

## KVANTNO-HOLOGRAFSKE OSNOVE PSIHOSOMATIKE I DUHOVNOSTI

Dejan Raković

Elektrotehnički fakultet, Univerzitet u Beogradu

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

**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 akupunkturni 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, racionalno-naučnog i kreativno-religijskog, u okvirima proširene kvantno-holografske paradigme) – gde uloga 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.

**Ključne reči:** Akupunkturni sistem, svest, integrativna biofizika, kvantno-holografska informatika, kvantno-informaciona medicina, duhovnost, psihosomatsko-kognitivne implikacije.

### 1. Uvod

I pored angažovanih ogromnih materijalnih i umnih resursa u biomedicinskom istraživanju i zdravstvenoj zaštiti, zdravlje ljudi je i dalje veoma ugroženo mnogobrojnim *psihosomatskim bolestima*, koje nalaze plodno tle kod današnjeg čoveka izloženog svakodnevnom *stresu*. Pošto savremene parcijalne metode nisu pokazale željenu efikasnost u prevenciji/lečenju psihosomatskih poremećaja, nužni su novi pristupi, koji će uključiti i metode *integrativne biofizike*, orijentisane na *holističko lečenje čoveka kao celine* a ne bolesti kao simptoma poremećaja celine, implicirajući njihovo dublje *kvantno-holografsko poreklo*. U fokusu ovih *holističkih metoda* jesu *akupunkturni sistem i svest*, međusobno blisko povezani u *kvantno-informacionoj medicini*, sa biomedicinskim idealom *holističke prevencije i kontrole/očuvanja zdravlja* na svim nivoima (*okruženje/organizam/organski sistemi/organi/tkiva/ćelije*)<sup>1-10</sup>.

Pomenuta istraživanja su i na liniji ponovno probuđenog naučnog interesovanja za fundamentalno istraživanje fenomena *svesti* poslednjih decenija<sup>3-50</sup>, uz nagoveštaje pojave *velike sinteze* dva *modusa spoznaje, racionalno-naučnog i kreativno-religijskog, u okvirima proširene holističke kvantno-holografske paradigme* – gde uloga pojedinca postaje nezamenljiva zbog uticaja i brige za kolektivno mentalno okruženje<sup>3-10</sup>.

### 2. Kvantno-holografske osnove psihosomatike

Danas preovlađujuća naučna paradigma je da se procesiranje informacija na nivou centralnog nervnog sistema odigrava posredstvom *hijerarhijski organizovanih i povezanih neuronskih mreža*<sup>6,7,50-53</sup>, izgleda da se ova hijerarhija bioloških neuronskih mreža spušta sve do subćelijskog *citoskeletalnog* nivoa, za koji neki istraživači veruju da predstavlja interfejs između *neuralnog i kvantnog* nivoa<sup>54</sup> – za koji se nedavno ispostavilo da u Fejnmanovoj propagatorskoj verziji Šredingerove jednačine ima *matematički formalizam analogan Hopfildovoj neuronskoj mreži*, što predstavlja osnovu *kvantne*

*neuronske holografije*<sup>6,7,50</sup> [koja omogućava na izlazu Hopfildove 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 pojednostavljeno u odnosu na standardnu lasersku holografiju, koja zahteva tzv. koherentne referentne i predmetne laserske snopove)].

Pomenuta analogija otvara i dodatno *fundamentalno pitanje*, kako sa kvantnog paralelno procesirajućeg nivoa nastaje *klasični* paralelno procesirajući nivo, što je inače i generalni problem veze kvantnog i klasičnog nivoa u *kvantnoj teoriji dekoherencije*<sup>6,7,55,56</sup>.

Isto pitanje je blisko povezano i sa fundamentalnom prirodom *svesti*, čija indeterministička svojstva *slobodne volje*<sup>5-8,16,17</sup> i druge holističke manifestacije poput prelaza svesno/nesvesno i prožimanja tela svešču<sup>18</sup>, *prelaznih stanja svesti*<sup>5-8</sup> i *izmenjenih stanja svesti*<sup>5-8,19</sup> – nužno ukazuju da neke manifestacije *svesti* moraju imati dublje *kvantno poreklo*, sa značajnim *psihosomatskim implikacijama*.

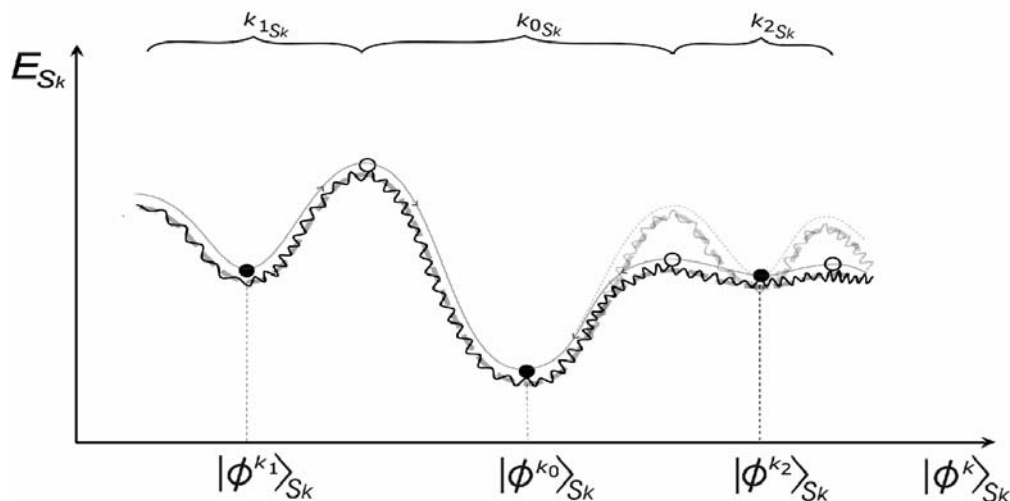
Naime, kako pokazuju *kvantno-koherentne karakteristike* rusko-ukrajinske škole *mikrotalasne rezonantne terapije* (MRT)<sup>57,58</sup> (visoko rezonantni mikrotalasni senzorni odgovor obolelog organizma, biološki efikasno netermalno mikrotalasno zračenje ekstremno niskog intenziteta i energije, i zanemarljivi mikrotalasni energetske gubici duž akupunkturnih meridijana), *akupunktorni sistem* je jedini *makroskopski kvantni sistem* u našem telu (dok mozak izgleda ipak to nije<sup>59</sup>) – što danas predstavlja osnovu *kvantno-informacione medicine*<sup>3-7,57,58,60</sup>.

A pošto nedavna teorijska istraživanja pokazuju da svaki kvantni sistem ima formalnu matematičku strukturu *asocijativne kvantno-holografske Hopfildove neuronske mreže*<sup>50</sup> – to se *memorijski atraktori akupunkturne mreže* mogu tretirati kao *psihosomatski poremećaji* koji predstavljaju *elektromagnetni mikrotalasni (EM MT) kvantno-holistički zapis* (koji se otuda samo holistički može i izbrisati, na šta ukazuje izuzetno visoka efikasnost MRT-terapije<sup>4,6,57,58</sup>, koja uklanja i samu lokalnu informaciju o psihosomatskim poremećajima) – što može predstavljati osnovu (*akupunkturno privremeno reprogramabilne!*) *kvantno-holističke lokalne psihosomatike*<sup>4-8</sup>. Naime, prema *tibetanskoj tradicionalnoj medicini*<sup>61</sup> *akupunkturna procedura mora se ponavljati svakih nekoliko meseci* – verovatno kao posledica *obnovljenih* pacijentovih mentalnih opterećenja iz njegovog *mentalnog transpersonalnog okruženja*, koji su ostali *ne-reprogramirani* na nivou kvantno-holografske kolektivne svesti, što podržava i tibetanska *puls dijagnostika* bazirana na 20 pulseva, koja omogućava preciznu dijagnozu psihosomatskih poremećaja ne samo pacijenata *već i* njihovih članova porodice i prijatelja).

Istovremeno, pomenuta *analogija matematičkih formalizama Hopfildove asocijativne neuronske mreže* i *Fejnmanove propagatorske verzije Šredingerove jednačine* ukazuje na *kolektivnu svest* kao moguće *ontološko svojstvo samog fizičkog polja*<sup>4,9</sup> sa različitim mikrokvantnim i makrokvantnim (i nebiološkim i biološkim) eksitacijama, što je i široko rasprostranjena teza *istočnjačkih ezoterijsko/religijskih tradicija*<sup>48,49</sup>. Tada *memorijski atraktori kvantno-holografske prostorno-vremenske mreže kolektivne svesti* mogu biti tretirani kao *psihosomatski kolektivni poremećaji* koji predstavljaju *generalizovane kvantno-holističke povezane-sa-poljem zapise* (uključujući interpersonalna isihastičkomolitvom *konačno-reprogramabilna opterećenja*<sup>4-8,49</sup>) – što može predstavljati osnovu *kvantno-holističke globalne psihosomatike*<sup>4-8</sup> – sa *značajnim religijsko/društvenim implikacijama* o nužnosti *transpersonalnog spiritualno-posredovanog kvantno-holografskog brisanja svih nepoželjnih kolektivnih memorijskih atraktora* (koji će nereprogramirani molitvom inače vremenom dovesti do razvoja psihosomatskih bolesti ili međuljudskih sukoba u ovoj i/ili narednim generacijama kojima se transpersonalno i nesvesno prenose).

Slično bi se moglo odnositi i na *niži hijerarhijski kvantno-holografski makroskopski otvoreni kvantni ćelijski enzimsko-genomski nivo*, koji bi mogao funkcionisati na nivou neprekidnog *kvantno-konformacionog kvantno-holografski sličnog molekularnog prepoznavanja*. Kao posledica, zbog *kvantno-holografskog povratnog uticaja EM polja akupunkturnog sistema na ćelijski enzimsko-genomski nivo* (tzv. *makroskopski "downward causation"*, a ne samo *mikroskopski "upward causation"*),

kvantna neuronska holografija kombinovana sa kvantnom dekoherencijom mogla bi biti veoma značajan element povratno-spregnute bioinformatike, od nivoa ćelije do nivoa organizma i dalje do nivoa kolektivne svesti<sup>4-8</sup>, v. Sl. 1 (što može biti povezano i sa sličnim idejama opšte teorije sistema primenjenim na biološke sisteme, sa poznatim otvorenim problemom "emergentne kontrole" viših hijerarhijskih nivoa nad nižim u *kognitivnim naukama*<sup>62,63</sup>).



**Slika 1.** 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 akupunkturni sistem/svest, nelokalnog vantelesnog svest/kolektivna svest). Treba istaći da je Priroda verovatno izabrala elegantno sobno-temperatursko rešenje za biološko kvantno-holografsko procesiranje informacija, stalno fluktuirajuće između kvantno-koherentnog stanja i klasično-redukovanog stanja različitih hijerarhijskih nivoa biološkog makroskopskog otvorenog kvantnog sistema  $S_k$ , kroz nestacionarne interakcije sa vantelesnim daljim okruženjem i kroz dekoherenciju telesnim bližim okruženjem – pa bi tako kvantna neuronska holografija kombinovana sa kvantnom dekoherencijom mogla biti veoma značajan element kvantno-holografski povratno-spregnute bioinformatike, od nivoa ćelije – preko nivoa organizma – do nivoa kolektivne svesti. U kontekstu kvantno-informacionih terapija, njihov cilj bilo bi rezonantno (re)emitovanje dela spektra zračenja tretiranog psihosomatski poremećenog akupunkturnog stanja  $\phi^{k_2}$  (kao primer jednog od stotina mogućih psihosomatskih poremećaja) tako omogućujući da se njegov početni memorijski atraktor (isprekidana linija) pobuđuje i postaje sve plići i širi (puna linija) na račun produbljivanja atraktorski dubljeg zdravog akupunkturnog stanja  $\phi^{k_0}$ . S druge strane, u kontekstu meridijanskih (psihoterapija), kroz simultane efekte emocionalne vizualizacije tretiranog psihosomatskog problema i tapkanja/dodirivanja nekih akupunkturnih tačaka, sukcesivno se nameću novi granični uslovi u prostoru energija-stanje akupunkturnog sistema/svesti, pa memorijski atraktor pobuđenog početnog psihosomatskog poremećaja  $\phi^{k_2}$  (isprekidana linija) postaje sve plići i širi (puna linija), sa većim prekrivanjem i pratećom asocijativnom integracijom u memorijski atraktor sve dubljeg normalnog ego-stanja  $\phi^{k_0}$ .

### 3. Kvantno-holografske osnove duhovnosti

Pomenuta kvantno-holografska slika implicira i 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<sup>48</sup> (omogućavajući suptilnu kvantno-informacionu spregu različitih hijerarhijskih nivoa u Prirodi<sup>64-66</sup>, što podržavaju akupunkturni sistem i njegove projekcione zone (Su-Jok terapija kao primer<sup>67</sup>) i otkriće kvantno-holografskog uticaja jezičke komunikacije na ekspresiju ćelijskog genoma (govornom-modulacijom obasjavajućeg-laserskog-signala<sup>68</sup>), kao i

*poreklo čudesnih kreativnosti* (Tesla i Mocart kao 'studije slučaja'<sup>69,70</sup>) i *determinisanosti Istorije kroz sprezanje sa stanjem kolektivne svesti* ('Biblijski kod' kao skup 'ključnih reči' istorijskih ličnosti<sup>71</sup>).

Iako je vremenska evolucija kolektivne svesti određena deterministički Šredingerovom jednačinom (pošto nema van-kosmičkog okruženja da tera na kolaps kvantno-koherentno stanje povezane-sa-poljem kosmičke kolektivne svesti i komplementarnog 'čestičnog' kosmičkog okruženja), ipak memorijski atraktori kolektivne svesti mogu biti *reprogramirani milosrdnom molitvom za druge* tako uklanjajući interpersonalna opterećenja kvantno-holografske Hopfildove neuronske mreže kolektivne svesti – posredstvom molitvom-indukovanih hipotetičnih makroskopskih vakuumskih ne-opterećenih spiritualnih eksitacija, kao indeterminističke intervencije u inače determinističkoj kvantno-holografskoj evoluciji kolektivne svesti (i komplementarnih dolazećih individualnih i kolektivnih događaja), koja tako ne-Šredingerovski postavlja neophodne suštinski nove granične uslove<sup>4-9</sup>. To ostavlja najveći prostor za *slobodnu volju i uticaj na buduće preferencije*, i nameće nezamenljivu ličnu ulogu i brigu za kolektivno mentalno okruženje.

Da je *akupunkturni sistem povezan sa svešću i psihosomatikom*, potvrđuju i nove *meridijanske (psiho)terapije* (sa brzim uklanjanjem *trauma, fobija, alergija, post-traumatskog stresa i drugih psihosomatskih poremećaja*<sup>72,73</sup>), kod kojih se simultani efekti *vizualizacije i tapkanja/dodirivanja akupunkturnih tačaka* mogu teorijski interpretirati kao "*rasplinjavanje*" *memorijskih atraktora psihosomatskih poremećaja*, kroz *sukcesivno postavljanje novih graničnih uslova u prostoru energija-stanje akupunkturnog sistema pri vizualizacijama psihosomatskih problema*<sup>4-8</sup> – što se takođe može svrstati u širu oblast *kvantno-informacione medicine*<sup>4-8</sup>, v. Sl. 1.

Imajući u vidu i mogućnost i *efikasnost transpersonalnih cirkularnih meridijanskih (psiho) terapijskih procesa*, tj. *sa svih relevantnih mentalno-adresiranih meta-pozicija drugih osoba koje učestvuju u tretiranoj traumi*<sup>73</sup>, to implicira da su ove interakcije traumom-povezanih osoba *kvantno-gravitacione prirode*, posredstvom minijaturnih 'wormhole' *prostorno-vremenskih tunela u visoko-neineracionalnim prelaznim stanjima svesti traumom-povezanih osoba*<sup>4-8</sup> (ili 'srebrnih vrpca' *od vitalne energije astralno/mentalnog tela, ekstrsenzorno opservabilnih u izmenjenim stanjima svesti između srčanih, stomaćnih ili grlenih čakri povezanih osoba*; u *afričko-haićanskoj vudu magiji se vizualizacijom namerno stvara 'srebrna vrpca' između operatora i žrtve*, dok se u *havajskoj hooponopono tradiciji vizualizacijom preseca 'srebrna vrpca' i tako uklanja traumatska 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 opstati i *post mortem između žive i umrle osobe*<sup>4-9</sup>).

Dakle, naša teorijska istraživanja ukazuju na *realnu prirodu ezoterijskih transpersonalnih iskustava* različitih tradicija Istoka i Zapada<sup>48,49</sup> – pa saglasno *teorijski elaboriranoj vezi individualna svest/akupunkturni sistem* tj. *EM-jonska kvantno-holografska Hopfildova asocijativna neuronska mreža*<sup>4-8</sup>, *ezoterijski pojmovi* kao što su *astralno telo (manomaya, lingasarira, manovijnana, ka, psyche, finotvarno telo, psihičko telo, duša...)* i *mentalno telo (vijnanamaya, suksmasarira, manas, ba, thymos, noetičko telo, spiritualno telo, duh...)*<sup>48,49</sup> mogli bi se biofizički povezati sa *vantelesno dislociranim delom (povezanim sa telom minijaturnim 'wormhole' prostorno-vremenskim tunelom) jonskog akupunkturnog sistema*, i sa u njemu sadržanom *EM komponentom jonskih MT/UNF-modulisanih struja*, respektivno.

U tom kontekstu, *jonske kondenzacije* u strukturiranom akupunkturnom sistemu, sa EM komponentom jonskih struja u njima, ponašaju se kao *distribuirani centri svesti (čakre, akupunkturne tačke)*; treba istaći i *jonsku prirodu eterične vitalnosti (či, prana, pneuma, mana, bioenergija)* i *eteričnog tela (povezanog sa nediferenciranim jonima, sveprisutnim u organizmu i suštinski važnim za mnogobrojne biohemijske procese)*.

U istom kontekstu, *pridruživanje individualne svesti manifestno-makroskopski-kvantnom akupunkturnom sistemu*, uz primenu metoda *asocijativnih neuronskih mreža, kvantne neuronske holografije i kvantne teorije dekoherencije*, ukazuje na *dva kognitivna modusa svesti*, prema jačini

sprege svest-telo-okruženje<sup>4,9</sup>: *slabo-spregnuti kvantno-koherentni direktni* (u *van-telesnim* religijsko/kreativnim *prelaznim i izmenjenim stanjima svesti*, tipa molitve, meditacije, sanjarenja, lucidnih snova...), i *jako-spregnuti klasično-redukovani indirektni* (u *telesnim* perceptivno/racionalno posredovanim *normalnim stanjima svesti*, tipa čulne percepcije, logičkog i naučnog zaključivanja...) – *uz uslove uzajamne transformacije*. To objašnjava i *principijelno neadekvatnu informacionu racionalizaciju* direktnog kvantno-holografskog spiritualno/religijskog *mističnog iskustva* (kao problem kvantne teorije merenja, o *redukciji* implicitnog poretka kvantno-koherentnih (kvantno-holografskih) superpozicija u eksplicitni poredak mernih klasično-redukovanih stanja<sup>4,9</sup>) – što je blisko iskustvima mnogih *šamanističkih tribalnih tradicija*, koje smatraju da *istinsku* (kvantno-holografsku) stvarnost predstavljaju *snovi*<sup>42</sup>, a da je (klasično-redukovano) budno stanje laž/privid (*maja*, kako se ističe u *tradicijama Istoka*<sup>48</sup>).

Tako *nauka zatvara krug, re-otkrivajući dva različita modusa spoznaje* i istovremeno postavlja i *sopstvena epistemološka ograničenja*<sup>4,9</sup> – kako je to sačuvano milenijumima u *šamanističkim tribalnim tradicijama*, ili kako je pre više od dva milenijuma opisao *Patandali u Joga sutrama*, ističući da je mistično iskustvo (samadi) 'ispunjeno istinom' i da je ono 'iznad zaključivanja i svetih spisa', da bi početkom prošlog veka *Berđajev u Filozofiji slobode* razliku vere i znanja formulisao kao razliku dva načina saznanja, molitvom-posredovanog 'projavljivanja stvari nevidljivih' i racionalno-posredovanog 'projavljivanja stvari vidljivih'.

Osim toga, neophodnost neposredne kvantno-holografске sprege individualne i kosmičke kolektivne svesti u opserviranju implicitnog poretka zahtevala bi slabu vantelesnu kvantno-komunikacionu spregu svest-okruženje, odnosno prethodno *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-kanalisane tunelirane svesti na odgovarajuće vantelesno okruženje, i time do klasično-redukovanog *van-telesnog ekstrazenzornog opserviranja* mentalno-adresiranog okruženja!) – pa je u tom kontekstu i razumljiv napor mistika svih tradicija da *kroz spiritualnu praksu* (molitvu, meditaciju, ...) *prethodno očiste svest/dušu* i tako dosegnu svoj *konačni eshatološki cilj* (Carstvo Božje, nirvanu, ...), odnosno *post-mortem spasenje* (bezgrešne, nevezane) duše<sup>48,49</sup>.

To ipak *ostavlja prostor i za personalnu ljubav*, čija najviša manifestacija jeste upravo sposobnost i spremnost za *stalno i bezuslovno praštanje* (voljenoj osobi, i zbog nje svima drugima, uključujući neprijatelje) u spiritualnoj molitvi i (sa njom kvantno-holografski suptilno uzajamno povezanoj) životnoj praksi; slično se odnosi i na ljubav prema rodbini i prijateljima<sup>4,9</sup>.

#### 4. Zaključak

Izloženi kvantno-holografski pristup ima značajne holističke psihosomatske i spiritualne implikacije.

Tako bi se moglo bi se reći da postoje *tri linije fronta integrativne psihosomatske medicine*: (1) *duhovnost & cirkularne meridijanske (psiho)terapije*, sa potencijalnom mogućnošću trajnog uklanjanja uzajamnih memorijskih atraktora na nivou kolektivne svesti; (2) *istočnjačka (kvantno)holistička medicina i ne-cirkularne psihoterapije*, koje privremeno uklanjaju memorijske atraktore na nivou akupunktornog sistema/individualne svesti i sprečavaju ili ublažavaju njihovu somatizaciju, kao posledicu nemara na prvom nivou; (3) *zapadnjačka simptomatska medicina*, koja kroz imunologiju, farmakologiju, preventivnu dijagnostiku i hirurgiju sprečava ili ublažava somatizovane posledice nemara na prva dva nivoa. Posebno treba istaći, da *nužne aktivnosti* na drugom i trećem nivou, uz *zanemarivanje prvog nivoa*, imaju za posledicu *dalje prenošenje memorijskih atraktora* na nivou individualne i kolektivne svesti u ovoj i narednim generacijama, samo *nagomilavajući kvantno-holografška nelokalna opterećenja* koja prouzrokuju potom ne samo bolesti, već i međuljudske sukobe, ratove i druga stradanja.

Osim toga, moglo bi se reći da postoje *dva kognitivna modusa individualne svesti*, prema jačini sprege svest-telo-okruženje: (1) slabo-spregnuti kvantno-koherentni religijsko/kreativni direktni (u izmenjenim i prelaznim stanjima svesti) i (2) jako-spregnuti klasično-redukovani perceptivno/racionalni indirektni (u normalnim stanjima svesti) – sa značajnim epistemološko/religijskim implikacijama. Pomenuta istraživanja su i na liniji ponovno probuđenog naučnog interesovanja za istraživanje fenomena *svesti* poslednjih decenija, uz nagoveštaje pojave *velike sinteze* dva modusa spoznaje – gde *uloga 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.

**Zahvalnost** – Rad je delom finansiran sredstvima Ministarstva za nauku, tehnologiju i razvoj Republike Srbije, preko projekta br. 148028G.

#### O autoru

Dejan Raković rođen je 1951. godine u Beogradu. Profesor je na Elektrotehničkom fakultetu u Beogradu, gde rukovodi diplomskim Smerom za biomedicinski i ekološki inženjering.

Držao je brojne osnovne i postdiplomske kurseve iz oblasti fizike i tehnologije materijala, biofizike i biomaterijala, kvantne teorije čvrstog stanja i kvantne informatike. Njegova naučna interesovanja pokrivaju oblasti nanomaterijala i biomaterijala, nanotehnologije i spektroskopije, kao i biofiziku i bioinformatiku biomolekularnih, psihosomatskih, kognitivnih i elektrofizioloških funkcija.

Diplomirao je tehničku fiziku na Elektrotehničkom fakultetu u Beogradu, a magistrirao i doktorirao teorijsku fiziku na Prirodnomatemičkom fakultetu u Beogradu. Tokom 1980/1981 boravio je na naučnoj specijalizaciji u Moskvi, iz oblasti teorijske spektroskopije i kvantne hemije molekula, polimera i kristala, u grupi Akademika Lava A. Gribova. Potpredsednik je Društva za istraživanje materijala, u okviru kojeg je bio gost-koeditor 10 međunarodnih tematskih publikacija sa YUCOMAT konferencija.

Rukovodio je regionalnim projektom Mozak i svest, Evropskog centra za mir i razvoj (ECPD) Univerziteta za mir Ujedinjenih nacija u Beogradu, a sada rukovodi ECPD Međunarodnom školom kvantno-informacione medicine. Suosnivač je i Predsednik UO Internacionalnog anti-stres centra (IASC) u Beogradu, sa širokim edukativnim holističkim anti-stres aktivnostima. Osnovao je Fond (FDR) za promovisanje holističkog istraživanja i ekologije svesti ([www.dejanrakovicfund.org](http://www.dejanrakovicfund.org)).

Publikovao preko 200 naučnih radova i saopštenja i preko 35 knjiga (među kojima: Uvod u kvantno-informacionu medicinu; Integrativna biofizika, kvantna medicina i kvantno-holografška informatika; Osnovi biofizike; Sećanja, snovi, razmišljanja; Religija i epistemologija; Nauka – religija – društvo; Anti-stres holistički priručnik; Svest: naučni izazov 21. veka; Biomaterijali; Fizičke osnove i karakteristike elektrotehničkih materijala).

#### Literatura

1. V. Stambolović (ed.), *Alternativni pristupi unapređenju zdravlja* (ALCD, Beograd, 2003).
2. M. Bischof, Introduction to integrative biophysics, in: F- A. Popp, L. V. Belousov (eds), *Integrative Biophysics* (Kluwer, Dordrecht, 2003).
3. Grupa autora, *Anti-stres holistički priručnik: sa osnovama akupunkture, mikrotalasne rezonantne terapije, relaksacione masaže, aerojonoterapije, autogenog treninga i svesti* (IASC, Beograd, 1999); i tamošnje ref.
4. D. Raković, A. Škokljević, D. Djordjević, *Uvod u kvantno-informacionu medicinu, Sa osnovama kvantno-holografške psihosomatike, akupunkturologije i refleksoterapije* (ECPD, Beograd, 2009); i tamošnje ref.
5. [www.dejanrakovic.com](http://www.dejanrakovic.com)
6. D. Raković, *Integrativna biofizika, kvantna medicina i kvantno-holografška 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); i tamošnje ref.
7. D. Raković, *Osnovi biofizike*, 3. izd. (IASC & IEFPG, Beograd, 2008); i tamošnje ref.
  8. D. Raković, *Sećanja, snovi, razmišljanja: o prošlom i budućem 1984-2007. Na razmeđu kvantno-holografske i klasično-redukovane stvarnosti* (IASC & IEFPG, Beograd, 2008); i tamošnje ref.
  9. D. Raković, Kvantno-koherentni i klasično-redukovani modusi svesti: religijske i epistemološke implikacije, u: V. Jerotić, M. Arsenijević, P. Grujić, D. Raković (eds), *Religija i epistemologija* (Dereta, Beograd, 2007); i tamošnje ref.
  10. V. Uskoković, *Principi holističke nauke budućnosti* (ICNT, Beograd, 2006).
  11. D. Raković, Dj. Koruga (eds), *Svest: naučni izazov 21. veka* (ECPD & Čigoja, Beograd, 1996); postoje i dva engleska izdanja (*Consciousness: Scientific Challenge of the 21st Century*, ECPD, Belgrade, 1995 i 1996).
  12. Lj. Rakić, G. Kostopoulos, D. Raković, Dj. Koruga (eds), *Brain and Consciousness*, Proc. ECPD Workshop & Symposium, Belgrade, 1997.
  13. V. Jerotić, Dj. Koruga, D. Raković (eds.), *Nauka – religija – društvo* (Bogoslovski fakultet SPC & Ministarstvo vera Republike Srbije, Beograd, 2002).
  14. S. Hameroff (ed), *Toward a Science of Consciousness*, Series of Tucson Conferences, 1994-.
  15. R. Penrouz, *Carev novi um* (Informatika, Beograd, 2004), prevod sa engleskog originala.
  16. J. von Neumann, *Mathematical Foundations of Quantum Mechanics* (Princeton Univ. Press, Princeton, 1955).
  17. H. Stapp, *Mind, Matter, and Quantum Mechanics* (Springer, New York & Berlin, 1993).
  18. A. Shimony, in R. Penrose, A. Shimony, N. Cartwright, S. Hawking (eds.), *The Large, the Small and the Human Mind* (Cambridge Univ., Cambridge, 1995).
  19. C. Tart (ed.), *Altered States of Consciousness* (Academic, New York, 1972).
  20. D. Bohm, *Wholeness and the Implicate Order* (Routledge & Kegan Paul, London, 1980).
  21. K. Pribram, *Languages of the Brain: Experimental Paradoxes and Principles in Neuropsychology* (Brandon, New York, 1971).
  22. R. E. Ornstein, *The Psychology of Consciousness* (Harcourt Brace, New York, 1972).
  23. K. R. Popper, J. C. Eccles, *The Self and Its Brain* (Springer, Berlin, 1977), Chs. E2,3.
  24. B. J. Baars, *A Cognitive Theory of Consciousness* (Cambridge Univ., Cambridge, MA, 1988).
  25. F. Crick, *The Astonishing Hypothesis: The Scientific Search for the Soul* (Charles Scribner's Sons, New York, 1994).
  26. R. G. Jahn, The persistent paradox of psychic phenomena: an engineering perspective, *Proc. IEEE* 70 (1982) 136.
  27. R. J. Jahn, B. J. Dunne, *Margins of Reality* (Harcourt Brace, New York, 1988); i arhivske publikacije i tehnička saopštenja PEAR (Princeton Engineering Anomalies Research), [www.princeton.edu/~pear](http://www.princeton.edu/~pear).
  28. P. van Lommel, R. van Wees, V. Meyers, I. Elfferich, Near-death experience in survivors of cardiac arrest: prospective study in the Netherlands, *The Lancet*, 15. Dec. 2001.
  29. A. Liptay-Wagner, Differential diagnosis of the near-death experience: which illness cannot be considered as NDE?, *Proc. 6th Int. Multi-Conf. Information Society IS'2003, Mind-Body Studies*, Oct. 2003, IS, Ljubljana; [www.revital.negral.hu](http://www.revital.negral.hu).
  30. R. A. Moody, jr., *Život posle života* (Prosvjeta, Zagreb, 1980), prevod sa engleskog originala.
  31. V. J. Evans Venc, *Tibetanska knjiga mrtvih. Posmrtna iskustva u Bardo ravni* (Zamak kulture, Vrnjačka banja, 1978), prevod sa engleskog originala.
  32. R. Targ, H. Puthoff, *Mind-Reach: Scientific Look at Psychic Ability* (Delacorte, New York, 1977).
  33. 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 ([www.NeuroQuantology.com](http://www.NeuroQuantology.com)).
  34. J. S. Hagelin, Is consciousness the unified field? A field theorist's perspective, *Modern Sci. & Vedic Sci.* 1 (1987) 29.
  35. F. Capra, *Tao fizike. Jedno istraživanje paralela između savremene fizike i istočnjačkog mističizma* (Opus, Beograd, 1997), prevod sa engleskog originala.
  36. M. Talbot, *Holografski univerzum* (Artist, Beograd, 2006), prevod sa engleskog originala.
  37. D. Zohar, *The Quantum Self* (Flamingo, London, 1991).
  38. E. Laszlo, *The Interconnected Universe Conceptual Foundations of Transdisciplinary Unified Theory* (World Scientific, Singapore, 1995).
  39. B. Rubik, *Life at the Edge of Science* (Institute for Frontier Science, Oakland, CA, 1996).
  40. S. Ostrander, L. Schroeder, *Psychic Discoveries* (Marlowe, New York, 1997).

41. D. Radin, *The Conscious Universe: The Scientific Truth of Psychic Phenomena* (HarperEdge, New York, 1997).
42. L. McTaggart, *Polje. Potraga za tajnim silama svemira* (TELEdisk, Zagreb, 2005), prevod sa engleskog originala.
43. Paramhansa Yogananda, *Autobiografija jednog jogija* (Babun, Beograd, 2006), prevod sa engleskog originala.
44. K. C. Markides, *Mag iz Stovolosa – neobični svet jednog duhovnog iscelitelja* (Narodna knjiga - Alfa, Beograd, 2004), prevod sa engleskog originala.
45. D. Chopra, *Quantum Healing: Exploring the Frontiers of Mind/Body Medicine* (Bantam, New York, 1989).
46. L. Dossey, *Healing Words: The Power of Prayer and the Practice of Medicine* (Harper, San Francisco, 1993).
47. M. Elijade, *Vodič kroz svetske religije* (Narodna knjiga-Alfa, Beograd, 1996), prevod sa engleskog originala.
48. K. Wilber, *The Atman Project* (Quest, Wheaton, IL, 1980).
49. J. Vlahos, *Pravoslavna psihoterapija: svetootačka nauka* (Pravoslavna misionarska škola pri Hramu Sv. Aleksandra Nevskog, Beograd, 1998), prevod sa grčkog originala.
50. M. Peruš, Neuro-quantum parallelism in mind-brain and computers, *Informatica* 20 (1996) 173.
51. T. Kohonen, *Self-Organization and Associative Memory* (Springer, Berlin, 1984).
52. D. Amit, *Modeling Brain Functions: The World of Attractor Neural Nets* (Cambridge Univ., Cambridge, 1989).
53. H. Haken, *Synergetic Computers and Cognition, A top-Down Approach to Neural Nets* (Springer, Berlin, 1991).
54. S. R. Hameroff, Quantum coherence in microtubules: a neural basis for emergent consciousness?, *J. Consciousn. Stud.* 1 (1994) 91.
55. D. Giulini, E. Joos, C. Kiefer, J. Kupsch, I. -O. Stamatescu, H. D. Zeh, *Decoherence and the Appearance of a Classical World in Quantum Theory* (Springer, Berlin, 1996).
56. M. Dugić, *Dekoherencija u klasičnom limitu kvantne mehanike, SFIN XVII(2)* (Institut za fiziku, Beograd, 2004).
57. N. D. Devyatkov, O. Betskii (eds.), *Biological Aspects of Low Intensity Millimetre Waves* (Seven Plus, Moscow, 1994).
58. S. P. Sit'ko, L. N. Mkrtchian, *Introduction to Quantum Medicine* (Pattern, Kiev, 1994).
59. M. Tegmark, Importance of quantum decoherence in brain processes, *Phys. Rev. E* 61 (2000) 4194.
60. Za širi izvor dopunskih informacija o kvantno-informacionoj medicini v. sajtove *Inergetix* ([www.energy-medicine.info](http://www.energy-medicine.info)) i *Energetic Medicine Research* ([www.energetic-medicine.net](http://www.energetic-medicine.net)).
61. S. Petrović, *Tibetanska medicina* (Narodna knjiga - Alfa, Beograd, 2000).
62. E. R. Kandel, A new intellectual framework for psychiatry, *Am. J. Psychiatry* 155 (1998) 457.
63. J. Szentagothai, Downward causation?, *Ann. Rev. Neurosci.* 7 (1984) 1.
64. M. Rakočević, Univerzalna svest i univerzalni kod, u: D. Raković, Dj. Koruga (eds.), *Svest: naučni izazov 21. veka* (ECPD & Čigoja, Beograd, 1996).
65. Dj. Koruga, Informaciona fizika: u potrazi za naučnim osnovama svesti, u: D. Raković, Dj. Koruga (eds.), *Svest: naučni izazov 21. veka* (ECPD, Beograd, 1996).
66. Y. J. Ng, From computation to black holes and space-time foam, *Phys. Rev. Lett.* 86 (2001) 2946.
67. Park Džae Vu, *Sam svoj Su Đok doktor* (Balkan Su Jok Therapy Center, 2003), prevod sa ruskog originala.
68. P. P. Garjajev, *Wave Genetic Code* (Moscow, 1997), in Russian.
69. 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).
70. F. Holmes, *The Life of Mozart Including his Correspondence* (Chapman & Hall, 1878) 211.
71. D. Witzum, E. Rips, Y. Rosenberg, Equidistant letter sequences in The Book of Genesis, *Statistical Science* 9 (1994) 429.
72. R. J. Callahan, J. Callahan, *Thought Field Therapy and Trauma: Treatment and Theory* (Indian Wells, 1996).
73. Ž. Mihajlović Slavinski, *PEAT i neutralizacija praiskonskih polariteta* (Beograd, 2000).