

O PRIRODI TESLINE KREATIVNOSTI: KVANTNO-INFORMACIONI OKVIR

Dejan Raković

Elektrotehnički fakultet, Beograd

rakovicd@etf.bg.ac.rs

www.dejanrakovicfund.org

www.dejanrakovicfund.org/videogalerija.html

www.tesla2017.com

*Kada počnemo proučavati nefizikalne pojave,
napredovaćemo za deset godina više nego za sve vekove dosad.*
Nikola Tesla

Трибина ПТТ музеја
КУЛТУРА ПУТЕМ ПОШТЕ

Програм трибине за април 2016. године

Живот и дело Николе Тесле

Видео презентација и предавање на тему:

О ПРИРОДИ ТЕСЛИНЕ КРЕАТИВНОСТИ

Предавач

проф. др Дејан Раковић

Електротехнички факултет Београд

Предавање и презентација ће бити одржани
у уторак, 19. априла 2016. године у 18.30 часова у ПТТ музеју,
Мајке Јевросиме 13, Београд

УЛАЗ СЛОБОДАН

Tribina o Nikoli Tesli, Privredna komora Beograda, 26.04.2011; 08.07.2016;
Healout favela, Umetnička kolonija Dev9t, Beograd, 16.06.2016;
Edukativno-holistički centar GaDaMi, Požarevac, 24.12.2016;
Dom kulture, Jabuka, 09.07.2017.

TESLIN LEGAT ZA NOVI MILENIJUM: PUT DO KVANTNO-HOLOGRAFSKOG KREATIVNOG PRAIZVORA

Dejan Raković

Elektrotehnički fakultet, Beograd

rakovicd@etf.bg.ac.rs

www.dejanrakovicfund.org

www.dejanrakovicfund.org/videogalerija.html

*Kada počnemo proučavati nefizikalne pojave,
napredovaćemo za deset godina više nego za sve vekove dosad.*

Nikola Tesla

Megatrend univerzitet, 08.04.2009;

Međunarodni centar za istraživanje nasledja Nikole Tesle, Beograd, 17.11.2016.

TESLA I PRIRODA STVARALAŠTVA

Dejan Raković

Elektrotehnički fakultet, Beograd

rakovicd@etf.bg.ac.rs

www.dejanrakovicfund.org

www.dejanrakovicfund.org/videogalerija.html

*Kada počnemo proučavati nefizikalne pojave,
napredovaćemo za deset godina više nego za sve vekove dosad.*
Nikola Tesla

Tribina Letnje umetničke škole: Implicitni red, Univerzitet umetnosti, Beograd, 07.07.2017.
Humana ekologija 2017, Centar za humanu ekologiju Stara planina, Slavinja, 18-20.08.2017.

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

Dejan Raković

Elektrotehnički fakultet, Beograd

rakovicd@etf.bg.ac.rs

www.dejanrakovicfund.org

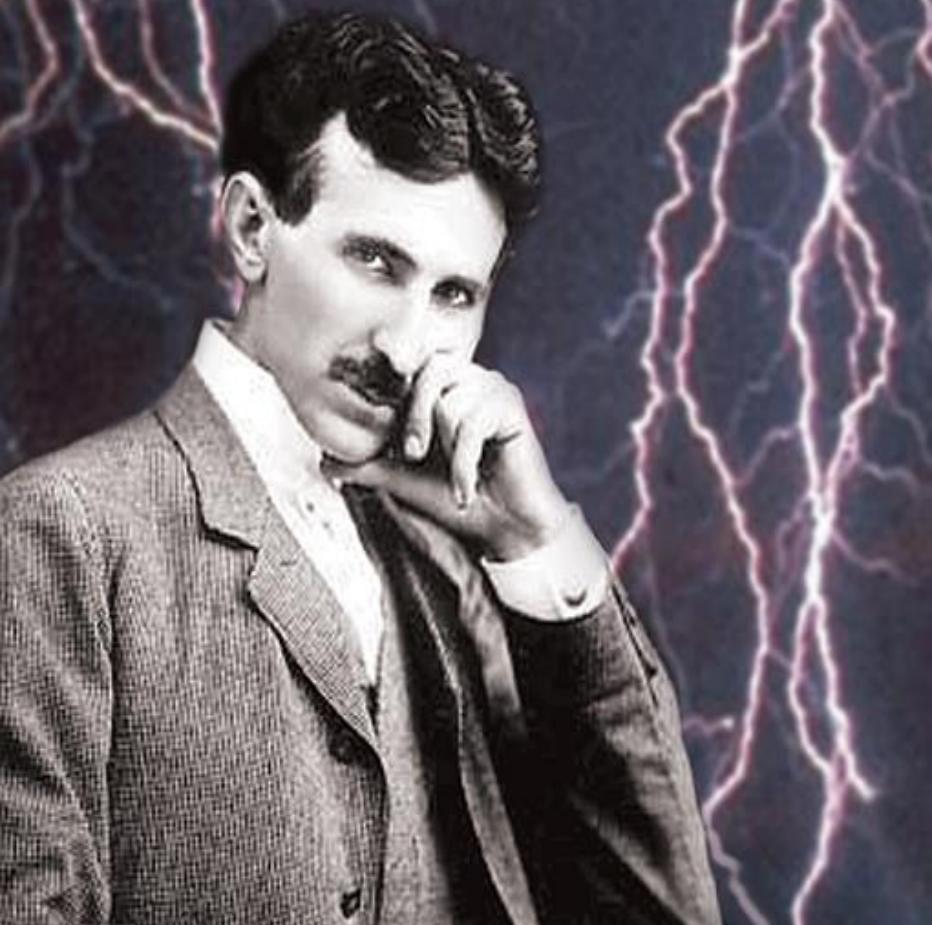
www.dejanrakovicfund.org/videogalerija.html

*Kada počnemo proučavati nefizikalne pojave,
napredovaćemo za deset godina više nego za sve vekove dosad.*

Nikola Tesla

My Inventions

by:
Nikola Tesla



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



Rezime. Tesline vizije & pronalasci realizovani u kontrolisanim izmenjenim stanjima svesti, predloženi su kao manifestacije njegovih meditativnih uvida kroz makro-kvantne korelacije individualne & kolektivne svesti, sa značajnim kvantno-holografskim kreativno-obrazovnim & psihosomatsko-duhovnim implikacijama. S jedne strane, oni mogu dati smernice za dublje razumevanje kvantno-holograforskog 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-holograforskog 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.

Ključne reči: Nikola Tesla, Hopfieldovske kvantne neuronske mreže, kvantno-holografski okvir, normalna & prelazna & izmenjena stanja svesti, individualna & kolektivna svest, makro-kvantne korelacije, transpersonalna psihologija & integrativna medicina, kreativnost & obrazovanje, psihosomatika & duhovnost, slobodna volja.

Uvod

Fenomen dubokih kreativnih uvida je poznat mnogim stvaraocima u oblasti nauke i umetnosti. Najčešće, posle izvesnog napora da se razreši neki problem, rešenje se iznenada pojavljuje. Međutim, sam čin kreacije odigrava se na podsvesnom nivou, i do sada je izmicao racionalnoj naučnoj analizi.

Tesline introspektivne analize svojih kreativnih faza zato su dragocena '**studija slučaja**' [1,2] za razumevanje same **biofizičke prirode kreativnosti** eleborirane u ovom predavanju. Tesla je bio absolutno ubedjen u *sličnost naučnih i umetničkih ideja*: '**One dolaze iz istog izvora**.' To gledište je slično Platonovom, ali Tesla do njega nije došao kroz filozofske spekulacije, već je iskusio svet ideja još od detinjstva: '**Kada bi se pomenula neka reč, lik objekta koji je ona predstavljala bi se pojavio tako živo u mojoj svesti da sam često bio sasvim nesposoban da razlikujem da li je to što vidim opipljivo ili nije ... Nekada bi on ostajao fiksiran u prostoru iako sam gurao ruku kroz njega ...** [**'Kvantni hologram'** [3-5], u Teslinom kvantno-koherentnom izmenjenom stanju svesti meditativnih ejdetskih slika!?]

*'Onda, instinkтивно, почео сам да **izvodim ekskurzije** izvan granica malog sveta koji sam poznavao i ugledao nove scene. One su **prvo bile veoma rasplinute i nejasne**, i brzo bi nestajale kada bih pokušao da se koncentrišem na njih, ali malo po malo, uspeo sam da ih **fiksiram**; one su dobile u jačini i jasnoći i konačno stekle **konkretnost realnih stvari**. Uskoro sam otkrio da mi je najpriјатnije bilo ako bih prosto odlazio u svojoj viziji sve dalje i dalje, dobijajući nove impresije sve vreme, i tako sam почео da putujem – naravno u svojoj svesti. Svake noći (a ponekad i tokom dana) kada bih bio sam, počinjao sam **svoja putovanja** [**'Astralna putovanja'** [6], u Teslinim prelaznim kvantno-koherentnim stanjima svesti!?]*

Tokom boravka u Budimpešti (1881/1882), u potrazi za posлом posle napuštanja studija, Tesla je bio opsednut potrebom da odvoji ... 'komutator od mašine' ... Postigao je ... 'odlučan napredak' ... u Pragu (1880/1881), ali je znao da mora do postigne više, da prokrči novi put: 'Počeo sam prvo zamišljanjem u glavi kako pokrećem pravu autentičnu mašinu i pratim joj promjenljivi tok ... Zatim bih zamišljao sisteme koji se sastoje od motora i generatora i kako ih pokrećem na razne načine. Slike koje sam gledao bile su savršeno stvarne i opipljive'.

Njegovo neprestano razmišljanje prouzrokovalo je potpuni nervni slom

... Njegovo fizičko stanje je potpuno propalo. Nervni slom je **ubrzao i izoštrio njegova opažanja stotinama puta** tako da 'sam mogao da čujem otkucaj džepnog sata kroz tri sobe između mene i sata. Muva koja bi sletjela na sto proizvodila je tup udarac u mome uhu. Zvižduk lokomotive ... potresao bi stolicu na kojoj sam sjedio ... u mraku sam mogao razaznati predmet na udaljenosti od tri-četiri metra po naročitim jezivim osjećajima na čelu ... U nekim slučajevima video sam vazduh oko sebe prepun živih plamičaka.' ... Boravio bi u kući, u pidžami i pod pokrivačem, neprekidno drhteći od tutnjave kolskih točkova i konjskih kopita, verglaša, zvona i glasova nerazgovetnih i stranih. I sam vazduh ga je povređivao ... Njegov puls je fluktuirao od vrlo niskog do 260 otkucaja u minuti ... [Svojim neprekidnim meditativnim naporima Tesla je verovatno **probudio svoju 'kundalini' vitalnu energiju** u bazi kičme [4], koja je odjednom otvorila njegova '**vrata percepcije**', što obično prouzrokuje stalnu psihozu kod prethodno mentalno neočišćenih osoba, ali Tesla je uspeo da se oporavi zbog svoje 'čiste duše', i potom je počela serija njegovih neverovatnih '**meditativnih otkrića**' (u stanju svesti opisanom i u drevnoj Vedskoj literaturi Patandjalijevih Joga Sutri kao **Ritam Bhara Pragya** ('stanje uma koje doživljava stvari onakve kakve jesu')!?]]

Antal Sigeti, kolega sa posla, jednoga dana mu je došao u stan i rekao da, kad već ne zna od čega boluje, bar zna to da šetnja na čistom vazduhu i svjetlosti nikome ne škodi i pokazao mu je gradski park, Varošliget, i pozvao ga da pođu u **šetnju** ... ‘Ovo smo praktikovali svakoga dana i ja sam brzo dobijao snagu. I moj um je izgleda postajao živahniji, pa kad se moje misli vrate ka predmetu koji me je obuzimao, bio sam iznenaden u svoje uvjerenje u uspjeh.

Jednom prilikom, koja će mi uvijek ostati u uspomeni ... za vreme jedne šetnje u parku, krajem februara, Tesla je posmatrao zalazak sunca i počeo **recitovati** slavni odlomak iz **Geteovog Fausta** [...] Tesla je odjednom stao, zanemeo ukočen i zapanjen, jer je ugledao očima proroka Isaije ono što je toliko dugo tražio ... ’*Dok sam izgovarao ove riječi, sinu mi ideja kao munja ... i u trenu se istina otkri. Grančicom sam u pijesku nacrtao dijagram moga motora ... tajne prirode koje sam ... otrgnuo od nje uprkos svih smetnji i po cenu samog života ... Gledaj kako glatko ide. Nema komutatora, nema četkica, nema iskri. Dok tok jednog kalema slabí, u susjednom kalemu raste, kalem za kalemom, stvarajući nova magnetna rotirajuća polja i neprestano vrteći osovinu.*’ ...

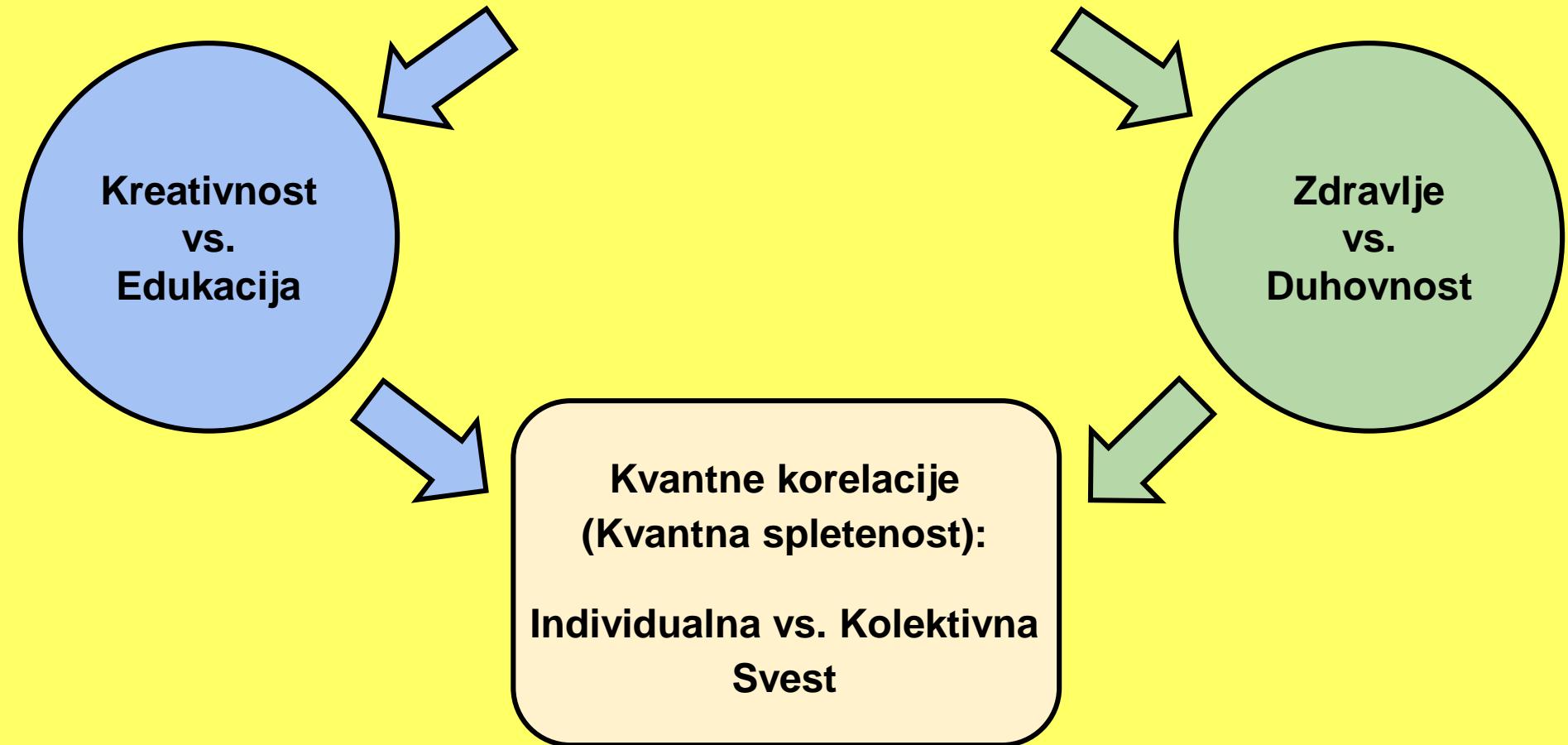
'Za manje od dva meseca razvio sam sve tipove motora i modifikacije sistema, sada poznate pod mojim imenom ... bilo je to mentalno stanje sreće tako potpuno za kakvo sam ikad znao u životu. Ideje su dolazile u neprekidnom toku i jedina teškoća koju sam imao bilo je da ih čvrsto zgrabim.'

On je ipak bio u pravu u Gracu (1875/1877). Varnice, točak i sada elektromagnetno polje. Njegova strela je pogodila cilj. *Možda je poremećaj njegovih čula ipak bio neophodan*. Njegov život je sačuvan za neku određenu svrhu ... *Sve je bilo novo, a ipak, osećao je kao da sve to oduvek znao* ...

Navedeni Teslini iskazi nedvosmisleno govore o tome da su *Tesline vizije & okrića* realizovani u *kontrolisanim izmenjenim & prelaznim stanjima svesti*, koja su manifestacije *makroskopske kvantne prirode & ne-lokalnosti svesti*, sa značajnim kvantno-holografskim kognitivno-kreativnim & psihosomatsko-transpersonalnim implikacijama, o čemu će biti reči u nastavku (v. i Dodatak!).

Teslom inspirisane holističke ideje

www.tesla2017.com



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

Kontrola kreativnih procesa u meditaciji i spavanju

Posebno je zanimljivo, u kontekstu *dobro dokumentovanih direktnih kreativnih uvida i neverovatnog niza pronalazaka Tesle* (neposredno vizualizovanih u svesti sa detaljima funkcijanja naprava, bez ikakve primene Maksvelove elektromagnetike [1,2]), razmotriti mogućnost kontrole kreativnih procesa u kontekstu našeg teorijskog okvira.

Naime, naš teorijski okvir predviđa neobična *transpersonalna svojstva* psihe u kvantno-holografskim kvantno-koherentnim *izmenjenim i prelaznim stanjima svesti* (sa potonjom *klasično-redukovanim ekstrasenzornom percepцијом mentalno adresiranog van-telesnog komplementarnog okruženja*, koje može biti i Jungov ‘*архетип проблема-са-рењем на ниву квантно-холографске колективне свести*’, što svakako budi asocijacije i na Teslina ‘mentalna otkrića’ i Platonov ‘svet ideja’!) (v. i Dodatak!).

Da bi se potom, po povratku dislocirane svesti u telo, tako *transpersonalno dobijena информација освестила до нивоа нормалног стања свести*, potrebno je da *dobije приоритет савладавањем два филтера* (*акупунктурно / нервни праговни filter*, koji zahteva ‘emocionalnu obojenost’ rešavanog problema i *ERTAS приоритетни filter*, koji zahteva ‘emocionalno-misaoni prioritet’ rešavanog problema).

U budnom stanju pomenuti uslovi se u mogu realizovati u kvantno-koherentnom stanju **meditacije** (ulaskom u ovo *prolongirano izmenjeno stanje svesti, sa mentalnim adresiranjem rešavanog problema*, što je **Tesla** činio upornim mentalnim fokusiranjem na rešavani problem kako je opisano u uvodnom delu!).

U spavanju pomenuti uslovi se mogu realizovati pri kvantno-koherentnim prelaznim stanjima **uspavljanja** i kvantno-koherentnim stacionarnim stanjima **REM-sanjanja** (sa prethodnom *intenzivnom koncentracijom* na rešavani problem pre spavanja, uz **potonje pojačanje** dobijenog klasično-redukovanih odgovora najčešće u formi simboličkog sna, kojeg treba **pravilno interpretirati** u kontekstu unutrašnje lične simbolike pojedinca) – **lako primenljivoj** i od meditativno-ne-treniranih osoba!

Svakako, za rešavanje konceptualno složenih **naučnih problema** potrebno je i da je pojedinac **ekspert** u datoј oblasti, kako bi se potom **naučno racionalizovao** odgovor koji predstavlja *naučni pomak*.

Slično važi i za ***umetnička kreativna iskustva*** i njihove potonje ***ekspresije*** odgovarajućim umetničkim sredstvima [Mocart kao izuzetan primer!], pri čemu sama ***umetnička dela*** potom predstavljaju i svojevrsne ***mentalne adrese 'arhetipova'*** sa kojima je *umetnik bio u transpersonalnoj komunikaciji tokom akta kreacije.*

Zato i ***duboki umetnički doživljaji publike*** mogu imati jaku ***spiritualnu notu***, kroz spontano ***mentalno adresiranje na remek delo*** i emocionalno-indukovano ***pobuđivanje u prelazno stanje svesti.***

Slično važi i za ***duboke spiritualne doživljaje vernika*** kroz ***mentalno adresiranje na ikone*** i emocionalno-indukovano ***pobuđivanje u prelazno stanje svesti.***

Kvantno-holografske osnove svesti: psihosomatsko-transpersonalne & kognitivno-kreativne implikacije

Savremena fundamentalna istraživanja **svesti** (in-deterministička svojstva **slobodne volje** [3-5,7-9] i druge holističke manifestacije **prelaznih i izmenjenih stanja svesti** [4,7,10,11]) nužno ukazuju na **kvantne osnove svesti**, sa značajnim psihosomatsko-kognitivnim implikacijama.

Naime, kako je demonstrirano **kvantno-koherentnim karakteristikama MRT-terapije** [12-14] **akupunkturni sistem** je jedini telesni **makroskopski kvantni sistem poveziv sa svešću** [15] (dok mozak ipak to nije [16]).

Takođe, nedavna teorijska istraživanja pokazuju da **svaki kvantni sistem** ima matematičku strukturu **kvantno-holografske Hopfieldove asocijativne neuronske mreže** [3].

Onda **memorijski atraktori akupunkturnog sistema / individualne svesti** mogu se tretirati kao psihosomatski *individualni poremećaji* koji predstavljaju (kvantne) holističke zapise – što može predstavljati **biofizičku osnovu (kvantno) holističke lokalne psihosomatike** [4,5,7] (v. i Dodatak)!

U isto vreme, pomenuta analogija matematičkih formalizama Hopfieldovih asocijativnih neuronskih mreža & Fejnmanove propagatorske verzije Šredingerove jednačine implicira da je **kolektivna svest** moguće **ontološko svojstvo samog fizičkog polja** sa različitim mikro-kvantnim i makro-kvantnim (i ne-biološkim i biološkim, i realnim i virtuelnim) eksitacijama, što je **rasprostranjena teza Istočnjačkih ezoteričko / religijskih tradicija.**

Onda se **memorijski atraktori kolektivne svesti** mogu tretirati kao psihosomatski kolektivni poremećaji koji **predstavljaju generalizovane (kvantne) holističke zapise polja** (uključujući interpersonalna molitvom konačno-reprogramabilna opterećenja!) – što može predstavljati **biofizičku osnovu (kvantno) holističke globalne psihosomatike** [4,5,7] (v. i Dodatak)!

Tada **mistična kvantno-holografska stanja individualne svesti nose informaciju o celini** (što podseća na Hinduističku vezu *Braman / Atman* [17]), što se može **registrovati samo u izmenjenim stanjima svesti** (spavanja, kreativnog sanjarenja, meditacije, molitve ...), **kada svest mistika nije više pod pritiskom telesnog okruženja**, pa **može dobiti informaciju o kosmičkom kvantnom hologramu kao celini** [4].

Povratkom u telesno normalno stanje svesti, od kvantno-holografske sumarne informacije **samo jedan član se selektuje** dok ostali iščezavaju, kao **karakteristika prelaska iz kvantnog u klasično stanje svesti** (povezano sa tzv. **kvantnim kolapsom** [4]).

Ovo objašnjava **principijelno ne-adekvatnu informacionu racionalizaciju** svakog direktnog kvantno-holografskog **spiritualno-religijskog mističnog iskustva** (pa se zato mistici svih tradicija slažu da im je sve jasno u tim stanjima svesti, ali da imaju problem da objasne to iskustvo i sebi i drugima!) – sa **značajnim epistemološkim implikacijama**.

Naša istraživanja predviđaju **dva kognitivna modusa spoznaje** [4,5]: **slabospregnuti kvantno-koherentni direktni** (u van-telesnim religijsko / kreativnim izmenjenim i prelaznim stanjima svesti, poput molitve, meditacije, kreativnog sanjarenja, lucidnih snova ...) i **jako-spregnuti klasično-redukovani indirektni** (u telesnim čulno / racionalno posredovanim normalnim stanjima svesti, poput senzorne percepcije, logičkog i naučnog razmišljanja) – sa uslovima međusobne transformacije.

Treba istaći da **direktna kvantno-holografska sprega individualne i kosmičke kolektivne svesti zahteva slabu van-telesnu spregu svestokruženje**, tj. **zahteva prethodno reprogramiranje svih psihosomatskih opterećenja**.

To implicira **čišćenje posesivnih ili hedonističkih** emocionalno-mentalnih grehovnih / karmičkih veza sa svetom – koje kao **opterećujuće ‘mentalne adrese’** bi dovele do **kvantnih projekcija** mentalno-kanalisanog tuneliranja svesti **na van-telesno okruženje**, i tako do **klasično-redukovanih van-telesnih ekstra-senzornog opserviranja mentalno-adresiranog okruženja** [6].

Otuda postaju razumljivi **napor i 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** (bez greha / karme, ne-vezane duše).

Tako izgleda da **nauka zatvara krug, re-otkrivajući dva kognitivna modusa spoznaje** i istovremeno postavljajući i **sopstvena epistemološka ograničenja** – kako je to sačuvano milenijumima u šamanističkim tribalnim tradicijama [18], ili kako je pre više od dva milenijuma jezgrovito opisao Patanđali u *Joga sutrama* [19,20], ističući da je mistično iskustvo (samadhi) ‘ispunjeno istinom’ i da je ono ‘iznad zaključivanja i svetih spisa’, da bi početkom prošlog veka Berđajev u *Filosofiji slobode* [21] tu razliku vere i znanja formulisao kao razliku dva načina saznanja, molitvom-posredovanog ‘projavljivanja stvari nevidljivih’ i racionalno-posredovanog ‘projavljivanja stvari vidljivih’!?

Dakle, naša istraživanja ukazuju na ***realnu prirodu religijskih & drugih transpersonalnih iskustava*** tradicija Istoka i Zapada [17,22], implicirajući da kvantno-holografski hijerarhijski delovi nose informaciju o celini (što asocira na hinduistički odnos *Braman / Atman* [17]), omogućujući ***suptilnu kvantno-holografsku spregu hijerarhijskih nivoa u Prirodi*** [2,23]. Na to ukazuju i akupunktturni sistem & njegove projekcione zone (ECIWO holografski koncept [24]) i otkriće kvantno-holografskog uticaja na ekspresiju genoma (govornom-modulacijom obasjavajućeg-laserskog-signala [25]), kao i transpersonalno poreklo čudesnih kreativnosti (Tesla i Mocart kao studije slučaja [2,26]) i predestinirani životni putevi & iskušenja (sugerisani savremenim iskustvima iz hipnoregresija [27] i iskustvima tribalnih tradicija [18] i tradicija Istoka [17] i Zapada [22], uz isticanje da ih je ipak moguće reprogramirati / optimizirati spiritualnim očišćenjem) (v. i Dodatak!).

Ovi tradicionalni holistički koncepti mogu biti podržani i fundamentalnim ***holografiskim principom*** [28] prema 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 telesnom 2D površinskom sloju – na liniji sa našim makroskopskim ***kvantno-informacionim hopfieldovskim holografskim psihosomatskim okvirom*** i prepostavljenom ***bliskom vezom aku-sistema & svesti*** (što podržavaju i meridijanske (psiho / energetske) terapije) [15].

Tako bi **transpersonalno-prošireni ezoterijski koncepti** spiritualnih tradicija Istoka & Zapada mogli biti biofizički inkorporirani unutar našeg plauzibilno-generalisanog **kvantno-holografskog / kvantno-gravitacionog okvira** [4,5,7] (v. i Dodatak!):

- (i) **astralno telo** (*manomaya, linga-sarira, manovijnana, ka, psyche, nephesh, nafs, subtle body, psihičko telo, duša...*) [17,20,22,29] 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...*) [17,20,22,29] 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...*) [17,20,22,29] 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, Univerzalna Inteligencija, bioenergija / biopolje...*) [17,20,22,30,31] 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).

Prema našim prethodnim predviđanjima [4,5,7], ***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** sveću-kanalisanu kvantno-gravitaciono tuneliranje individualne svesti (v. i Dodatak!) – 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 & sveću-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 [32] 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]).

Zaključak

U kontekstu razmotrenih *Teslinih fascinantnih kreativnih iskustava u njegovim izmenjenim stanjima svesti* (kategorisanih u njegovo vreme kao 'nefizikalne pojave') – *Teslina ubedjenost da 'Kada počnemo proučavati nefizikalne pojave, napredovaćemo za deset godina više nego za sve vekove dosad'* postaje jasnija.

Tako, *Tesline introspektivne analize mogu predstavljati putokaz za dublje razumevanje kvantno-holograforskog okvira za transpersonalnu psihologiju & kontrolu kreativnih procesa* – bazirano na suptilnoj međuigri izmenjenih & prelaznih & normalnih stanja svesti, u meditaciji & spavanju, v. i Sl.1(a).

Takođe, *Tesline introspektivne analize mogu predstavljati putokaz za dublje razumevanje kvantno-holograforskog okvira za integrativnu medicinu & transpersonalno nametanje isceljujućih graničnih uslova* – bazirano na aku-sistemu / (individualnoj & kolektivnoj) svesti, v. i Sl.1(b).

U širem kontekstu, *Teslino kompletno istraživanje može predstavljati inspiraciju za redefinisanje globalnih edukativnih / informacionih / političkih ciljeva* – sa preorientacijom prema holističkim blagim akcijama za globalna rešenja 'svetskog društva rizika'.

Teslom inspirisane holističke ideje

www.tesla2017.com



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

Slika 1 (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); **(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_j & 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).

HVALA NA PAŽNJI!

DODATAK

KVANTNO-INFORMACIONI

HOLISTIČKI TRENDLOVI

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)**

IMPLIKACIJE I (D.R.) Pomenuta kvantno-holografska istraživanja ukazuju na **dva modusa spoznaje** (kako je sačuvano u mnogim tradicijama!), prema jačini sprege svest-telo-okruženje: **(i) slabo-spregnuti kvantno-koherentni duhovno / kreativni direktni** (u izmenjenim i prelaznim stanjima svesti); **(ii) jako-spregnuti klasično-redukovani perceptivno / racionalni indirektni** (u normalnim stanjima svesti) – sa značajnim epistemološko / duhovnim implikacijama. I mogu pomoći da shvatimo da su sve naše **parcijalne racionalizacije** (klasično-redukovana mapiranja!) ipak **samo aproksimacije fundamentalno-holističke stvarnosti** (kvantno-holografske teritorije!) – a da su sve *podele tragični nesporazum duhovno nezrele (istorijske) epohe civilizacije (jer, mapa nije teritorija!).*

Pomenuta razmatranja uključuju i **tri suštinska komparativna holistička aspekte:** **(i) utilitarnost** (transpersonalnih duhovnih praksi u isceljenju ili spasenju duše); **(ii) epistemologiju** (mističnog i racionalnog modusa spoznaje); **(iii) fenomenologiju** (transpersonalnih duhovnih iskustava).

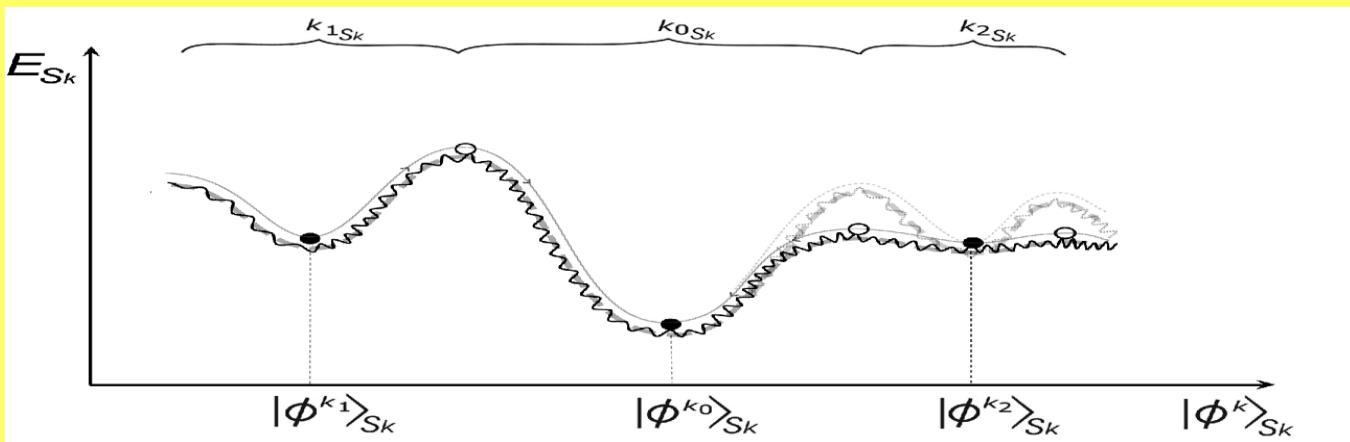
To je na liniji **probudjenog naučnog interesovanja za fenomen svesti** poslednjih decenija, uz nagoveštaj pojave velike sinteze dva modusa spoznaje u okvirima **proširene kvantno-holografske paradigmе** – gde **uloga svakog pojedinca postaje nezamenljiva** zbog uticaja i brige za **kolektivno mentalno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

IMPLIKACIJE II (D.R.) 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* (v. Sl. D1). Tako se može reći da postoje **tri linije fronta psihosomatske (kvantno-holografske) integrativne medicine**: **(i) 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); **(ii) (kvantno) holistička medicina & ne-cirkularne (psiho / energetske) terapije** (koje privremeno uklanjaju memoriske atraktore *na nivou akupunktturnog sistema / individualne svesti* i sprečavaju ili ublažavaju njihovu somatizaciju, kao posledicu nemara na prvoj liniji fronta); **(iii) 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.

IMPLIKACIJE III (D.R.) Teba istaći i *tri aspekta akupunkturnog sistema, svesti & vitalne energije*: **(i) kvazi-klasični jonski aspekt akupunkturnog sistema** (kako impliciraju istraživanja bespragovnih "gap junction" električnih sinapsi, koja pokazuju za 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, i znatno većom resorpcijom aerojona u tim tačkama, v. SI. D2-4); **(ii) kvantno-informacioni elektromagnetični aspekt akupunkturnog sistema** (kako impliciraju kvantno-koherentne karakteristike rusko-ukrajinske škole *mikrotalasne rezonantne terapije*, kao i otkriće da svaki kvantni sistem ima formalnu matematičku strukturu Hopfieldove kvantno-holografske asocijativne neuronske mreže; takođe, vezu akupunkturnog sistema sa svešću i psihosomatikom podržavaju i veoma efikasne meridijanske (psiho / energetske) terapije, sa sukcesivnim postavljanjem novih graničnih uslova u prostoru energija-stanje akupunkturnog sistema pri emocionalno-angažovanim vizualizacijama psihosomatskih problema); **(iii) transpersonalni egzotični aspekt energetsko-informacionih komunikacija** (poznat u svim tradicijama, a danas široko korišćen u transpersonalnim energetskim terapijama (poput čigonga, 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)).

Kao finalni rezime, sva ovde elaborirana multidisciplinarna razmatranja impliciraju da zajednička istraživanja na raskršću *psihosomatske integrativne medicine & kvantne informatike* mogu postati *plodonosna* u širenju granica postojeće naučne paradigmе.



Slika D1. Šematska prezentacija adaptacije memorijskih atraktora u prostoru energija-stanje ($E_{S_k}(\phi^k)$) **kvantno-holografske 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*) [4,5]:

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

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 $\hat{\rho}_{S_k}^k(t) = \sum_i |c_{k_i}(t)|^2 |\phi^{k_i}\rangle_{S_k S_k} \langle \phi^{k_i}|$ 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 dekoherenčijom** mogla biti veoma značajan element **povratno-spregnute bioinformaticke**, 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.

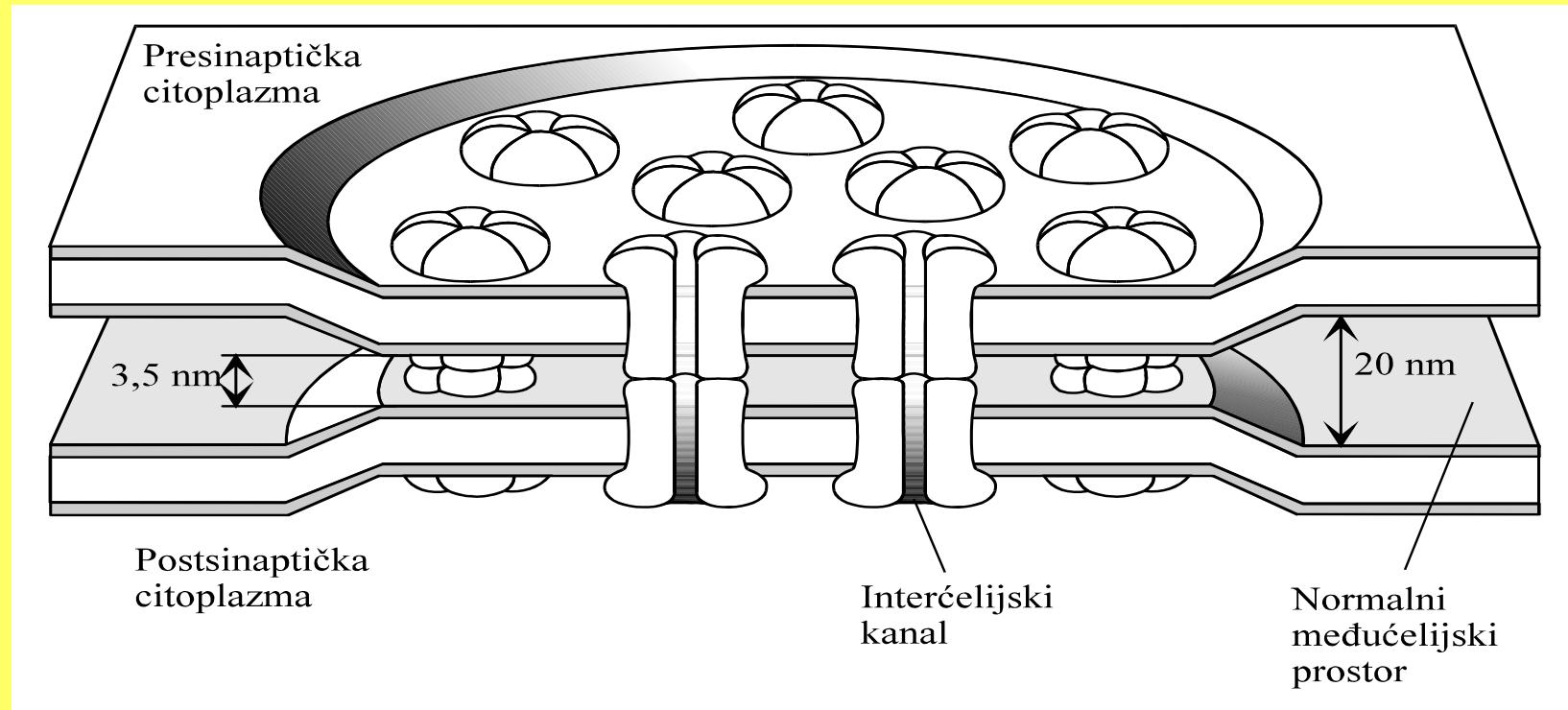
Plauzibilno je razmotriti **zdravo psihosomatsko stanje** kao najjednostavnije informaciono stanje najniže kvantne entropije (sa **jednim memorijskim atraktorom**) & **poremećeno psihosomatsko stanje** kao kompleksnije stanje više kvantne entropije (sa **dodatnim bočnim memorijskim atraktorima**), Sl. D1. Tako, predstavljajući **psihosomatsko stanje u generalno mešanom kvantnom stanju**, opisanom **matricom gustine**:

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

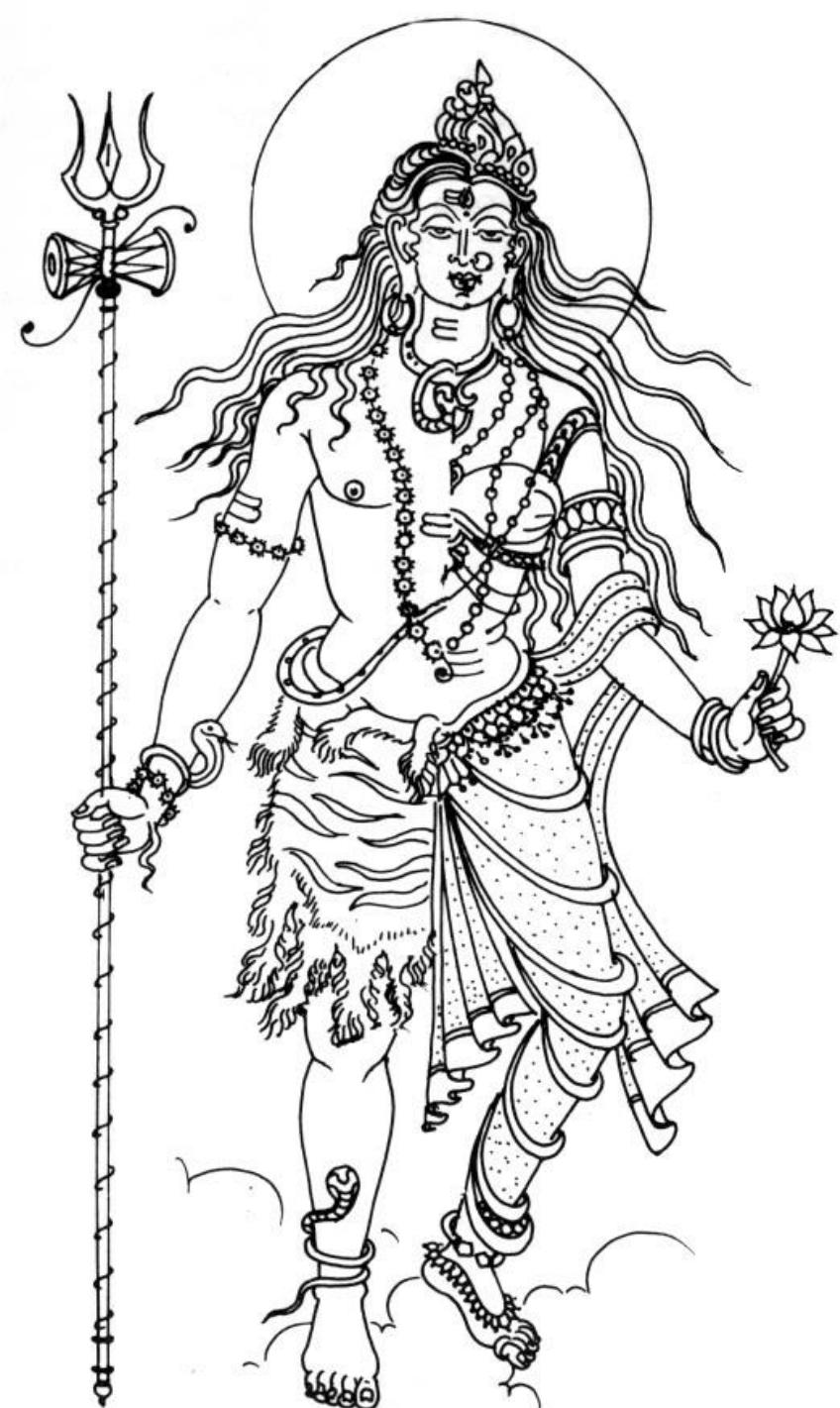
fon Nojmanova kvantno-mehanička entropija $S = -kTr(\hat{\rho}_{S_{kv}}^{(k)} \ln \hat{\rho}_{S_{kv}}^{(k)})$ redukuje se na **Šenonovu klasičnu entropiju**: $S = -k \sum_i p_{k_i} \ln p_{k_i}$ [4].

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).

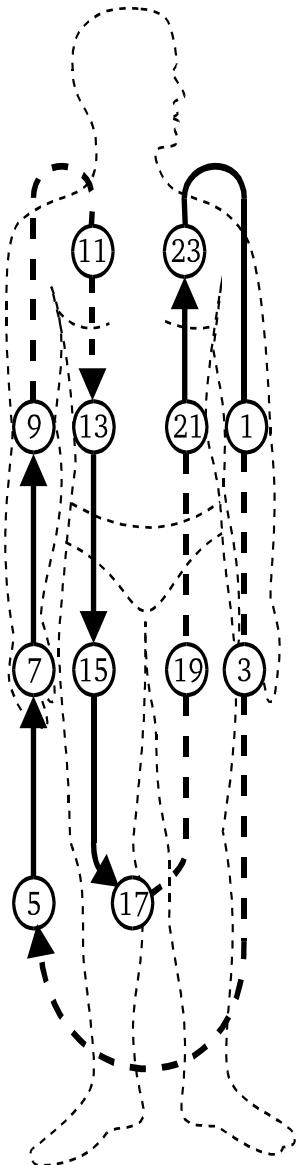
Dakle, unutar ovog kvantno-holograforskog okvira, **psihosomatsko zdravo stanje jeste stanje minimalne entropije**, dok **psihosomatsko poremećeno stanje jeste stanje povećane entropije**. Tako, primena psihosomatskih terapija smanjuje entropiju (degradaciju) tj. povećava informaciju (organizaciju) makroskopskog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



Slika D2. 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).

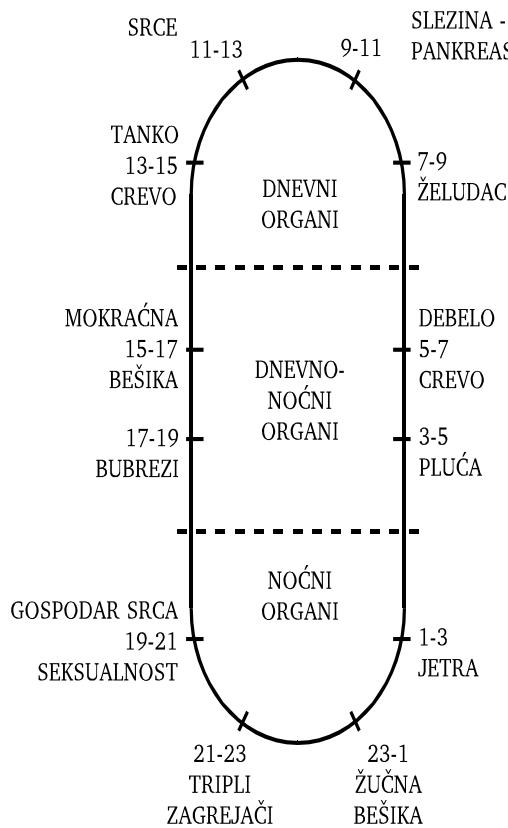


Slika D3. Drevni indijski koncept leve strane tela kao ženske (Šakti) i desne kao muške (Šiva), kroz prikaz hinduističke boginje Arda Narisvara.



— JANG
- - - JIN

(a)



(b)

Slika D4. Šema prikaza tradicionalne kineske predstave cirkulacije energije u telu čoveka: (a) tokom 24 časa i (b) časovi maksimalne aktivnosti organa.

U kvantno-informacionom kontekstu holističkih pristupa i tehnika baziranih na akupunkturi & svesti [4], njihov cilj bilo bi **biorezonantno pobudivanje** nekog psihosomatski poremećenog EM kvantnog stanja (**akupunkturnog palpatorno bolnog / psihički traumatskog**) tako omogućujući da se njegov početni memorijski atraktor pobuđuje (slično odgrevanju u veštačkim neuronskim mrežama [34]) i postaje sve pliči i širi na račun produbljivanja (energetski-dominirajućeg) atraktorskog zdravog stanja (**akupunkturnog palpatorno bezbolnog / psihički bestraumatskog**) – što se potom *kvantno-holografски* projektuje na niži kvantno-holografski ćelijski nivo, sa uticajem na promenu ekspresije genoma.

Međutim, kada je taj proces ometen **transpersonalno-splet enim blokadama** u prostoru energija-stanje EM kvantnog polja akupunkturnog sistema / svesti (a već brojni laboratorijski testovi ukazuju na spletenost svesti tj. ekstra-senzorna iskustva u kvantnoj realnosti [35]) – 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 energetski-informaciono rasplitanje svih mentalnih adresa** (sa konačnim ciljem postizanja permanentnog isceljenja t.j. spiritualne integracije ličnosti).

Otuda, svi 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 aku-sistema / (individualne & kolektivne) svesti**.

U navedenom kontekstu, uprkos (**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** – verovatno **posredstvom molitvom-eksitiranih novih makro-kvantnih energetsko-informacionih porcija vitalne energije / nestvorene svetlosti u molitvom-povezanim osobama** [36] (slično tome kako se *mentalno-eksitiraju i kanališu prana / či / ki* u lokalnim i transpersonalnim isceljivanjima u Ajurveda / Ćigong / Reiki praksama [31]), kao **rasplićuća energetsko-informaciona in-deterministička intervencija** u kvantno-holografskoj evoluciji kolektivne svesti (i dolazećih individualnih i kolektivnih događaja), tako (**ne-unitarno**) **postavljajući potrebne nove granične uslove**).

To ostavlja najviše prostora za **slobodnu volju** i uticaj na buduće preferencije – implicirajući **nezamenljivu ulogu svakog pojedinca** zbog njegovog *uticaja & brige za kolektivno mentalno okruženje*.

Dakle, naša multidisciplinarna razmatranja ukazuju da **zajednička istraživanja** na raskršću **psihosomatske integrativne medicine** (i dugo otvorenih problema akupunktturnog sistema & svesti, uključujući vitalnu energiju & transpersonalne fenomene, npr. v. Komentar 1)) i **kvantne informatike** (i otvorenih problema kvantne fizike & opšte relativnosti, npr. v. Komentar 2) mogu postati **plodonosna u širenju granica postojeće naučne paradigmе**.

[Komentar 1.] U okviru našeg *kvantno-holografskog / kvantno-gravitacionog teorijskog okvira svesti i psihosomatike, transpersonalni fenomeni* (sa osvežavanjem makrokvantne spleteneosti transpersonalnim interakcijama!) jesu **kvantno-gravitatione prirode** [4,5,7] (*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 i gravitacionih ubrzanja!), baziranim na lokalno generisanim prostorno-vremenskim wormhole-tunelima, **stabilizovanim tzv. egzotičnom materijom** (vakumske fluktuacije u snažno zakriviljenom prostor-vremenu wormhole-tunela [37]) sa antigravitacionim efektima – zaista uočenim i u *transpersonalnim psihokinetičkim manifestacijama vitalne energije* [17,38]!]]

[Komentar 2.] Taj 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 i gravitacionih ubrzanja) visoko-neinercijalnim-situacijama sličnim-kvantnom-merenju [4,5,7]!); na pitanje kako je moguće da takvi visoko-neinercijalni mikročestični procesi sa nužnim otvaranjem egzotično stabilizovanih 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 projekcionog postulata (čija je objektivna priroda na **dubljem kvantno-gravitationom nivou**)!]

Bazirano na principima **fotonskih kristala & fotonskog bandgap-vođenja** (gde konfinacija fotona u nisko-indeksnom 3D kanalnom defektu može biti postignuta na bazi fotonske bandgap-refleksije okolnog više-indeksnog kvazi-periodičnog medijuma [39]), čini se da eksperimenti **Sitka i sar.** [40] sugeriju zanimljivu nama predloženu mogućnost [32,36] da se **nisko-indeksni $n = 1$ aku-kanali** razmotre kao **3D fotonsko-kristalni kanalni talasovodi propagirajućih EM MT fotona** (utičući povratno na strukturu & jonsku provodljivost kanala), **konfinirani vankanalnim više-indeksnim (kvazi) periodičnim celularnim telesnim medijumom** (sa $n = 5 \div 6$ u ćelijskoj citoplazmi i $n \gg 1$ u ćelijskoj membrani metabolički zavisne ekstremne polarizacije zapreminske jonske gustine [41]) sa **ne-propagirajućim EM MT evanescentnim fotonima** (a sličan mehanizam verovatno se može proširiti i na vidljivi opseg EM spektra, za objašnjenje eksperimenata **Popa i sar.** [42] sa ultra-slabim biofotonskim svetlosnim kanalima).

Onda, kvantno-teorijski formalizam **Umezawe i sar.** [43] & **Del Giudicea i sar.** [44] ukazuje na dublje biofizičko poreklo **evanescentnih fotona u vodi**, sugerujući nam [32,36] da bi **povezani-sa-EM poljem makro-kvantni kondenzati** mogli biti osnova tradicionalno široko prisutnih (ali naučno slabo shvaćenih!) koncepata **ći / ki / prana...** energetsko-informacionog akupunktturnog sistema / svesti, **detektabilnih unutar nisko-indeksnih aku-kanala & ne-detektabilnih izvan njih** (sa mogućom generalizacijom sa evanescentnog EM polja na evanescentno jedinstveno polje, na liniji sa tradicionalnim shvatanjem pojma vitalne energije kao sve-prožimajuće kosmičke kvintesencije [30,31]).

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

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

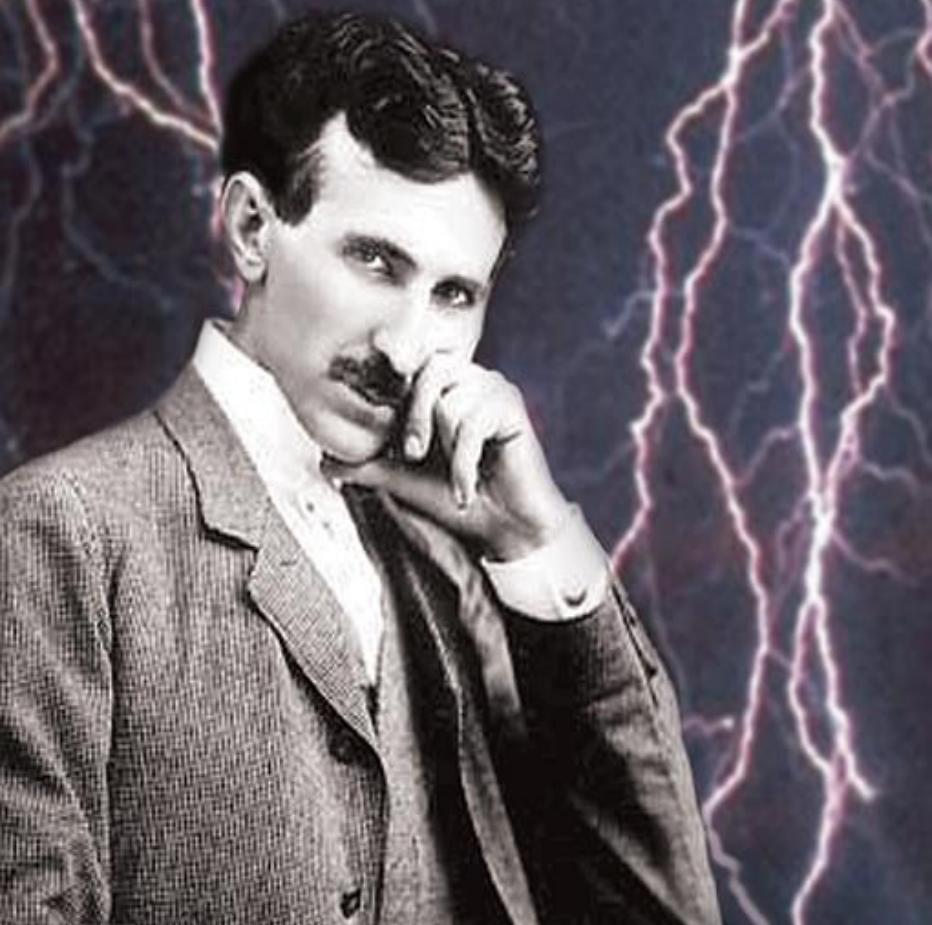
INTEGRATIVE BIOPHYSICS, QUANTUM MEDICINE AND QUANTUM-HOLOGRAPHIC INFORMATICS: PSYCHOSOMATIC-COGNITIVE IMPLICATIONS

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

**IASC & IEFPG
Belgrade 2009**

My Inventions

by:
Nikola Tesla



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

Quantum Computation and Quantum Information

MICHAEL A. NIELSEN
and ISAAC L. CHUANG



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



CENTER FOR
CONSCIOUSNESS
STUDIES

 THE UNIVERSITY OF ARIZONA

ECPD



CONSCIOUSNESS

Scientific Challenges of the 21st Century



CONSCIOUSNESS AND THE SOURCE OF REALITY

The PEAR Odyssey

Robert G. Jahn and
Brenda J. Dunne

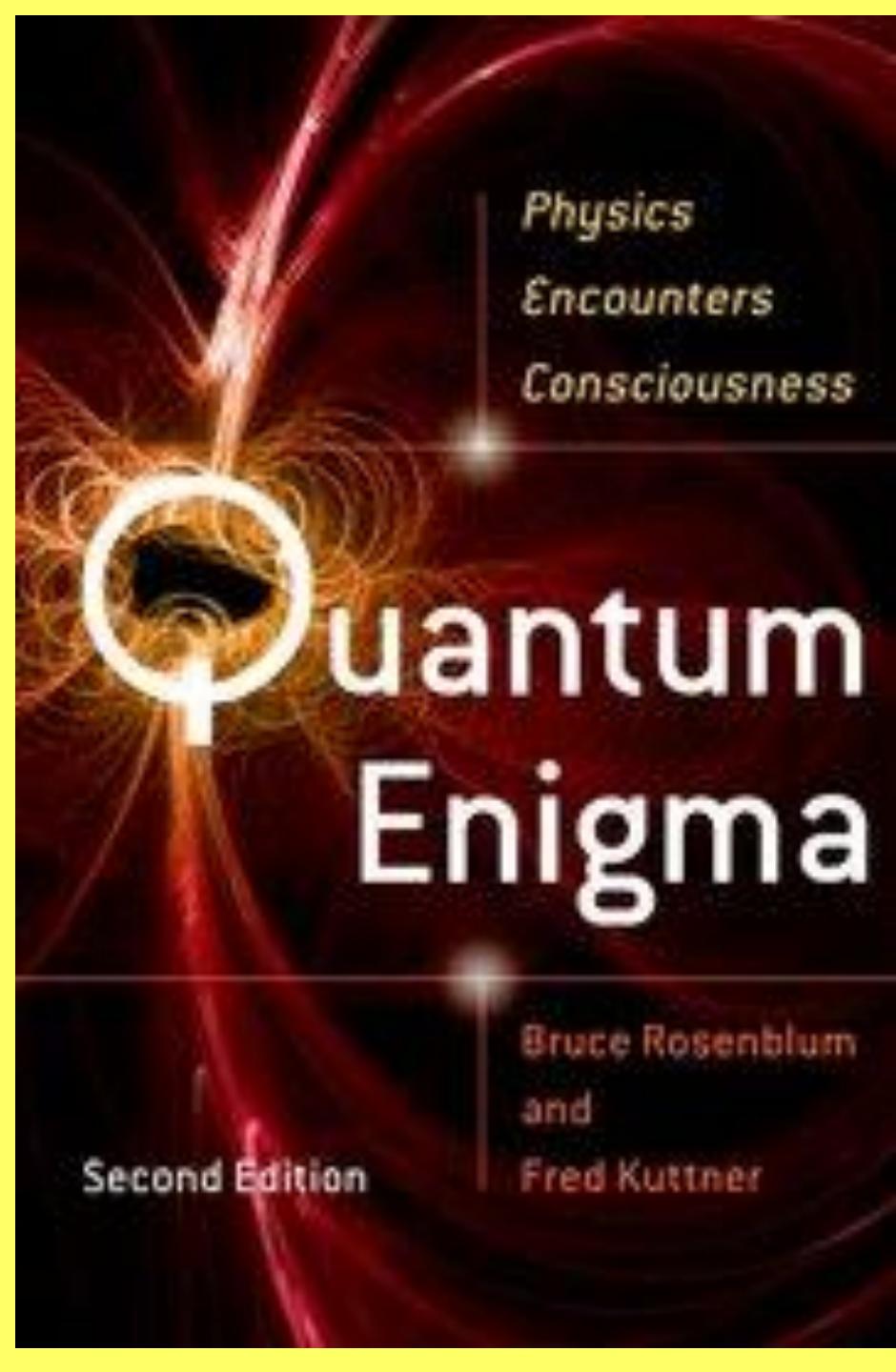
ENTANGLED MINDS

EXTRASENSORY EXPERIENCES
IN A QUANTUM REALITY

DEAN RADIN

Bestselling author of *The Conscious Universe*

"From the Director of consciousness research comes a work that could change forever
how we view the nature of human consciousness and our origins and destiny."
—Carlyle Thimby, M.A., author of *Awakening*



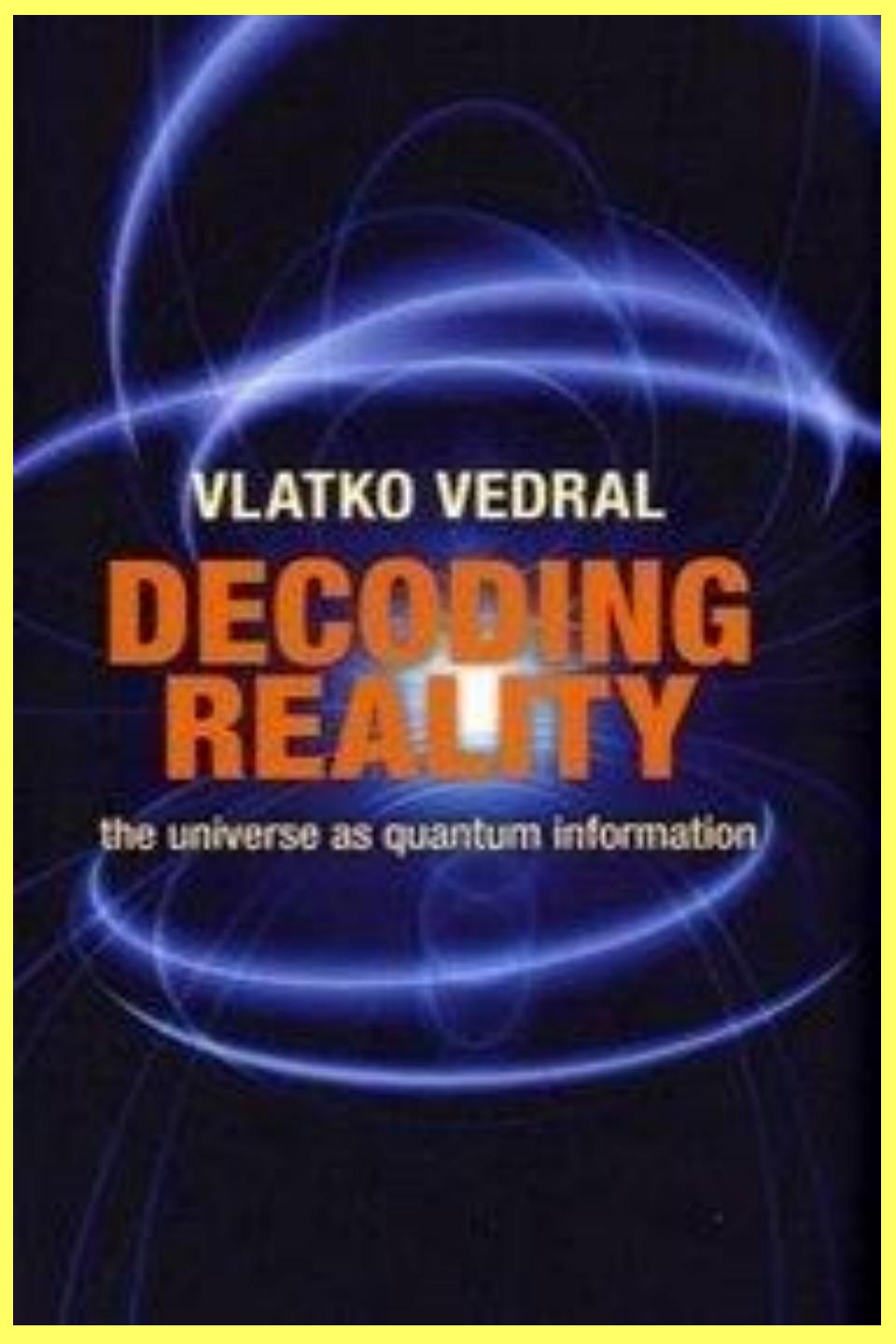
*Physics
Encounters
Consciousness*



Quantum Enigma

Second Edition

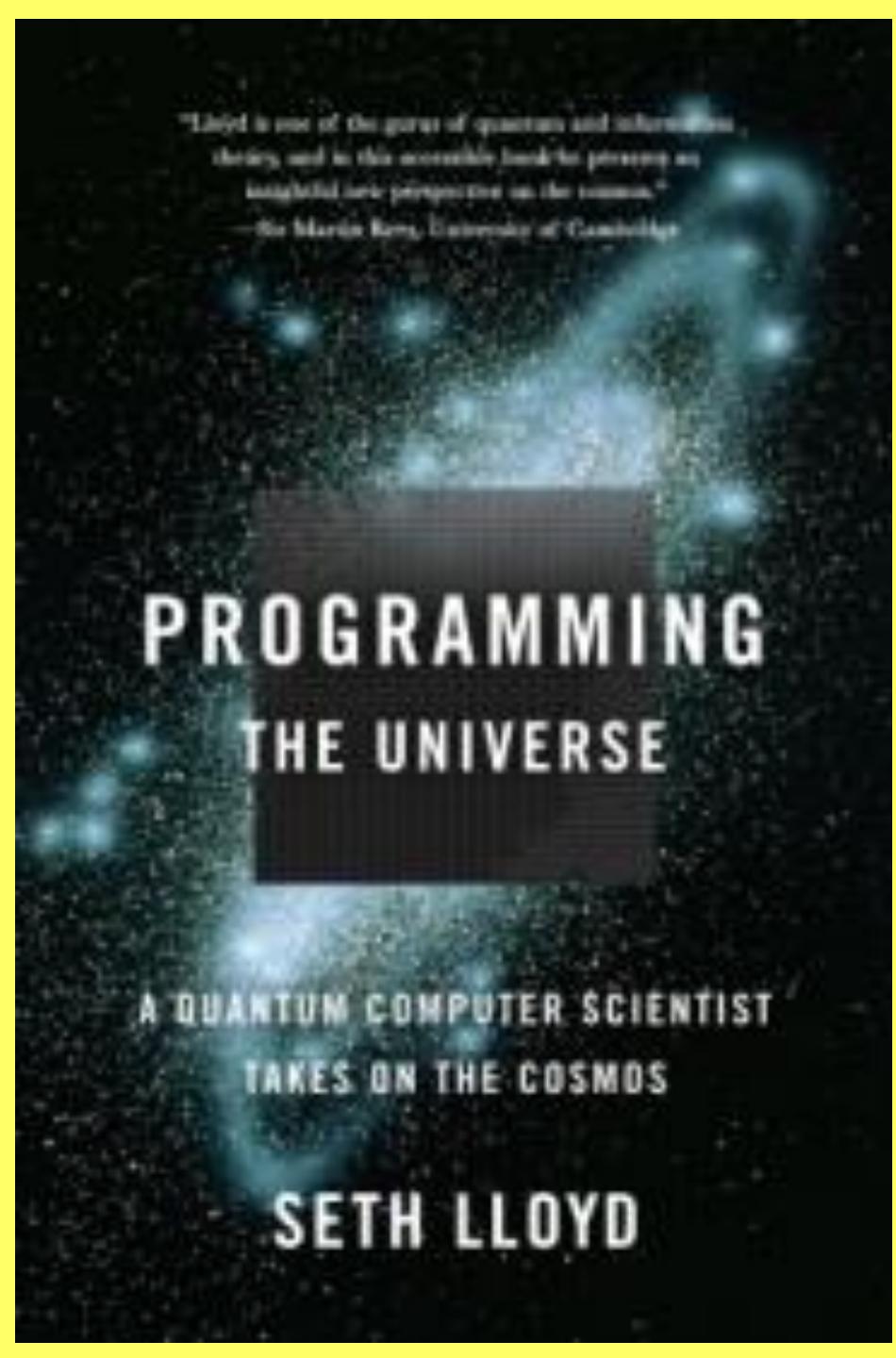
Bruce Rosenblum
and
Fred Kuttner



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 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?



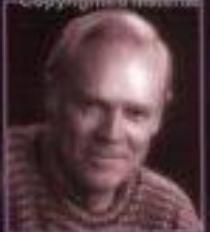
There is significant opposition today from theists – religious and irreligious – to science. But it needs to begin again, with their understanding of what science can and cannot actually prove. Because that's where the opportunity lies.

John C. Lennox

An illuminating alternative of science's contribution to our theological understanding

– Philip Day, President

Copyrighted Material



OVER 200,000
COPIES SOLD!

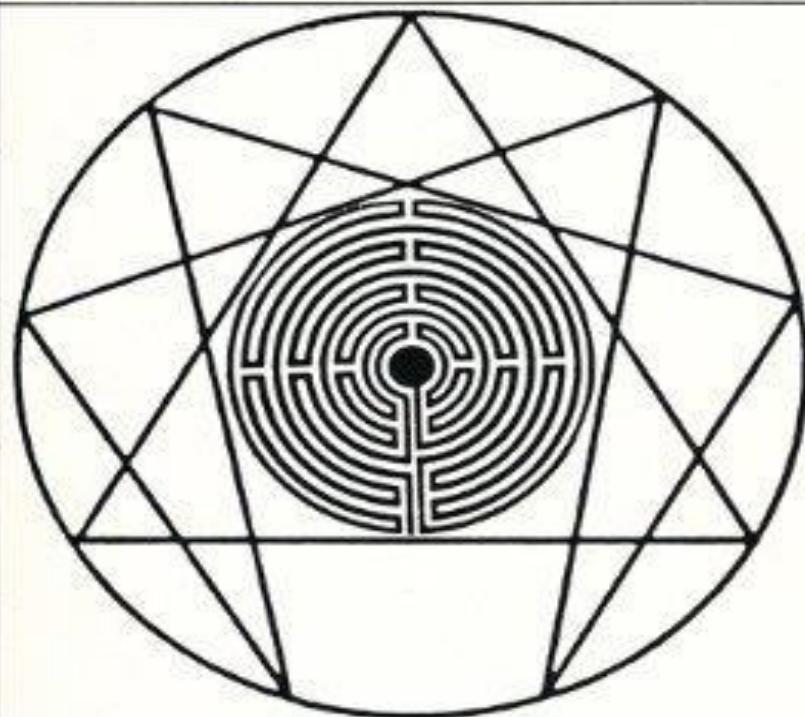
MICHAEL NEWTON, PH.D.

JOURNEY OF SOULS

CASE STUDIES OF
LIFE BETWEEN LIVES

Copyrighted Material

TRANSPERSONAL PSYCHOLOGIES



EDITED BY CHARLES T. TART

PSYCHOLOGICAL PROCESSES, INCORPORATED

\$ 12.95

BEAT In English



FORWARDED BY DR. WAYNE DAVIS

ANITA MOORJANI

"I feel like I'm in your book...or even...I dream of you every night...I feel like that 'travel' I've been having..."

DYING TO BE ME

My Journey from Cancer,
to Near Death to True Healing

Louise L. Hay & friends

you can **Heal** your Life

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

MUSIC BY
JIM BRECKMAN
DIRECTED BY
MICHAEL
GOORJIAN



Featuring the
ancient Hawaiian
teachings of Hooponopono

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

ИНСТИТУТ КВАНТОВОЙ ГЕНЕТИКИ

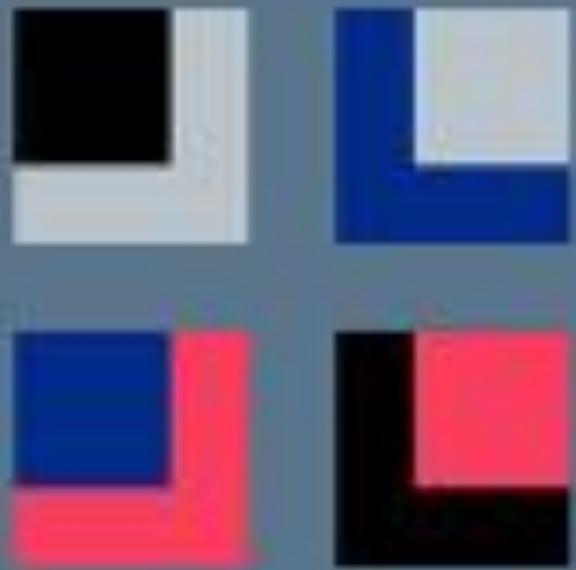
ПЕТР ГАРЯЕВ

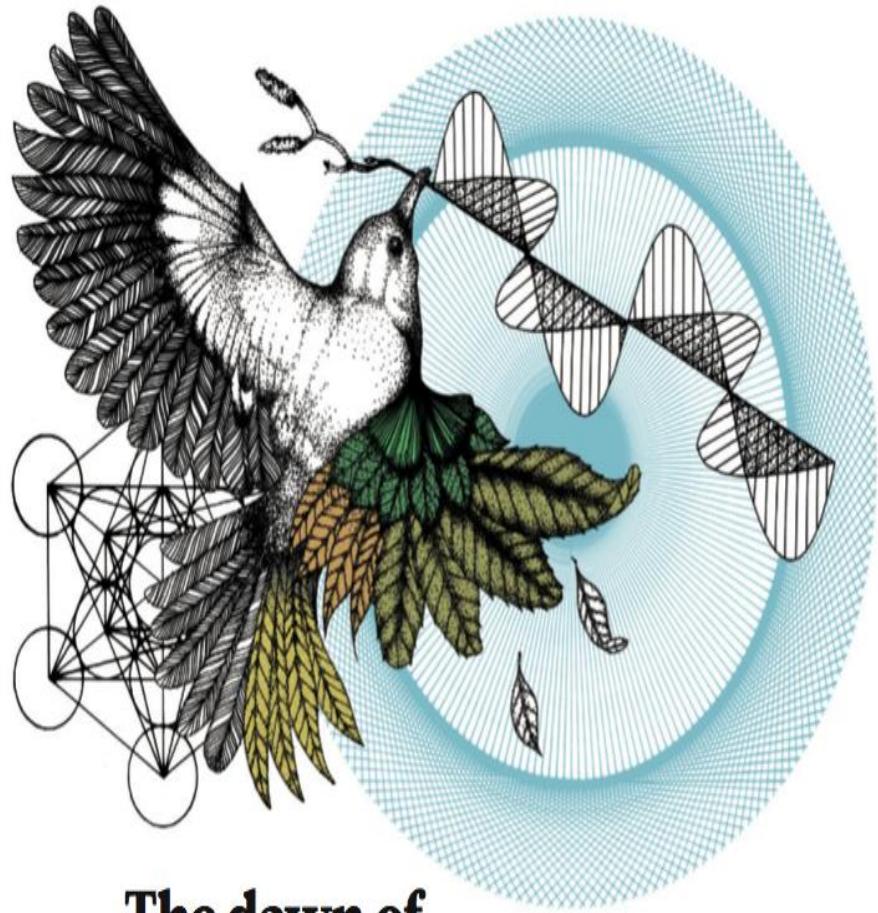
ЛИНГВИСТИКО-
ВОЛНОВОЙ
ГЕНОМ

ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

Quantum Brain Dynamics
and Consciousness
An introduction

Hans-Jörg and Kumiko Yasue





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)

Recent Advances in **Biophoton Research** and its Applications

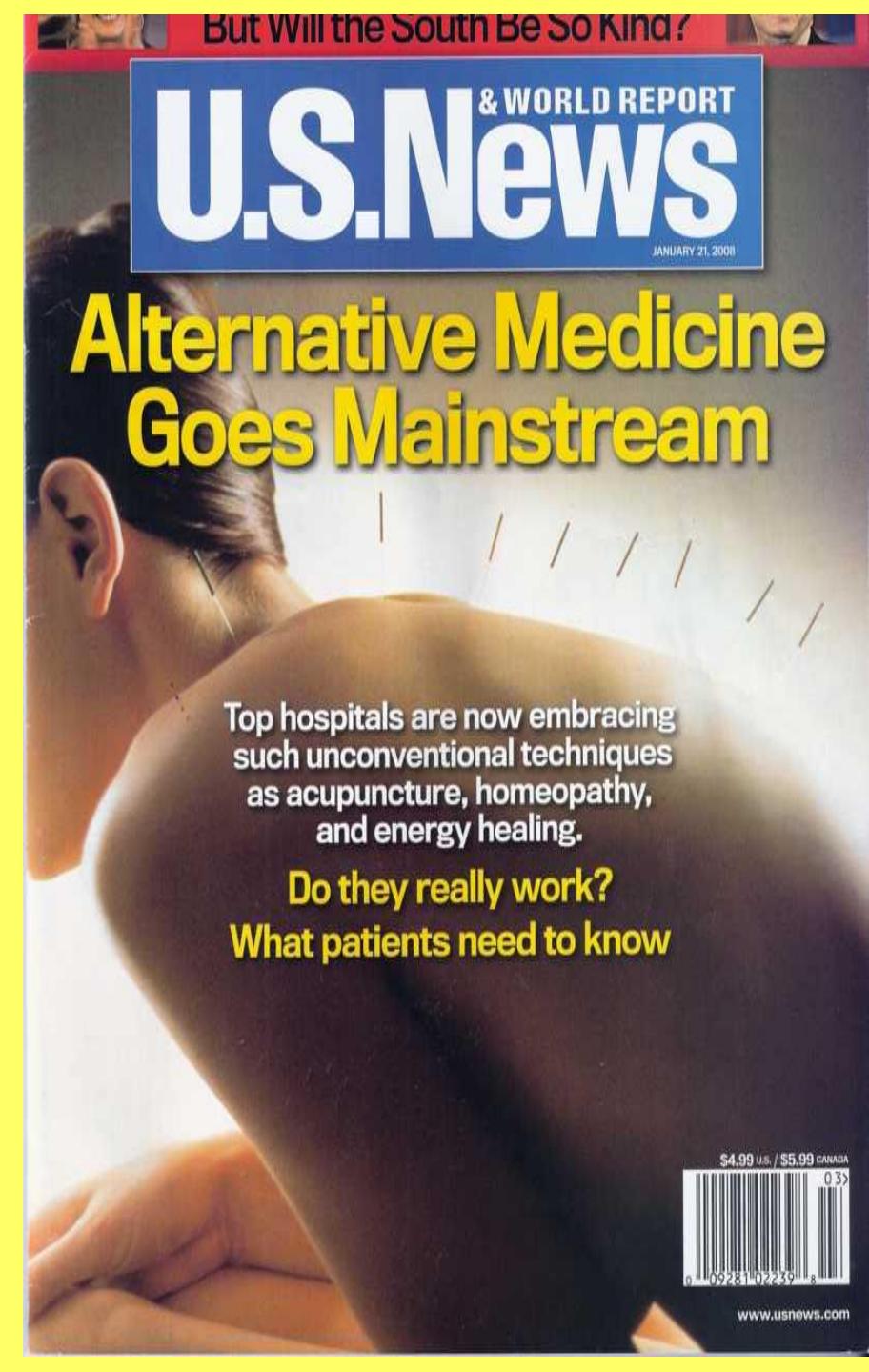
Edited by
E.A. Pechhold
B.I. Shklyar
G. Tikhonov

But Will the South Be So Kind?

U.S. News & WORLD REPORT

JANUARY 21, 2008

Alternative Medicine Goes Mainstream



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

Do they really work?
What patients need to know

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



www.usnews.com

BDD

BAKHAM DOUBLEDAY DELL AUDIO PUBLISHING

QUANTUM HEALING

EXPLORING THE FRONTIERS OF MIND/BODY MEDICINE



DEEPAK CHOPRA, M.D.



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



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

LITERATURA

1. N. Tesla, *My Inventions: The Autobiography of Nikola Tesla*, Hart Brothers, Williston, 1983 (prevedeno i kod nas); the original six-part series published in Electrical Experimenter Magazine in 1919 has been republished in this book; za neke detalje Teslinih svedočenja, v. i knjigu: D. Mrkić, *Nikola Tesla, Evropske godine*, Muzej Nikole Tesle & Srpska Evropa, Beograd, 2004, prevedenu sa engl. originala iz 2003.
2. D. Raković, Tesla i kvantno-koherentna stana svesti: 'Case study' za razumevanje prirode kreativnosti, u knjizi: M. Benišek, Đ. Koruga, S. Pokrajac (eds.), *Tesla: Vizije, delo, život*, Mašinski fakultet, Beograd, 2007; D. Raković, On nature and control of creativity – Tesla as a case study, *Proc. 2nd Int. Workshop on Knowledge Federation*, Dubrovnik, Croatia, 2010, in: D. Karabeg, J. Park (eds), CEUR-WS.org/Vol-822, 2011; D. Raković, Tesla kao studija slučaja kvantno-holografskih korelacija individualne i kolektivne svesti: kreativne i duhovne implikacije, Tribina Letnje umetničke škole, Univerzitet umetnosti, Beograd, 07.07.2017, Predavanje po pozivu, Preprint.
3. M. Peruš, Neuro-quantum parallelism in mind-brain and computers, *Informatica*, Vol. 20, pp. 173-183, 1996; M. Peruš, C. K. Loo, *Biological and Quantum Computing for Human Vision*, IGI-Global, Hershey & New York, 2011; Ovakve praktične i ubedljive demonstracije modelne primene kvantno-holografskih Hopfieldovih neuronskih mreža za superiorno prepoznavanje oblika, ukazuju da se *kvantno-holografski informacioni zakoni* pojavljuju kao *strukturno-invarijantne karakteristike svakog kvantnog sistema*. Takva strukturalna invarijantnost podseća na slične ideje *opšte teorije sistema* primenjene na biološke sisteme (L. Von Bertalanffy, *General System Theory*, Braziller, New York, 1968; M. D. Mesarović, D. Macko, Y. Takahara, *Theory of Hierarchical Multilevel Systems*, Academic Press, New York, 1970) - a može biti povezana i sa poznatim otvorenim problemom "emergentne kontrole" (poznate i kao "downward causation") viših hijerarhijskih nivoa nad nižim u *kognitivnim naukama* (J. Szentagothai, Downward causation?, *Ann. Rev. Neurosci.*, Vol. 7, pp. 1-11, 1984; R. W. Sperry, Discussion: Macro- versus micro-determinism, *Philosophy of Science*, Vol. 53, pp. 265-270, 1986).
4. D. Raković, *Osnovi biofizike*, 3. izd. IASC & IEFPG, Beograd, 2008, Gl. 5-7; D. Raković, *Integrativna biofizika, kvantna medicina, i kvantno-holografska informatika: psihosomatsko-kognitivne implikacije*, IASC & IEFPG, Beograd, 2008; postoji i englesko izdanje *Integrative Biophysics, Quantum Medicine, and Quantum-Holographic Informatics: Psychosomatic-Cognitive Implications*, IASC & IEPSP, Belgrade, 2009; D. Raković, A. Školjlev, D. Đorđević, *Uvod u kvantno-informacionu medicinu, Sa osnovama kvantno-holografske psihosomatike, akupunkturologije i refleksoterapije*, ECPD, Beograd, 2009.
5. D. Raković, Biofizičke osnove i granice (kvantno)holističke psihosomatike, u knjizi: V. Jerotić, Đ. Koruga, D. Raković (eds.), *Nauka - Religija - Društvo*, Bogoslovski fakultet SPC & Ministarstvo vera Republike Srbije, Beograd, 2002; D. Raković, Hopfield-like quantum associative neural networks and (quantum) holistic psychosomatic implications, in: B. Reljin, S. Stanković (eds.), *Proc. NEUREL-2002*; IEEE Yugoslavia Section, Belgrade, 2002; D. Raković, M. Dugić, Quantum-holographic and classical Hopfield-like associative nnets: Implications for modeling two cognitive modes of consciousness, *Opticheskii J.*, Vol. 72(5), pp. 13-18, 2005 (*Special Issue on Topical Meeting on Optoinformatics 'Optics Meets Onmuka'*, Saint-Petersburg, Oct. 2004).
6. R. Monroe, *Journeys Out of the Body*, Doubleday, Garden City NY, 1971 (prevedeno i kod nas).
7. D. Raković, Moždani talasi, neuronske mreže, i jonske strukture: biofizički model izmenjenih stanja svesti, u knjizi D. Raković, Đ. Koruga (eds.), *Svest: naučni izazov 21. veka*, ECPD & Čigoja, Beograd, 1996; D. Raković, Prospects for conscious brain-like computers: Biophysical arguments, *Informatica (Special Issue on Consciousness as Informational Phenomenalism)*, Vol. 21, pp. 507-516, 1997; D. Raković, Transitional states of consciousness as a biophysical basis of transpersonal transcendental phenomena, *Int. J. Appl. Sci. & Computat.*, Vol. 7, pp. 174-187, 2000 (also presented at *Int. Conf. Consciousness in Science & Philosophy*, Charleston, IL, USA, 1998); D. Raković, M. Dugić, M. M. Ćirković, Macroscopic quantum effects in biophysics and consciousness, *NeuroQuantology*, Vol. 2(4), pp. 237-262, 2004; D. Raković, Scientific bases of quantum-holographic paradigm, in: I. Kononenko, ed., *Proc. Int. Conf. Measuring Energy Fields*, Kamnik, Slovenia, 2007.
8. J. von Neumann, *Mathematical Foundations of Quantum Mechanics*, Princeton Univ. Press, Princeton, NJ, 1955.
9. H. P. Stapp, Quantum theory and the role of mind in nature, *Found. Phys.*, Vol. 31, pp. 1465-1499, 2001; H. Stapp, *Mind, Matter, and Quantum Mechanics*, Springer, New York & Berlin, 1993.
10. C. Tart (ed.), *Altered States of Consciousness*, Academic, New York, 1972; D. Raković, M. Tomašević, E. Jovanov, V. Radivojević, P. Šuković, Ž. Martinović, M. Car, D. Radenović, Z. Jovanović-Ignjatić, L. Škaric, Electroencephalographic (EEG) correlates of some activities which may alter consciousness: The transcendental meditation technique, musicogenic states, microwave resonance relaxation, healer/healee interaction, and alertness/drowsiness, *Informatica*, Vol. 23(3), pp. 399-412, 1999.

11. A. Shimony, in: R. Penrose, A. Shimony, N. Cartwright, S. Hawking (eds.), *The Large, the Small and the Human Mind*, Cambridge Univ. Press, Cambridge, 1995.
12. N. D. Devyatkov, Influence of the millimetre wavelength range electromagnetic radiation upon biological objects, *Soviet Physics - Uspekhi*, Vol. 110, pp. 452-454, 1973, see also pp. 455-469 in this volume; N. D. Devyatkov, O. Betskii (eds.), *Biological Aspects of Low Intensity Millimetre Waves*, Seven Plus, Moscow, 1994.
13. S. P. Sit'ko, Ye. A. Andreyev, I. S. Dobronravova, The whole as a result of self-organization, *J. Biol. Phys.*, Vol. 16, pp. 71-73, 1988; S. P. Sit'ko, V. V. Gzhko, Towards a quantum physics of the living state, *J. Biol. Phys.*, Vol. 18, pp. 1-10, 1991; S. P. Sit'ko, L. N. Mkrtchian, *Introduction to Quantum Medicine*, Pattern, Kiev, 1994.
14. 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.*, Vol. 24, pp. 105-125, 1999; 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*, Vol. 19, pp. 193-220, 2000 (also presented at *10th Int. Montreux Congress on Stress*, Montreux, 1999); D. Raković, Biophysical bases of the acupuncture and microwave resonance stimulation, *Physics of the Alive*, Vol. 9, pp. 23-34, 2001; D. Raković, Biofizičke osnove akupunkturne i mikrotalasne rezonantne stimulacije, *Savjetovanje iz biofizike*, Banja Luka, 2001.
15. Dodatnu potporu da je akupunkturi sistem zaista povezan sa svešću daju nove *meridijanske (psihoenergetske) terapije*, sa brzim uklanjanjem upornih fobija, alergija i drugih psihosomatskih poremećaja (v. R. J. Callahan, J. Callahan, *Thought Field Therapy and Trauma: Treatment and Theory*, Indian Wells, CA, 1996; R. J. Callahan, The impact of thought field therapy on heart rate variability (HRV), *J. Clin. Psychol.*, Oct. 2001, www.interscience.Wiley.com; Ž. Mihajlović Slavinski, *PEAT i neutralizacija praiskonskih polariteta*, Beograd, 2000) - čiji istovremeni efekti vizualizacije psihosomatskih problema i tapakanja/dodirivanja nekih akupunktturnih tačaka mogu biti interpretirani kao "rasplinjavanje" memorijskih atraktora psihosomatskih poremećaja, kroz sukcesivno postavljanje novih graničnih uslova u prostoru energija-stanje akupunktturnog sistema tokom vizualizacija psihosomatskih problema [4,5].
16. M. Tegmark, Importance of quantum decoherence in brain processes, *Phys. Rev. E*, Vol. 61, pp. 4194-4206, 2000.
17. K. Wilber, *The Atman Project*, Quest, Wheaton, IL, 1980; W. Evans Wentz, *The Tibetan Book of the Dead*, Oxford Univ., London, 1968 (prevedeno i kod nas); K. C. Markides, *Fire in the Heart. Healers, Sages and Mystics*, Paragon House, New York, 1990 (prevedeno i kod nas).
18. Č. Hadži-Nikolić, Terapijski značaj izmenjenih stanja svesti u halucinogenom šamanskom ritualu, u knjizi D. Raković, Đ. Koruga (eds.), *Svest: naučni izazov 21. veka*, ECPD & Čigoja, Beograd, 1996; M. Tomšić Akengen, Abiku phenomenon: Spiritual origin and treatment of self-destructiveness, in: D. Raković, S. Arandjelović, M. Mićović (eds.), *Proc. Symp. Quantum-Informational Medicine QIM 2011: Acupuncture-Based and Consciousness-Based Holistic Approaches & Techniques*, QUANTTES & HF & DRF, Belgrade, 2011.
19. Swami Prabhavananda, Ch. Isherwood (tr.), *The Yoga Sutras of Patanjali. How to Know God*, New American Library, New York, 1969 (prevedeno i kod nas).
20. P. Vujičin, Stanja svesti u ezoteričkoj praksi, u knjizi D. Raković, Đ. Koruga (eds.), *Svest: naučni izazov 21. veka*, ECPD & Čigoja, Beograd, 1996, i tamošnje reference.
21. N. Berđajev, *Filosofija slobode*, Logos Ant, Beograd, 1996.
22. J. Vlahos, *Pravoslavna psihoterapija: svetočačka nauka*, Pravoslavna misionarska škola pri Hramu Sv. Aleksandra Nevskog, Beograd, 1998; V. Nikčević (ed.), *Život posle života: iskustva pravoslavnih hrišćana*, Svetigora, Cetinje, 1995.
23. M. Talbot, *The Holographic Universe*, HarperCollins, New York, 1991 (prevedeno i kod nas); M. Rakočević, The universal consciousness and the universal code, in: D. Raković, Dj. Koruga, eds., *Consciousness: Scientific Challenge of the 21st Century*, ECPD, Belgrade, 1995; Dj. Koruga, Information physics: In search of a scientific basis of consciousness, *ibid.*
24. Y. Zhang, *ECIWO Biology and Medicine: A New Theory of Conquering Cancer and Completely New Acupuncture Therapy*, Neimenggu People Press, Beijing, 1987.
25. P. P. Gariaev, M. J. Friedman, E. A. Leonova-Gariaeva, Principles of linguistic-wave genetics, *DNA Decipher J*, Vol. 1(1), pp. 11-24, 2011.
26. Za Mocartove holističke impresije o svojoj kreativnosti v. knjigu: F. Holmes, *The Life of Mozart Including his Correspondence*, Chapman & Hall, 1878, pp. 211-213.

27. M. Newton, *Journey of Souls*, Llewellyn, Woodbury, 1994 (prevedeno i kod nas).
28. L. Susskind, J. Lindesay, *An Introduction to Black Holes, Information and the String Theory Revolution: The Holographic Universe*, World Scientific, Singapore, 2005.
29. <http://en.wikipedia.org/wiki/Soul>; <https://en.wikipedia.org/wiki/Spirit>.
30. <https://en.wikipedia.org/wiki/Qi>.
31. Swami Sada Shiva Tirtha, *The Ayurveda Encyclopedia. Natural Secrets of Healing, Prevention and Longevity*, 2nd ed., Sat Yuga Press, New York, 2007; K. S. Cohen, *The Way of Qigong: The Art and Science of Chinese Energy Healing*, Random House of Canada, 1999; W. Lee Rand, *Reiki The Healing Touch*, Vision, Southfield, 1998.
32. D. Raković, On biophysical energy-informational nature of acupuncture system, consciousness and vital energy, in: M. Sovilj, M. Subotić, eds., *Proc. Speech & Language 2015*, LAAC & IEPSP, Belgrade, 2015; D. Raković, On biophysical nature of psychosomatics, body's energy-informational system, consciousness, and vital energy, *1st Rubicon Group Conference*, 11-13 March 2016, London, Invited lecture.
33. J. Maldacena, L. Susskind, Cool horizons for entangled black holes, *Fortschr. Phys.* Vol. 61(9) (2013) 781-811.
34. R. Hecht-Nielsen, *Neurocomputing*, Addison-Wesley, New York, 1990.
35. D. Radin, *Entangled Minds: Extrasensory Experiences in a Quantum Reality*, Paraview, New York, 2006.
36. D. Raković, Quantum-informational bases and frontiers of psychosomatic integrative medicine, in: B. Reljin, S. Stanković, eds, *Proc. 12th NEUREL*, IEEE Serbia & Montenegro Section, Belgrade, 2014; D. Raković, On fundamental quantum-informational framework of acupuncture-based and consciousness-based integrative medicine, presented at *7th European Congress for Integrative Medicine, ECIM 2014*, Belgrade, 2014, Plenary lecture; 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; D. Raković, On quantum-holographic bases of psycho-physiological development of a child, in: M. Sovilj, Lj. Jeličić, T. Adamović, eds., *Psycho-physiological Development of a Child: Prenatal, Perinatal and Postnatal Aspects*, LAAC / IEPSP, Belgrade, 2016 (biće reprintovano u: J. R. G. Turner, T. G. N. Turner, eds-in-chief, *Int J Prenatal & Life Sciences (Special Issue): Prenatal & Life Sciences Centenary Anthology, 100 Years of Prenatal Psychology: Vital Keys to Understanding the Meaning in Life*, 2018), postoji i naša verzija, Preprint, 2017.
37. K. S. Thorne, *Black Holes and Time Warps: Einstein's Outrageous Legacy*, Picador, London, 1994.
38. R. G. Jahn, The persistent paradox of psychic phenomena: an engineering perspective, *Proc. IEEE*, Vol. 70, pp. 136-170, 1982; Paramahansa Yogananda *Autobiography of a Yogi*, The Philosophical Library, New York, 1946 (prevedeno i kod nas); Swami Rama, *Living with the Himalayan Masters*, Himalayan Inst. of Yoga Sci. & Phil., Honesdale, PA, 1978 (prevedeno i kod nas); V. i videolink <http://www.youtube.com/watch?v=2JSk4T9IN3I> upečatljivih psihokinetickih fenomena srpskog dečaka (sa isceliteljskim urođenim svojstvima, koja svedoče u prilog njegove jake vitalne energije), sa čijih grudi ne padaju na zemlju metalni, plastični ili stakleni predmeti težine do nekoliko kilograma (verovatno zbog anti-gravitacionog poništenja lokalnog gravitacionog polja na mestima dečakovih čakri, spontano dopunjavanju jakom vitalnom energijom kroz transpersonalno otvorene energetske kanale, kao u slučaju energetskih isceliteljskih praksi [31])!
39. J.-M. Lourtioz, H. Benisty, V. Berger, J.-M. Gerard, D. Maystre, A. Tchelnokov, *Photonic Crystals*, 2nd ed., Springer, Berlin, 2008.
40. Complete issue: *Physics of the Alive (Физика живого)*, Vol. 6(1), 1998.
41. W. R. Adey, Tissue interactions with nonionizing electromagnetic fields, *Physiol. Rev.*, Vol. 61, pp. 435-514, 1981, and refs therein.
42. M.-W. Ho, F.-A. Popp, U. Warnke, *Bioelectrodynamics and Bio-communication*, World Scientific, Singapore, 1994.
43. L. M. Ricciardi, H. Umezawa, Brain and physics of many-body problems, *Kybernetic*, Vol. 4, pp. 44-48, 1967; C. I. J. M. Stuart, Y. Takahashi, H. Umezawa, Mixed-system brain dynamics: Neural memory as a macroscopic ordered state, *Found. Phys.*, Vol. 9, pp. 301-327, 1979; H. Umezawa, *Advanced Field Theory: Micro, Macro, and Thermal Physics*, American Institute of Physics, New York, 1993.
44. E. Del Giudice, S. Doglia, M. Milani, A collective dynamics in metabolically active cells, *Phys. Lett.*, Vol. 90A, pp. 104-106, 1982; E. Del Giudice, G. Preparata, G. Vitiello, Water as a free electric dipole laser, *Phys. Rev. Lett.*, Vol. 90A, pp. 104-106, 1988; G. Preparata, *QED Coherence in Matter*, World Scientific, Singapore, 1995.