao celine**, a ne bolesti kao simptoma poremećaja te celine, implicirajući njihovo **makroskopsko kvantno poreklo**.

U fokusu pomenutih holističkih metoda jesu **akupunktturni sistem & svest** – koji u Fejnmanovoj propagatorskoj verziji kvantne fizike imaju **kvantno-informacionu strukturu kvantno-holografiske Hopfieldove asocijativne neuronske mreže** – sa veoma značajnim psihosomatskim implikacijama (v. Sl. 1.1 & 1.2 i Ad.1.2).

Kako pokazuju **kvantno-koherentne karakteristike** rusko-ukrajinske škole **mikrotalasne rezonantne terapije** (visoko rezonantni elektromagnetni (EM) mikrotalasni (MT) senzorni odgovor obolelog organizma, biološki efikasno netermalno EM MT zračenje ekstremno niskog intenziteta i energije, i zanemarljivi EM MT energetski gubici duž akupunktturnih meridijana) – **akupunktturni sistem** je jedini **manifestno makroskopski kvantni sistem** u našem telu (dok mozak izgleda ipak to nije).

To je razlog zašto se **svest** vezuje za **akupunkturno kvantno-koherentno EM MT polje** (*ultraniskofrekventno (UNF) ili radiofrekventno (RF) / niskofrekventno (NF) modulisano*) u okviru našeg **psihosomatskog kvantno-holografskog / kvantno-gravitacionog modela svesti** (što podržavaju i **meridijanske (psiho / energetske) terapije**, sa brzim uklanjanjem trauma, fobija, alergija, post-traumatskog stresa i drugih psihosomatskih poremećaja – kroz simultane efekte **emocionalno-angažovanih vizualizacija psihosomatskih problema & tapkanje / dodirivanje propisanih akupunktturnih tačaka**!)]

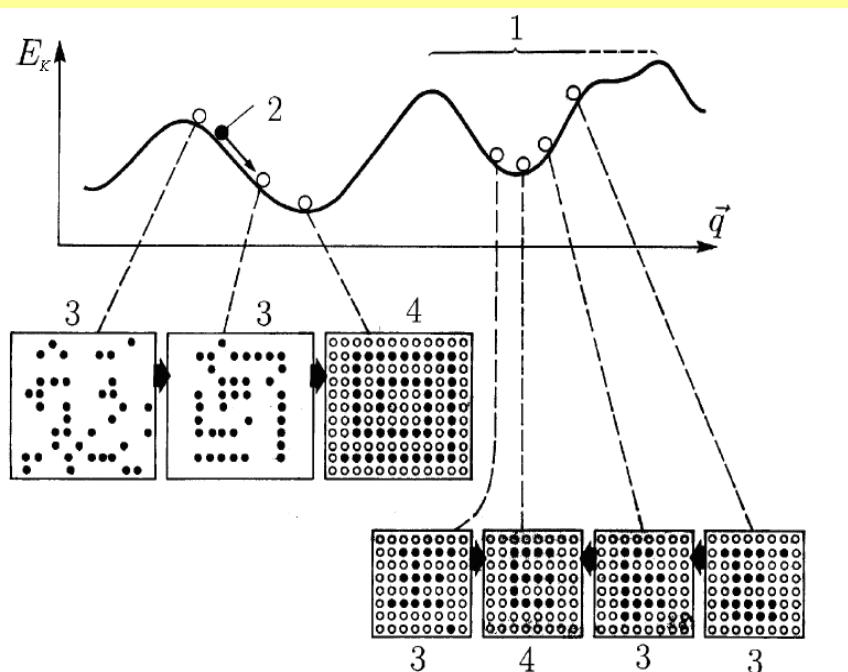


Slika 1.1(a) Dijagram neuronske mreže na osnovu Hopfieldovog modela (levo) i dijagram memorijske matrice J (desno).

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

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

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



Slika 1.1(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:

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

[Ad.1.2 Perušov model **Hopfieldovske kvantno-holografske neuronske mreže**, sa dinamičkim jednačinama za **talasnu funkciju & propagator kvantnog sistema**

$$\psi_{out}^k(r_2, t_2) = \iint G^k(r_2, t_2, r_1, t_1) \psi_{in}^k(r_1, t_1) dr_1 dt_1 \text{ ili } \psi_{out}^k(t_2) = G^k \psi_{in}^k(t_1)$$

$$G^k(r_2, t_2, r_1, t_1) = \sum_{i=1}^{P_k} \psi^{k_i}(r_2, t_2) \psi^{k_i}(r_1, t_1)^* \text{ ili } G^k(r_2, r_1) = \sum_{i=1}^{P_k} \psi^{k_i}(r_2) \psi^{k_i}(r_1)^*$$

koje čine **paralelno-distribuirani informacioni procesirajući sistem** (v. Sl. 1.1).

Memorijsko prepoznavanje u Hopfieldovskoj kvantno-holografskoj neuronskoj mreži vrši se ulazno-izlaznom transformacijom $\psi_{out}^k = G^k \psi_{in}^k$, ili u razvijenoj formi:

$$\psi_{out}^k(r_2, t_2 = t_1 + \delta t) = \int G^k(r_2, r_1) \psi_{in}^k(r_1, t_1) dr_1 = \int \left[\sum_{i=1}^{P_k} \psi^{k_i}(r_2) \psi^{k_i}(r_1)^* \right] \psi_{in}^k(r_1, t_1) dr_1$$

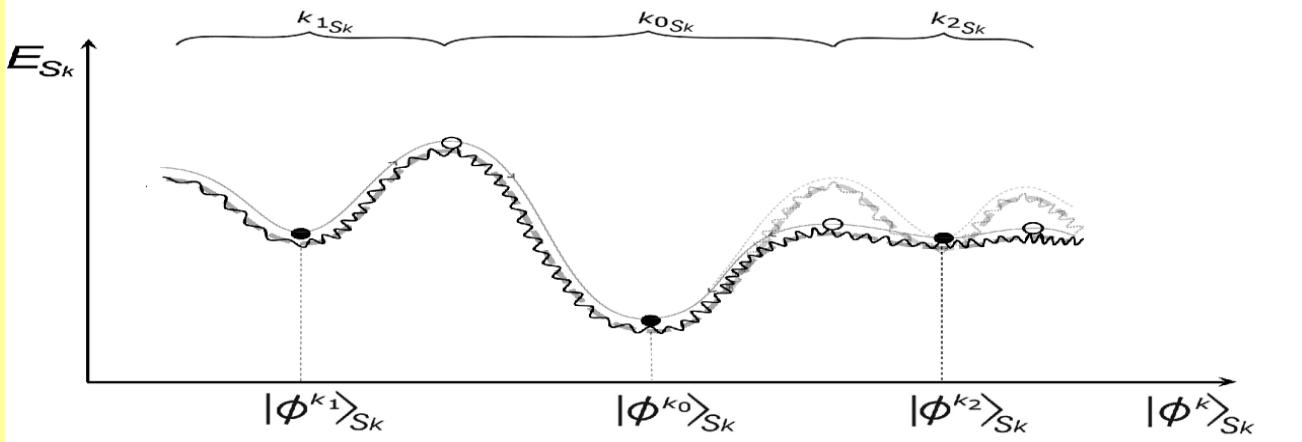
odnosno u drugom obliku:

$$\psi_{out}^k(r, t) = \sum_{i=1}^{P_k} c_{k_i}(t) \psi^{k_i}(r) = \sum_{i=1}^{P_k} \int [\psi^{k_i}(r)^* \psi_{in}^k(r, t) dr] \psi^{k_i}(r)$$

Gornji izraz omogućava na izlazu Hopfieldovske kvantno-holografske neuronske mreže *sukcesivnu rekonstrukciju talasnih funkcija memorijskih stanja (kompletnih, i amplitude i faze) pri prepoznavanju talasnih funkcija stanja pokazanih na njenom ulazu (što je u osnovi svake holografije, ali je ovde sve pojednostavljenije u odnosu na standardnu lasersku holografiju koja zahteva koherentne referentne i predmetne laserske snopove) – što čini osnovu **kvantne neuronske holografije** (v. Sl. 1.2).]*

[Ad.1.3 Prema direktnoj matematičkoj korespondenciji između klasičnih neuronskih varijabli (levo) & kvantnih varijabli (desno): $q \Leftrightarrow \phi$, $q^{k_l} \Leftrightarrow \phi^{k_l}$, $J \Leftrightarrow G$ i odgovarajućih Hopfieldovih klasičnih & Fejmanovih kvantnih jednačina, može se shvatiti da se ***kvantni memorijski atraktori*** $\phi^{k_i}(r, t)$ (bilo kojeg!) kvantnog (pod) sistema ponašaju kao ***kvantne analogije klasičnih neuronskih aktivnosti u prostoru r i vremenu t*** – implicirajući da se ***talasne funkcije*** ϕ^{k_i} ($i = 1, \dots, P$) u ***prostorno-vremenskim tačkama (r, t)*** ponašaju suštinski kao ***P-dimenzioni paralelni neuronski kvantni procesori*** (uočiti takođe njihovu razliku u odnosu na ***2-dimenzione kubitove u kvantnoj informatici***)!

Treba dodati i da su praktični zahtevi za 2-kubitne kvantne računare veliki, sa malo tolerancije (~ 0,1%), što će zahtevati rad na vrlo niskim temperaturama (~ μK) da se eliminiše termalni šum, kao i visok stepen izolovanosti od okruženja da se eliminišu efekti dekoherencije. Zbog svog načina rada (gde je dekoherencija okruženjem uključena u sam način njihovog procesiranja, v. i Sl. 1.2), ***kvantno-holografske Hopfieldove neuronske mreže*** znatno su robusnije i otpornije na gornje zahteve – ***uz mogući rad i na sobnim temperaturama*** (kao biološki akupunktturni sistem / svest)!]



Slika 1.2 Šematska prezentacija adaptacije memorijskih atraktora u prostoru energija-stanje ($E_{S_k}(\phi^k)$) **kvantno-holografске memorije** različitih hijerarhijskih nivoa biološkog **makroskopskog otvorenog kvantnog sistema S_k** (lokalnog ćelijskog ferment / supstrat, lokalnog telesnog akupunktturni sistem / svest, nelokalnog van-telesnog svest / kolektivna svest):

$$G(r_2, t_2; r_1, t_1) = \sum_{i=1}^P \phi^{k_i}(r_2, t_2) \phi^{k_i*}(r_1, t_1) = \sum_{i=1}^P A_{k_i}(r_2, t_2) A_{k_i}^*(r_1, t_1) e^{\frac{i}{\hbar}(\alpha_{k_i}(r_2, t_2) - \alpha_{k_i}(r_1, t_1))}$$

Treba istaći da je Priroda verovatno izabrala elegantno rešenje za **biološko sobno-temperatursko kvantno-holografsko procesiranje informacija**, stalno fluktuirajuće između kvantno-koherentnog stanja $|\phi^k(t)\rangle_{S_k} = \sum_i c_{k_i}(t) |\phi^{k_i}\rangle_{S_k}$ i klasično-

redukovanih stanja $\hat{\rho}_{S_k}^k(t) = \sum_i |c_{k_i}(t)|^2 |\phi^{k_i}\rangle_{S_k} \langle \phi^{k_i}|$ biološkog makroskopskog otvorenog kvantnog sistema S_k , kroz nestacionarne EM interakcije sa van-telesnim daljim okruženjem i kroz dekoherenčiju telesnim bližim okruženjem. Tako bi **kvantna neuronska holografija** kombinovana sa **kvantnom dekoherenjom** mogla biti veoma značajan element **povratno-spregnute bioinformatike**, od nivoa ćelije, preko nivoa organizma, do nivoa kolektivne svesti, sa **povratnim dinamičkim uticajem na ekspresiju genoma**. Ovo ukazuje i na **neophodnosti** kvantno-informacionog sukcesivnog **biorezonantnog balansiranja** svih neželjenih bočnih memorijskih atraktora (poput ϕ^{k_2} na slici), koji bi vremenom na individualnom nivou doveli do razvoja **psihosomatskih bolesti**, a na kolektivnom nivou do **meduljudskih sukoba** u ovoj i/ili narednim generacijama.]

[Ad.1.4 Razmotrimo **zdravo psihosomatsko stanje** kao najjednostavnije informaciono stanje najniže kvantne entropije (sa **jednim memorijskim atraktorom**) & **poremećeno psihosomatsko stanje** kao kompleksnije stanje više kvantne entropije (sa **dodatnim bočnim memorijskim atraktorima**). Tada, predstavljajući **psihosomatsko stanje u generalno mešanom kvantnom stanju**, opisanom **matricom gustine**:

$$\hat{\rho}_{S_{kv}}^{(k)} = \sum_i |c_{k_i}|^2 |\phi_v^{(k_i)}\rangle_{S_{kv}S_{kv}} \langle \phi_v^{(k_i)}| \equiv \sum_i p_{k_i} |\phi_v^{(k_i)}\rangle_{S_{kv}S_{kv}} \langle \phi_v^{(k_i)}|$$

fon Nojmanova kvantno-mehanička entropija $S = -kTr(\hat{\rho}_{S_{kv}}^{(k)} \ln \hat{\rho}_{S_{kv}}^{(k)})$ redukuje se na **Šenonovu klasičnu entropiju**: $S = -k \sum_i p_{k_i} \ln p_{k_i}$.

Onda bi **entropija čistog-zdravog stanja** psihosomatskog sistema (opisanog jednim k_0 -tim članom u superpoziciji, verovatnoće $p_{k_0} = 1$) bila jednaka $S_{k_0} = 0$ (pošto **čisto kvantno stanje** $\hat{\rho}_{S_{kv}}^{(k_0)}$ daje **maksimalnu moguću informaciju** o kvantnom psihosomatskom sistemu), dok bi **entropija mešanog-poremećenog stanja** psihosomatskog sistema (opisanog potpunom gornjom superpozicijom), bila $S_{\hat{\rho}} > 0$ (jer **mešano stohastičko stanje** $\hat{\rho}_{S_{kv}}^{(k)}$ daje **nekompletну informaciju** o kvantnom psihosomatskom sistemu).

Dakle, unutar ovog kvantno-holograforskog okvira, **psihosomatsko zdravo stanje jeste stanje minimalne entropije**, dok **psihosomatsko poremećeno stanje jeste stanje povećane entropije**. Tako, **primena psihosomatskih terapija smanjuje entropiju** (degradaciju) tj. **povećava informaciju** (organizaciju) makroskopskog kvantnog psihosomatskog sistema.]

[Ad.1.5 U kontekstu *kvantno-informacionih* holističkih pristupa i tehnika baziranih na akupunkturi & svesti, njihov cilj bilo bi **biorezonantno pobuđivanje** nekog psihosomatski poremećenog EM kvantnog stanja (**akupunktturnog palpatorno bolnog / psihički traumatskog**) tako omogućujući da se njegov početni memorijski atraktor pobuđuje (slično odgrevanju u veštačkim neuronским mrežama!) i postaje sve pliči i širi na račun produbljivanja (energetski-dominirajućeg) atraktorskog zdravog stanja (**akupunktturnog palpatorno bezbolnog / psihički bestraumatskog**) – što se potom *kvantno-holografски* projektuje na niži *kvantno-holografски* ćelijski nivo, sa (epi)genetskim uticajem na promenu ekspresije genoma.

Međutim, kada je taj proces ometen **transpersonalno-splet enim blokadama** u prostoru energija-stanje EM kvantnog polja akupunktturnog sistema / svesti (a već brojni laboratorijski testovi ukazuju na spletenost svesti tj. ekstrasenzorna iskustva u kvantnoj realnosti) – tada treba ukloniti i memorijske atraktore kvantno-holografiske mreže povezane-sa-EM-kvantnim-poljem **kolektivne svesti** (molitvom ili cirkularnim (psiho / energetskim) terapijama iz svih relevantnih metapozicija uključenih u problem, tako **sprovodeći spiritualnu integraciju ličnosti** koja *inicira* proces permanentnog *isceljenja* kako sugerišu savremena iskustva *hipnoregresija & iskustva različitih tradicija*).

Otuda, svi ti holistički pristupi i tehnike bazirani na akupunkturi i svesti mogu biti tretirani kao **kvantno-informacione terapije**, nametanjem **novih isceljujućih graničnih uslova u prostoru energija-stanje EM kvantnog polja akupunktturnog sistema / (individualne & kolektivne) svesti** (v. Sl. 1.2.)]

[Ad.1.6 U okviru kvantno-holografskog / kvantno-gravitacionog teorijskog okvira svesti i psihosomatike, **transpersonalni fenomeni** (sa osvežavanjem makro-kvantne spletenosti transpersonalnim interakcijama!) jesu **kvantno-gravitatione prirode** (u prostorno-vremenski transcendirajućim **visoko-neinercijalnim prelaznim stanjima svesti** (iz visoko-dielektričnih telesnih u nisko-dielektrična van-telesna stanja!), ekvivalentnim-snažnoj-gravitaciji (prema Ajnštajnovom **Principu ekvivalencije** inercijalnih & gravitacionih ubrzanja!), baziranim na lokalno generisanim prostorno-vremenskim wormhole-tunelima, **stabilizovanim tzv. egzotičnom materijom** (vakumske fluktuacije u snažno zakrivljenom prostor-vremenu lokalnih wormhole-tunela!) sa anti-gravitacionim efektima (zaista uočenim i u *transpersonalnim psihokinetičkim manifestacijama vitalne energije*)!].

[Ad.1.7 Taj isti kvantno-holografski / kvantno-gravitacioni teorijski okvir sugeriše i fizičku osnovu za **fon Nojmanov projekcioni postulat** na mikrokvantnoj skali, da bi se zasnovala objektivna kvantno-mehanička **redukcija talasnog paketa** (preko wormhole-tunela, lokalno kvantno-gravitaciono-indukovanih u ekvivalentnim-snažnoj-gravitaciji (prema Ajnštajnovom **Principu ekvivalencije** inercijalnih & gravitacionih ubrzanja) visoko-neinercijalnim-situacijama sličnim-kvantnom-merenju!); na pitanje kako je moguće da takvi visoko-neinercijalni mikročestični procesi sa *neizbežnim otvaranjem minijaturnih wormhole-tunela nisu bili uzeti u obzir unutar kvantne mehanike koja je uprkos tome ekstremno tačna teorija(!!?) – može se dati odgovor da jesu(!) ali implicitno u okviru fon Nojmanovog projekpcionog postulata (čija je objektivna priroda na **dubljem kvantno-gravitacionom nivou**)!*]

HVALA NA PAŽNJI!

2. O TESLINOJ KREATIVNOSTI I DVA MODUSA SPOZNAJE

Pomenuta kvantno-holografska istraživanja ukazuju i da postoje **dva modusa spoznaje** (kako je sačuvano u mnogim tradicijama!), prema sprezi svest-telo-okruženje [10,13-16,20]: **(1) slabo-spregnuti kvantno-spleteni / kvantno-koherenčni direktni** (u vantelesnim duhovno-kreativnim nestacionarnim prelaznim / stacionarnim izmenjenim stanjima svesti); **(2) jako-spregnuti klasično-redukovani indirektni** (u telesnim perceptivno-racionalnim normalnim stanjima svesti) – sa važnim epistemološko / duhovnim implikacijama! I mogu pomoći da shvatimo da su naše **parcijalne racionalizacije** (klasično-redukovana mapiranja!) **samo aproksimacije fundamentalno-holističke stvarnosti** (kvantno-holografske teritorije!) – a da su sve podele tragični nesporazum duhovno nezrele epohe civilizacije (jer, mapa nije teritorija!).

Pomenuta razmatranja uključuju **tri suštinska komparativna holistička aspekta**: **(1) utilitarnost** (transpersonalnih duhovnih praksi u isceljenju ili spasenju duše); **(2) epistemologiju** (mističnog & racionalnog modusa spoznaje); **(3) fenomenologiju** (transpersonalnih duhovnih iskustava).

To je na liniji **probuđenog naučnog interesovanja za fenomen svesti** poslednjih decenija, uz nagoveštaj pojave velike sinteze dva modusa spoznaje u okvirima **proširene kvantno-holografske paradigmе** – gde **uloga svakog pojedinca postaje nezamenljiva** zbog uticaja i brige za **kolektivno mentalno okruženje**, što je fundamentalno pitanje i duhovnosti i morala. To ukazuje i na puni značaj holističkog obrazovanja & ponašanja – demonstrirajući neophodnost **redefinisanja globalnih edukativnih / informacionih / političkih ciljeva**, sa preorijentacijom ka **holističkim blagim akcijama za rešenja globalnog društva rizika**.

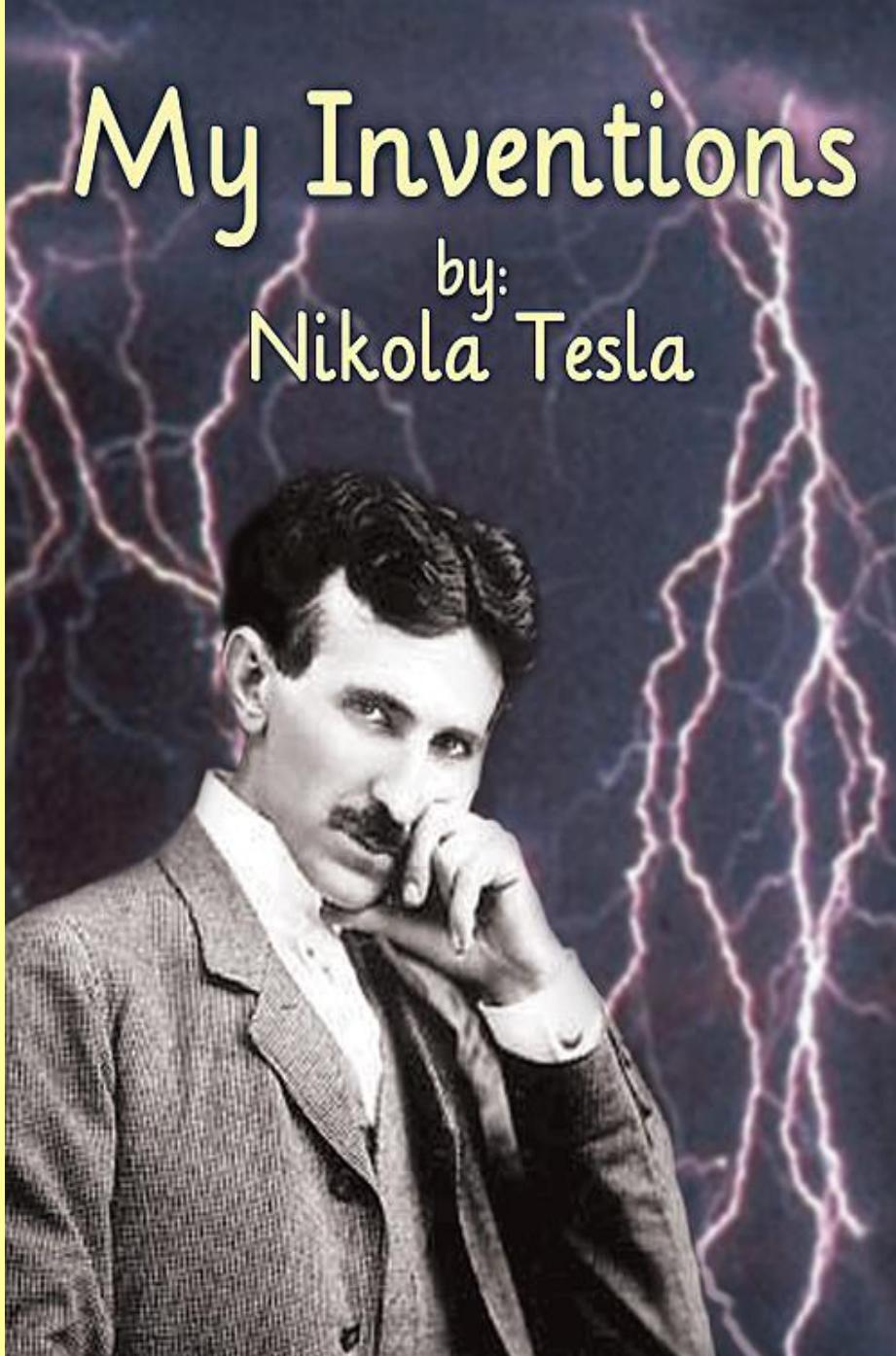
QUANTUM-INFORMATIONAL MEDICINE QIM 2011
ROUND TABLE KNOWLEDGE FEDERATION DIALOG BELGRADE 2011:
PARTIAL VERSUS HOLISTIC ORIENTED APPROACHES

QIM 2011 Round Table Knowledge Federation Proceedings

Editors

Dino Karabeg
Dejan Raković
Slavica Arandjelović
Mirjana Mićović

QIM 2011
Belgrade



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 2.1 (a) Prikaz mentalno kontrolisanog fokusiranog uvećavanja makro-kvantnih korelacija interagujućih individualne svesti (S) & kolektivne svesti / okruženja (E) u transpersonalno-splićućim kreativnim fazama (sa prethodno pojačanim mentalno fokusiranim težinskim doprinosom c_j & potonjom (praktično ne-stohastičkom) klasično-redukovanim selekcijom istog dominantnog težinskog doprinosa c_j ; v. levu stranu slike & gornju formulu i Ad.2.3); **(b)** Prikaz mentalno kontrolisanog sistematskog umanjivanja makro-kvantnih 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 & potonjom (praktično ne-stohastičkom) klasično-redukovanim selekcijom preostalog dominantnog težinskog doprinosa c_j (povezanog sa mentalno-ugrađenom adresom na osnivača odgovarajuće mistične tradicije); v. desnu stranu slike & gornju formulu).

TESLA KAO STUDIJA SLUČAJA KVANTNO-HOLOGRAFSKIH KORELACIJA INDIVIDUALNE & KOLEKTIVNE SVESTI: KREATIVNE & DUHOVNE IMPLIKACIJE

D. Raković

Rezime. Tesline vizije i pronalasci realizovani u njegovim kontrolisanim izmenjenim stanjima svesti, predloženi su kao manifestacije njegovih meditativnih uvida kroz makro-kvantne korelaciјe individualne & kolektivne svesti, sa značajnim kvantno-holografskim kreativno-obrazovnim & psihosomatsko-duhovnim implikacijama. S jedne strane, oni mogu dati smernice za dublje razumevanje kvantno-holografskog okvira holističke kontrole kreativnosti & obrazovanja – zasnovanog na mentalno fokusiranom uvećanju makro-kvantnih korelacija individualne & kolektivne svesti. S druge strane, oni mogu dati smernice za dublje razumevanje kvantno-holografskog okvira holističke kontrole psihosomatike & duhovnosti – zasnovanog na mentalno kontrolisanom sistematskom umanjivanju makro-kvantnih korelacija individualne & kolektivne svesti. U širem kontekstu, ukupna Teslina istraživanja mogu predstavljati inspiraciju za preispitivanje globalnih obrazovnih / informativnih / političkih ciljeva – sa preorientacijom ka holističkim blagim akcijama za globalna rešenja svetskog društva rizika.

[Ad.2.1 Treba ponovo istaći da naš predloženi *makroskopski kvantno-informacioni hopfieldovski holografski psihosomatski okvir* implicira da *kvantno-holografski hijerarhijski delovi nose informaciju o celini* (što asocira na hinduistički odnos **Braman / Atman**, kao celine i dela u kome je sadržana informacija o celini!), omogućujući **suptilnu kvantno-informacionu spregu hijerarhijskih nivoa u Prirodi**. Na to ukazuju i *akupunktturni sistem & njegove projekcione zone* (ECIWO holografski koncept!) i *otkriće kvantno-holografskog uticaja na ekspresiju čelijskog genoma* (govornom-modulacijom obasjavajućeg-laserskog-signal-a!), kao i *transpersonalno poreklo čudesnih kreativnosti* (Tesla i Mocart kao studije slučaja!) i *predestinirani životni putevi & iskušenja* (sugerisani savremenim iskustvima iz hipnoregresija i iskustvima različitih tradicija, uz isticanje da ih je ipak moguće reprogramirati / optimizirati spiritualnim očišćenjem!).]

[Ad.2.2 Pomenuti tradicionalni psihosomatski koncepti mogli bi biti podržani i fundamentalnim **holografiskim principom Saskinda**, saglasno kome je svaki (3D) fizički sistem *izomorfan* holografkoj informaciji utisnutoj na njegovoj (2D) površini, što implicira da bi kvantno-informacioni sadržaj našeg 3D tela *mogao biti holografski* sadržan u odgovarajućem 2D površinskom sloju – *na liniji* sa našim **psihosomatskim kvantno-holografskim okvirom & prepostavljenom bliskom vezom akupunktturnog sistema & svesti** (što podržavaju i *meridijanske (psiho / energetske) terapije*, sa brzim uklanjanjem trauma, fobija, alergija, post-traumatskog stresa i drugih psihosomatskih poremećaja, kroz simultane efekte *emocionalno-angažovanih vizualizacija* psihosomatskih problema & *tapkanje / dodirivanje* propisanih akupunktturnih tačaka).]

[Ad.2.3 Prema našim prethodnim predviđanjima, ***transpersonalne interakcije*** (kao ***model transpersonalne prirode kreativnosti***, u vidu kombinacije dva modusa spoznaje: **Tesla i Mocart**, kao studije slučaja!) moglo bi se interpretirati kao **povezano-sa-kolapsom** svešću-kanalisanu kvantno-gravitaciono tuneliranje individualne svesti – mentalno adresirano na ciljani sadržaj kolektivne svesti u (kratkotrajnim) **prelaznim stanjima svesti** – tako **intencionalno kanališući stanje individualne svesti**, $|\Phi\rangle_S \rightarrow |\Phi_j\rangle_S$, i automatski utičući na komplementarni izlaz kolektivne svesti $|\Psi\rangle_E \rightarrow |\Psi_j\rangle_E$ u kvantno-gravitaciono-indukovanom & svešću-kanalisanom kolapsu:

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

Gornji izraz može se interpretirati kao **dvostepeni proces dekoherencije**: (1) **kvantne spletenosti memorijskih atraktora** interagujućih individualne svesti $|\Phi_i\rangle_S$ & kolektivne svesti $|\Psi_i\rangle_E$ (kvantno-koreliranih posredstvom (**baziranog-na-svesti**) **rezonantnog prepoznavanja / interakcije** asocijativno-povezanih atraktora individualne & kolektivne svesti) i (2) **telesno-indukovanog kolapsa** sa kvazi-stohastički **mentalno pojačanim** $|c_j| \approx 1$ **doprinosom**, fokusiranjem na $|\Phi_j\rangle_S$ memorijski atraktor individualne svesti (uz ukazivanje na tzv. "gauge" kvantno teorijsku & kvantno gravitacionu korespondenciju (u tzv. teoriji struna) bilo kojeg kvantno spletenog sistema (npr. Ajnštajn-Podoljski-Rosenovog koreliranog kvantnog para) i odgovarajućeg povezanog minijaturnog wormhole-tunela (tj. kvantno-gravitacionog Ajnštajn-Rosenovog mosta) [33]).]

[Ad.2.4 Uočiti da gornji izraz opisuje i mnogo češće, **stalno fluktuirajuće**, spontane **interakcije individualne svesti sa bližim okruženjem / kolektivnom svešću**, čineći da sa čulno fokusiranim sadržajima imamo doživljaj realnosti kao u **normalnim stanjima svesti!**

Ovo stalno fluktuiranje imalo bi svoju analogiju u **kvantnom svetu biomolekula** između **stalno fluktuirajućih** nekomplementarnih ($[\hat{H}, \hat{K}] \neq 0$) **stanja energije** (gornji indeks E) & **stanja konformacije** (gornji indeks K) **biomolekula** (donji indeks QS) (i kvantno splićućih stanja **okruženja biomolekula** (donji indeks QE)):

$$\begin{aligned} |\Phi_i\rangle_{QS}^E |\Psi_i\rangle_{QE}^E &= \sum_j c_j |\Phi_j\rangle_{QS}^K |\Psi_j\rangle_{QE}^K \xrightarrow{QD} |\Phi_k\rangle_{QS}^K |\Psi_k\rangle_{QE}^K \quad [\rightarrow \rho_{\Phi\Psi}^K] \xrightarrow{+\Delta E_{exc}} \\ &= \sum_l c_l |\Phi_l\rangle_{QS}^E |\Psi_l\rangle_{QE}^E \xrightarrow{-\Delta E_{deexc}/QD} |\Phi_f\rangle_{QS}^E |\Psi_f\rangle_{QE}^E \quad [\rightarrow \rho_{\Phi\Psi}^E] = \dots \end{aligned}$$

i moglo bi se opservirati primenom metoda **eksperimentalne biomolekularne fizike** – tako postajući **paradigma makroskopskih kvantnih fenomena II vrste!**

[Ad.2.5 **Tesline introspektivne analize** kreativnih faza dragocena su 'studija slučaja' za razumevanje biofizičke prirode **kreativnosti...** Tesla je bio absolutno 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 slab, 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.**'... 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 oduvezek znao... **Navedeni iskazi svedoče o tome da su Tesline vizije & okrića realizovani u stacionarnom izmenjenom stanju svesti meditativnih ejdetskih slika...**]

[Ad.2.6 Treba istaći i da *direktna kvantno-holografika sprega individualne i kosmičke kolektivne svesti zahteva slabu van-telesnu spregu svest-okruženje*, tj. **reprogramiranje psihosomatiskih opterećenja** – koje kao *mentalne adrese* dovode do *kvantnih projekcija* mentalno-kanalisanog tuneliranja svesti *na van-telesno okruženje*, i tako do *klasično-redukovanih van-telesnih ekstrazornih opserviranja mentalno-adresiranih okruženja*. Zato postaju razumljivi i **napori mistika** svih tradicija da očiste svest / dušu kroz spiritualnu praksu (molitvu, meditaciju) i tako dosegnu svoj konačni eshatološki cilj (*Carstvo nebesko, nirvanu*), tj. **post-mortem spasenje** (bezgrešne / nevezane) duše, dostizanjem ponovnog-sjedinjenja (re-ligare / joga) sa *duhovnim praizvorom*, v. Sl. 2.1(b).]

To objašnjava i **principijelno neadekvatnu informacionu racionalizaciju** direktnog kvantno-holografskog spiritualno / religijskog **mističnog iskustva** (kao **problem kvantne teorije merenja**, o redukciji implicitnog poretku kvantno-spletenih (kvantno-holografskih) superpozicija u eksplisitni poredak mernih klasično-redukovanih stanja!). Ovo je *blisko iskustvima mnogih šamanističkih tribalnih tradicija*, koje smatraju da *istinsku* (kvantno-holografsku) stvarnost predstavljaju *lucidni snovi*, a da je (klasično-redukovano) *budno stanje* laž / privid (*maja*, kako se ističe i u *tradicijama Istoka*).

U istom kontekstu bi bilo shvatljivo da su sve **potonje parcijalne racionalizacije** (klasično-redukovana mapiranja!) *mističnih iskustava* ipak samo **aproksimacije fundamentalno-holističke stvarnosti** (kvantno-holografske teritorije!), *koje se razlikuju od tradicije do tradicije*. S druge strane, **konsenzusi mistika iste tradicije** o sličnoj parcijalnoj racionalizaciji *mističnih iskustava* mogli bi se razumeti kao **deo istog dominantno-kanališućeg trans-generacijskog kontekstualnog nasledja pripadnika iste tradicije** (jer se *ne rađamo* kao *tabula rasa*, na šta ukazuju savremena iskustva hipnoregresija ali i iskustva različitih tradicija!).]

[Ad.2.7 Tako izgleda **nauka zatvara krug**, reotkrivajući dva različita modusa spoznaje i istovremeno postavljajući i **sopstvena epistemološka ograničenja** – kako je to sačuvano milenijumima u **šamanističkim tribalnim tradicijama**, ili kako je pre više od dva milenijuma jezgrovito opisao **Patandžali u Joga sutram**, ističući da je mistično iskustvo (samadi) 'ispunjeno istinom' i da je ono 'iznad zaključivanja i svetih spisa', da bi početkom prošlog veka **Berđajev u Filosofiji slobode** tu razliku vere i znanja formulisao kao razliku dva načina spoznaje, molitvom-posredovanog 'projavljivanja stvari nevidljivih' & racionalno-posredovanog 'projavljivanja stvari vidljivih'!

Lep primer **opisa dva modusa spoznaje** nalazimo i u knjigama **Kastanede** o **srednjeameričkoj Jaki tradiciji**, kao dva tipa stvarnosti, **tonal** (čulno-percipiran u normalnom stanju svesti) i **nagual** (ekstrasenzorno-percipiran u izmenjenim stanjima svesti, sa opservabilnim 'srebrnim vrpcama' od vitalne energije koje nas (preko srčanih, stomačnih ili grlenih čakri) transpersonalno povezuju sa okruženjem). Nešto slično se pominje i u **afričko-haičanskoj vudu tradiciji** (u kojoj se vizualizacijom namerno stvara 'srebrna vrpca' između operatora i žrtve), i u **havajskoj hooponopono tradiciji** (u kojoj se vizualizacijom preseca 'srebrna vrpca' i tako uklanja postojeća transpersonalna emocionalna veza – koja inače *prirodno postoji* između majke i deteta, a *spontano nastaje* i intenzivnom razmenom vitalne energije između rođaka, bliskih saradnika, sadašnjih i bivših ljubavnika, prijatelja i neprijatelja, pri čemu može opстати i *post mortem* između žive i umrle osobe).]

[Ad.2.8 Treba dodati da bi **transpersonalno-prošireni ezoterijski koncepti** spiritualnih tradicija Istoka & Zapada mogli biti biofizički inkorporirani unutar našeg plauzibilno-generalisanog ***kvantno-holografskog / kvantno-gravitacionog okvira***:

- (i) **astralno telo** (*manomaya, linga-sarira, manovijnana, ka, psyche, nephesh, nafs, subtle body, psihičko telo, duša...*) vs. **jonska komponenta EM-jonskog makro-kvantnog van-telesno dislocibilnog aku-sistema** (povezana sa telom **egzotičnim minijaturnim 'wormhole'** prostorno-vremenskim tunelom, na šta ukazuju ekstrasenzorna iskustva bliska smrti);
- (ii) **mentalno telo** (*vijnanamaya, suksmasarira, manas, ba, thymos, ruach, ruh, noetic body, spiritualno telo, duh...*) vs. **EM komponenta EM-jonskog makro-kvantnog van-telesno dislocibilnog aku-sistema** (sadržana unutar jonske komponente aku-sistema);
- (iii) **distribuirani centri svesti** (*čakre, aku-tačke, sefiroti, sveti diskovi...*) vs. **EM-jonske kondenzacije EM-jonskog makro-kvantnog van-telesno dislocibilnog aku-sistema**;
- (iv) **vitalna energija** (*ći / qi / ki, prana / akaša, mana, ka, pneuma / etar / natura medica / anima mundi, yesod, baraka, nestvorena svetlost / Sveti Duh, Heilstrom, Innate Intelligence, bioenergija / biopolje...*) vs. **EM-jonsko-egzotične kondenzacije unutar EM-jonskih makro-kvantnih van-telesno dislocibilnih aku-kanala** (sa mogućom generalizacijom od *EM* na jedinstveno polje, u skladu sa širim tradicionalnim značenjem vitalne energije, kao sve-prožimajuće kosmičke kvintesencije).]

DODATAK 1:

DODATNA PREPORUČENA

TRANSPERSONALNA LITERATURA

Letnja škola „Susret nauke i vere”, Pravni fakultet, Institut za noviju istoriju Srbije, Univ. ombudsman BU, Beograd, 14-18.09.2015, Saopštenje po pozivu; Prethodno saopšteno na Međuverskom okruglom stolu „Religija, nauka, kultura: doprinos svetskih religija nauci i kulturi – verska baština kao predmet istraživanja na Univerzitetu u Beogradu“, Kancelarija ombudsmana Univerziteta u Beogradu, Beograd, 10.06.2013.

http://www.dejanrakovicfund.org/radovi/2015_SUSRET_NAUKE_I_VERE.pdf

KVANTNO-HOLOGRAFSKE OSNOVE PSIHOSOMATIKE I DUHOVNOSTI: PRILOG UPOREDNOM ISTRAŽIVANJU NAUKE I RELIGIJE

Dejan Raković

Rezime. Predmet ovog rada su kvantno-holografske osnove psihosomatike i duhovnosti. Ovo je od specijalnog značaja zbog sve šire primene integrativne medicine u razvijenim zemljama – pošto savremena istraživanja psihosomatskih bolesti ukazuju na neophodnost primene holističkih metoda (sa fokusom na telesni akupunktturni sistem i svest), orijentisanih na tretiranje čoveka kao celine a ne bolesti kao simptoma poremećaja te celine, implicirajući njihovo makroskopsko kvantno poreklo – sa značajnim globalnim psihosomatskim implikacijama o neophodnosti uključivanja tri linije fronta integrativne psihosomatske medicine. Pomenuta istraživanja su i na liniji ponovno probuđenog naučnog interesovanja za istraživanje fenomena svesti poslednjih decenija (uz nagoveštaje pojave velike sinteze dva modusa spoznaje, indirektno-racionalnog i direktno-mističnog, u okvirima proširene kvantno-holografske paradigmе) – gde uloga svakog pojedinca postaje nezamenljiva zbog uticaja i brige za kolektivno mentalno okruženje, što je svakako fundamentalno pitanje i mentalne higijene i građanske pristojnosti, odnosno i duhovnog i građanskog morala. Treba istaći i da su sa racionalno-empirijske tačke gledišta ovde uključujena sva tri suštinska aspekta koja moraju biti u fokusu svakog uporednog istraživanja nauke i religije: utilitarnost i / ili ograničenja psihosomatskih transpersonalnih praksi tribalnih tradicija, meditacijskih praksi Istoka i molitvenih praksi Zapada, u iscelenju ili spasenju duše; epistemologija dva modusa spoznaje, direktno-mističnog i indirektno-racionalnog; i fenomenologija transpersonalno-mističnih, bliskih smrti, vantelesnih i ekstrasenzornih stanja svesti.

STANJA SVESTI U EZOTERIJSKOJ PRAKSI

Petar Vujičin

*Budućnost pripada onima koji
misle iznad tekuće paradigmе.*

Rezime. Ovaj rad ima za cilj da pokaže da proučavanje fenomena svesti, a posebno ljudskih stanja svesti, za razliku od veoma skorašnje preokupacije Zapadne nauke ovim problemom, može datirati gotovo tri milenijuma unazad kada su svest ispitivali i lično istraživali mudraci iz drevne Indije, koji su iza sebe ostavili pisana dokumenta o svojim nalazima, koja mi danas poznajemo pod imenom "Upanišade". Ezoterijske struje ostalih glavnih svetskih religija takođe su se bavile istraživanjem svesti u sopstvenim duhovnim tradicijama kao najvažnijim od svih predmeta istraživanja, dolazeći do gotovo identičnih zaključaka kao i upanišadski vidioci o prirodi svesti. Rad je usredsređen na uporednu prezentaciju dve ezoterijske prakse koje su bile najartikulisane u opisu rezultata istraživanja: Upanišade, poznate pod kolektivnim imenom Vedanta (Hinduizam) i ezoterično Hrišćanstvo prema učenju jednog savremenog, dostojnog poštovanja kiparskog mistika, jednostavno nazvanog Daskalos (učitelj). Upadljive korespondencije između ove dve tradicije nađene su u svim njihovim aspektima, od makrokosmosa, strukture Univerzuma, do mikrokosmosa, strukture čovekovog sopstva, čovekovih tela, čovečjih stanja svesti, i preciznih tehnika za proširenje i ostvarenje viših stanja svesti. Takođe je dat i kratak komentar o psihičkim fenomenima u ezoteričnoj tradiciji, kao i o istraživanjima ovih fenomena savremenih naučnika. Na kraju, ističe se tvrdnja da bi savesna primena ezoteričnih disciplina i kodeksa ponašanja u mnogim aspektima ljudskog života, na ličnom i društvenom planu, bila najefikasniji način za iskorenjivanje svih zala (ratova, zločina, siromaštva, bolesti, nesreće) koja su napadala čovečanstvo tokom njegove duge istorije.

Majkl Talbot (1953-1992) autor je brojnih knjiga koje osvetljavaju paralele između drevnog misticizma i kvantne teorije. U knjizi "*Holografski univerzum*", napisanoj 1991. neposredno pred autorovu preranu smrt, a prevedenu kod nas tek deceniju i po kasnije, Talbot se oslanja na radeve čuvenih naučnika, kvantnog fizičara *Dejvida Boma* i neurofiziologa *Karla Pribrama*, koji ukazuju da bi ***Univerzum*** mogao biti ***džinovski kvantni hologram***, vrsta ***konstrukta uma na granici subjekat / objekat*** – relativizirajući pitanje da li objektivna stvarnost postoji ili ***stalno fluktuirala*** između ***implicitnog & eksplicitnog*** porekla!?

U knjizi "***Holografski univerzum***" [22] Talbot (i sam ekstrasens!) ukazuje da bi se mnogi u knjizi dokumentovani ***misteriozni fenomeni***:

sinhronicitet & lucidni snovi & ejdetske slike & višestruke ličnosti,
viđenje i terapija aure & vizualizirajuća, hipnotička i čudesna isceljenja,
mistična religiozna iskustva & vantelesna i bliska smrti iskustva,
psihometrija & prekognicija & ekstrasenzorna percepција,
psihokineza & materijalizacija & teleportacija,

mogli objasniti u okviru (još kontroverzne) ***kvantne holografske paradigmе.***

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?



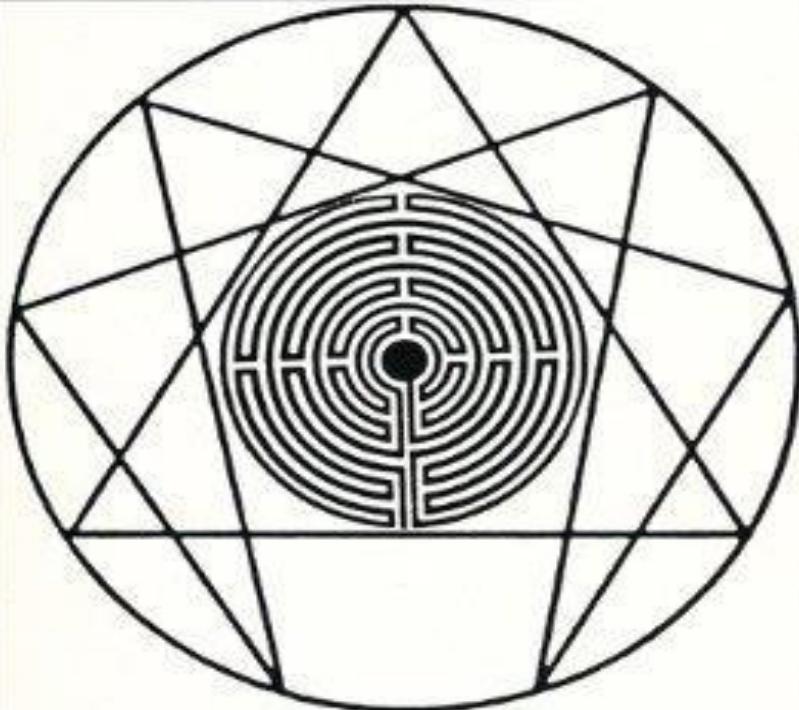
There is a growing recognition today that science - which once relegated God to the margins, with little understanding of what science really requires actually pre-supposes the very possibility of God.

[Order Online](#) [Find a Store](#)

An illuminating alternative of science's mechanistic view biology's intelligence

[Order Online](#)

TRANSPERSONAL PSYCHOLOGIES



EDITED BY CHARLES T. TART

PSYCHOLOGICAL PROCESSES, INCORPORATED

\$ 12.95

Using Your Thoughts to Change
Your Life and the World

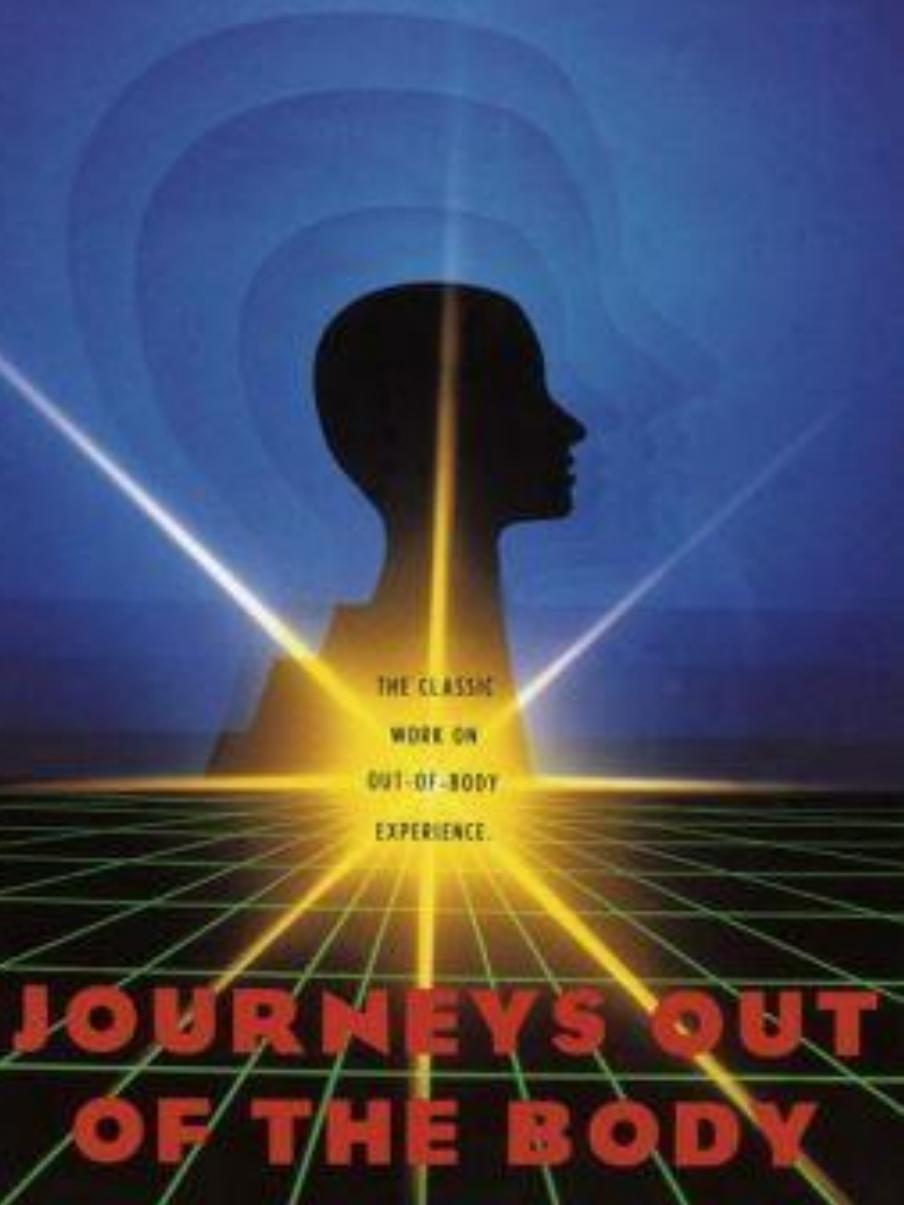
The Intention Experiment

Lynne McTaggart
Author of *THE FIELD*

Take Part
in the
World's Largest
Mind-Over-Matter
Experiment

ROBERT A. MONROE

ARIES OF
FAR JOURNEYS



INTERNATIONAL BESTSELLER

"A powerful book. A beautiful tale
of a woman's spiritual journey."

—Marianne Williamson

MUTANT MESSAGE DOWN UNDER

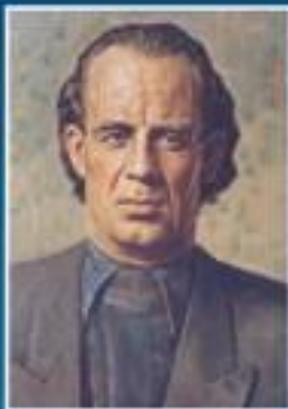
with a new introduction by the author

MARLO MORGAN

TENTH ANNIVERSARY EDITION

Healing the Spiritual Way

*Through
the Teachings
of Bruno
Gröning*



*A concise, systematic review of healings
experienced world-wide in the communities
of the Bruno Gröning Circle of Friends.*

Matthias Kamp

*Medical Director of the Medical-Scientific Group of Specialists
of the Bruno Gröning Circle of Friends*

CARLOS CASTANEDA

Author of THE MASTERS AND THE WAY OF LIFE
A SEPARATE REALITY

Further Conversations with don Juan



OVER 13 MILLION COPIES SOLD

LIFE AFTER LIFE

THE 25TH ANNIVERSARY
OF THE CLASSIC BESTSELLER

RAYMOND A. MOODY, JR., M.D.

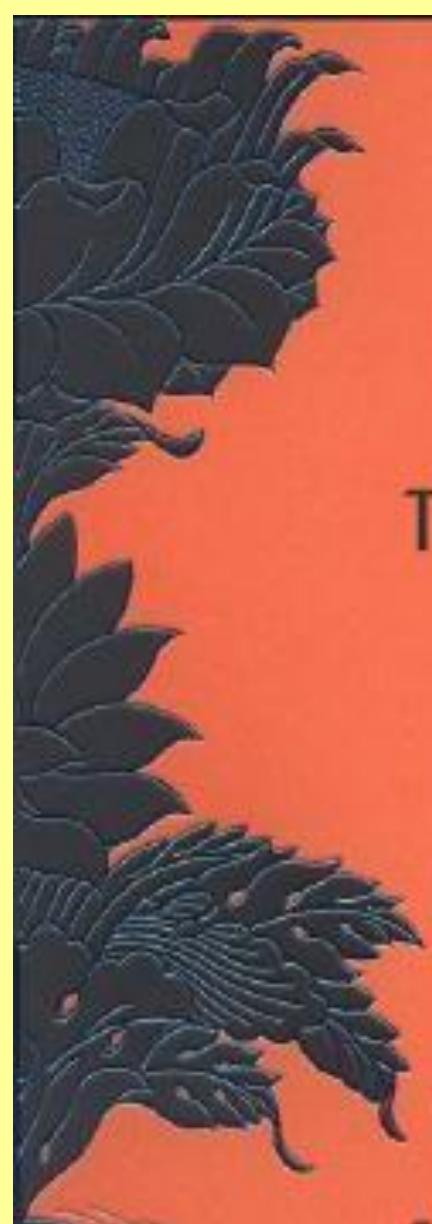
NEW PREFACE BY MELVIN MORSE, M.D.
FOREWORD BY ELISABETH KÜBLER-ROSS, M.D.

BEYOND PAST LIVES

What
Parallel Realities
Can Teach Us
about Relationships,
Health, and
Transformation

MIRA
KELLEY

FOREWORD BY DR. WAYNE W. DYER



First Complete
Translation

THE
TIBETAN
BOOK
OF THE
DEAD

Introductory Commentary by
HIS HOLINESS
THE DALAI LAMA

PENGUIN CLASSICS  DELUXE EDITION

*The American
book that has
become Russia's
most popular
book on the
afterlife,
awakening
countless
souls with
its sobering
truth*



*The SOUL
After DEATH*
FR. SERAPHIM ROSE

THE ELIADE GUIDE
**WORLD
RELIGIONS**

*The Authoritative Compendium of the
World's Major Religious Traditions*

MIRCEA ELIADE
& JOAN P. COULIANO

with Hilary K. Walker

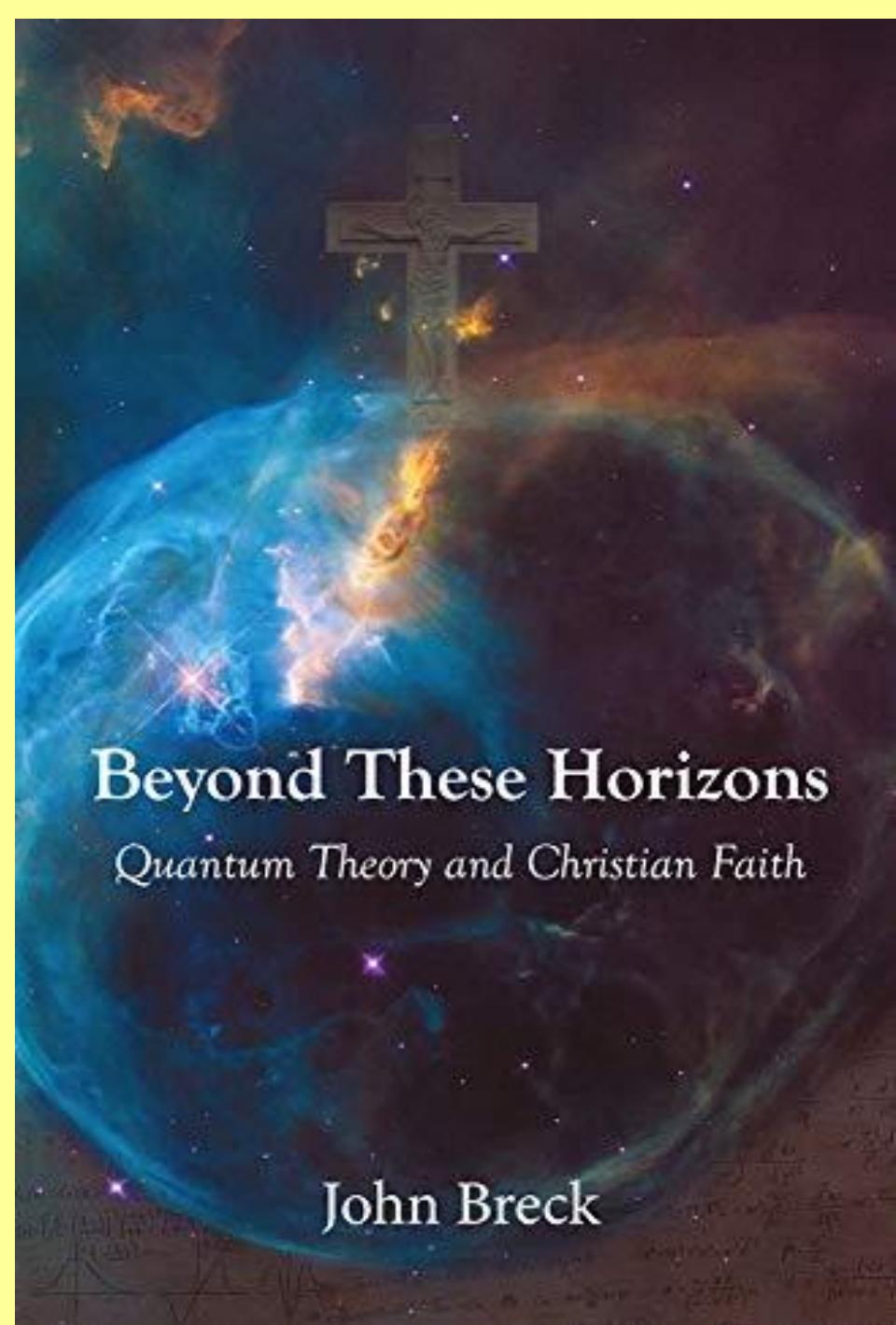
New Edition

THE ATMAN
PROJECT

A Transpersonal View of
Human Development

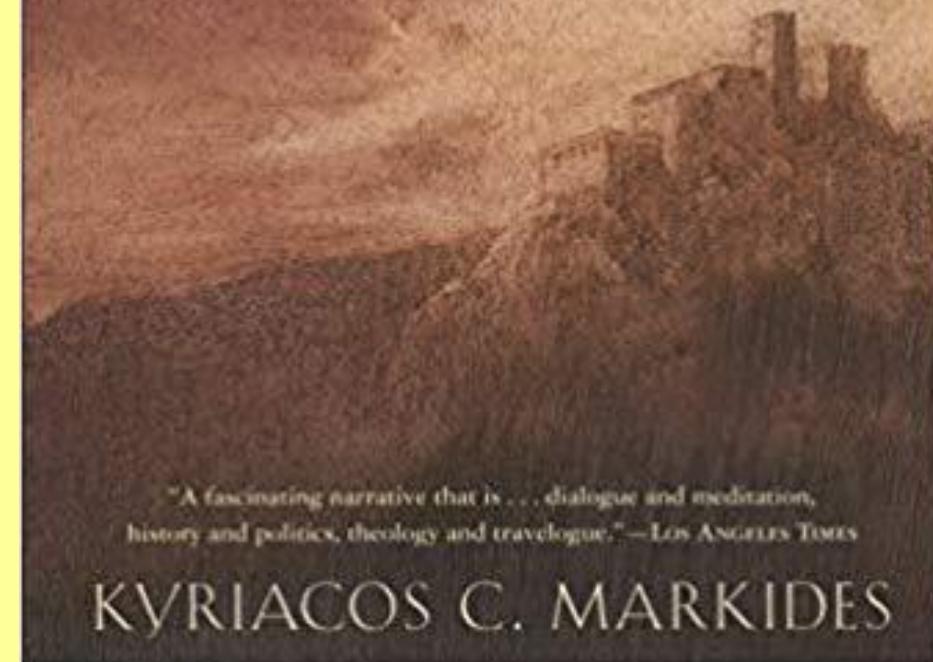
Ken Wilber

By the author of Sex, Ecology, Spirituality: The Spirit of Evolution



THE MOUNTAIN *of* SILENCE

A Search for Orthodox Spirituality



HVALA NA PAŽNJI!

3. O EGZOTIČNOJ PRIRODI VITALNE ENERGIJE

Posebno treba istaći ***tri aspekta psihosomatskog aku-sistema / svesti / vitalne energije*** [13-16,21]: **(1) kvazi-klasični jonski aspekt aku-sistema** (kako impliciraju istraživanja bespragovnih "gap junction" (GJ) električnih sinapsi, koja pokazuju za red veličine povećanu njihovu koncentraciju na mestima aku-tačaka, u skladu sa znatno manjom električnom otpornošću aku-tačaka u odnosu na okolno tkivo & znatno većom resorpcijom aerojona u tim tačkama); **(2) kvantno-informacioni elektromagnetni aspekt psihosomatskog aku-sistema / svesti** (kako impliciraju kvantno-koherentne karakteristike rusko-ukrajinske škole mikrotalasne rezonantne terapije, kao i otkriće da svaki kvantni sistem ima formalnu matematičku strukturu Hopfieldovske kvantno-holografske asocijativne neuronske mreže; takođe, vezu aku-sistema sa svešću i psihosomatikom podržavaju i veoma efikasne meridijanske (psiho / energetske) terapije, sa sukcesivnim postavljanjem novih graničnih uslova u prostoru energija-stanje aku-sistema pri emocionalno-angažovanim vizualizacijama psihosomatskih problema); **(3) egzotični transpersonalni aspekt energetsko-informacionog sistema** (poznat u svim tradicijama, a danas široko korišćen u transpersonalnim energetskim terapijama (poput ćigonga, reikija, praničkog isceljivanja...) – posredstvom *uspostavljenih i stabilizovanih energetsko-informacionih kanala vitalne energije* (ći, ki, prana...) – što ukazuje na dublju egzotičnu prostorno-vremensku prirodu energetsko-informacionih kanala vitalne energije (tj. vezu sa egzotičnim vakuumskim kvantnim fluktuacijama, neophodnim za anti-gravitacionu stabilizaciju prostorno-vremenskih kanala)).

Pomenuta multidisciplinarna razmatranja ukazuju da ***zajednička istraživanja na raskršću integrativne medicine & kvantne informatike mogu postati plodonosna u širenju granica postojeće naučne paradigme.***

Autor se bavi istraživanjem i obrazovnim radom iz oblasti integrativne biofizike, kvantne medicine i kvantno-holografske informatike već dugi niz godina, i kao dobar poznavalac klasične i kvantne fizike objašnjava biofizičke fenomene i iznosi argumente za primenu integrativnih biofizičkih dijagnostičkih i terapeutskih metoda i tehnika u medicini.

Imajući u vidu da savremena istraživanja bolesti ukazuju na sve veće prisustvo psihosomatskih činilaca kao njihovih uzročnika, to uključivanje psiholoških fenomena (svest, stres i dr) orientisanih na lečenje čoveka kao celine a ne bolesti kao simptoma, predstavlja pomak u dijagnostici i tretmanu zdravlja čoveka, u odnosu na klasičnu medicinu. Knjiga daje pomak i u oblasti tradicionalne medicine, jer pruža zadovoljavajuća objašnjenja za primenu nekih tradicionalnih metoda i tehnika...

Monografija je multidisciplinarnog karaktera i prevashodno je namenjena lekarima 'otvorenog um'a koji praktikuju klasičnu i tradicionalnu medicinu, specijalistima i studentima postdiplomske studije iz biofizike i biomedicinskog inženjerstva, kao i svima onima koje zanima primena novih naučnih metoda i tehnika u medicini...

– Đuro Koruga

Prema strukturi i sadržaju izloženog, knjiga se može podjednako svrstati u nad-visokoobrazovnu udžbeničku literaturu, ali i u veoma naprednu i specifičnu (po problematici i istraživačkom pristupu) multidisciplinarnu (fizika, biologija, medicina, filozofija) naučnu monografiju.

Knjiga nudi širu i produbljeniju informaciju o burnom razvoju biofizike svesti na kraju XX i početku XXI veka, koji je ne samo od fundamentalnog značaja, već omogućuje široku implementaciju, od genetskog do biomedicinskog inženjerstva. U izlaganju se koristi čitav alat moderne teorijske fizike radi spoznaje i dotika sa fizikom žive prirode, na svim nivoima: od molekulskog, pa preko ćelijskog i nadćelijskog, do organizma, uključujući i biosferu kao celinu. Zato se kao pomoć čitaocima u dodacima daje repetitorij kvantne mehanike, kvantne hemije i kvantne informatike.

Sveukupno gledano, pred čitaocima je jedinstvena knjiga-monografija na našim prostorima...

– Jovan Šetrajčić



9 788681 879207

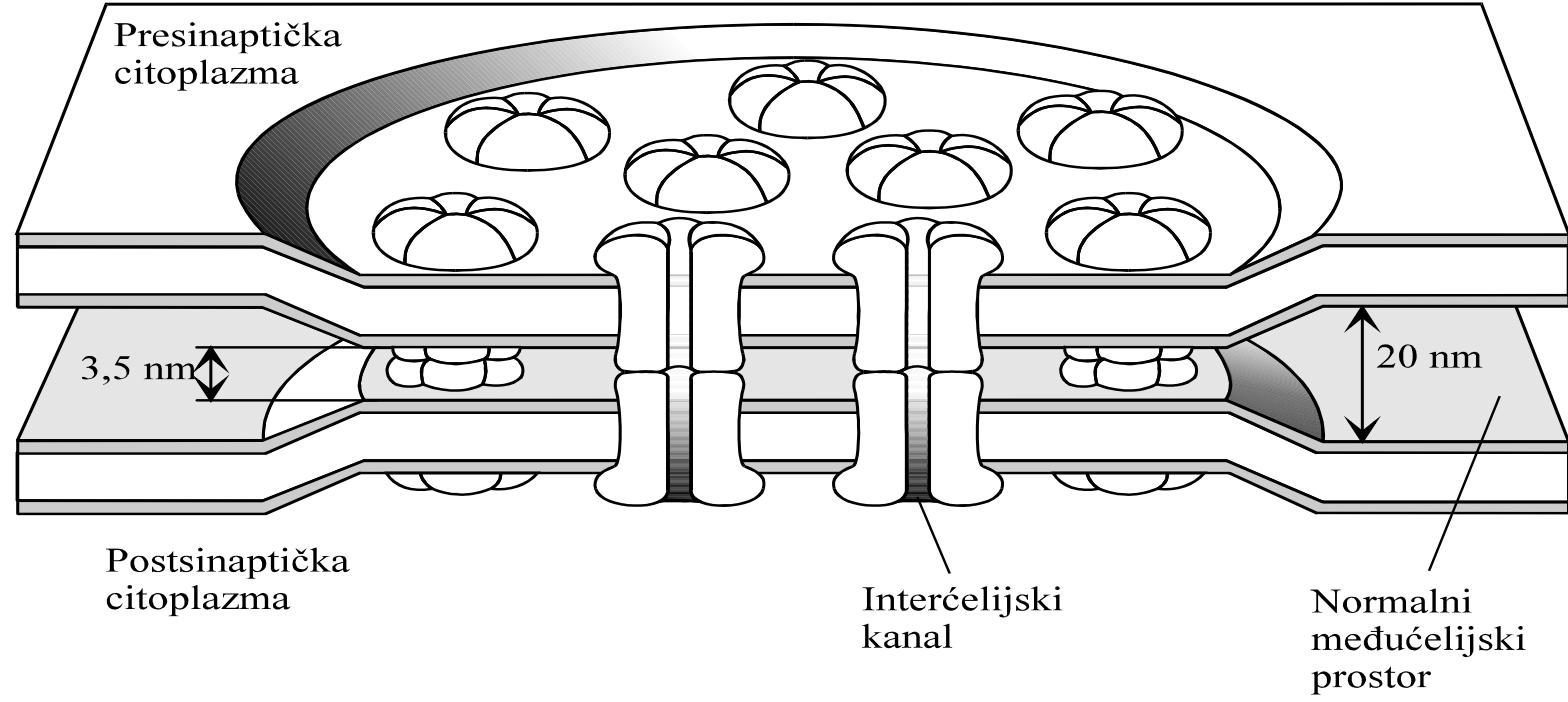
Dejan Raković

INTEGRATIVNA BIOFIZIKA, KVANTNA MEDICINA I KVANTNO-HOLOGRAFSKA INFORMATIKA:
PSIHOSOMATSKO-KOGNITIVNE IMPLIKACIJE

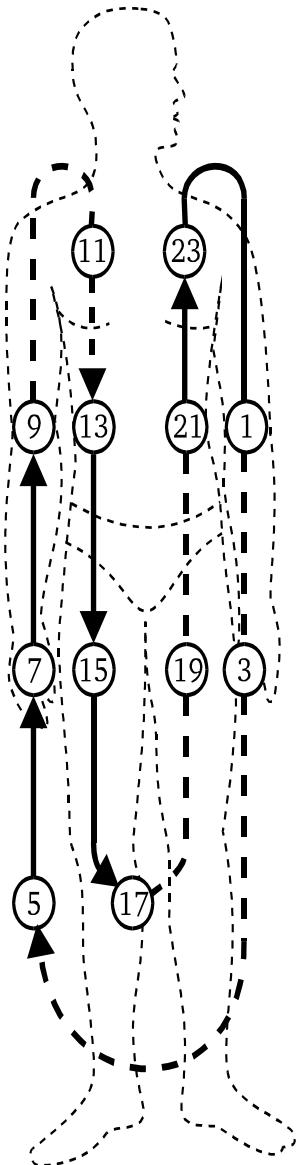
Dejan Raković

INTEGRATIVNA BIOFIZIKA, KVANTNA MEDICINA I KVANTNO-HOLOGRAFSKA INFORMATIKA: PSIHOSOMATSKO- KOGNITIVNE IMPLIKACIJE

IASC & IEFPG
Beograd 2008

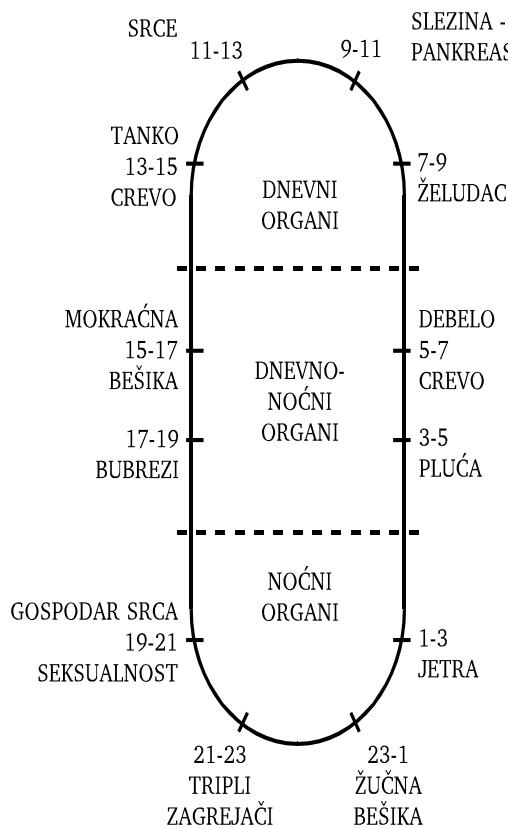


Slika 3.1 3D prikaz modela GJ-kanala na bazi X-difrakcije. Na mestima GJ-kanala međućelijsko rastojanje je ~ 3,5 nm, za razliku od normalnog rastojanja od ~ 20 nm. Svaka naspramna ćelija daje polovinu kanala, tzv. *konekson*. Svaki konekson (prečnika ~ 2 nm) sastoji se od šest heksagonalno raspoređenih proteinskih subjedinica (dužine ~ 7,5 nm), tzv. *koneksina*, koji imaju funkciju samoorganizacije u konekson i povezivanja sa naspramnim koneksonom susedne ćelije. Čitav proces je veoma fleksibilan i zavisi od trenutnog stanja ćelijskog okruženja, sa *modulisanjem provodnosti* GJ-kanala unutarćelijskim pH-faktorom, Ca^{2+} -jonima, neurotransmiterima i sekundarnim prenosnicima, pa čak i naponom – koji *menjaju konformaciono stanje* koneksona (slično blendi fotoaparata).



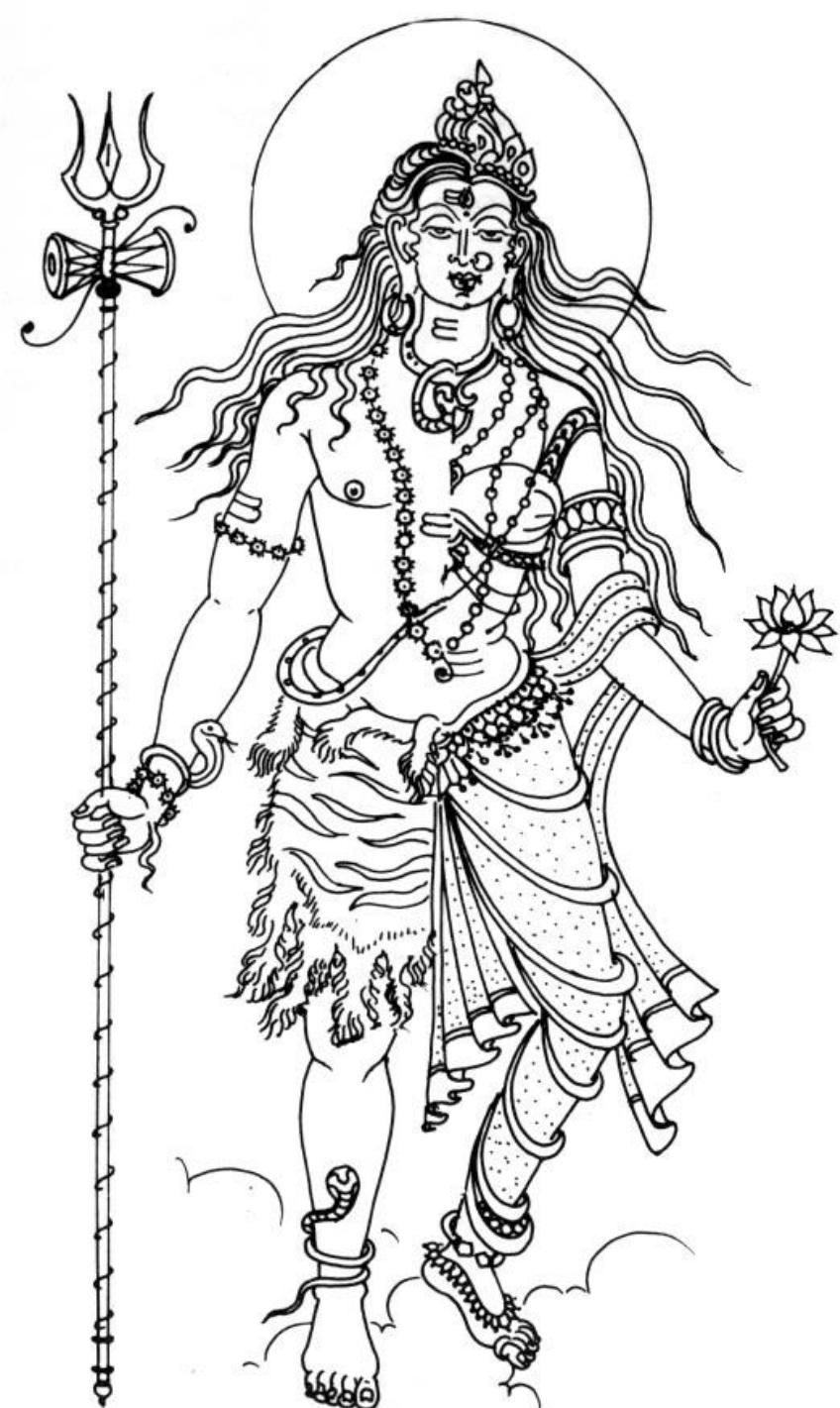
— JANG
- - - JIN

(a)



(b)

Slika 3.2 Šema prikaza tradicionalne kineske predstave cirkulacije energije u telu čoveka: (a) tokom 24 časa i (b) časovi maksimalne aktivnosti organa.



Slika 3.3 Drevni indijski koncept leve strane tela kao ženske (Šakti) i desne kao muške (Šiva), kroz prikaz hinduističke boginje Arda Narisvara.

[Ad.3.1 **Jonski aspekt akupunkturnog sistema** sugerišu novija istraživanja **bes-pragovnih GJ električnih sinapsi** (v. Sl. 3.1), koja su pokazala red veličine povećanu njihovu koncentraciju na mestima akupunktturnih tačaka, što je u skladu sa znatno *manjom električnom otpornošću* akupunktturnih tačaka u odnosu na okolno tkivo, kao i sa znatno većom resorpcijom aerojona u tim tačkama.

Jonski aspekt akupunkturnog sistema potkrepljuju i teorijska predviđanja našeg biofizičkog modela akupunkturnog sistema i stanja svesti u okviru kojeg bi **vitalna energija** (ći / prana...) imala svoju delimičnu interpretaciju u **jonima**, od kojih *pozitivni joni* imaju *katabolički (jang)* uticaj i teku dominantno kroz *desni deo cirkulatornog akupunkturnog sistema*, dok *negativni joni* imaju *anabolički (jin)* uticaj i teku dominantno kroz *levi deo cirkulatornog akupunturnog Sistema*.

Osim toga, jonski aspekt akupunkturnog sistema može objasniti **povezanost 2-satnih ultradijalnih ritmova** u indijskoj & kineskoj tradicionalnoj medicini (v. Sl. 3.2 & 3.3).]

[Ad.3.2 *Indijski nazalni ritam* ima ultradijalnu periodičnost ~ 2 sata (tj. po ~ 1 sat alternativna dominacija leve i desne faze: -ida-pingala-...). Mada ovaj ritam nije prividno u fazi sa ~ 24-satnim **kineskim akupunktturnim ritmom** sukcesivne dominacije 12 parnih meridijana (tj. ~ 2-satnom sukcesivnom dominacijom svakog organ-povezanog meridijana sa odgovarajućim jin ili jang funkcijama u redosledu: -jin-jin-jang-jang-...), čini se da svaka ~ 2-satna organ-povezana akupunktturna faza (bilo jin bilo jang) zahteva kompletну ~ 2-satnu nazalnu fazu (ida-pingala) da bi se balansirale aktivnosti odgovarajućeg organ-povezanog para simetričnog levog i desnog meridijana, da bi se omogućile i regenerativne (anaboličke, ida-slične levo-meridijanske) i degradativne (kataboličke, pingala-slične desno-meridijanske) funkcije organa, doprinoseći konačno bilo jin bilo jang sveukupnom odgovarajućem efektu organa sa gledišta kineske tradicionalne medicine (v. Sl. 3.2).

Ovo implicira da su *metabolički značajni i negativni i pozitivni aerojoni* (koncentracije ~ 10^3 - 10^4 cm $^{-3}$) – od kojih *pozitivni joni* imaju *katabolički (jang)* uticaj i teku dominantno kroz *desni* deo cirkulatornog akupunktturnog sistema, dok *negativni joni* imaju *anabolički (jin)* uticaj i teku dominantno kroz *levi* deo cirkulatornog akupunktturnog sistema (v. Sl. 3.3) – mada je mali višak negativnih (odnos 5:4) relaksirajuće blagotvoran za telo!

Za korekciju mikroklima napravljeni su **aerojonizatori** (generatori negativnih aerojona), koji u svojoj blizini podižu koncentraciju negativnih jona u vazduhu i do 10^5 cm $^{-3}$, uspostavljajući mikroklimu kakva se sreće u prirodi pored reka i vodopada, u šumama i na planinama, posle jakih grmljavina i obilnih pljuskova.]

[Ad.3.3 Jonski aspekt akupunkturnog sistema može objasniti i **kineske terapeutske koncepcije jin-jang / pojačavanja-stišavanja preko vrste / rotacije igala**.

Jin sindrom (višak negativnih jona u nekom od levo-meridijanskih parnjaka) balansira se rotacijom igala u smeru suprotnom kazaljki na satu na levo-meridijanskom parnjaku (tako zatvarajući njegove GJ-kanale za protok negativnih jona) ili rotacijom igala u smeru kazaljke na satu na odgovarajućem desno-meridijanskom parnjaku (tako otvarajući njegove GJ-kanale za protok pozitivnih jona).

Jang sindrom (višak pozitivnih jona u nekom od desno-meridijanskih parnjaka) balansira se rotacijom igala u smeru suprotnom kazaljki na satu na desno-meridijanskom parnjaku (tako zatvarajući njegove GJ-kanale za protok pozitivnih jona) ili rotacijom igala u smeru kazaljke na satu na odgovarajućem levo-meridijanskom parnjaku (tako otvarajući njegove GJ-kanale za protok negativnih jona).

Neka druga kineska terapeutска pravila mogu se shvatiti uzimanjem u obzir i funkcionalne fiziološke interakcije akupunkturnog sistema sa nervnim i humoralnim sistemom.]

[Ad.3.4 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 akupunktturnih meridijana, sa *EM mikrotalasnim svojstvenim frekvencijama* zdravog i poremećenih stanja akupunktturnog 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*, koja su pokazala da je na mestima izlaska na površinu u akupunktturnim 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-vodenja*** (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 mikrotalasnih fotona*** (utičući povratno na strukturu & jonsku provodljivost kanala) – konfirirani 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 mikrotalasnim 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.]

[Ad.3.5 Treba istaći da na svim kvantno-holografskim hijerarhijskim nivoima bioloških makroskopskih otvorenih kvantnih sistema S_k (lokalni ćelijski ferment / supstrat, lokalni telesni akupunktturni sistem / svest, nelokalni van-telesni svest / kolektivna svest), postoje **dva** (interagujuća) makroskopska kvantna podsistema: prvi sa **modifikujućom više-elektronском hiperpovrši** $E_e(\Phi_e)$ i drugi sa **modifikujućom EM više-fononsком hiperpovrši** $E_v(\Phi_v)$, kao na Sl. 1.2.

Treba dodati da **više-fononska hiperpovrš** može uključiti **nisko-energetske dugo-dometne koherentne mikrotalasne Frelihove eksitacije** (kreirane kao rezultat interakcije elektronskog & fononskog podistema), od posebnog značaja u **mikrotalasnoj rezonantnoj terapiji** dinamičke modifikacije EM više-fononskog (i povezanog više-elektronskog) akupunktturnog makroskopskog kvantnog podistema.

Pomenuta kvantno-holografska slika implicira da kvantno-holografski hijerarhijski delovi nose informaciju o celini, omogućujući suptilno **kvantno-holografsko fraktalno sprezanje** različitim hijerarhijskim biofizičkim nivoa – uključujući brojne akupunkturne projekcione zone & odgovarajuće organe i ćelije, sa bazičnim **makroskopskim kvantno-informacionim kontrolnim mehanizmima embriogeneze / ontogeneze i morfogeneze** i njihovog povratnog uticaja na **ekspresiju genoma**, počev od prve deobe oplođene jajne ćelije koja inicira diferencijaciju akupunktturnog sistema bespragovnih električnih GJ-sinapsi (“gap junction” spojeva).]

[Ad.3.6 Pošto su sve sukcesivne biohemijске reakcije funkcionalno međupovezane to su međupovezane i sukcesivne Hopfieldovske kvantno-holografske neuronske mreže (HQHNN) unutar bioinformacionog okvira u odgovarajućem enzimskom okupacionom bazisu – što se može predstaviti u formi **Hakenovske multi-nivoske sinergetske neuronske mreže, sastavljene od slojeva sukcesivnih HQHNN mreža** (u formi ne-morfoloških apstraktnih ‘formalnih neurona’, među-povezanih ‘formalnim vezama’, sa HQHNN slojevima kvantno-holografski među-spregnutim njihovim ‘memorijskim atraktorima’).

Treba dodati da **kvantna priroda vode** (i njen fundamentalna kvantno-informaciona priroda kao Hopfieldovske kvantno-holografske neuronske mreže), sa njenim brojnim *memorijskim atraktorima*, može takođe posredovati u sprezanju kvantno-informacionih unutar-ćelijskih i van-ćelijskih biohemijskih reakcija (što je moguća *kvantno-informaciona osnova homeopatije & nekih intrigantnih poljeposredovanih genetskih eksperimenata (Garjaev i sar. & Montanje i sar.)*.)]

[Ad.3.7 Slavni američki transpersonalni psihoterapeut, **Majkl Njutn**, piše u svojim knjigama o **sistematisovanim porukama klijenata iz hipnoregresija** da glavne životne lekcije & mogućnosti optimiziranja inače predestiniranih životnih programa, leže u duhovnoj sferi. Čitanje Njutnovih knjiga donelo mi je posebno zadovoljstvo, zbog brojnih značajnih asocijacija & implikacija o **korespondenciji** iskustava iz hipnoregresija & predviđanja našeg kvantno-holografskog / kvantno-gravitacionog okvira: **(1)** pominjanje isključivo transpersonalno-tunelirajućih spiritualnih komunikacija, bez prostorno-vremenskih barijera (u skladu sa našim teorijskim predviđanjima); **(2)** duša transpersonalno bira par budućih roditelja, između nekoliko ponuđenih alternativa koje prethodno pažljivo opservira sa svim detaljima budućeg života (ukazujući da je na telesnom nivou život predestiniran postojećim graničnim uslovima na nivou kosmičkog polja / kolektivne svesti); **(3)** napravljenim izborom roditelja život nije potpuno fiksiran, već se može optimizirati spiritualnim sredstvima (ukazujući na fundamentalni značaj duhovnosti kao izvora najveće slobode za optimiziranje inače predestiniranih životnih programa, unošenjem novih graničnih uslova na nivou kosmičkog polja / kolektivne svesti & uz pažljivu kontrolu reakcija na tekuća životna iskušenja kako se ne bi dodatno produbljivali postojeći konflikti); **(4)** iako pomenuta iskustva bude jake asocijacije na reinkarnaciju, ipak neke tamošnje spoznaje ukazuju i na mogućnost prenosa informacija istih sadržaja svesti na više mesta tokom vremenski preklapajućih životnih perioda (ukazujući da se radi o trans-generacijskom prenosu nakupljenih informacija, sa impresijama da preneti konflikti ostavljaju snažan utisak prethodno proživljenih života).

U tom kontekstu **iracionalno** je biti ljut na svoj životni program ali je **neracionalno** ne optimizirati ga – tako doprinoseći kako sopstvenom psihosomatskom isceljenju i duhovnom rastu tako i rasterećenju svog trans-generacijskog okruženja!]

[Ad.3.8 U kontekstu (**unitarne**) **determinističke evolucije kvantno-informacione hopfieldovske holografske neuronske mreže **kolektivne svesti** (jer ne postoji van-kosmičko okruženje koji pokreće (ne-unitarni) kolaps kvantno-koherentnog stanja povezane-sa-poljem kosmičke kolektivne svesti i komplementarnog čestičnog kosmičkog okruženja) – memorijski atraktori kolektivne svesti ipak bi mogli biti **reprogramirani molitvom** – **posredstvom molitvom-eksitiranih novih makro-
kvantnih energetsko-informacionih porcija vitalne energije / nestvorene svetlosti u
molitvom-povezanim osobama** (slično lokalnim i transpersonalnim isceljivanjima u Ajurveda / Čigong / Reiki praksama), kao **rasplitajuća energetsko-informaciona indeterministička intervencija** u kvantno-holografskoj evoluciji kolektivne svesti (i dolazećih individualnih i kolektivnih događaja), tako **(ne-unitarno) postavljajući potrebne nove granične uslove**).**

Dodajmo da i pomenuta Ajurvedska, Čigong, Reiki i moderna iskustva lokalnog i transpersonalnog isceljenja (spiritualno-eksitovanim vakuumsko-egzotičnim & mentalno-kanalisanim transferom novih makro-kvantnih porcija vitalne energije), ukazuju da bi i **meditativna vizualizacija** (intrinsično ne-unitarno) postavljala nove kvantno-gravitacione granične uslove (ali nasuprot molitve **ne bi uklanjala istovremeno mentalno-opterećujuće adrese**, već energetsko-informaciono balansirala samo konkretnog klijenta; otuda je u takvim situacijama **neophodno raditi cirkularnu meditativno-isceljujuću vizualizaciju i iz meta-pozicije drugih uključenih u postojeći konflikt**, čime bi se uklanjale istovremeno sve mentalno-opterećujuće adrese)!

Tako bi **spiritualne molitveno / meditativne prakse** predstavljale **ne-unitarni izvor slobodne volje na nivou kolektivne svesti**, što evoluciono veoma povećava odgovornost svakog pojedinaca & celog ljudskog roda!]

[Ad.3.9 Čini se da zato **hrišćanstvo** toliko insistira na **pokajanju & praštanju** ("I oprosti nam dugove naše, kao i mi što opštamo dužnicima svojijem", Mt. 6,12) – što predstavlja odraz **spiritualne zrelosti osobe**. To implicira obavezu duhovno zrelijih osoba da kroz molitvu pomažu u rasterečenju misaono / emocionalnih konflikata, i onda kada su one same žrtve sukoba ("A ja vam kažem: Ijubite neprijatelje svoje, blagosiljajte one koji vas kunu, činite dobro onima koji vas mrze i molite se Bogu za one koji vas gone", (Mt.5,44)). Čak nije dopustivo ni da se vidi zlo u bližnjem i da se on osuđuje (drevna biblijska zapovest dana čoveku u Raju, koja zabranjuje kušanje "s drveta od znanja dobra i zla" – kod drugih – "jer u koji dan okusiš s njega umrijećeš", čije je kršenje dovelo do Adamovog grehopada (Post.2,17), i posejalo klicu narastajućeg terora istorije), insistirajući samo na ličnom pokajanju & praštanju, što jedino vodi **trajnom rasplitanju konflikata**. Sve drugo pojačava postojeća misaono / emocionalna opterećenja ljudi & uvećava zlo u svetu, udaljavajući pojedinca & ljudski rod od **krajnjeg duhovnog ideal bezgrešnog stanja svesti** - drevna biblijska zapovest posle Adamovog grehopada ("Eto, čovjek posta kao jedan od nas znajući što je dobro što li zlo; ali sada da ne pruži ruke svoje i ubere i s drveta od života, i okusi, te dovijeka živi!" (Post.3,22)).

[Ad.3.10 U sličnom kontekstu, vredi istaći svetski bestseller *fascinantne ispovesti Anite Murđani*, koja *spiritualnom promenom* svog životnog programa doživljava povratak iz kliničke smrti i potom posle nekoliko nedelja i *spontano isceljenje iz terminalne faze kancera* – sjajno doprinoseći razumevanju da i najteže psihosomatske bolesti, poput raka, *imaju trans-generacijske (epi)genetske korene u energetsko-informacionim blokadama & da isceljenje započinje njihovim uklanjanjem* (njihovim uklanjanjem (najpre ljubavlju prema sebi, prihvatanjem sebe i praštanjem sebi, što se potom manifestuje i ljubavlju prema drugima i prihvatanjem drugih!).

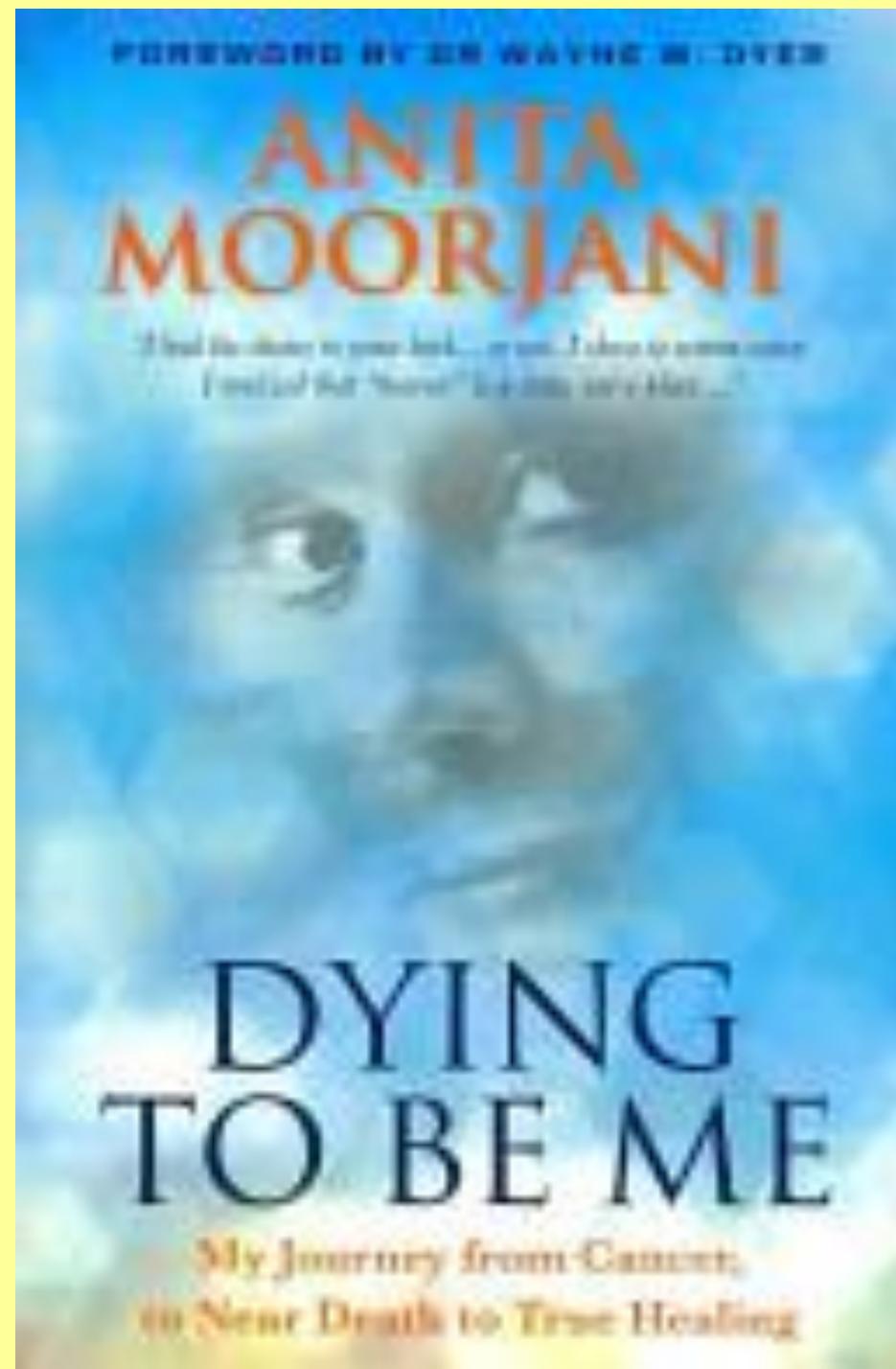
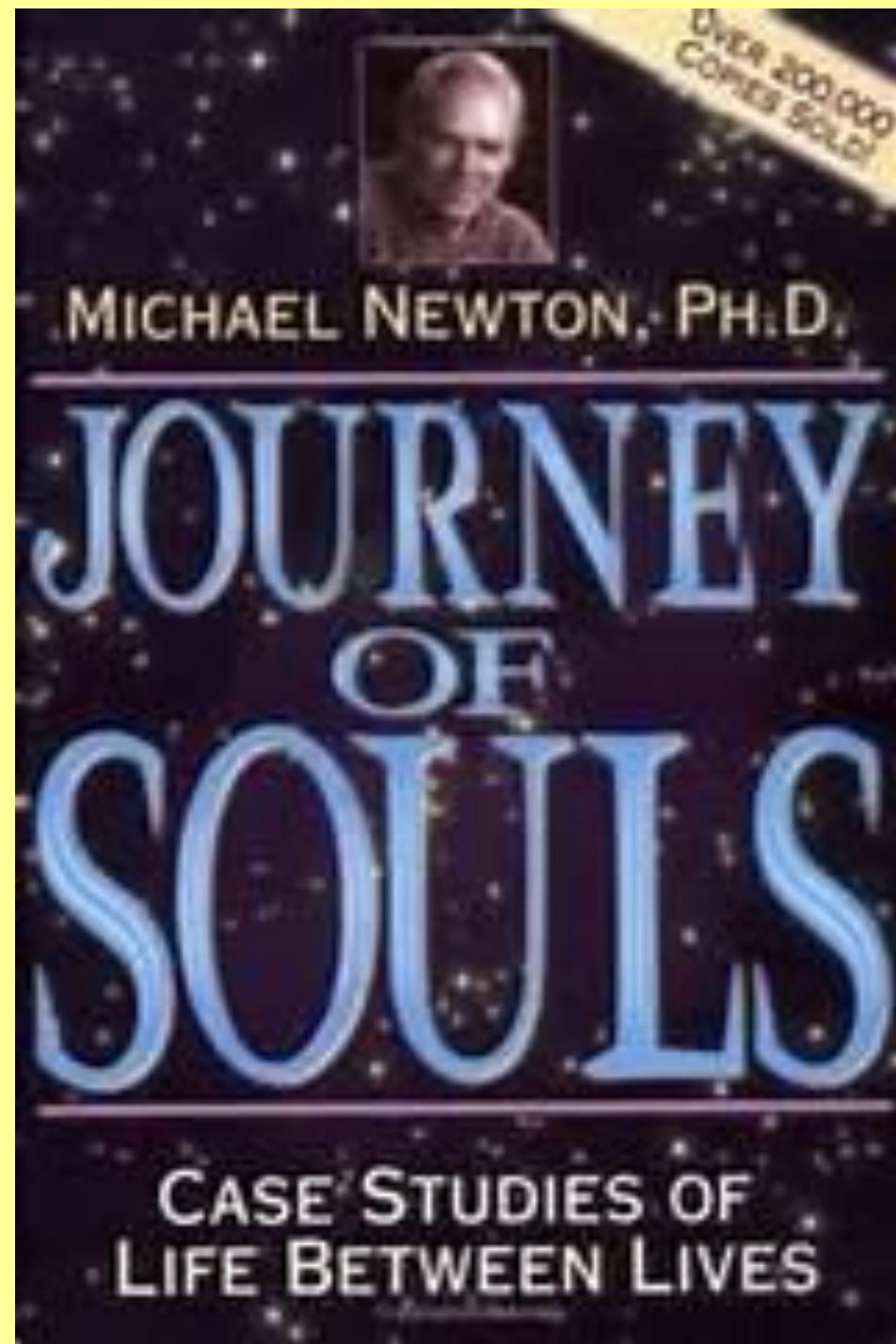
Vredi pomenuti i iskustva **havajske hooponopono tradicije** (bazirane na **participatornom konceptu** preuzimanja potpune odgovornosti za svaku okolnost u kojoj se nalazimo, kao posledice postojećih transpersonalno-spletenih životnih programa) koja primenjuje **molitvenu praksu praštanja sebi** u kontekstu date životne situacije (obraćanjem u mislima svojoj duši i Bogu: *izvini, oprosti mi, volim te, hvala ti*), sa fascinantnim uspesima u **reprogramiranju sebe & svoga okruženja** (poput čudesnog iskustva naše rođake Milice, sa *trans-generacijski (epi)genetski uslovljenom visokorizičnom trudnoćom* vrlo niskog nivoa plodove vode, *normalizovanom tokom nekoliko dana hooponopono prakse*, sa potonjim normalnim porođajem!).

Poznato je da i u drugim tribalnim tradicijama *inicirani šamani* ritualno ulaze u izmenjena stanja svesti u kojima dobijaju odgovore na zdravstvene probleme pripadnika svoga plemena, i na metode njihovog isceljenja koje se u osnovi svode na *reprogramiranje opterećenja na nivou kolektivne plemenske svesti* (kao u **južnoameričkoj ajauaska tradiciji**, ili u **nigerijskoj abiku tradiciji** sa fascinantnim *spiritualnim dijagnostikovanjem & potonjim produženjem trans-generacijski predestinirano-kratkih životnih programa*)!.]

[Ad.3.11 S druge strane, **spontane transpersonalne komunikacije** (svesno ili nesvesno iniciranom razmenom informacija u prelaznim stanjima svesti!) **imale bi negativne psihosomatsko-spiritualne efekte**, pošto bi dovodile do **globalnog trans-generacijskog povećanja psihosomatskih opterećenja** na nivou kolektivne svesti – i time predstavljale karmički / grehovni 'motor istorije'.

Na toj liniji, pomenimo i budističko tumačenje **karme**, koja ne nastaje kao rezultat spontane čovekove reakcije na trenutnu životnu situaciju, već kao rezultat **svesnog potonjeg opravdavanja** svoje reakcije prema drugima u toj situaciji! U kontekstu kvantno-holografiski predestiniranog životnog programa, to bi imalo puno opravdanje jer izgleda (**nesvesno!**) **reagujemo** na programski-konfliktnu životnu situaciju (nekoliko stotina milisekundi pre nego što je osvestimo!), ali potom imamo priliku da (**svesno!**) **molitvom trajno raspletemo** postojeći trans-generacijski konflikt (što je fer spiritualna prilika – a na svakome pojedincu je da je iskoristi ili ne, sa pratećim rasterećenim ili produbljenim trans-generacijskim konfliktima)!

Imajući u vidu verovatnu ulogu mentalno opterećujućih sadržaja u **post-mortem** spiritualnoj evoluciji duše umirućeg (u kontekstu transpersonalnih kolektivnih nivoa svesti **Bardo ravni u tibetanskoj tradiciji & Mitarstva duša u hrišćanskoj tradiciji**), to bi impliciralo i značaj **molitve za dušu** sa mogućnošću uticaja na spiritualnu evoluciju duše umrlog, ali i na trans-generacijske preferencije za budućnost potomstva (sa **retroaktivnim trans-generacijskim rasplitanjem** misaono / emocionalnih konflikata, kako sugerišu nelokalne-manifestacije eksperimenata sa molitvom – koje imaju sličnost sa kvantnim eksperimentima sa odloženim izborom & dodatno ukazuju na kvantne korene svesti!).]



LOUISE L. HAY & FRIENDS

you can **Heal** your Life

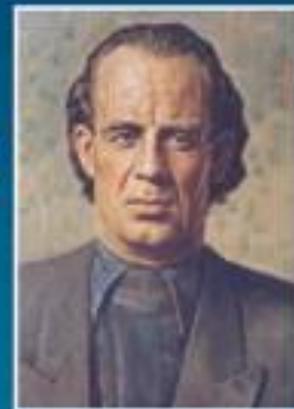
The Movie • Expanded Version
includes three hours of bonus material
and one hour of interactive affirmations.

MUSIC BY
JIM BRACKMAN
DIRECTED BY
MICHAEL COOJIAN



Healing *the Spiritual Way*

**Through
the Teachings
of Bruno
Gröning**



*A concise, systematic review of healings
experienced world-wide in the communities
of the Bruno Gröning Circle of Friends.*

Matthias Kamp

*Medical Director of the Medical-Scientific Group of Specialists
of the Bruno Gröning Circle of Friends*

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

Featuring the
ancient Hawaiian
teachings of Hooponopono

**METHODS OF HEALING
THROUGH THE APPLICATION
OF CONSCIOUSNESS**

Svetlana Smirnova
Sergey Jelezky



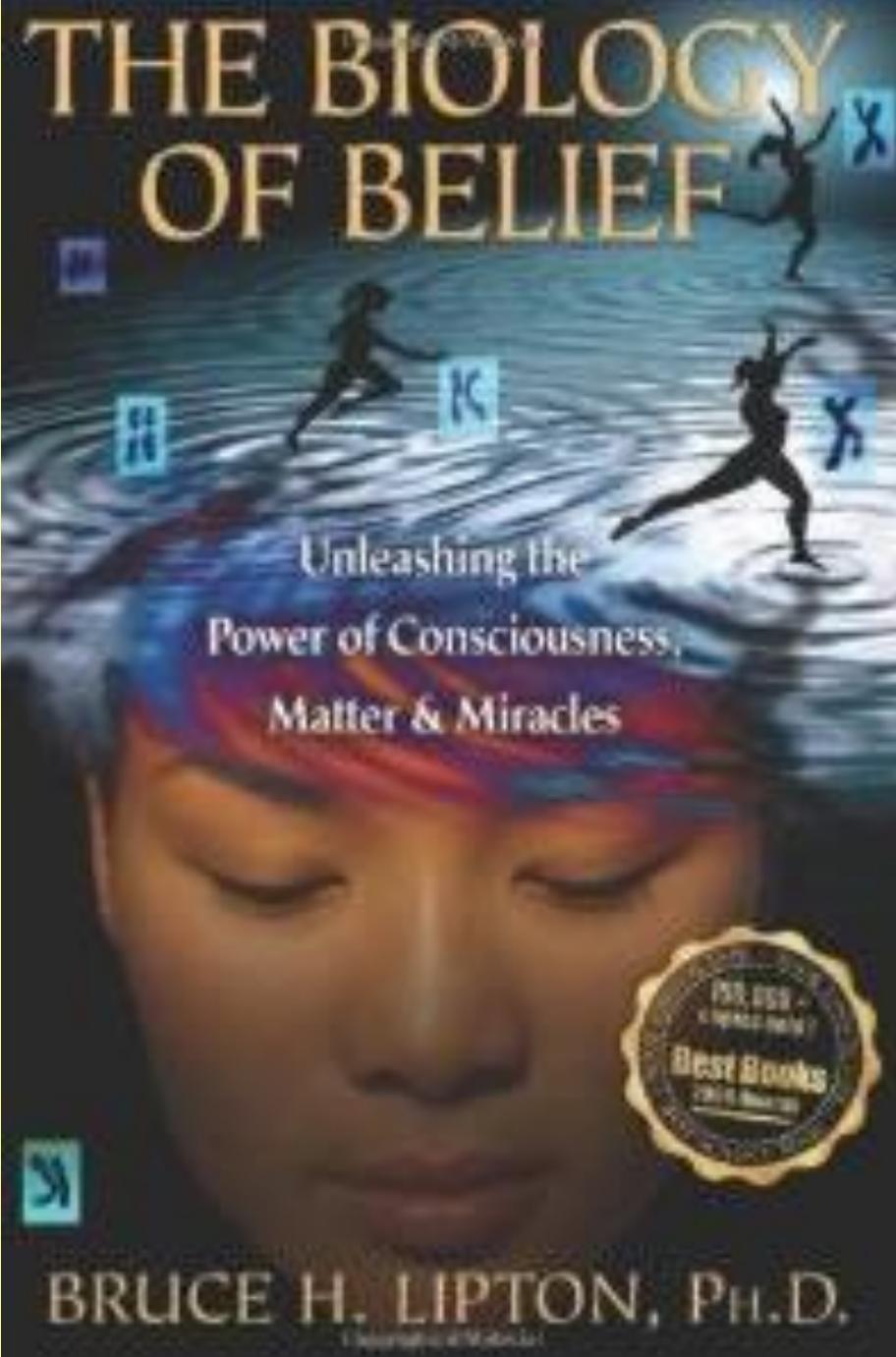
SVET Zentrum

The Healing Power of Illness

*The Meaning of
Symptoms & How to
Interpret Them*

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

International
Bestseller



HVALA NA PAŽNJI!

4. O SVESTI I SLOBODNOJ VOLJI

Svest je dugo bila centralna tema filozofskih traktata od samih početaka filozofske misli, ili *tradicionalnih ezoteričkih praksi* Istoka i Zapada koje su postigle zavidan empirijski nivo kontrole izmenjenih stanja svesti uz značajne filozofsko-religiozne implikacije.

Prvi naučni pokušaji rasvetljavanja prirode svesti pojavljuju se u *psihologiji* druge polovine 19. veka (kroz razvoj psihofizike i teorija ličnosti, a potom u 20. veku kroz pokušaje utemeljenja još uvek kontroverzne eksperimentalne parapsihologije, koji su ipak poslednjih decenija doprineli *holističkoj klimi* za razvoj *transpersonalne psihologije* i *integrativne medicine*), u *fizici* s početka 20. veka (kroz razvoj kvantne mehanike i artikulisanje još uvek otvorenog problema kolapsa talasne funkcije i uloge posmatrača u ovom procesu), i u *računarskim naukama* druge polovine 20. veka (kroz razvoj veštacke inteligencije i implicitne koncepcije da se ceo kognitivni proces može svesti na algoritam).

Poslednje dve decenije Centar za istraživanje svesti Univerziteta Arizona u Tusonu organizuje godišnje multidisciplinarnе konferencije na temu svesti, jer istraživanje prirode svesti ponovo dolazi u fokus naučne javnosti zbog *brojnih potencijalnih implikacija* na mnoge oblasti [6-22].



CENTER FOR
CONSCIOUSNESS
STUDIES

A THE UNIVERSITY OF ARIZONA

ECPD



CONSCIOUSNESS

Scientific Challenges of the 21st Century



DEJAN RAKOVIĆ

DEJAN RAKOVIĆ

OSNOVI BIOFIZIKE

**OSNOVI
BIOFIZIKE**

IASC & IEFPO
Beograd 2006

IASC & IEFPO
Beograd 2006



[Ad.4.1 U **medicini** bi razumevanje fenomena svesti moglo dovesti do rasvetljavanja holističke kvantno-informacione uloge akupunkturnog sistema i svesti u razvoju psihosomatskih bolesti i njihovog isceljenja i prevencije.

U **psihologiji** bi se postiglo razumevanje mehanizma i uloge izmenjenih stanja svesti u sazrevanju ličnosti, kontroli kreativnosti, kao i transpersonalnih fenomena koji obično prate ova stanja.

U **biologiji** bi se moglo pokazati da su granice interakcija između jedinki mnogo provizornije nego što je to do danas izgledalo, što bi bilo od značaja ne samo za adaptivne mehanizme na nivou čitavih bioloških vrsta, već i za dublje razumevanje značaja morala u ljudskoj populaciji.

U **fizici** bi razumevanje fenomena svesti moglo dovesti do dubljeg shvatanja fundamentalnih problema o ulozi posmatrača u kvantno-mehaničkom aktu merenja, što bi pokazalo da svest, prostor, vreme i materija interaguju na znatno dubljem nivou nego što se misli.

U **komunikacijama** bi razumevanjem i kontrolom transpersonalnih interakcija mnoge sadašnje barijere mogle biti radikalno prevaziđene.

U **računarstvu** bi razumevanje prirode svesti moglo dovesti do računara sa veštačkom svešću, koji bi funkcionalisali na kvantno-mehaničkim principima.

U **filozofiji & religiji** bi razumevanje prirode svesti, slobodne volje i transpersonalnih fenomena moglo dovesti i do razumevanja nekih krajnijih pitanja, koja su ostajala izvan domena teorijsko-eksperimentalnih metoda prirodnih nauka, i zato predstavljala predmet bolnih podela tokom istorije civilizacije.]

Kada se govori o ***kvantnim procesima***, termin *kvantni* se odnosi na diskretni element energije E u *mikrosistemu*, kojem se pridružuje fundamentalna frekvencija oscilacija v , po Plankovoj formuli $E = hv$ (h je Plankova konstanta). Ova veza između diskretnih energetskih nivoa i frekvencije oscilovanja leži u osnovi ***dualnosti*** talas / čestica, svojstvenoj za kvantne fenomene. Zakoni koji upravljaju ovim mikrosvetom razlikuju se od onih koji upravljaju klasičnim makrosvetom, npr. kvantna čestica može postojati u više stanja ili više lokacija istovremeno, gde bi takve višestruke paralelne ***kvantne superpozicije*** alternativa (od kojih se svaka alternativa meri kompleksnim brojem) bile opisane kvantnom *talasnom funkcijom*.

Još od početaka *kvantne mehanike*, u njoj je prepoznat ***problem merenja***, kao pitanje zašto ne opserviramo kvantne superpozicije u *makrosvetu*, gde bi videli objekte i čestice kao predmete na raznim lokacijama i u različitim stanjima. Problem merenja je ***konflikt*** dve fundamentalne procedure u kvantnoj mehanici: (1) *Prva se odnosi na neprekidnu determinističku evoluciju kvantnog stanja* (tzv. *unitarna evolucija*, opisana Šredingerovom jednačinom); (2) *Druga se odnosi na merenje / opservaciju kvantnog sistema, gde se kvantno stanje diskontinualno i probabilistički zamenjuje drugim kvantnim stanjem* (tzv. *redukcija stanja / kolaps talasne funkcije*, opisano *fon Nojmanovim projekcionim postulatom*).

Taj konflikt je označen kao *problem merenja* (tačnije **paradoks merenja**), i njegova problematična priroda postaje manifestna kada razmatramo i samu *mernu aparaturu* kao *kvantni entitet*, koji je deo celokupnog kvantnog sistema koji se sastoji od originalnog posmatranog sistema zajedno sa ovom mernom aparaturom. Aparatura je sastavljena od istih kvantnih sastojaka (elektrona, fotona, protona, neutrona itd.) kao posmatrani sistem, i podleže istim kvantnim zakonima i opisuje se pomoću kontinuirane unitarne evolucije. Kako, onda, može diskontinualna i probabilistička redukcija da proizađe kao rezultat interakcije (merenja) između dva dela kvantnog sistema?

To je paradoks koji u osnovi ukazuje da je kvantna mehanika ipak *nekompletna teorija*. Postoji više pokušaja da se reši ovaj paradoks, i neki uključuju različite **objektivne redukcije (OR)** u kojima postoji specifični objektivni prag koji uzrokuje redukciju kvantnog stanja.

[Ad.4.2 S druge strane, *indeterminističke karakteristike slobodne volje* ukazuju da (sa njom povezana) **svest** mora igrati suštinsku ulogu u kvantnom **kolapsu talasne funkcije**, jedinom indeterminističkom svojstvu kvantne mehanike, koji još ima *manifestno otvorene probleme* fizičke prirode **nelinearnog kolapsa** i relativistički nekonzistentnog trenutnog delovanja na daljinu **nelokalnog kolapsa talasne funkcije**.]

Jedno od rešenja problema ***nelinearnog kolapsa*** predložio je Penrouz u ***gravitaciono-indukovanoj OR*** talasnog paketa (*superpozicije kvantno-spletenih alternativa 'kvantni sistem / aparatura-okruženje'*), u kojem gravitaciono polje 'aparature-okruženja' uključeno u superpoziciju kvantno-spletenih stanja 'kvantni sistem / aparatura-okruženje' implicira superpoziciju različitih prostorno-vremenskih geometrija, pa kada ove geometrije postanu dovoljno različite (tj. poraste gravitaciona samo-energija E_G razlike raspodele masa superponiranih stanja) to implicira prestanak standardne probabilističke superpozicije stanja 'kvantni sistem / aparatura-okruženje' (kvantno nedefinisane u striktno razdvojenim prostorno-vremenskim geometrijama) pa Priroda mora izabрати jedno od njih čime izaziva OR talasnog paketa za vreme $\tau \approx \hbar/E_G$ (obrnuto srazmerno veličini kvantnog sistema).

[Ad.4.3 A što se tiče ***nealgoritamskih kvantno-gravitacionih aspekata svesti***, Hamerof & Penrouz su pokušali da potraže postojanje *dovoljno izolovanih relevantnih makroskopskih kvantnih stepeni slobode* u mikrotubularnim cito-skeletalnim strukturama neurona (tako izbegavajući ultra-kratke OR-bazirane 'proto-svesne opservacije' slučajnog okruženja!), kako bi se unitarna evolucija kvantne superpozicije mikrotubula održala do vremena *orkestrirane redukcije* (Orch OR) $\tau \approx \hbar/E_G \approx 25$ ms (karakterističnog za γ -talase EEG-a, neurofiziološki korelirane sa svešću), što bi dovelo do trenutka svesnosti prema Orch OR šemi – a što je Tegmark u svom radu podvrgao žestokoj kritici.]

Saglasno našem ***kvantno-holografskom / kvantno-gravitacionom okviru svesti & psihosomatike***, slična OR talasnog paketa može imati kvantno-gravitaciono poreklo u ***minijaturnim wormhole-tunelima visoko neinercijalnih mikročestičnih interakcija*** u situacijama sličnim kvantnom merenju (potpuno ekvivalentnim, prema Ajnštajnovom principu ekvivalencije, snažnim gravitacionim poljima – u kojima se otvaraju wormhole-tuneli).

Na pitanje kako je moguće da takvi visoko neinercijalni mikročestični procesi sa neizbežnim otvaranjem minijaturnih wormhole-tunela nisu bili uzeti u obzir unutar kvantne mehanike koja je uprkos tome ekstremno tačna teorija(?) – može se dati odgovor da jesu(!) implicitno u okviru *fon Nojmanovog projekcionog postulata* kako bi se dobila OR talasnog paketa u situacijama sličnim kvantnom merenju – implicirajući da je ***fon Nojmanov ad hoc projekcioni postulat baziran na kvantno-gravitacionim fenomenima***, koji su na dubljem nivou od nerelativističkih kvantno-mehaničkih!

[Ad.4.4 U svakom slučaju, očekuje se da tek na nivou buduće ***Kvantne teorije gravitacije*** bude potpuno osvetljena i priroda crnih rupa, wormhole tunela i kosmolоškog singulariteta, kada na skalama Plank-Vilerove dužine $\sim 1,62 \cdot 10^{-35}$ m i vremena $\sim 0,54 \cdot 10^{-43}$ s prestaje da važi koncept prostor-vremena i preostaje samo Vilerova 'kvantna pena', od koje su i načinjeni prostorno-vremenski singulariteti ali i svaki sićušni delić prostor-vremena oko nas.]

[Ad.4.5 **Relikt** pomenutih mikroskopskih visoko-neinercijalnih procesa ostao je na makroplanu u **prelaznim stanjima individualne svesti** (kao visoko-neinercijalnih procesa van-telesnog kvantno-gravitacionog mentalno-kanalisanog tuneliranja dislocibilnog dela akupunkturne EM-jonske kvantno-holografske neuronske mreže) što može biti biofizička osnova **transpersonalnih komunikacija** – kod kojih neophodnost mentalnog adresiranja na metu implicira i jednoznačni ontološki ličnosni aspekt *individualne svesti*, što je teza i hrišćanske tradicije.]

S druge strane, **nelokalnost kolektivne svesti**, kao neuronske mreže sa raspodeljenim *individualnim* svestima (koje su prema našem kvantno-holografskom / kvantno-gravitacionom modelu svesti & psihosomatike vezane za telesne akupunkturne EM-jonske mikrotalasne UNF-modulisane kvantno-holografske neuronske mreže, i koje interaguju kvantno-gravitaciono u prelaznim stanjima individualnih svesti), može objasniti (prividno) trenutno delovanje na daljinu u (**nelinearno**) *indukovanoj* & (**nelokalno**) *kanalisanoj OR posredstvom kolektivne svesti*.

Istovremeno, analogija matematičkih formalizama Hopfieldove asocijativne neuronske mreže & Fejnmanove propagatorske verzije Šredingerove jednačine (v. Sl. 1.1) – ukazuje da je **kolektivna svest moguće ontološko svojstvo samog fizičkog polja** sa raznim mikrovantnim i makrovantnim eksitacijama, što je teza i istočnjačkih tradicija.

[Ad.4.6 Treba istaći da su mnogi *transpersonalni fenomeni* povezani sa svešću dobro dokumentovani i praktično inkorporirani u ***psihosomatskoj energetskoj korekciji*** i da njihovo *fizičko objašnjenje* treba tražiti na *samoj granici postojeće naučne paradigmе*. U našem *kvantno-informacionom / kvantno-gravitacionom teorijskom okviru svesti & psihosomatike* pretpostavljeno je da su oni dubljeg ***kvantno-gravitacionog porekla***, bazirani na lokalno generisanim ***wormhole tunelima***, stabilizovanim tzv. ***egzotičnom materijom*** (kvantne vakuumske fluktuacije u snažno zakrivenom prostor-vremenu wormhole-tunela) sa anti-gravitacionim efektima, opserviranim i u *transpersonalnim psihokinetičkim manifestacijama vitalne energije / prane / čia*.

Egzotični aspekt wormhole tunela & vitalne energije mogao bi se proširiti na akupunkturne kanale (neobičnog vakuumski-sličnog $n = 1$ indeksa prelamanja) sa vakuumski-sličnim spoljašnjim prilivom vitalne energije / prane / čia, ukazujući da ovakav tip ***egzotične transpersonalne komunikacije*** obezbeđuje ***neprekidno-osvežavajuću interakciju*** između dve mentalno-adresirane osobe i time ***transpersonalno stabilizuje kvantu spletenu*** njihovih akupunktturnih sistema / svesti (odnosno sprečava rasplitanje njihovih makroskopskih kvantno-spletene stanja OR-sličnom interakcijom sa njihovim lokalnim telesnim okruženjima – nasuprot situaciji u mikrosvetu bez takvih stabilizujućih efekata, pa se kvantno-spljeni parovi čestica moraju *izolovati od okruženja* da se spreči kvantna dekoherencija!).]

[Ad.4.7 Treba dodati da je u vezi sa postojanjem **potrebnih uslova za ostvarenje dekoherencije**, definisanje otvorenog kvantnog sistema & njegovog okruženja – simultani proces – tako da je u kontekstu univerzalnog važenja kvantne mehanike **svest relativan koncept**, nelokalno određen i udaljenim delovima postojećeg opserviranog svemira (i obrnuto!), istovremeno stvarajući uslove i za proces dekoherencije u kontekstu **postojanja relativne granice**:

$|(\text{parcijalna}) \text{ individualna / kolektivna svest}\rangle_S |(\text{komplementarno}) \text{ okruženje}\rangle_E$

Ovo je u punom skladu sa idejom o **kolektivnoj svesti** kao mogućem ontološkom svojstvu samog fizičkog polja, sa različitim mikro-kvantnim i makro-kvantnim (i nebiološkim i biološkim, i realnim i virtuelnim) eksitacijama. Tada, pošto kosmička kolektivna svest (koincidentna sa poljem samog Kosmosa) **ima komplementarno čestično kosmičko okruženje**, to njihova **jaka-interakciona-sprega** dovodi do **dekoherencije** polja kosmičke kolektivne svesti u jedno od klasično-redukovanih (opservirajućih) stohastičkih stanja.

Međutim, treba uočiti i da **kosmičko kompozitno kvantno stanje**:

$|\text{kolektivna svest kosmičkog polja}\rangle_S |(\text{komplementarno}) \text{ čestično kosmičko okruženje}\rangle_E$
evoluira bez kolapsa (radi odsustva van-kosmičkog okruženja!), tj. **Kosmos kao celina je kvantni hologram** podvrgnut Šredingerovskoj determinističkoj evoluciji (u kontekstu univerzalnog važenja kvantne mehanike!).]

[Ad.4.8 Na bazi našeg ***kvantno-holograforskog / kvantno-gravitacionog okvira svesti & psihosomatike*** moglo bi se reći da postoje ***dva kognitivna modusa individualne svesti***, prema jačini sprege svest-telo-okruženje (v. Sl. 2.1):

- (1) *jako-spregnuti klasično-redukovani perceptivno / racionalni indirektni*
(u normalnim stanjima svesti);
- (2) *slabo-spregnuti kvantno-koherentni duhovno / kreativni direktni*
(u izmenjenim i prelaznim stanjima svesti);
 - sa značajnim epistemološko / duhovnim implikacijama.

Pomenuta istraživanja su na liniji ***probuđenog naučnog interesovanja za fenomen 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***, što je fundamentalno pitanje i duhovnog i građanskog morala.

To ukazuje na ***principijelno neadekvatnu informacionu racionalizaciju svakog direktnog kvantno-holograforskog duhovnog mističnog iskustva*** (kao OR-sličnog kolapsa implicitnog poretku kvantno-spletenih (kvantno-holografskih) superpozicija stanja *individualne & kolektivne svesti* u eksplicitni poredak opserviranih klasično-redukovanih stanja *individualne & kolektivne svesti*). I moglo pomoći da shvatimo da su sve ***parcijalne racionalizacije*** (klasično-redukovana mapiranja!) ipak samo ***aproksimacije fundamentalno-holističke stvarnosti*** (kvantno-holografske teritorije!) – koje se razlikuju od tradicije do tradicije!]

[Ad.4.9 **Neophodnost direktne kvantno-holografске sprege individualne & kolektivne svesti** u opserviranju implicitnog poretku zahtevala bi slabu van-telesnu kvantno-komunikacionu spregu svest-okruženje, tj. reprogramiranje svih psihosomatskih opterećenja (očišćenje od posesivnih ili hedonističkih emocionalno-mentalnih grehovnih / karmičkih veza sa svetom – koje bi kao opterećujuće mentalne adrese dovodile do kvantnog projektovanja mentalno-kanalizane tunelirane svesti na odgovarajuće van-telesno okruženje & time do klasično-redukovanih van-telesnih ekstra-senzornog opserviranja mentalno-adresiranog okruženja). Zato je **razumljiv napor mistika svih tradicija** da kroz duhovnu praksu (molitvu, meditaciju) prethodno **očiste** svest / dušu & tako dosegnu svoj konačni **eshatološki cilj** (Carstvo Božje, nirvanu), odnosno **post-mortem** spasenje (bezgrešne, nevezane) duše dostizanjem **ponovnog-sjedinjenja** (re-ligare / yoga) sa duhovnim praizvorom.]

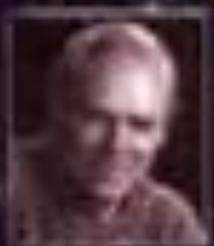
[Ad.4.10 **U kontekstu predestiniranosti** trans-generacijskog kosmičkog kvantnog holograma kolektivne svesti, **mogućnost njegove optimizacije spiritualnim očišćenjem** svodila bi se u dubinskoj psihoterapijskoj terminologiji na **rasplitanje / razvezivanje od svih nivoa individualne & kolektivne svesti, & na punu re-integraciju višeg Ja – ponovnim sjedinjenjem sa duhovnim praizvorom svesti** (uz mentalno kontrolisano sistematsko umanjivanje makro-quantnih korelacija individualne & kolektivne svesti, v. i Sl. 2.1(b)). To ostavlja najveći prostor za **slobodnu volju** – sa nezamenljivom ulogom svakog pojedinca zbog uticaja & brige za **kolektivno mentalno okruženje!**]

[Ad.4.11 Na bazi našeg ***kvantno-holografskog / kvantno-gravitacionog okvira svesti & psihosomatike*** moglo bi se reći i da postoje ***tri linije fronta integrativne psihosomatske medicine***:

- (1) ***duhovnost & cirkularne (psiho / energetske) terapije iz svih meta-pozicija***, sa potencijalnom mogućnošću trajnog uklanjanja uzajamnih memorijskih atraktora na nivou ***kolektivne svesti***, ukazujući na potrebu tretiranja ***pacijenta kao primarnog resursa u zdravstvu (Medicus curat, natura sanat)***;
- (2) ***(kvantno) holistička medicina i ne-cirkularne (psiho / energetske) terapije***, koje privremeno uklanjaju memorijske atraktore na nivou ***akupunkturnog sistema / individualne svesti*** i sprečavaju ili ublažavaju njihovu somatizaciju, kao posledicu nemara na prvom nivou;
- (3) ***konvencionalna simptomatska medicina***, koja kroz imunologiju, farmakologiju, preventivnu dijagnostiku i hirurgiju na ***telesnom nivou*** sprečava ili ublažava somatizovane posledice nemara na prva dva nivoa.

Svi ti holistički pristupi i tehnike bazirani na akupunkturi i svesti mogu biti tretirati kao ***kvantno-informacione terapije***, nametanjem ***novih isceljujućih graničnih uslova u prostoru energija-stanje EM kvantnog polja akupunkturnog sistema / (individualne & kolektivne) svesti*** (v. Sl. 1.2).

Treba istaći, da ***nužne aktivnosti*** na drugom i trećem nivou, uz ***zanemarivanje prvog nivoa***, imaju za posledicu ***dalje prenošenje memoriskih atraktora*** na nivou individualne i kolektivne svesti. To podrazumeva potrebu da se fokusira na poreklo mnogih problema u psihofiziološkom razvoju deteta i odraslih na ***bazični prenatalni trans-generacijski nivo*** (na šta ukazuju i iskustva iz hipnoregresija).]



DVDR 200 000
Copies Sold

MICHAEL NEWTON, PH.D.

JOURNEY OF SOULS

CASE STUDIES OF
LIFE BETWEEN LIVES



MICHAEL NEWTON, PH.D.

DESTINY OF SOULS

NEW CASE STUDIES OF
LIFE BETWEEN LIVES

Destiny of Souls
Michael Newton, Ph.D.
New Case Studies of Life Between Lives

ZAKLJUČAK

Pomenuta istraživanja su 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** – što ostavlja najveći prostor za **slobodnu volju**, i fundamentalno je pitanje duhovnog i građanskog **moral**.

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 absolutnu međuljudsku, međuetničku i međuversku **toleranciju**, kao meru ponašanja pojedinaca iz **perspektive smrti**, odnosno količine generisanih i ne-reprogramiranih psihosomatskih konflikata do trenutka smrti, koja određuje **spiritualnu evoluciju** duše umrlog ali i **preferencije** za individualnu i / ili kolektivnu budućnost potomstva – koju je moguće **značajno izmeniti** jedino kroz **kolektivno upražnjavanje molitve** za svoje bližnje i neprijatelje, i sledstveno **globalno rasterećenje kolektivne svesti**.

Ovo ukazuje i na **puni značaj holističkog obrazovanja i ponašanja** – demonstrirajući **neophodnost redefinisanja globalnih edukativnih / informacionih / političkih ciljeva**, sa preorientacijom prema **holističkim blagim akcijama za globalna rešenja svetskog društva rizika**.

**ZDRAVI BILI
&
HVALA NA PAŽNJI!**

DODATAK 2: KVANTNO-INFORMACIONI TRENDJOVI

FRIENDS OF SCIENCE

ASSOCIATION

Quantum Computation and Quantum Information

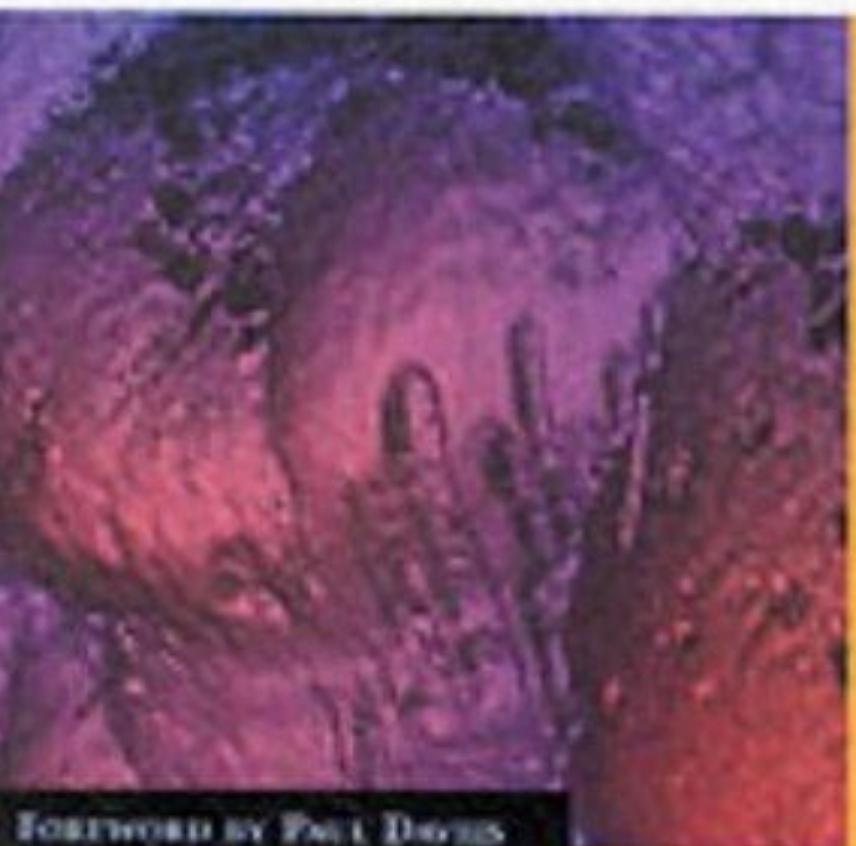
MICHAEL A. NIELSEN
and ISAAC L. CHODAUSKI



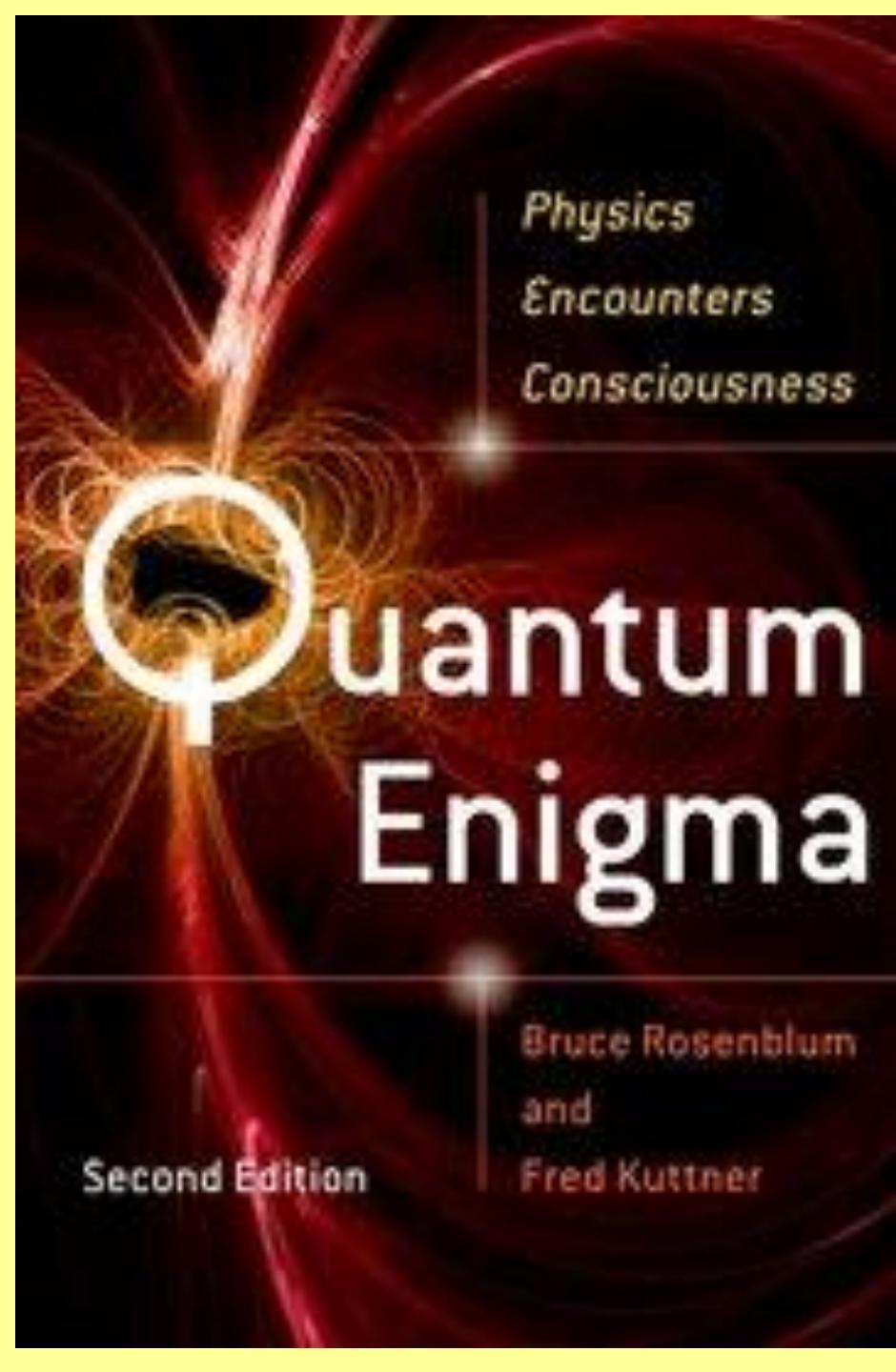
TRANSLATED

QUANTUM TECHNOLOGY

GERARD MILBURN



Foreword by Paul Davies



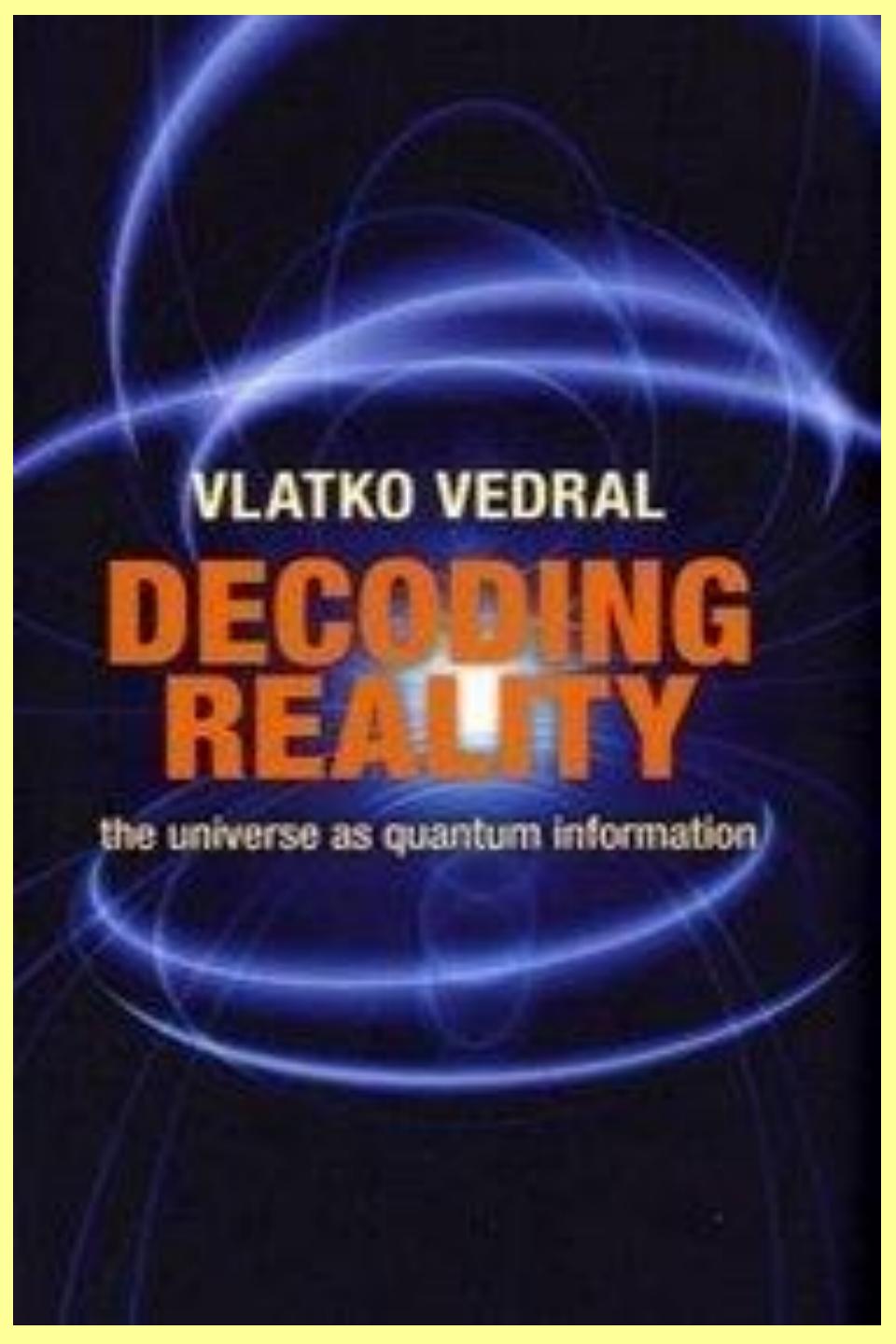
*Physics
Encounters
Consciousness*



Quantum Enigma

Second Edition

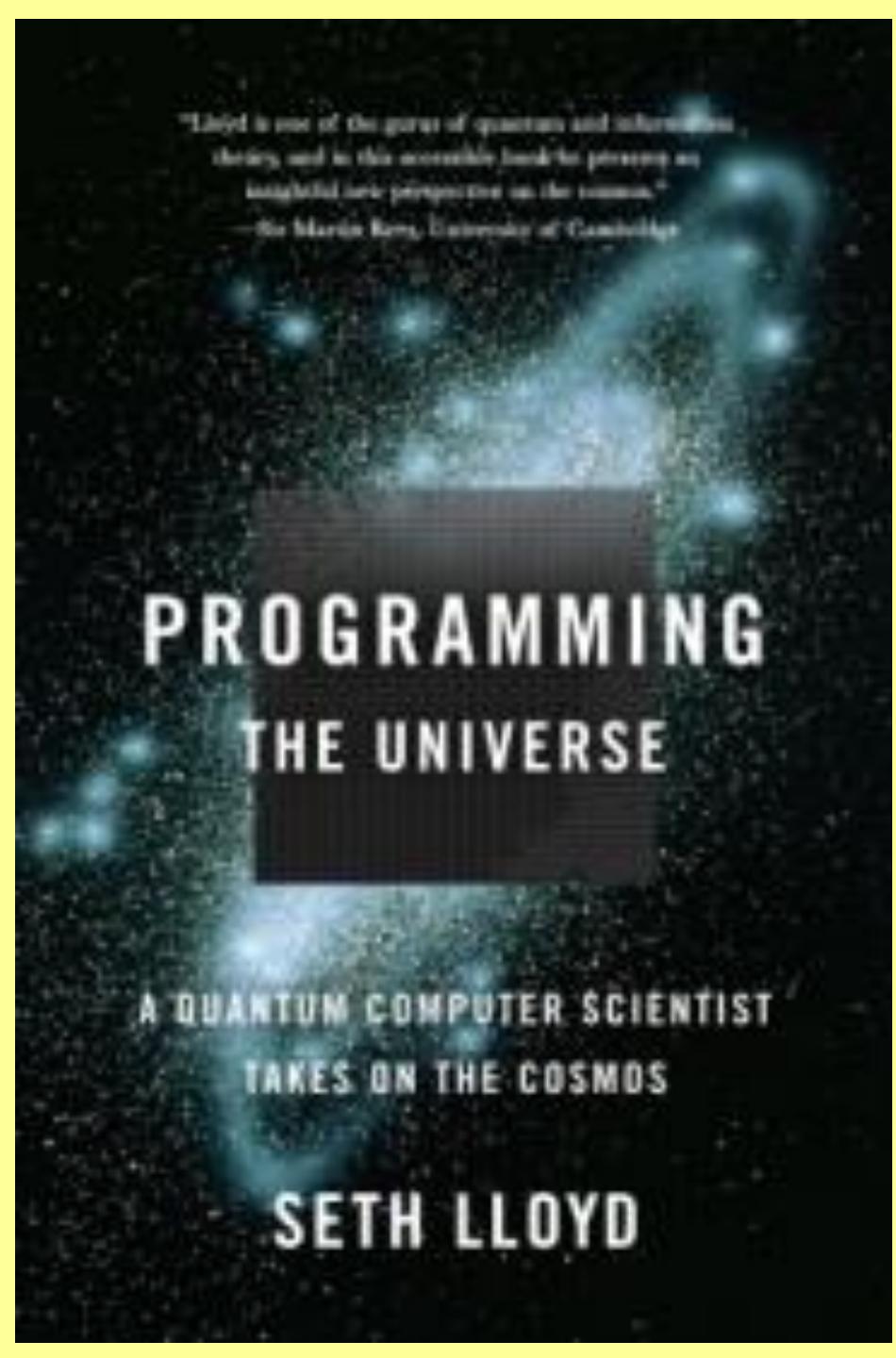
Bruce Rosenblum
and
Fred Kuttner



VLATKO VEDRAL

DECODING REALITY

the universe as quantum information



"Lloyd is one of the geniuses of quantum and information theory, and in this accessible book he presents an insightful new perspective on the cosmos."
—Sir Martin Rees, University of Cambridge

PROGRAMMING THE UNIVERSE

A QUANTUM COMPUTER SCIENTIST
TAKES ON THE COSMOS

SETH LLOYD

Max Tegmark

Our Mathematical Universe

My Quest
for the Ultimate
Nature of Reality

LEONARD SUSSKIND • JAMES LINDESAY



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

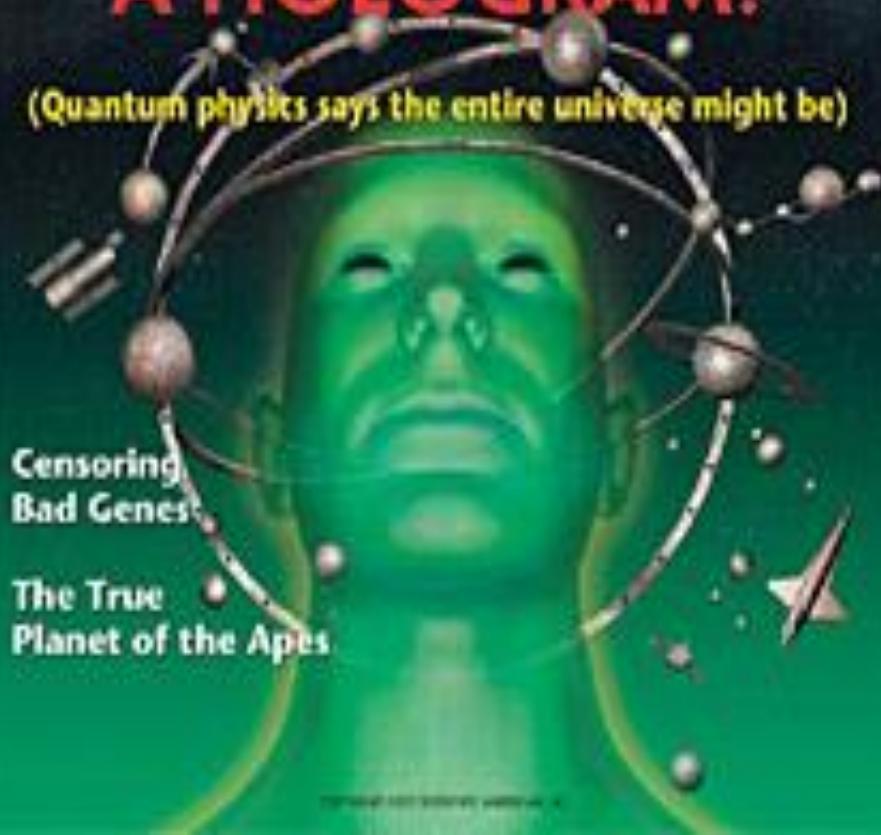
The Holographic Universe

RETHINKING THE LESSER BRAIN • THE VAPORS OF PROPHECY

SCIENTIFIC AMERICAN

ARE YOU A HOLOGRAM?

(Quantum physics says the entire universe might be)



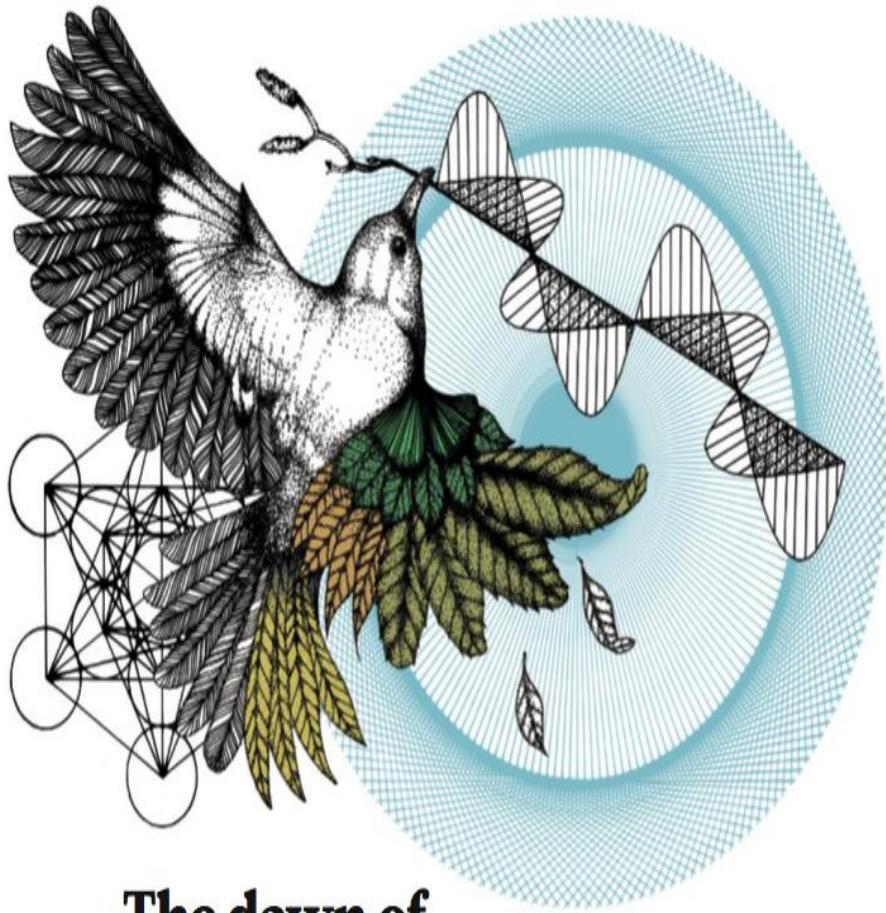
Censoring,
Bad Genes

The True
Planet of the Apes

Why the
Digital Divide
Does Not
Compute

MARCH 2000
www.sciam.com

147



The dawn of

quantum biology

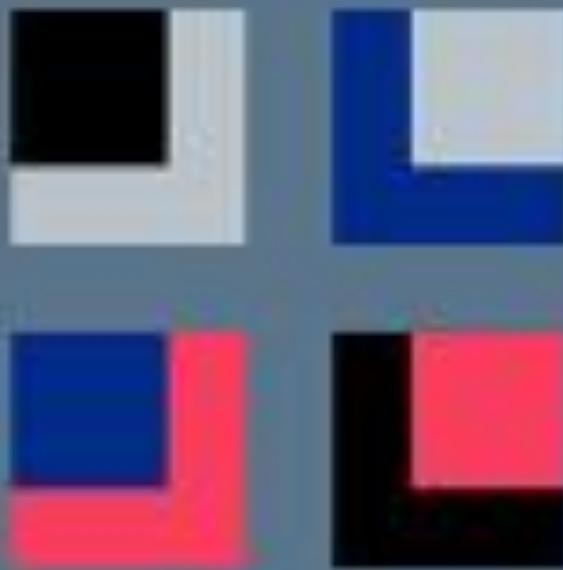
The key to practical quantum computing and high-efficiency solar cells may lie in the messy green world outside the physics lab.

BY PHILIP BALL

Nature 474:272-274 (2011)

Quantum Brain Dynamics
and Consciousness:
An introduction

Hartmut and Kunihiro Yasuda



ИНСТИТУТ КВАНТОВОЙ ГЕНЕТИКИ

ПЕТР ГАРЯЕВ

ЛИНГВИСТИКО-
ВОЛНОВОЙ
ГЕНОМ

ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

Recent Advances in
Biophoton Research
and its Applications

Edited by
E.A. Prosvirina
S.V. Slobodchikov
G.I. Tikhonova

CONSCIOUSNESS AND THE SOURCE OF REALITY

The PEAR Odyssey

Robert G. Jahn and
Brenda J. Dunne

Crown Publishing

ENTANGLED MINDS

EXTRASENSORY EXPERIENCES
IN A QUANTUM REALITY

DEAN RADIN

Bestselling author of *The Conscious Universe*

"One the frontier of consciousness research comes a work that could change forever how we view the nature of human consciousness and our origins and destiny." —Larry Dossey M.D., author of *Spontaneous Healing*

Crown Publishing

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...



9 788681 879245

– Jovan Šetrajčić

Dejan Raković

Dejan Raković

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

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

**IASC & IEFPG
Belgrade 2009**

QUANTUM-INFORMATIONAL MEDICINE QIM 2011:
ACUPUNCTURE-BASED & CONSCIOUSNESS-BASED
HOLISTIC APPROACHES & TECHNIQUES

QIM 2011 Symposium Proceedings

Editors

Dejan Raković
Slavica Arandjelović
Mirjana Mićović

QIM 2011
Belgrade

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

IEPSP



Institute for Experimental Phonetics
and Speech Pathology

LAAC



Life activities
advancement center



The International Society for Pre- and Perinatal
Psychology and Medicine



Birth Psychology
Association for Prenatal and Perinatal
Psychology and Health



Prenatal & Life Sciences
Life-Changing Education!
Prenatal & Life Sciences



SERBIAN GOVERNMENT
MINISTRY OF EDUCATION, SCIENCE AND
TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT

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

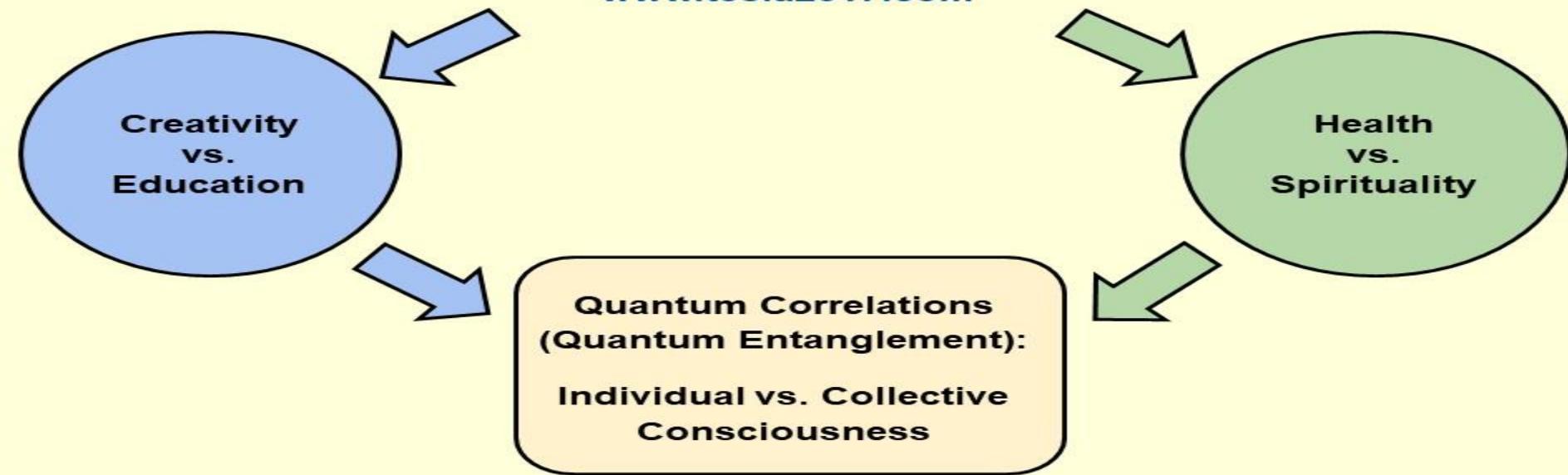


A JOURNEY IN DECODING HOW
OUR PRENATAL EXPERIENCE
SHAPES WHO WE BECOME!

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

Tesla's Inspired Holistic Ideas

www.tesla2017.com



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

- (a) Symbolic representation of **mentally controlled-directed increasing of macro-quantum correlations of individual & collective consciousness in transpersonally-entangling creative phases** (left-hand side of image & formula above, with previous mental increase of focused weight contribution c_j & subsequent (practically non-stochastic) classically-reduced selection of this dominant weight contribution c_j); (b) Symbolic representation of **mentally controlled-systemic decreasing of macro-quantum correlations of individual & collective consciousness in transpersonally-disentangling spiritual phases** (right-hand side of image & formula above), with previously systemic mental decreasing of almost all weight contributions c_i & subsequent (practically non-stochastic) classically-reduced selection of the remaining weight contribution c_j (related to mentally-embedded address on the founder of the corresponding mystical tradition).

ON QUANTUM-HOLOGRAPHIC BASES AND FRONTIERS OF INTEGRATIVE MEDICINE AND TRANSPERSONAL PSYCHOLOGY: PSYCHOSOMATIC, EPISTEMOLOGICAL, AND SPIRITUAL IMPLICATIONS

D. Raković

Abstract. We hereby focus on the quantum-holographic bases and frontiers of integrative medicine and transpersonal psychology, with deep implications for understanding psychosomatics and spirituality. In the context of quantum-informational holistic acupuncture-based & consciousness-based approaches and techniques, their goal would be a resonant stimulation of the electromagnetic psychosomatically disordered quantum state (acupuncture palpitory painful or psychologically traumatic, as one of hundreds possible disordered states) thus enabling that its disordered initial memory attractors are one by one bioresonantly excited (similarly to annealing procedure in artificial neural networks) becoming shallower and wider on the account of deepening of the (energy-dominating) attractor of healthy quantum state (acupuncture palpitory painless or psychologically non-traumatic) – which is then altogether quantum-holographically projected on the lower quantum-holographic cellular level, thus changing the expression of genes. However, when this process is hindered by transpersonal entangled blockages in the energy-state space of EM field of the acupuncture system / consciousness (and numerous laboratory tests are revealing the evidence of entangled minds i.e. extrasensory experiences in a quantum reality) – then memory attractors of quantum-holographic network of field-related collective consciousness should be removed as well (via prayer or circular (psycho / energy) therapies from all relevant meta-positions included in the problem, thus performing spiritual integration of personality which initiate the process of permanent healing as suggested by experiences of volunteers in post-hypnotic regressions). So, all these holistic acupuncture-based and consciousness-based approaches and techniques can be treated as quantum-informational therapies, by imposing new healing boundary conditions in the energy-state space of the acupuncture system / (individual and collective) consciousness – 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 & directly-mystical, in the framework of the emerging 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 and spiritual morality. It should be noted that three essential aspects of any comparative study of science and spirituality 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.

In: *Group of Authors, Prenatal Psychology 100 Years: A Journey in Decoding How Our Prenatal Experience Shapes Who We Become!*, Troya G.N. Turner, Jon R.G. Turner, Olga Gouni (Editors), A publication of The International Journal of Prenatal & Life Sciences, Cosmoanelixis, Athens, 2018, Ch. 7, pp. 283-310.
http://www.dejanrakovicfund.org/radovi/2018_IJPLS.pdf

ON QUANTUM-HOLOGRAPHIC AND TRANS-GENERATIONAL IMPLICATIONS FOR CHILD DEVELOPMENT

D. Raković

Abstract. Our previously developed quantum-informational framework of psychosomatics seems to provide theoretically fundamental understanding of the nature of psychosomatic diseases as well as limitations of their prevention and healing methods, by imposing new healing boundary conditions in the energy-state space of the EM quantum-field-related acupuncture system / (individual and collective) consciousness – suggesting three front lines of psychosomatic medicine: (i) collective consciousness, (ii) acupuncture system / individual consciousness, (iii) somatic level. It should be noted that the necessary activities in the second and third levels, with neglect of the first level, would result in further transfer of memory attractors on the level of individual and collective consciousness in this and future generations. This suggests necessity to focus on origins of many problems in child development on underlying prenatal trans-generational levels, and might be inspiring for wider applications of transpersonal holistic approaches and techniques in improvement of child development.

Int. W-S Congress "Whole-Self Approaches in Psychology & Medicine",

13-14 Sept. 2019, Grootebroek, NL, Invited paper, preprint.

http://www.dejanrakovicfund.org/prezentacije/presentations/2019_W-S.pdf

ON EXTENDED QUANTUM-HOLOGRAPHIC FRAMEWORK FOR CONSCIOUSNESS AND FREE WILL: ROUND TRIP FROM SCIENCE TO SPIRITUALITY

D. Raković

Abstract. The subject of this paper is extended quantum-holographic / quantum-gravitational theoretical framework for consciousness and free will. The presented framework might have significant epistemological-cognitive and psychosomatic-spiritual implications, providing better understanding of transpersonal origin of quantum-informational psychosomatic processes in integrative medicine and transpersonal psychology.

In: *Proc. NEUREL-2018*, B. Reljin & S. Stanković (Editors),
IEEE Serbia & Montenegro Section, Belgrade, 2018, Paper S2.5.
http://www.dejanrakovicfund.org/radovi/2018_NEUREL.pdf

ON EXTENDED QUANTUM-HOLOGRAPHIC FRAMEWORK FOR CONTROL OF MACRO-QUANTUM CORRELATIONS OF INDIVIDUAL AND COLLECTIVE CONSCIOUSNESS

D. Raković

Abstract. Tesla's visions & inventions realized in his controlled altered states of consciousness, are proposed to be manifestations of his meditation insights & macro-quantum correlations of individual & collective consciousness, with significant quantum-holographic creative-educational & psychosomatic-spiritual implications. In wider context, this could help improve future holistic strategies for both education & for transpersonal psychology & integrative medicine.

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.

2nd Int. Congress Nikola Tesla - Disruptive innovation, Belgrade, 2 – 4 June 2017,

Workshop 1: Tesla's Inspired Holistic Questions of Creativity & Education

& Workshop 3: ReMaking Tesla - Practices that Make a Genius.

http://www.dejanrakovicfund.org/prezentacije/2017_TESLA_W1,3.pdf

TESLA'S INSPIRED HOLISTIC QUESTIONS OF CREATIVITY & EDUCATION &

TESLA'S INSPIRED HOLISTIC CLUE FOR FUTURE GLOBAL EDUCATION PRACTICES

D. Raković

Abstract. Tesla's visions & inventions realized in his controlled altered states of consciousness, are proposed to be manifestations of meditation insights & macro-quantum correlations of individual & collective consciousness, with significant quantum-holographic psychosomatic-spiritual & creative-educational implications. In particular, they may provide guideline for deeper understanding of our macroscopic quantum-holographic / quantum-gravitational theoretical framework for holistic control of creativity & education – based on traditional meditation insights & subtle interplay of normal & transitional & altered states of consciousness in carefully guided & increased macro-quantum correlations of individual & collective consciousness. Thus, Tesla's motto "When we start to study nonphysical phenomena, we will progress more in ten years than we have for centuries" – represents Tesla's legacy for new millennium & path to quantum-holographic primal source – revealing possibility for control & optimization of macro-quantum correlations of individual & collective consciousness. In this context, Tesla's holistic research methods may provide an inspiration for reconsidering limits & goals of contemporary & future global education practices.

TESLA'S INSPIRED HOLISTIC QUESTIONS OF PSYCHOSOMATICS & SPIRITUALITY

D. Raković

Abstract. Tesla's visions & inventions realized in his controlled altered states of consciousness, are proposed to be manifestations of meditation insights & macro-quantum correlations of individual & collective consciousness, with significant quantum-holographic psychosomatic-spiritual & creative-educational implications. In particular, they may represent guideline for deeper understanding of our macroscopic quantum-holographic / quantum-gravitational theoretical framework for integrative medicine & transpersonal psychology, by imposing healing boundary conditions – based on macro-quantum acupuncture system & (individual & collective) consciousness, and methods & techniques to decrease quantum entropy & macro-quantum correlations of acupuncture system / individual consciousness & collective consciousness significantly – thus providing new impacts for development of integrative medicine & transpersonal psychology. In wider context, Tesla's whole research may provide an inspiration for reconsideration of global educational / informational / policy goals – with reorientation towards holistic gentle actions for solutions of the global risk society – thus helping future strategies to achieve and maintain a state of complete physical, mental and social well-being both on near & large scales.

MACROSCOPIC QUANTUM EFFECTS IN BIOPHYSICS AND CONSCIOUSNESS

D. Raković, M. Dugić, M. M. Ćirković

Abstract. It is shown that investigations in the field of microwave resonance stimulation of the acupuncture system, as well as investigations of the interactions of consciousness with microscopic and macroscopic environment – imply the existence of local and nonlocal macroscopic quantum biophysical effects, with great potential implications in medicine, psychology, biology, physics, engineering, and philosophy/religion. The parallels between classical and quantum Hopfield-like neural networks were also emphasized, as well as biophysical quantum-relativistic model of altered and transitional states of consciousness, the roots of relative metatheory of consciousness in the quantum decoherence theory, and anthropic "coincidences" in classical and quantum cosmology.

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

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

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).

DNA WAVES AND WATER

L. Montagnier, J. Aissa, E. Del Giudice, C. Lavallee, A. Tedeschi, G. Vitiello

Abstract. Some bacterial and viral DNA sequences have been found to induce low frequency electromagnetic waves in high aqueous dilutions. This phenomenon appears to be triggered by the ambient electromagnetic background of very low frequency. We discuss this phenomenon in the framework of quantum field theory. A scheme able to account for the observations is proposed. The reported phenomenon could allow to develop highly sensitive detection systems for chronic bacterial and viral infections.

Comments: Invited talk, DICE 2010 Conference, Castiglioncello, Italy, September 2010.

Subjects: Other Quantitative Biology (q-bio.OT); Quantum Physics (quant-ph)

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)

LITERATURA

1. I. B. Djordjević, *Quantum Biological Information Theory*, Springer, Cham, 2015; M. Asano, M. Basieva, A. Khrennikov, M. Ohya, Y. Tanaka, I. Yamato, Quantum information biology: from information interpretation of quantum mechanics to applications in molecular biology and cognitive psychology, *Found Phys* 45(10) (2015) 1362-1378; P. Ball, The dawn of quantum biology, *Nature* 474 (2011) 272-274; E. M. Gauger, E. Rieper, J. J. L. Morton, S. C. Benjamin, V. Vedral, Quantum coherence and entanglement in the avian compass, *Phys Rev Lett* 106 (2011) 040503; G. S. Engel, T. R. Calhoun, E. L. Read, T. -K. Ahn, T. Mancal, Y. -C. Cheng, R. E. Blankenship, G. R. Fleming, Evidence for wavelike energy transfer through quantum coherence in photosynthetic systems, *Nature* 446 (2007) 782-786; i tamošnje ref. [uz napomenu da se novoformirana oblast kvantne biologije nalazi u velikoj ekspanziji tokom poslednje decenije].
2. H. Umezawa, *Advanced Field Theory: Micro, Macro, and Thermal Physics*, American Institute of Physics, New York, 1993; C. I. J. M. Stuart, Y. Takahashi, H. Umezawa, Mixed-system brain dynamics: neural memory as a macroscopic ordered state, *Found Phys* 9 (1979) 301-327; L. M. Ricciardi, H. Umezawa, Brain and physics of many-body problems, *Kybernetic* 4 (1967) 44-48; M. Jibu, K. Yasue, *Quantum Brain Dynamics: An Introduction*, John Benjamins, 1995; M. Jibu, K. H. Pribram, K. Yasue, From conscious experience to memory storage and retrieval: the role of quantum brain dynamics and boson condensation of evanescent photons, *Int J Mod Phys* 10 (1996) 1735-1754; G. Preparata, *QED Coherence in Matter*, World Scientific, Singapore, 1995; E. Del Giudice, G. Preparata, G. Vitiello, Water as a free electric dipole laser, *Phys Rev Lett* 90A (1988) 104-106; E. Del Giudice, S. Doglia, M. Milani, A collective dynamics in metabolically active cells, *Phys Lett* 90A (1982) 104-106; i tamošnje ref. [uz napomenu da se radi o primeni fundamentalnog formalizma iz kvantne teorije polja tzv. *spontanog narušenja simetrije u biološkim sistemima*, koji ukazuje na makro-kondenzate virtuelnih kvazi-čestica efektivne mase i nanelektrisanja, tzv. *evanescentne fotone u vodi* (longitudinalne modove kvantnog EM polja, zarobljene biološkim makro-uređenim lokalizacijama električnog dipolnog polja vode), kao moguću *kvantnu osnovu funkcionisanja ćelija & svesti*].
3. L. A. Gribov, *From Theory of Spectra Towards Theory of Chemical Transformations*, URSS, Moscow, 2001, in Russian; G. Keković, D. Raković, D. Davidović, Kinetics of non-radiative rotational isomer butane transitions, *Acta Phys Pol A* 115(4) (2009) 775-777; G. Keković, *Nelinearne eksitacije strukturnih prelaza polimera*, Doktorska disertacija, ETF, Beograd, 2008; G. Keković, D. Raković, D. Davidović, A new look at the structural polymer transitions: 'bridging the quantum gap' through non-radiative processes, *YUCOMAT'07*, Herceg Novi, Montenegro, 2007, Preprint; G. Keković, D. Raković, D. Davidović, Relevance of polaron/soliton-like transport mechanisms in cascade resonant isomeric transitions of Q1D-molecular chains, *Mater Sci Forum* 555 (2007) 119-124; G. Keković, D. Raković, M. Satarić, Dj. Koruga, A kink-soliton model of charge transport through microtubular cytoskeleton, *Mater Sci Forum* 49 (2005) 507-512; D. Raković, I. Božović, S.A. Stepanyan, L.A. Gribov, A theoretical study of the infrared absorption in trans-(CH)x and trans-(CD)x, *Phys Rev B* 28(4) (1983) 1997-2000; i tamošnje ref. [uz napomenu da oblast *nelinearnih eksitacija strukturnih prelaza biopolimera* ima višedecenijsku tradiciju, od radova Florija, Freliha, Voljkenštejna, Agranovića, Davidova, Gribova, do Tošića, Satarića, Ivića i sar. kod nas].

4. D. Raković, M. Dugić, J. Jeknić-Dugić, M. Plavšić, S. Jaćimovski, J. Šetrajčić, On macroscopic quantum phenomena in biomolecules and cells: from Levinthal to Hopfield, *BioMed Res Int* 2014 (2014) Article ID 580491, 9 pages; J. Jeknić-Dugić, *Dekoherenčijski model konformaionih prelaza molekula*, Doktorska disertacija, PMF, Kragujevac, 2010; M. Dugić, D. Raković, M. Plavšić, The polymer conformational stability and transitions: A quantum decoherence theory approach, Invited chapter, in: A. Spasić, J-P. Hsu, eds., *Finely Dispersed Particles: Micro-, Nano- and Atto-Engineering*, CRC Press, New York, 2005 (i nekoliko tematskih radova sa razvojem ove ideje saopštenim na YUCOMAT konferencijama i objavljenim u zbornicima časopisa *Mater Sci Forum* tokom 2004-2007); i tamošnje ref. [dobar pregled istraživanja skupčavanja biomolekularnih lanaca može se naći na <https://arxiv.org/submit/1843844> uz napomenu da oblast biomolekularnog skupčavanja & prepoznavanja ima višedecenijske otvorene probleme, od klasičnog Levintalovog paradoksa, preko (semi)klasičnih pokušaja de Žena, Dila... – koje naša grupa rešava čisto kvantnim pristupom].

5. I. Cosic, *The Resonant Recognition Model of Macromolecular Bioactivity*, Birkhauser Verlag, Basel, 1997; I. Cosic, K. Lazar, D. Cosic, Prediction of Tubulin resonant frequencies using the Resonant Recognition Model (RRM), *IEEE Trans NanoBioscience* 12 (2015) 491-496; I. Cosic, K. Lazar, D. Cosic, Is it possible to predict electromagnetic resonances in proteins, DNA and RNA?, *EPJ Nonlinear Biomed Phys* 3(5) (2015) doi: 10.1140/s40366-015-0020-6; T. S. Istivan, E. Pirogova, E. Gan, N. M. Almansour, P. J. Coloe, I. Cosic, Biological effects of a de novo designed myxoma virus peptide analogue: Evaluation of cytotoxicity on tumor cells, *PLoS ONE* 6(9) (2011) e24809; E. Pirogova, T. S. Istivan, E. Gan, I. Cosic, Advances in methods for therapeutic peptide discovery, design and development, *Curr Pharm Biotechnol* 12 (2011) 1117-1127; G. Keković, D. Raković, B. Tošić, D. Davidović, I. Cosić, Quantum foundations of Resonant Recognition Model, *Acta Phys Pol A* 117(5) (2010) 756-759; i tamošnje ref. [uz napomenu da ovaj intrigantno-uspešni fenomenološki model rezonantnog prepoznavanja biomolekula, koje se odvija rezonantnim prepoznavanjem zajedničkih frekvencija u recipročnom prostoru Furije-spektara primarnih sekvenci prepoznajućih biomolekula, ima svoje početke sredinom 1970ih u grupi V. Veljkovića u Vinči, da bi se dalje razvijao u Australiji u grupi I. Čosić].

6. B. Adams, F. Petruccione, Quantum effects in the brain: A review, *AVS Quantum Sci.* 2 (2) 022901 (2020); S. Hameroff, R. Penrose, Consciousness in the universe, a review of the ‘Orch OR’ theory, *Physics of Life Rev* 11 (2014) 39–78; B. Rosenblum, F. Kuttner, *Quantum Enigma: Physics Encounters Consciousness*, New York, Oxford Univ Press, 2011; H. P. Stapp, Quantum theory and the role of mind in nature, *Found Phys* 31 (2001) 1465-1499; Lj. Rakić, G. Kostopoulos, D. Raković, Dj. Koruga, eds., *Proc Symp Brain & Consciousness*, ECPD, Belgrade, 1997; D. Raković, Dj. Koruga, eds., *Svest: naučni izazov 21. veka*, ECPD & Čigoja, Beograd, 1996 (postoje i dva engleska izdanja, ECPD, 1995, 1996); D. C. Dennett, *Consciousness Explained*, Little Brown, Boston, 1991; i tamošnje ref. [uz napomenu da je Hamerof u periodu 1994-2015 organizovao seriju konferencija u Arizoni (Tucson) *Toward a Science of Consciousness*, a počev od 2016- ova konferencija je promenila naziv u *Science of Consciousness*, implicirajući da je istraživanje svesti ušlo u fazu naučne maturacije].

7. M. A. Persinger, E. W. Tsang, J. N. Booth, S. A. Koren, Enhanced power within a predicted narrow band of theta activity during stimulation of another by circum-cerebral weak magnetic fields after weekly spatial proximity: Evidence for macroscopic quantum entanglement?, *NeuroQuantology* 6(1) (2008) 7-21; R. G. Jahn, B. J. Dunne, *Consciousness and the Source of Reality: The PEAR Odyssey*, ICRL, Princeton, 2011, i višedeceniske arhivske publikacije i tehnička saopštenja PEAR, Princeton Engineering Anomalies Research; D. Radin, *Entangled Minds: Extrasensory Experiences in a Quantum Reality*, Paraview, New York, 2006; C. T. Tart, H. E. Puthoff, R. Targ, eds., *Mind at Large: IEEE Symposia on the Nature of Extrasensory Perception (Studies in Consciousness)*, 2nd ed., Hampton Roads Publ, Charlottesville, VA, 2002; C. Tart, ed., *Transpersonal Psychologies*, 2nd ed. Harper, San Francisco, 1992; C. Tart, ed., *Altered States of Consciousness*, Academic, New York, 1972; D. Chopra, *Quantum Healing: Exploring the Frontiers of Mind / Body Medicine*, Bantam Books, New York, 1989; P. Vujičin, States of consciousness in esoteric practice, in: D. Raković, Dj. Koruga, eds., *Consciousness: Scientific Challenge of the 21st Century*, ECPD, Belgrade, 1995; M. Newton, *Journey of Souls*, Llewellyn, Woodbury, 1994; M. Talbot, *The Holographic Universe*, HarperCollins, New York, 1991; R. G. Jahn, The persistent paradox of psychic phenomena: an engineering perspective, *Proc IEEE* 70 (1982) 136-170; i tamošnje ref. [ova istraživanja su rezultat višedeceniskih pokušaja utemeljenja još uvek kontroverzne (nedovoljno laboratorijski kontrolabilne) eksperimentalne parapsihologije – dajući ipak poslednjih decenija doprinos holističkoj klimi za razvoj (dovoljno klinički kontrolabilne) transpersonalne psihologije & integrativne medicine – doprinevši 1980ih i popularizaciji tzv. *holografske paradigmе*, pod uticajem naučnih istraživanja u neuropsihologiji i fizici, Pribrama & Boma, i Talbotove popularizacije te ideje, sa dobro dokumentovanom fenomenološkom potporom brojnih ezoteričkih i religijskih holističkih iskustava].

8. K. Pribram, *Languages of the Brain: Experimental Paradoxes and Principles in Neuropsychology*, Brandon House, New York, 1971; K. Pribram, *Brain and Perception: Holonomy and Structure in Figural Processing*, Lawrence Erlbaum, Hillsdale, 1991; H. Haken, *Synergetic Computers and Cognition, A top-Down Approach to Neural Nets*, Springer, Berlin, 1991; M. Peruš, C. K. Loo, *Biological and Quantum Computing for Human Vision: Holonomic Models and Applications*, Medical Information Science Reference, Hershey & New York, 2011; M. Peruš, Multi-level synergetic computation in brain, *Nonlinear Phenomena in Complex Systems* 4 (2001) 157-193; M. Peruš, Neuro-quantum parallelism in mind-brain and computers, *Informatica* 20 (1996) 173-183; I. M. De la Fuente, J. M. Cortes, D. A. Pelta, J. Veguillas, Attractor metabolic networks, *PLoS ONE* 8(3) (2013) e58284; L. Montagnier, J. Aissa, E. Del Giudice, C. Lavallee, A. Tedeschi, G. Vitiello, DNA waves and water, [arXiv:1012.5166v1](https://arxiv.org/abs/1012.5166v1); P. P. Gariaev, M. J. Friedman, E. A. Leonova-Gariaeva, Principles of linguistic-wave genetics, *DNA Decipher J* 1(1) (2011) 11-24; i tamošnje ref. [uz napomenu da su Pribramova višedecenijska istraživanja ukazala da mozak procesira informacije u recipročnom prostoru Furije-spektara perceptivnih stimulusa (slično holografiji), što je uz potonje Perušovo otkriće da svaki kvantni sistem u Fejnmanovoj propagatorskoj verziji kvantne mehanike ima strukturu *kvantno-holografske Hopfieldove neuronske mreže* – sa naše strane demonstriralo značajne kvantno-holografske hijerarhijske implikacije za *kvantnu biologiju & kvantnu medicinu & kvantnu psihologiju* – sa dodatnim intrigantnim nagoveštajima iz biologije].

9. D. Raković, M. Dugić, M. M. Ćirković, Macroscopic quantum effects in biophysics and consciousness, *Neuro Quantology* 2(4) (2004) 237-262; M. Dugić, M.M. Ćirković, D. Raković, On a possible physical metatheory of consciousness, *Open Systems & Information Dynamics* 9(2) (2002) 153-166; D. Raković, M. Dugić, A critical note on the role of the quantum mechanical ‘collapse’ in quantum modeling of consciousness, *Informatica* 26(1) (2002) 85-90; D. Raković, M. Dugić, Consciousness mediated quantum gravitational collapse via generated wormholes: from macroscopic biophysical to microscopic quantum arguments, *Proc. 3rd Int. Conf. Computational Intelligence & Neuroscience, in Proc. Joint Conf. Information Sciences*, Vol. 2, Research Triangle Park / Durham, 1998; i tamošnje ref. [pričak naših pokušaja da ukažemo na makroskopske kvantne efekte u biofizici & psihosomatici, uključujući vezu svesti & kvantno-gravitacionog kolapsa talasne funkcije].

10. N. Tesla, *My Inventions: The Autobiography of Nikola Tesla*, Williston, Hart Brothers, 1983 (postoji i naš prevod; u ovoj knjizi republikovan je originalni šestodelni serijal publikovan u: *Electrical Experimenter Magazine*, 1919); D. Raković, Nikola Tesla as a case study for quantum-holographic correlations of individual and collective consciousness: Creative and spiritual implications, in: *Proc. Speech & Language 2019*, M. Subotić, S. Maksimović, eds., LAAC / IEPSP, Belgrade (2019), Invited lecture; D. Raković, On nature and control of creativity – Tesla as a case study, in: D. Karabeg, J. Park, eds., CEUR-WS.org/vol-822 (2011), *Proc. 2nd Int. Workshop on Knowledge Federation*, Dubrovnik, 2010; D. Raković, Tesla i kvantno-koherentna stanja svesti: ‘Case study’ za razumevanje prirode kreativnosti, u: M. Benišek, Dj. Koruga, S. Pokrajac, eds., *Tesla: Vizije, delo, život*, Mašinski fakultet, Beograd, 2007; i tamošnje ref. [uz napomenu da Nikola Tesla, sa svojom mentalnom kontrolom kreativnih vizija, može poslužiti kao izuzetna studija slučaja za razumevanje biofizičkih osnova transpersonalne psihologije & kontrole kreativnih procesa, kao i kvantno-holografske psihosomatike bazirane na akupunktturnom sistemu / individualnoj & kolektivnoj svesti].

11. M. Tegmark, *Our Mathematical Universe: My Quest for the Ultimate Nature of Reality*, Knopf, New York, 2014; V. Vedral, *Decoding Reality: The Universe as Quantum Information*, Oxford Univ Press, Oxford, 2010; S. Lloyd, *Programming the Universe*, Knopf, New York, 2006; L. Susskind, J. Lindesay, *An Introduction to Black Holes, Information and the String Theory Revolution: The Holographic Universe*, World Scientific, Singapore, 2005; J. Maldacena, L. Susskind, Cool horizons for entangled black holes, *Fortschr Phys* 61(9) (2013) 781-811; K. S. Thorne, *Black Holes and Time Warps: Einstein's Outrageous Legacy*, Picador, London, 1994; J. A. Wheeler, Information, physics, quantum: the search for links, in: W. H. Zurek, ed., *Complexity, Entropy, and the Physics of Information*. Westview Press, Boulder, 1990; D. Bohm, *Wholeness and the Implicate Order*, Routledge & Kegan Paul, London, 1980; i tamošnje ref. [uz napomenu da neki vodeći kvantni informatičari i fizičari smatraju da je kvantna informacija verovatno fundamentalnije svojstvo i od čestica, polja i samog prostor-vremena, kako je to kratko formulisano kroz čuvenu Vilerovu krilaticu ‘It from bit’, motivisanu kvantno-teorijskim gledištem da živimo u participatornom univerzumu].

12. S. P. Sit'ko, The realization of genome in the notions of Physics of the Alive, *Med Data Rev* 4(2) (2012) 207-215, Invited paper; Complete issue, *Physics of the Alive (Физика живеога)* 6(1) (1998); S. P. Sit'ko, L. N. Mkrtchian, *Introduction to Quantum Medicine*, Pattern, Kiev, 1994; S. P. Sit'ko, V. V. Gizhko, Towards a quantum physics of the living state, *J Biol Phys* 18 (1991) 1-10; S. P. Sit'ko, Ye. A. Andreyev, I. S. Dobronravova, The whole as a result of self-organization, *J Biol Phys* 16 (1988) 71-73; D. Raković, D. Đorđević, M. Plavšić, I. Čosić, Kvantna medicina, poglavlje u knjizi: Grupa autora, *Biomaterijali*, D. Raković, D. Uskoković, eds., Institut tehničkih nauka SANU & MRS Srbije, Beograd, 2010; Z. Jovanović-Ignjatić, D. Raković, A review of current research in microwave resonance therapy: novel opportunities in medical treatment, *Acup & Electro-Therap Res, The Int J* 24(2) (1999) 105-125; i tamošnje ref. [pričaz osnova mikrotalasne rezonantne terapije (MRT) i njenog doprinosa kvantnoj medicini, kao jednom od glavnih pravaca integrativne medicine bazirane na akupunkturi].

13. D. Raković, *Integrativna biofizika, kvantna medicina i kvantno-holografska informatika: psihosomatsko-kognitivne implikacije*, IASC & IEFPG, Beograd, 2008 (postoji i englesko izdanje, 2009); D. Raković, *Osnovi biofizike*, 3. izd., IASC & IEFPG, Beograd, 2008; D. Raković, S. Arandjelović, M. Mićović, eds., *Proc Symp Quantum-Informational Medicine QIM 2011: Acupuncture-Based & Consciousness-Based Holistic Approaches and Techniques*, QUANTTES & HF & DRF, Belgrade, 2011; D. Raković, A. Škokojev, D. Đorđević, *Uvod u kvantno-informacionu medicinu, sa osnovama kvantno-holografske psihosomatike, akupunkturologije i refleksoterapije*, ECPD, Beograd, 2009; D. Raković, Hopfield-like holographic framework for holistic psychosomatics, *Proc. 24th Int. Symp. Research & Applications in Psychology, SICAP: Cognitive Characteristics of Transdisciplinarity. Applications in Psychology & Psychotherapies*, 24-26 March 2017, Faculty of Psychology, Tibiscus University of Timisoara, Romania, L-I. Vîșcu, ed., Filodiritto Editore – Proceedings, Bologna, Italy, 2017, Keynote lecture; D. Raković, Quantum-informational bases and frontiers of psychosomatic integrative medicine, in: B. Reljin, S. Stanković, eds., *Proc. Neurel-2014*, IEEE Serbia & Montenegro Section, Belgrade, 2014, pp. 105-110 (predavanje po pozivu sličnog sadržaja održano na: *7th European Congress for Integrative Medicine (ECIM 2014)*, 10-11 October 2014, Belgrade); i tamošnje ref. [pričaz autorskog koncepta integrativne biofizike & kvantno-holografske informatike].

14. D. Raković, On quantum-holographic bases and frontiers of integrative medicine and transpersonal psychology: psychosomatic, epistemological, and spiritual implications, in: G. Brekhman, M. Sovilj, D. Raković, eds., *Proc 1st Int Congress on Psychological Trauma: Prenatal, Perinatal & Postnatal Aspects (PTPPPA 2015)*, LAAC / IEPSP, Belgrade, 2015, pp. 59-72; D. Raković, On quantum-holographic and trans-generational implications for child development, in: J. R. G. Turner, T. G. N. Turner, O. Gouni, eds, *Prenatal Psychology 100 Years: A Journey in Decoding How Our Prenatal Experience Shapes Who We Become!*, A publication of Int. J. Prenatal & Life Sciences, Cosmoanelixis, Prenatal & Life Sciences, Athens, 2018, Invited Chapter 7, pp. 283-310; D. Raković, On extended quantum-holographic framework for consciousness and free will: Round trip from science to spirituality, *Int. J. Prenatal & Life Sciences*, Vol. 3, no. 3, 2019, p. 27, DOI: 10.24946 / IJPLS, Reprinted in: J. R. G. Turner, T. G. N. Turner, O. Gouni, eds., *Whole-Self Approaches in Psychology & Medicine*, Cosmoanelixis, Athens, 2020, Invited tutorial, preprint; D. Raković, Quantum-holistic framework of transpersonal psychosomatics: Complete healing and spiritual integration, in: L-I. Vîșcu, ed., *3rd Int. Conf. on Supervision in Psychotherapy*, 11-13 June 2021, Dept. Scientific Research & Academic Creation, "Tibiscus" Univ. of Temisiora, Romania, Keynote lecture, to be published in Special issue of *Int. J. Supervision in Psychotherapy*, 2021; i tamošnje ref. [autorski pričaz kvantno-holografskih osnova & granica & tradicionalnih konceptata integrativne medicine & transpersonalne psihologije].

15. D. Raković, The influence of electromagnetic (EM) radiation on biological systems and humans, in: O. Gouni, J. R. G. Turner, T. G. N. Turner, eds., *Change: Birthing and Parenting at Times of Crisis*, Cosmoanelixis & International Journal of Prenatal & Life Sciences, Athens, 2021, Invited Chapter 3; Z. Matić, A. Žikić, D. Raković, B. Milovanović, Neurocardiology as integrative science: coordination with Traditional Chinese Medicine, in: B. Milovanović, C. Podoleanu, eds., *Proc. Neurocard 2016, The 8th Int. Symp. Neurocardiology & 7th Int. Symp. Noninvasive Electrocadiology*, Univ Press Targu Mures, 2016, pp. 70-74; B. Bedričić, M. Stokić, Z. Milosavljević, D. Milovanović, M. Ostojić, D. Raković, M. Sovilj, S. Maksimović, Psycho-physiological correlates of non-verbal transpersonal holistic psychosomatic communication, in: S. Jovicic, M. Subotic, eds., *Verbal Communication Quality Interdisciplinary Research I*, LAAC / IEPSP, Belgrade, 2011, Invited chapter; D. Raković, Ž. Mihajlović Slavinski, M. Sovilj, S. Pantelić, N. Stevović, J. Bojovic, I. Džamić, S. Jovičić, Dj. Baljozović, M. Ostojić, M. Tomašević, D. Radenović, P. Šuković, L. Škarić, Techniques altering states of consciousness: phenomenology, psycho-physiological correlates, and quantum-holographic psychosomatic-cognitive implications, in: S. Jovičić, M. Sovilj, eds., *Speech and Language: Interdisciplinary Research III*, IEPSP, Belgrade, 2009; D. Raković, Z. Jovanović-Ignjatić, D. Radenović, M. Tomašević, E. Jovanov, V. Radivojević, Ž. Martinović, P. Šuković, M. Car, L. Škarić, An overview of microwave resonance therapy and EEG correlates of microwave resonance relaxation and other consciousness altering techniques, *Electro- and Magnetobiology* 19(2) (2000) 195-222, Invited lecture previously presented at *10th Int. Montreux Congress on Stress*, Switzerland, 1999; i tamošnje ref. [pričak naših istraživanja (psiho)fizioloških korelata transpersonalnih komunikacija & drugih kontrolisanih izmenjenih stanja svesti]

16. D. Raković, Kvantno-holografiske osnove psihosomatike i duhovnosti: prilog uporednom istraživanju nauke i religije, *Letnja škola Susret nauke i vere*, Pravni fakultet, Institut za noviju istoriju Srbije, Univerzitetski ombudsman Univerziteta u Beogradu, Beograd, 14-18. septembar 2015 & *Međuverski okrugli sto Religija, nauka, kultura: doprinos svetskih religija nauci i kulturi – verska baština kao predmet istraživanja na Univerzitetu u Beogradu*, Kancelarija ombudsmana Univerziteta u Beogradu, 10. jun 2013 (Predavanje po pozivu, preprint); V. Jerotić, M. Arsenijević, P. Grujić, D. Raković, eds., *Religija i epistemologija*, Dereta, Beograd, 2007; V. Jerotić, Dj. Koruga, D. Raković, eds., *Nauka – Religija – Društvo*, Bogoslovski fakultet SPC & Ministarstvo vera Vlade Republike Srbije, Beograd, 2002; D. Raković, Đ. Koruga, eds., *ECPD Okrugli sto Svest - religija - društvo: na pragu novog humanizma*, ECPD, Beograd, 1997; i tamošnje ref. [autorski pričak kvantno-holografiskih osnova psihosomatike & duhovnosti, kao prilog uporednom istraživanju nauke & religije; v. i sajt FDR za promovisanje holističkog istraživanja & ekologije svesti (<http://dejanrakovicfund.org>), sa raspoloživim relevantnim autorovim knjigama, zbornicima, radovima, saopštenjima, i linkovima na druge preporučene sajtove].

17. <https://www.imconsortium.org>

18. <http://www.atpweb.org>

19. [http://www.dejanrakovicfund.org/prezentacije/2017 KV-BIOF ORG.pdf](http://www.dejanrakovicfund.org/prezentacije/2017_KV-BIOF_ORG.pdf)

20. [http://www.dejanrakovicfund.org/prezentacije/2017 PSIHOSOM EPISTEMOL DUHOVNOST.pdf](http://www.dejanrakovicfund.org/prezentacije/2017_PSIHOSOM_EPISTEMOL_DUHOVNOST.pdf)

21. [http://www.dejanrakovicfund.org/prezentacije/2017 BIOF OSN AKUP SVESTI & VIT.pdf](http://www.dejanrakovicfund.org/prezentacije/2017_BIOF_OSN_AKUP_SVESTI_&_VIT.pdf)

22. [http://www.dejanrakovicfund.org/prezentacije/2017 DFHS SEM.pdf](http://www.dejanrakovicfund.org/prezentacije/2017_DFHS_SEM.pdf)

23. [http://www.dejanrakovicfund.org/prezentacije/2018 SVEST & SLOBODNA VOLJA.pdf](http://www.dejanrakovicfund.org/prezentacije/2018_SVEST_&_SLOBODNA_VOLJA.pdf)