

КВАНТНО-ХОЛОГРАФСКИ ОКВИР ПСИХОСОМАТИКЕ И ДУХОВНОСТИ: ПОТПУНО ИСЦЕЉЕЊЕ И СПИРИТУАЛНА ИНТЕГРАЦИЈА БЕЗ МАСКЕ¹

Дејан Раковић

Катедра за микроелектронику и техничку физику, Електротехнички факултет,
Универзитет у Београду

Резиме. Предмет овог рада је квантно-холографски оквир за холистичку психосоматику (укључујући интегративну медицину и трансперсоналну психологију). Такав оквир могао би имати значајне импликације за боље разумевање квантно-холографских механизма повратне контроле у морфогенези, и биорезонантне примене исцељујућих граничних услова у психосоматици базираној на акупунктури и на свести. Он баца ново светло и на дуго отворене проблеме холистичке улоге и ограничења (локалног балансирања) акупунктурног система и (психотерапијске и спиритуалне интеграције локалних садржаја индивидуалне, односно потпуног развезивања од свих трансперсоналних садржаја колективне) свести. И указује на квантно-холографску природу дубинских психотерапијских слојева маске појединца, сазданих од његових енергетско-информационих блокада (везаности) на различитим нивоима свести. Све то је на линији оживљеног научног интересовања за истраживање свести последњих деценија (уз наговештаје велике синтезе два модуса спознаје, рационално-научног и креативно-религијског, у оквирима проширене квантно-холографске парадигме) – са суштинском улогом сваког појединца због утицаја и бриге за растерећење колективног менталног окружења.

Кључне речи: квантно-холографска информатика, психосоматика, духовност, акупунктурни систем, свест.

1. Увод

И поред ангажованих огромних материјалних и умних ресурса у биомедицинском истраживању и здравственој заштити, здравље људи је и даље веома угрожено многобројним *психосоматским болестима*, које налазе плодно тле код данашњег човека изложеног свакодневном *стресу*. Пошто савремене парцијалне методе нису показале жељену ефикасност у превенцији / лечењу психосоматских поремећаја, нужно је укључити и методе *интегративне биофизике*, оријентисане на *холистичко лечење човека као целине* а не болести као симптома поремећаја целине, имплицирајући њихово дубље *квантно-холографско порекло*. У фокусу ових *холистичких метода* јесу *akupunkturни систем и свест*, блиско повезани у *холистичкој психосоматици* (доведећи до брзог развоја интегративне медицине² и трансперсоналне психологије³) – са биомедицинским идеалом

¹ Овај рад делимично је финансиран средствима Министарства за образовање, науку и технолошки развој Републике Србије, преко пројекта бр. 178027.

² <https://www.imconsortium.org>; сајт *Конзорцијума академских медицинских центара за интегративну медицину*, основаног крајем 1990-их, који укључује преко 60 врхунских америчких академских центара и придружених институција, са циљем трансформисања медицине кроз ригорозне научне студије, нове моделе клиничке неге, и иновативне едукативне програме који интегришу биомедицину, комплексност људског бића, суштинску природу исцељења, и богатство терапеутских система.

³ <http://www.atpweb.org>; сајт *Друштва за трансперсоналну психологију*, које се од раних 1970-их бави проучавањем највишег људског потенцијала, и са разумевањем холистичких

холистичке превенције и контроле / очувања здравља на свим нивоима (окружење / организам / органски системи / органи / ткива / ћелије).⁴

Поменута истраживања су и на линији поновно пробуђеног научног интересовања за фундаментално истраживање свести последњих деценија⁵ – укључујући и доприносе наше средине, уз наговештаје појаве велике синтезе два модуса спознаје, индиректно-рационалног и директно-креативног, у оквирима проширене холистичке квантно-холографске парадигме^{6,7,8,9,10,11,12,13,14} – где улога сваког појединца постаје незаменљива због утицаја и бриге за колективно ментално окружење. И могу помоћи да схватимо да су све наше парцијалне рационализације ипак само апроксимације фундаментално-холистичке стварности, и да су све поделе које нас најпре безазлено раздвајају а потом спонтано рађају велике конфликте – трагични неспоразум духовно незреле (историјске) епохе цивилизације.

спиритуалних и трансцендентних стања свести (чинећи трансперсоналну психологију четвртом силом у психологији, поред психоанализе, бихевиоризма, и хуманистичке психологије, према Маслову, једном од њених оснивача).

⁴ Grupa autora (1999). *Anti-stres holistički priručnik: sa osnovama akupunkture, mikrotalasne rezonantne terapije, relaksacione masaže, arojonoterapije, autogenog treninga i svesti*, Beograd: IASC, и тамошње реф.

⁵ <http://consciousness.arizona.edu>; сајт Центра за истраживање свести, Универзитета Аризона у Тусону, који је организовао бројне мултидисциплинарне конференције, *Toward a Science of Consciousness*, у периоду 1994-2015; почев од 2016. ова конференција је променила назив у *Science of Consciousness*, имплицирајући да је истраживање свести ушло у фазу научне матурације.

⁶ <http://dejanrakovicfund.org>; сајт Фонда Дејана Раковића за промовисање холистичког истраживања и екологије свести, са расположивим релевантним ауторовим књигама, зборницима, радовима, саопштењима, и другим препорученим линковима.

⁷ *Svest: naučni izazov 21. veka*, priredili Raković, D. i Koruga, Dj. (1996), Beograd: ECPD & Ћigoja; Постоје и два енглеска издања: *Consciousness: Scientific Challenge of the 21st Century*, eds. Raković, D. and Koruga, Dj. (1995; 1996), Belgrade: ECPD.

⁸ *Proc. Workshop & Symposium Brain and Consciousness*, eds. Rakić, Lj., Kostopoulos, G., Raković, D. and Koruga Dj. (1997), Belgrade: ECPD.

⁹ *Nauka – religija – društvo*, priredili Jerotić, V., Koruga, Dj. i Raković D. (2002), Beograd: Bogoslovski fakultet SPC & Ministarstvo vera Republike Srbije.

¹⁰ *Religija i epistemologija*, priredili Jerotić, V., Arsenijević, M., Grujić, M. P. i Raković D. (2007), Beograd: Dereta.

¹¹ Raković, D. (2008) *Osnovi biofizike*, 3. izd., Beograd: IASC & IEFPG, и тамошње реф.

¹² Raković, D. (2008) *Integrativna biofizika, kvantna medicina i kvantno-holografaska informatika: psihosomatsko-kognitivne implikacije*, Beograd: IASC & IEFPG, и тамошње реф; Постоји и енглеско издање: Raković, D. (2009) *Integrative Biophysics, Quantum Medicine, and Quantum-Holographic Informatics: Psychosomatic-Cognitive Implications*, Beograd: IASC & IEFPG.

¹³ Raković, D. (2008) *Sećanja, snovi, razmišljanja: o prošlom i budućem 1984-2007. Na razmeđu kvantno-holografске i klasično-redukovane stvarnosti*, Beograd: IASC & IEFPG.

¹⁴ Раковић Д. Квантно-холографске основе психосоматике и духовности: Прилог упоредном истраживању науке и религије, Саопштено на скупу: *Летња школа Сустрет науке и вере*, 14-18. октобар 2015, Београд: Правни факултет, Институт за новију историју Србије, Универзитетски омбудсман Универзитета у Београду, Предавање по позиву, препринт. Претходно саопштено на скупу: *Међуверски округли сто Религија, наука, култура: допринос светских религија науци и култури – верска бајтина као предмет истраживања на Универзитету у Београду*, 10. јун 2013, Београд: Канцеларија омбудсмана Универзитета у Београду.

2. Квантно-холографске основе психосоматике

Данас преовлађујућа научна парадигма је да се процесирање информација на нивоу централног нервног система одиграва посредством *хијерархијски организованих и повезаних неуронских мрежа*.^{15,16,17,18,19} Изгледа да се ова хијерархија биолошких неуронских мрежа спушта све до субћелијског *цитоскелеталног* нивоа, за који неки истраживачи верују да представља интерфејс између *неуралног* и *квантног* нивоа²⁰ – а за који се испоставило да у Фејнмановој пропегаторској верзији квантне механике има *математички формализам аналоган Хопфилдовој неуронској мрежи*, што чини основу квантне неуронске холографије.^{21,22}

Поменута аналогија отвара и додатно *фундаментално питање*, како са *квантног* паралелно процесирајућег нивоа настаје *класични* паралелно процесирајући ниво, што је иначе и генерални проблем везе квантног и класичног нивоа у *квантној теорији декохеренције*.^{23,24} Исто питање је блиско повезано и са фундаменталном природом *свести*, чија индетерминистичка својства *слободне воље*^{25,26} и друге холистичке манифестације попут прелаза свесно-несвесно и прожимања тела свешћу,²⁷ *измењених стања свести*^{28,29} и *прелазних стања свести*³⁰ – нужно указују да неке манифестације *свести* имају дубље квантно порекло.

¹⁵ Kohonen, T. (1984) *Self-Organization and Associative Memory*, Berlin: Springer.

¹⁶ Amit, D. (1989) *Modeling Brain Functions: The World of Attractor Neural Nets*, Cambridge: Cambridge Univ.

¹⁷ Haken, H. (1991) *Synergetic Computers and Cognition, A top-Down Approach to Neural Nets*, Berlin: Springer.

¹⁸ Pribram, K. (1991) *Brain & Perception: Holonomy & Structure in Figural Processing*, Hillsdale: Lawrence Erlbaum.

¹⁹ Peruš, M. and Loo, C. K. (2011) *Biological and Quantum Computing for Human Vision: Holonomic Models and Applications*, Hershey: Medical Information Science Reference.

²⁰ Hameroff, S. and Penrose, R. (2014) Consciousness in the universe, A review of the 'Orch OR' theory, *Physics of Life Reviews* vol. 11, pp. 39–78.

²¹ Peruš, M. (1996) Neuro-quantum parallelism in mind-brain and computers, *Informatica* vol. 20, pp. 173-183.

²² Peruš, M. (2001) Multi-level synergetic computation in brain, *Nonlinear Phenomena in Complex Systems* vol. 4, pp. 157-193.

²³ Giulini, D., Joos, E., Kiefer, C., Kupsch, J., Stamatescu, I. -O. and Zeh, H. D. (1996) *Decoherence and the Appearance of a Classical World in Quantum Theory*, Berlin: Springer.

²⁴ Dugić, M. (2004) *Dekoherencija u klasičnom limitu kvantne mehanike*, SFIN XVII(2), Beograd: Institut za fiziku.

²⁵ Von Neumann, J. (1955) *Mathematical Foundations of Quantum Mechanics*, Princeton: Princeton Univ. Press.

²⁶ Stapp, H. P. (2001). Quantum theory and the role of mind in nature. *Found. Phys.* vol. 31, pp. 1465-1499.

²⁷ Shimony, A. On mentality, quantum mechanics and the actualization of potentials, in: *The Large, the Small and the Human Mind*, eds. Penrose, R., Shimony, A., Cartwright, N. and Hawking S. (1995), Cambridge: Cambridge Univ.

²⁸ *Altered States of Consciousness*, ed. Tart C. (1972) New York: Academic.

²⁹ *Transpersonal Psychologies*, ed. Tart, C. (1992) 2nd ed., San Francisco: Harper.

³⁰ Raković, D., Dugić, M. and Ćirković, M. M. (2004) Macroscopic quantum effects in biophysics and consciousness, *NeuroQuantology* vol. 2, no. 4, pp. 237-262.

С друге стране, како показују *квантно-кохерентне карактеристике* руско-украјинске школе *микроталасне резонантне терапије*^{31,32} (високо резонантни микроталасни сензорни одговор оболелог организма, биолошки ефикасно нетермално микроталасно зрачење екстремно ниског интензитета и енергије, и занемарљиви микроталасни енергетски губици дуж акупунктурних меридијана), *акупунктурни систем* је једини *макроскопски квантни систем* у нашем телу (док мозак изгледа ипак то није³³), са значајним *психосоматским импликацијама*.

Тако би тзв. *меморијски атрактори квантно-холографске Хопфилдове неуронске мреже* могли бити плаузибилно *третирани као психосоматска стања*, са здравим психосоматским стањем као најједноставнијим информационим стањем најниже квантне ентропије (са једним меморијским атрактором), и поремећеним психосоматским стањима као комплекснијим стањима више квантне ентропије (са додатним бочним меморијским атракторима).^{34,35}

Онда би *циљ холистичких приступа и техника базираних на акупунктури и свести* било *биорезонантно побуђивање* циљаних палпаторно-болних / психолошки-трауматских меморијских атрактора отвореног акупунктурног система / свести – што омогућава да почетни меморијски атрактори психосоматски поремећених стања буду један по један резонантно побуђивани (слично *поступку одгревања* у вештачким неуронским мрежама³⁶), постајући *плићи и шири* (и коначно *уклоњени*) на рачун продубљивања (енергетски-доминантног) меморијског атрактора психосоматски *здравог стања* (акупунктурно палпаторно безболног или психолошки нетрауматског).

На истој *квантно-холографској линији*, организам би се могао третирати као *квантно-информациона хијерархија* Хакенове мултинивоске синергетске неуронске мреже *спрегнутих слојева* квантно-холографских Хопфилдових неуронских мрежа (репрезентујућих одговарајуће *спрегнуте биохемијске ензимске активности*³⁷), биорезонантно усаглашених посредством меморијских атрактора (у окупационом базису квантно-конформационих стања одговарајућих ензима).³⁸ То би могло бити објашњење и за сензитивност организма на биорезонантне дијагностике и терапије,^{39,40} као и за неке веома

³¹ *Biological Aspects of Low Intensity Millimetre Waves*, eds. Devyatkov, N. D. and Betskii O. (1994) Moscow: Seven Plus.

³² Sit'ko, S. P. and Mkrtchian, L. N. (1994) *Introduction to Quantum Medicine*, Kiev: Pattern.

³³ Tegmark, M. (2000) Importance of quantum decoherence in brain processes, *Phys. Rev. E* vol. 61, pp. 4194-4206.

³⁴ Raković, D. On bioresonant pattern-qua-attractors and healing boundary conditions within quantum-holographic psychosomatics, in: *Proc. NEUREL-2016*, eds. Reljin B. and Stanković, S. (2016), Belgrade: IEEE Serbia & Montenegro Section, pp. 9-13.

³⁵ Raković, D. Hopfield-like holographic framework for holistic psychosomatics, in: *Symp. Research & Applications in Psychology, SICAP 24: Cognitive Characteristics of Transdisciplinarity. Applications in Psychology & Psychotherapies*, 24-26 March 2017, Timisoara, Keynote lecture, Preprint.

³⁶ Hecht-Nielsen, R. (1990) *Neurocomputing*. New York: Addison-Wesley.

³⁷ De la Fuente, I. M., Cortes, J. M., Pelta, D. A. and Veguillas, J. (2013) Attractor metabolic networks, *PLoS ONE*, vol. 8, no. 3, e58284.

³⁸ Raković, D., Dugić, M., Jeknić-Dugić, J., Plavšić, M., Jaćimovski, S., Šetrajić, J. (2014) On macroscopic quantum phenomena in biomolecules and cells: From Levinthal to Hopfield, *BioMed Res. Int.*, 2014, Article ID 580491, 9 pages, и тамошње реф.

³⁹ Samohin, A. V. i Gotovski, Y. V. (2007) *Elektropunkturnaya diagnostika i terapiya po metodu R. Folla*, 5th ed. Moskva: IMEDIS.

интригантне пољем-посредоване само-организујуће генетске експерименте.^{41,42}

Тиме би примена *психосоматских терапија* смањивала квантну ентропију (деградацију) односно повећавала квантну информацију (организацију) отвореног макроскопског психосоматског система, да би се потом то стање *квантно-холографски пројектовало* на нижи ћелијски ниво тако коригујући *експресију генома* у морфогенези, што може представљати основу *квантно-хोलистичке локалне психосоматике*.⁴³ То може бити повезано и са сличним идејама *опште теорије система* примењеним на биолошке системе, са још увек отвореним проблемом *емергентне контроле* виших хијерархијских нивоа над нижим у *когнитивним наукама*,^{44,45} указујући на потенцијално значајну улогу *акупунктурног система / свести* и у тим процесима.

Као резиме, сви холистички психосоматски приступи и технике базирани на акупунктури и свести могли би бити третирани као *квантно-информационе терапије*, уз наметање *нових исцељујућих граничних услова у простору енергија-стање ЕМ квантног поља акупунктурног система / свести*.

Треба додати да је наш квантно-холографски психосоматски оквир у складу и са тзв. *холографским* принципом,⁴⁶ сагласно коме је сваки 3Д физички систем *изоморфан* холографској информацији утиснутој на његовој 2Д површини, имплицирајући да би *квантно-холографска информација о сваком телу* могла бити утиснута и у његовом *површинском енергетско-информационом слоју* (*аури*, како се то тврди у различитим традицијама⁴⁷). Да је *акупунктурни систем повезан са свеићу и психосоматиком*, потврђују и *меридијанске (психо / енергетске) терапије* (са брзим уклањањем *траума, фобија, алергија, пост-трауматског стреса и других психосоматских поремећаја*^{48,49}), код којих се симултани ефекти *визуализације и тапкања / додиривања акупунктурних тачака* могу интерпретирати у оквиру квантно-холографског психосоматског оквира као *расплињавање меморијских атрактора* психосоматских поремећаја, кроз *сукцесивно постављање нових граничних услова у хиперпростору енергија-стање акупунктурног система при визуализацијама психосоматских проблема*.

Унутар нашег квантно-холографског психосоматског оквира, сугерисан је и *транс-персонални егзотични аспект енергетско-информационих комуникација* успостављањем и стабилизовањем енергетско-информационих канала *виталне енергије* (*прана, ћи, ки...*),

⁴⁰ Gotovskiy, M. Yu., Perov, Yu. F. and Chernecova, L. V. (2010) *Bioresonance Therapy*, Moscow: IMEDIS.

⁴¹ Gariaev, P. P., Friedman, M. J., and Leonova-Gariaeva, E. A. (2011) Principles of linguistic-wave genetics, *DNA Decipher J* vol. 1, no 1, pp. 11-24, и тамошње реф.

⁴² Montagnier, L., Aissa, J., Del Giudice, E., Lavallee, C., Tedeschi, A., and Vitiello, G. (2010) DNA waves and water, *arXiv:1012.5166v1 [q-bio.OT]*.

⁴³ Raković, D. Škokljev, A. i Djordjević, D. (2009) *Uvod u kvantno-informacionu medicinu, Sa osnovama kvantno-holografске psihosomatike, akupunkturologije i refleksoterapije*, Beograd: ECPD, и тамошње реф.

⁴⁴ Kandel, E. R. (1998) A new intellectual framework for psychiatry, *Am. J. Psychiatry* vol. 155, pp. 457-469.

⁴⁵ Szentagothai, J. (1984) Downward causation?, *Ann. Rev. Neurosci.* vol. 7, pp. 1-11.

⁴⁶ Susskind, L. and Lindesay, J. (2005). *An Introduction to Black Holes, Information and the String Theory Revolution: The Holographic Universe*. Singapore: World Scientific.

⁴⁷ Vujićin, P. Stanja svesti u ezoterijskoj praksi, u: *Svest: naučni izazov 21. veka*, priredili D. Raković, Dj. Koruga (1996), Beograd: ECPD & Čigoja, постоји и енглеска верзија.

⁴⁸ Callahan, R. J. and Callahan, J. (1996) *Thought Field Therapy and Trauma: Treatment and Theory*, Indian Wells.

⁴⁹ Mihajlović Slavinski, Ž. (2000) *PEAT i neutralizacija praiskonskih polariteta*, Beograd.

познате у свим традицијама а широко коришћене у *трансперсоналним енергетским терапијама* (Ајурведским, Тигонг, Реики...), указујући на дубљи квантно-сплетени / квантно-гравитациони егзотични аспект трансперсоналних енергетско-информационих канала.^{50,51} Такође, сугерисан је и квази-класични јонски аспект акупунктурног система, остварен посредством без-праговних електричних синапси, за ред величине повећане концентрације у акупунктурним тачкама и са знатно повећаном апсорпцијом јона у тим тачкама.

3. Квантно-холографске основе духовности

На трансперсоналном нивоу, унутар нашег проширеног квантно-холографског психосоматског оквира, већ поменути *аналогја математичких формализама квантно-холографске Хопфилдове неуронске мреже* и *Фејнманове пропагаторске верзије квантне механике* указује на *колективну свест* као могуће *онтолошко својство самог квантног ЕМ поља*, чији *меморијски атрактори* могу бити основа *квантно-холографске глобалне психосоматике*⁵² – са значајним *религијско / друштвеним импликацијама* о нужности *трансперсоналног квантно-холографског балансирања свих непожељних колективних меморијских атрактора* (који ће нерепрограмирани временом довести до развоја психосоматских болести или међуљудских сукоба у овој и / или наредним генерацијама којима се трансперсонално и несвесно преносе).

Заиста, када постоје *трансперсонално-сплетене блокаде* у простору енергија-стање ЕМ квантног поља акупунктурног система / свести (а већ лабораторијски тестови указују на сплетеност свести тј. *екстрасензорна искуства у квантној реалности*^{53,54,55,56,57}) – тада треба

⁵⁰ Raković, D. Quantum-informational bases and frontiers of psychosomatic integrative medicine, in: *Proc. NEUREL-2014*, eds. Reljin B. and Stanković S. (2014), Belgrade: IEEE Serbia & Montenegro Section, pp. 105-110. Слично предавање по позиву одржано на: *7th European Congress for Integrative Medicine (ECIM 2014)*, 10-11 October 2014, Belgrade.

⁵¹ Raković, D. On biophysical energy-informational nature of acupuncture system, consciousness and vital energy, in: *Proc. Speech & Language 2015, 5th Int. Conf. Fundamental and Applied Aspects of Speech and Language*, eds. Sovilj M. and Subotić M. (2015), pp. 201-211. Такође саопштено на: *Joint Workshop on Quantum-Informational Medicine & 1st Serbian Congress for Integrative Medicine, 7th European Congress for Integrative Medicine (ECIM 2014)*, 10-11 October 2014, Belgrade. Слично предавање по позиву одржано на: *1st Rubicon Group Conference*, 11-13 March 2016, London.

⁵² Raković, D. Stress and anti-stress: Holistic quantum-informational framework, with anti-stress recommendations, in: *Verbal Communication Quality Inter-disciplinary Research II*, eds. Jovicic, S., Sovilj M. and Subotić M. (2013), Belgrade: LAAC/ IEPSP, pp. 587-606.

⁵³ *Mind at Large: IEEE Symposia on the Nature of Extrasensory Perception (Studies in Consciousness)*, eds. Tart, C. T., Puthoff, H. E. and Targ, R. (2002), 2nd ed., Charlottesville, VA: Hampton Roads Publ.

⁵⁴ *Mind-Reach: Scientific Look at Psychic Ability (Studies in Consciousness)*, eds. Tart, C. T. and Puthoff, H. E. (2004), 2nd ed., Charlottesville, VA: Hampton Roads Publ.

⁵⁵ Radin, D. (2006) *Entangled Minds: Extrasensory Experiences in a Quantum Reality*, New York: Paraview.

⁵⁶ Jahn, R. G. and Dunne, B. J. (2011) *Consciousness and the Source of Reality: The PEAR Odyssey*, Princeton: ICRL, и многе архивске публикације и техничка саопштења *PEAR (Princeton Engineering Anomalies Research)*.

⁵⁷ Jahn, R. G. (1982) The persistent paradox of psychic phenomena: an engineering perspective, *Proc. IEEE* vol. 70, pp. 136-170.

уклонити и меморијске атракторе квантно-холографске мреже повезане-са-ЕМ-квантним-пољем *колективне свести (молитвом или циркуларним (психо / енергетским) терапијама, из свих релевантних мета-позиција да се енергетски-информационо расплету све менталне адресе укључене у проблем)*, са коначним циљем *потпуног исцељења односно спиритуалне интеграције личности*.

У супротном, *спонтане трансперсоналне комуникације са разменом информација у прелазним стањима индивидуалне свести имале би негативне психосоматско-спиритуалне ефекте*, пошто би доводиле до *глобалног транс-генерацијског повећања психосоматских оптерећења* на нивоу макроскопске квантне просторно-временске мреже *колективне свести*^{58,59} – и тиме представљале кармички / греховни '*мотор историје*'. *Једини феномен који би смањивао ова оптерећења јесте све-праитајућа молитва и себи и другима (ближњима, непријатељима, умрлима) – вероватно посредством истовремено спиритуално-побуђених вакуумских макро-квантних порција виталне енергије (слично спиритуално-побуђеним и ментално-каналисаним Ајурведским, Ћигонг, Реики и савременим искуствима локалног и трансперсоналног исцељења*^{60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71}) у *молитвом-повезаним особама, као ин-детерминистичке интервенције у (иначе интринсично-детерминистичкој / шредингеровски-унитарној) квантно-холографској еволуцији колективне свести*. То оставља највећи простор за *слободну вољу и утицај на будуће преференције* – чиме улога сваког

⁵⁸ Raković, D. On quantum-holographic bases and frontiers of integrative medicine and transpersonal psychology: psychosomatic, epistemological, and spiritual implications, in: *Proc. 1st Int. Congress on Psychological Trauma: Prenatal, Perinatal & Postnatal Aspects (PTPPA 2015)*, eds. Brekhan, G., Sovilj M. and Raković, D. (2015), Belgrade: LAAC/ IEPSP, pp. 59-72.

⁵⁹ Raković, D. On quantum-holographic bases of psycho-physiological development of a child, in: *Psycho-physiological Development of a Child: Prenatal, Perinatal and Postnatal Aspects*, eds. Sovilj, M., Jeličić, Lj. and Adamović, T. (2016), Belgrade: LAAC / IEPSP, pp. 307-339. Биће репринтовано у: *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*, eds-in-chief Turner, J. R. G. and Turner, T. G. N. (2018).

⁶⁰ Swami Sada Shiva Tirtha (2007) *The Ayurveda Encyclopedia. Natural Secrets of Healing, Prevention and Longevity*, 2nd ed., New York: Sat Yuga Press.

⁶¹ Master Choa Kok Sui (2006) *The Origin of Modern Pranic Healing and Arhatic Yoga*, Institute for Inner Studies Publishing Foundation Inc, постоји и наш превод.

⁶² Mantak Chia (1983) *Awaken Healing Energy Through The Tao*, Santa Fe: Aurora Press, постоји и наш превод.

⁶³ Rand, W. L. (1998) *Reiki The Healing Touch*, Southfield: Vision.

⁶⁴ Mileković, M. (2010) *Reiki – put ka sebi*, 2. izd., Beograd: Booking.

⁶⁵ Brennan, B. A. (1987) *Hands of Light: A Guide to Healing Through the Human Energy Field*, New York: Bantam Books, постоји и наш превод.

⁶⁶ Davitashvili, D. (1988) *Slushaju svoi ruki*, Moskva: Fizkultura i Sport, постоји и наш превод.

⁶⁷ Pearl, E. (2001) *The Reconnection: Heal Others, Heal Yourself*, Carlsbad: Hay House, постоји и наш превод.

⁶⁸ Grabovoi, G., Smirnova, S. and Jelezky, S. (2012) *Methods of Healing through the Application of Consciousness*, Hamburg: Rare Ware Medienverlag, постоји и наш превод.

⁶⁹ Bartlett, R. (2009) *Matrix Energetics: The Science and Art of Transformation*, Hillsboro: Beyond Words Publ.

⁷⁰ Kinslow, F. J. (2008) *The Secret of Instant Healing*, Carlsbad: Hay House.

⁷¹ *Proc. Symp. Quantum-Informational Medicine QIM 2011: Acupuncture-Based & Consciousness-Based Holistic Approaches & Techniques*, eds. Raković, D., Arandjelović, S. and Mićović, M. (2011), Belgrade: QUANTTES & HF & DRF.

појединца постаје незаменљива због утицаја и бриге за колективно ментално окружење.

Наш квантно-холографски оквир имплицира и да хијерархијски делови носе информацију о целини, што асоцира на хиндуистички однос *Браман / Атман*, као целине и дела у коме је садржана информација о целини,⁷² омогућујући суптилну квантно-информациону спрегу различитих хијерархијских нивоа у Природи,^{73,74,75,76} што подржавају акупунктурни систем и његове пројекционе зоне (ECIWO холографска концепција⁷⁷) и откриће квантно-холографског утицаја језичке комуникације на експресију ћелијског генома (говорном-модулацијом обасјавајућег-ласерског-сигнала⁷⁸), као и порекло чудесних креативности (Тесла и Моцарт као студије случаја^{79,80}) и предестинираности животних путева и искушења (на шта указују савремена искуства хипнорегресија⁸¹ али и искуства различитих традиција,⁸² уз истицање да их је могуће оптимизирати духовним очишћењем).

Наш квантно-холографски оквир указује и на два когнитивна модуса свести, према јачини спреге свест-тело-окружење: *слабо-спрегнути директни* (у ван-телесним духовно-креативним квантно-сплетеним нестационарним прелазним стањима свести / квантно-кохерентним стационарним измењеним стањима свести, типа молитве, медитације, сањарења, луцидних снова, креативних увида...), и *јако-спрегнути индиректни* (у телесним перцептивно-рационално посредованим класично-редукованим стационарним нормалним стањима свести, типа чулне перцепције, логичког и научног закључивања...) – уз услове узајамне трансформације (опет Тесла као сјајна студија случаја).⁸³ Ово објашњава и принципијелно неадекватну информациону рационализацију сваког директног квантно-холографског духовног / религијског мистичног искуства (као проблем квантне теорије мерења, о редукцији имплицитног поретка квантно-сплетених (квантно-холографских) суперпозиција у експлицитни поредак мерних класично-редукованих стања).

То је блиско искуствима многих шаманистичких трибалних традиција, које сматрају да истинску (квантно-холографску) стварност представљају тзв. *луцидни снови*, а да је (класично-редуковано) *будно стање* лаж / привид (*маја*, како се истиче и у традицијама

⁷² Wilber, K. (1980) *The Atman Project*, Wheaton, IL: Quest.

⁷³ Pribram, K. (1971) *Languages of the Brain: Experimental Paradoxes & Principles in Neuro-Psychology*, New York: Brandon.

⁷⁴ Bohm, D. (1980) *Wholeness and the Implicate Order*, London: Routledge & Kegan Paul.

⁷⁵ Rakočević, M. Univerzalna svest i univerzalni kod, u: *Svest: naučni izazov 21. veka*, priredili Raković, D. i Koruga Dj. (1996), Beograd: ECPD & Čigoja, постоји и енглеска верзија.

⁷⁶ Koruga, Dj. Informaciona fizika: u potrazi za naučnim osnovama svesti, u: *Svest: naučni izazov 21. veka*, priredili Raković, D. i Koruga Dj. (1996), Beograd: ECPD & Čigoja, постоји и енглеска верзија.

⁷⁷ Zhang, Y. (1987) *ECIWO Biology and Medicine: A New Theory of Conquering Cancer and Completely New Acupuncture Therapy*, Beijing: Neimenggu People Press.

⁷⁸ Gariaev, P. P. (2009) *Lingvisticheskovo-volnovyi genom: Teoriya i praktika*, Kiev: Institute of Quantum Genetics.

⁷⁹ Raković, D. On nature and control of creativity – Tesla as a case study, in: *CEUR-WS.org/Vol-822*, eds. Karabeg D. and Park J. (2011), *Proc. 2nd Int. Workshop on Knowledge Federation*, Dubrovnik, Croatia, 2010.

⁸⁰ Holmes, F. (1878) *The Life of Mozart Including his Correspondence*, Chapman & Hall, p. 211.

⁸¹ Newton, M. (1994) *Journey of Souls*. Woodbury: Llewellyn, постоји и наш превод.

⁸² Eliade, M., Wiesner, H. S. and Couliano, I. P. (1991) *The Eliade Guide to World Religions*, San Francisco: Harper, постоји и наш превод.

⁸³ Tesla, N. (1983) *My Inventions: The Autobiography of Nikola Tesla*, Williston: Hart Brothers, постоји и наш превод; у овој књизи републикован је оригинални шестоделни серијал публикован у *Electrical Experimenter Magazine* (1919).

Истока). У том контексту би било схватљиво да су све *потоње парцијалне рационализације* (класично-редукована мапирања!) *мистичних искустава* ипак само *апроксимације фундаментално-холистичке стварности* (квантно-холографске територије!), *које се разликују од традиције до традиције*. С друге стране, *консензуси мистика исте традиције о сличној парцијалној рационализацији мистичних искустава* могли би се разумети као *део истог доминантно-каналнишег транс-генерацијског контекстуалног наслеђа припадника исте традиције* (јер се не рађамо као *tabula rasa*, на шта указују већ поменута савремена искуства хипнорегресија али и искуства различитих традиција).

Тако наука затвара круг, *ре-откривајући два модуса спознаје* и истовремено постављајући и *сопствена епистемолошка ограничења* – како је то сачувано миленијумима у *шаманистичким трибалним традицијама*,⁸⁴ или како је пре више од два миленијума описао *Патанђали у Јога сутрама*, истичући да је мистично искуство (самади) 'испуњено истином' и да је оно 'изнад закључивања и светих списа',⁸⁵ да би почетком прошлог века *Берђајев у Философији слободе* разлику вере и знања формулисао као разлику два начина сазнања, молитвом-посредованог 'пројављивања ствари невидљивих' и рационално-посредованог 'пројављивања ствари видљивих'.⁸⁶

Осим тога, неопходност непосредне квантно-холографске спреге индивидуалне и космичке колективне свести у опсервирању имплицитног поретка захтевала би слабу вантелесну квантно-комуникациону спрегу свест-окружење, односно претходно *репрограмирање свих психосоматских оптерећења* (очишћење од посесивних или хедонистичких емоционално-менталних греховних / кармичких веза са светом). У супротном, као менталне адресе оне би доводиле до квантног пројектовања ментално-каналсане трансперсонално-тунелиране свести на одговарајуће ван-телесно окружење, и тиме до *класично-редукованог ван-телесног екстрасензорног опсервирања* ментално-адресираног окружења. У том контексту је и разумљив напор мистика свих традиција да *кроз духовну праксу* (молитву, медитацију, ...) *претходно очисте свест / душу* и тако досегну свој *коначни есхатолошки циљ* (Царство Божје, нирвану, ...), односно *post-mortem спасење* (безгрешне, невезане) *душе*, *достизањем поновног-сједињења* (re-ligare / yoga) *са духовним праизвором*.

То ипак *оставља простор и за персоналну љубав*, чија највиша манифестација јесте управо способност и спремност за *стално и безусловно праштање* (вољеној особи, и због ње свима другима, укључујући непријатеље) у молитви и (са њом квантно-холографски узајамно повезаној) *животној пракси*; слично се односи и на љубав према родбини и пријатељима.

4. Закључак

Изложени квантно-холографски приступ има значајне холистичке психосоматске и спиритуалне импликације.

Тако би се могло рећи да постоје *три линије фронта интегративне психосоматске медицине*: (1) *духовност и циркуларне меридијанске (психо)терапије*, са потенцијалном могућношћу трајног уклањања узајамних меморијских атрактора на нивоу колективне свести; (2) *источњачка (квантно)холистичка медицина и не-циркуларне психотерапије*, које привремено уклањају меморијске атракторе на нивоу акупунктурног система / индивидуалне

⁸⁴ Castaneda, C. (1971) *A Separate Reality: Further Conversations with Don Juan*, New York: Simon & Schuster, постоји и наш превод.

⁸⁵ Swami Prabhavananda, Ch. Isherwood, tr. (1969) *The Yoga Sutras of Patanjali. How to Know God*, New York: New American Library, постоји и наш превод.

⁸⁶ Berdyaev, N. (1911) *Filosofiya svobodi*, Moskva: Put, постоји и наш превод.

свести и спречавају или ублажавају њихову соматизацију, као последицу немара на првом нивоу; (3) *западњачка симптоматска медицина*, која кроз имунологију, фармакологију, превентивну дијагностику и хирургију спречава или ублажава соматизоване последице немара на прва два нивоа.

Посебно треба истаћи да *неужне активности* на другом и трећем нивоу, уз *занемаривање првог нивоа*, имају за последицу *даље преношење меморијских атрактора* на нивоу индивидуалне и колективне свести у овој и наредним генерацијама, само *нагомилавајући квантно-холографска нелокална оптерећења* која проузрокују потом не само болести, већ и међуљудске сукобе, ратови и друга страдања. Тако би сви *психосоматски проблеми* могли имати своје иницијалне корене у енергетско-информационим *атракторским блокадама на различитим нивоима свести* (изазваним транс-генерацијски-предестинираним стресорима, попут страха, фрустрација, љутње, мржње...), а *исцељивање* би укључивало њихову *интеграцију* са здравим језгром личности, кроз безусловно *духовно-праштајуће прихватање себе и свога окружења*. Или у дубинској психотерапијској терминологији, *исцељивање* би најпре започело интеграцијом отцепљених аспеката Сенке (подсвести) са Персоном (егом), и потом завршено интеграцијом са вишим Ја на крају процеса индивидуације (психосинтезе), тј. уклањањем свих слојева *маске* појединца сазданих од његових квантно-холографских енергетско-информационих блокада (везаности) на различитим нивоима свести.

У контексту *транс-генерацијског* космичког квантног холограма, иако је на нивоу колективне свести све *квантно-холографски предестинирано*, како сугеришу и искуства различитих традиција али и савремена искуства пост-хипнотичких регресија, сва поменута искуства сугеришу и могућност *оптимизације* квантно-холографског животног програма *стиритуалним очишћењем*, што се своди на *расплитање / развезивање* од свих нивоа индивидуалне и колективне свести, и следствено на пуну *ре-интеграцију вишег Ја* – његовим *поновним сједињењем са духовним праизвором*.

Конечно, могло би се рећи да постоје два *когнитивна модуса индивидуалне свести*, према јачини спреге свест-тело-окружење: (1) *слабо-спрегнути директни* (у *ван-телесним* духовно-креативним *квантно-сплетеним нестационарним прелазним стањима свести / квантно-кохерентним стационарним измењеним стањима свести*) и (2) *јакоспрегнути индиректни* (у *телесним* перцептивно-рационално посредованим *класично-редукованим стационарним нормалним стањима свести*) – са значајним духовно-епистемолошким импликацијама. Поменута истраживања су и на линији поново пробуђеног научног интересовања за истраживање *свести* последњих деценија, уз наговештаје појаве *велике синтезе* два модуса спознаје – где *улога појединца* постаје незаменљива због утицаја и бриге за колективно ментално окружење, што је свакако *фундаментално питање* и менталне хигијене и грађанске пристојности, односно и духовног и грађанског морала. И могу помоћи да схватимо да су све наше *парцијалне рационализације* (класично-редукована мапирања!) ипак само апроксимације *фундаментално-холистичке стварности* (квантно-холографске територије!) – а да су све *поделе трагични неспоразум* духовно незреле (историјске) епохе цивилизације (јер, мапа није територија!).

Литература

1. Овај рад делимично је финансиран средствима Министарства за образовање, науку и технолошки развој Републике Србије, преко пројекта бр. 178027.
2. <https://www.imconsortium.org>; сајт *Конзорцијума академских медицинских центара за интегративну медицину*, основаног крајем 1990-их, који укључује преко 60 врхунских америчких академских центара и придружених институција, са циљем трансформисања медицине кроз ригорозне научне студије, нове моделе клиничке неге,

- и иновативне едукативне програме који интегришу биомедицину, комплексност људског бића, суштинску природу исцељења, и богатство терапеутских система.
3. <http://www.atpweb.org>; сајт *Друштва за трансперсоналну психологију*, које се од раних 1970-их бави проучавањем највишег људског потенцијала, и са разумевањем холистичких спиритуалних и трансцендентних стања свести (чинећи трансперсоналну психологију четвртом силом у психологији, поред психоанализе, бихевиоризма, и хуманистичке психологије, према Маслову, једном од њених оснивача).
 4. Grupa autora (1999). *Anti-stres holistički priručnik: sa osnovama akupunkture, mikrotalasne rezonantne terapije, relaksacione masaže, aerojonoterapije, autogenog treninga i svesti*, Beograd: IASC, и тамошње реф.
 5. <http://consciousness.arizona.edu>; сајт *Центра за истраживање свести*, Универзитета Аризона у Тусону, који је организовао бројне мултидисциплинарне конференције, *Toward a Science of Consciousness*, у периоду 1994-2015; почев од 2016. ова конференција је променила назив у *Science of Consciousness*, имплицирајући да је истраживање свести ушло у фазу научне матурације.
 6. <http://dejanrakovicfund.org>; сајт *Фонда Дејана Раковића за промовисање холистичког истраживања и екологије свести*, са расположивим релевантним ауторовим књигама, зборницима, радовима, саопштењима, и другим препорученим линковима.
 7. *Svest: naučni izazov 21. veka*, priredili Raković, D. i Koruga, Dj. (1996), Beograd: ECPD & Čigoja; Постоје и два енглеска издања: *Consciousness: Scientific Challenge of the 21st Century*, eds. Raković, D. and Koruga, Dj. (1995; 1996), Belgrade: ECPD.
 8. *Proc. Workshop & Symposium Brain and Consciousness*, eds. Rakić, Lj., Kostopoulos, G., Raković, D. and Koruga Dj. (1997), Belgrade: ECPD.
 9. *Nauka – religija – društvo*, priredili Jerotić, V., Koruga, Dj. i Raković D. (2002), Beograd: Bogoslovski fakultet SPC & Ministarstvo vera Republike Srbije.
 10. *Religija i epistemologija*, priredili Jerotić, V., Arsenijević, M., Grujić, M. P. i Raković D. (2007), Beograd: Dereta.
 11. Raković, D. (2008) *Osnovi biofizike*, 3. izd., Beograd: IASC & IEFPG, и тамошње реф.
 12. Raković, D. (2008) *Integrativna biofizika, kvantna medicina i kvantno-holografaska informatika: psihosomatsko-kognitivne implikacije*, Beograd: IASC & IEFPG, и тамошње реф; Постоји и енглеско издање: Raković, D. (2009) *Integrative Biophysics, Quantum Medicine, and Quantum-Holographic Informatics: Psychosomatic-Cognitive Implications*, Beograd: IASC & IEFPG.
 13. Raković, D. (2008) *Sećanja, snovi, razmišljanja: o prošlom i budućem 1984-2007. Na razmeđu kvantno-holografске i klasično-redukovane stvarnosti*, Beograd: IASC & IEFPG.
 14. Раковић Д. Квантно-холографске основе психосоматике и духовности: Прилог упоредном истраживању науке и религије, Саопштено на скупу: *Летња школа Сусрет науке и вере*, 14-18. октобар 2015, Београд: Правни факултет, Институт за новију историју Србије, Универзитетски омбудсман Универзитета у Београду, Предавање по позиву, препринт. Претходно саопштено на скупу: *Међуверски округли сто Религија, наука, култура: допринос светских религија науци и култури – верска баитина као предмет истраживања на Универзитету у Београду*, 10. јун 2013, Београд: Канцеларија омбудсмана Универзитета у Београду.
 15. Kohonen, T. (1984) *Self-Organization and Associative Memory*, Berlin: Springer.
 16. Amit, D. (1989) *Modeling Brain Functions: The World of Attractor Neural Nets*, Cambridge: Cambridge Univ.
 17. Haken, H. (1991) *Synergetic Computers and Cognition, A top-Down Approach to Neural Nets*, Berlin: Springer.
 18. Pribram, K. (1991) *Brain & Perception: Holonomy & Structure in Figural Processing*, Hillsdale: Lawrence Erlbaum.

19. Peruš, M. and Loo, C. K. (2011) *Biological and Quantum Computing for Human Vision: Holonomic Models and Applications*, Hershey: Medical Information Science Reference.
20. Hameroff, S. and Penrose, R. (2014) Consciousness in the universe, A review of the 'Orch OR' theory, *Physics of Life Reviews* vol. 11, pp. 39–78.
21. Peruš, M. (1996) Neuro-quantum parallelism in mind-brain and computers, *Informatica* vol. 20, pp. 173-183.
22. Peruš, M. (2001) Multi-level synergetic computation in brain, *Nonlinear Phenomena in Complex Systems* vol. 4, pp. 157-193.
23. Giulini, D., Joos, E., Kiefer, C., Kupsch, J., Stamatescu, I. -O. and Zeh, H. D. (1996) *Decoherence and the Appearance of a Classical World in Quantum Theory*, Berlin: Springer.
24. Dugić, M. (2004) *Dekoherencija u klasičnom limitu kvantne mehanike*, SFIN XVII(2), Beograd: Institut za fiziku.
25. Von Neumann, J. (1955) *Mathematical Foundations of Quantum Mechanics*, Princeton: Princeton Univ. Press.
26. Stapp, H. P. (2001). Quantum theory and the role of mind in nature. *Found. Phys.* vol. 31, pp. 1465-1499.
27. Shimony, A. On mentality, quantum mechanics and the actualization of potentials, in: *The Large, the Small and the Human Mind*, eds. Penrose, R., Shimony, A., Cartwright, N. and Hawking S. (1995), Cambridge: Cambridge Univ.
28. *Altered States of Consciousness*, ed. Tart C. (1972) New York: Academic.
29. *Transpersonal Psychologies*, ed. Tart, C. (1992) 2nd ed., San Francisco: Harper.
30. Raković, D., Dugić, M. and Ćirković, M. M. (2004) Macroscopic quantum effects in biophysics and consciousness, *NeuroQuantology* vol. 2, no. 4, pp. 237-262.
31. *Biological Aspects of Low Intensity Millimetre Waves*, eds. Devyatkov, N. D. and Betskii O. (1994) Moscow: Seven Plus.
32. Sit'ko, S. P. and Mkrtchian, L. N. (1994) *Introduction to Quantum Medicine*, Kiev: Pattern.
33. Tegmark, M. (2000) Importance of quantum decoherence in brain processes, *Phys. Rev. E* vol. 61, pp. 4194-4206.
34. Raković, D. On bioresonant pattern-qua-attractors and healing boundary conditions within quantum-holographic psychosomatics, in: *Proc. NEUREL-2016*, eds. Reljin B. and Stanković, S. (2016), Belgrade: IEEE Serbia & Montenegro Section, pp. 9-13.
35. Raković, D. Hopfield-like holographic framework for holistic psychosomatics, in: *Symp. Research & Applications in Psychology, SICAP 24: Cognitive Characteristics of Transdisciplinarity. Applications in Psychology & Psychotherapies*, 24-26 March 2017, Timisoara, Keynote lecture, Preprint.
36. Hecht-Nielsen, R. (1990) *Neurocomputing*. New York: Addison-Wesley.
37. De la Fuente, I. M., Cortes, J. M., Pelta, D. A. and Veguillas, J. (2013) Attractor metabolic networks, *PLoS ONE*, vol. 8, no. 3, e58284.
38. Raković, D., Dugić, M., Jeknić-Dugić, J., Plavšić, M., Jaćimovski, S., Šetrajić, J. (2014) On macroscopic quantum phenomena in biomolecules and cells: From Levinthal to Hopfield, *BioMed Res. Int.*, 2014, Article ID 580491, 9 pages, и тамошње реф.
39. Samohin, A. V. i Gotovski, Y. V. (2007) *Elektropunktturnaya diagnostika i terapiya po metodu R. Folla*, 5th ed. Moskva: IMEDIS.
40. Gotovskiy, M. Yu., Perov, Yu. F. and Chernecova, L. V. (2010) *Bioresonance Therapy*, Moscow: IMEDIS.
41. Gariaev, P. P., Friedman, M. J., and Leonova-Gariaeva, E. A. (2011) Principles of linguistic-wave genetics, *DNA Decipher J* vol. 1, no 1, pp. 11-24, и тамошње реф.
42. Montagnier, L., Aissa, J., Del Giudice, E., Lavallee, C., Tedeschi, A., and Vitiello, G. (2010) DNA waves and water, *arXiv:1012.5166v1 [q-bio.OT]*.

43. Raković, D. Škokljev, A. i Djordjević, D. (2009) *Uvod u kvantno-informacionu medicinu, Sa osnovama kvantno-holografske psihosomatike, akupunkturologije i refleksoterapije*, Beograd: ECPD, и тамошње реф.
44. Kandel, E. R. (1998) A new intellectual framework for psychiatry, *Am. J. Psychiatry* vol. 155, pp. 457-469.
45. Szentagothai, J. (1984) Downward causation?, *Ann. Rev. Neurosci.* vol. 7, pp. 1-11.
46. Susskind, L. and Lindesay, J. (2005). *An Introduction to Black Holes, Information and the String Theory Revolution: The Holographic Universe*. Singapore: World Scientific.
47. Vujićin, P. Stanja svesti u ezoterijskoj praksi, u: *Svest: naučni izazov 21. veka*, priredili D. Raković, Dj. Koruga (1996), Beograd: ECPD & Čigoja, постоји и енглеска верзија.
48. Callahan, R. J. and Callahan, J. (1996) *Thought Field Therapy and Trauma: Treatment and Theory*, Indian Wells.
49. Mihajlović Slavinski, Ž. (2000) *PEAT i neutralizacija praiskonskih polariteta*, Beograd.
50. Raković, D. Quantum-informational bases and frontiers of psychosomatic integrative medicine, in: *Proc. NEUREL-2014*, eds. Reljin B. and Stanković S. (2014), Belgrade: IEEE Serbia & Montenegro Section, pp. 105-110. Слично предавање по позиву одржано на: *7th European Congress for Integrative Medicine (ECIM 2014)*, 10-11 October 2014, Belgrade.
51. Raković, D. On biophysical energy-informational nature of acupuncture system, consciousness and vital energy, in: *Proc. Speech & Language 2015, 5th Int. Conf. Fundamental and Applied Aspects of Speech and Language*, eds. Sovilj M. and Subotić M. (2015), pp. 201-211. Такође саопштено на: *Joint Workshop on Quantum-Informational Medicine & 1st Serbian Congress for Integrative Medicine, 7th European Congress for Integrative Medicine (ECIM 2014)*, 10-11 October 2014, Belgrade. Слично предавање по позиву одржано на: *1st Rubicon Group Conference*, 11-13 March 2016, London.
52. Raković, D. Stress and anti-stress: Holistic quantum-informational framework, with anti-stress recommendations, in: *Verbal Communication Quality Inter-disciplinary Research II*, eds. Jovicic, S., Sovilj M. and Subotić M. (2013), Belgrade: LAAC/ IEPSP, pp. 587-606.
53. *Mind at Large: IEEE Symposia on the Nature of Extrasensory Perception (Studies in Consciousness)*, eds. Tart, C. T., Puthoff, H. E. and Targ, R. (2002), 2nd ed., Charlottesville, VA: Hampton Roads Publ.
54. *Mind-Reach: Scientific Look at Psychic Ability (Studies in Consciousness)*, eds. Tart, C. T. and Puthoff, H. E. (2004), 2nd ed., Charlottesville, VA: Hampton Roads Publ.
55. Radin, D. (2006) *Entangled Minds: Extrasensory Experiences in a Quantum Reality*, New York: Paraview.
56. Jahn, R. G. and Dunne, B. J. (2011) *Consciousness and the Source of Reality: The PEAR Odyssey*, Princeton: ICRL, и многе архивске публикације и техничка саопштења *PEAR (Princeton Engineering Anomalies Research)*.
57. Jahn, R. G. (1982) The persistent paradox of psychic phenomena: an engineering perspective, *Proc. IEEE* vol. 70, pp. 136-170.
58. Raković, D. On quantum-holographic bases and frontiers of integrative medicine and transpersonal psychology: Psychosomatic, epistemological, and spiritual implications, in: *Proc. 1st Int. Congress on Psychological Trauma: Prenatal, Perinatal & Postnatal Aspects (PTPPA 2015)*, eds. Brekhman, G., Sovilj M. and Raković, D. (2015), Belgrade: LAAC/ IEPSP, pp. 59-72.
59. Raković, D. On quantum-holographic bases of psycho-physiological development of a child, in: *Psycho-physiological Development of a Child: Prenatal, Perinatal and Postnatal Aspects*, eds. Sovilj, M., Jeličić, Lj. and Adamović, T. (2016), Belgrade: LAAC / IEPSP, pp. 307-339. Биће репринтовано у: *Int. J. Prenatal & Life Sciences (Special Issue): Prenatal & Life Sciences Centenary Anthology, 100 Years Prenatal Psychology: Vital Keys to Understanding the Meaning in Life*, eds-in-chief Turner, J. R. G. and Turner, T. G. N. (2018).

60. Swami Sada Shiva Tirtha (2007) *The Ayurveda Encyclopedia. Natural Secrets of Healing, Prevention and Longevity*, 2nd ed., New York: Sat Yuga Press.
61. Master Choa Kok Sui (2006) *The Origin of Modern Pranic Healing and Arhatic Yoga*, Institute for Inner Studies Publishing Foundation Inc, постоји и наш превод.
62. Mantak Chia (1983) *Awaken Healing Energy Through The Tao*, Santa Fe: Aurora Press, постоји и наш превод.
63. Rand, W. L. (1998) *Reiki The Healing Touch*, Southfield: Vision.
64. Mileković, M. (2010) *Reiki – put ka sebi*, 2. izd., Beograd: Booking.
65. Brennan, B. A. (1987) *Hands of Light: A Guide to Healing Through the Human Energy Field*, New York: Bantam Books, постоји и наш превод.
66. Davitashvili, D. (1988) *Slushaju svoi ruki*, Moskva: Fizkultura i Sport, постоји и наш превод.
67. Pearl, E. (2001) *The Reconnection: Heal Others, Heal Yourself*, Carlsbad: Hay House, постоји и наш превод.
68. Grabovoi, G., Smirnova, S. and Jelezky, S. (2012) *Methods of Healing through the Application of Consciousness*, Hamburg: Rare Ware Medienverlag, постоји и наш превод.
69. Bartlett, R. (2009) *Matrix Energetics: The Science and Art of Transformation*, Hillsboro: Beyond Words Publ.
70. Kinslow, F. J. (2008) *The Secret of Instant Healing*, Carlsbad: Hay House.
71. *Proc. Symp. Quantum-Informational Medicine QIM 2011: Acupuncture-Based and Consciousness-Based Holistic Approaches & Techniques*, eds. Raković, D., Arandjelović, S. and Mićović, M. (2011), Belgrade: QUANTTES & HF & DRF.
72. Wilber, K. (1980) *The Atman Project*, Wheaton, IL: Quest.
73. Talbot, M. (1991) *The Holographic Universe*, New York: HarperCollins, постоји и наш превод.
74. Pribram, K. (1971) *Languages of the Brain: Experimental Paradoxes & Principles in Neuro-Psychology*, New York: Brandon.
75. Bohm, D. (1980) *Wholeness and the Implicate Order*, London: Routledge & Kegan Paul.
76. Rakočević, M. Univerzalna svest i univerzalni kod, u: *Svest: naučni izazov 21. veka*, priredili Raković, D. i Koruga Dj. (1996), Beograd: ECPD & Čigoja, постоји и енглеска верзија.
77. Koruga, Dj. Informaciona fizika: u potrazi za naučnim osnovama svesti, u: *Svest: naučni izazov 21. veka*, priredili Raković, D. i Koruga Dj. (1996), Beograd: ECPD & Čigoja, постоји и енглеска верзија.
78. Zhang, Y. (1987) *ECIWO Biology and Medicine: A New Theory of Conquering Cancer and Completely New Acupuncture Therapy*, Beijing: Neimenggu People Press.
79. Gariaev, P. P. (2009) *Lingvistichesko-volnovyi genom: Teoriya i praktika*, Kiev: Institute of Quantum Genetics.
80. Raković, D. On nature and control of creativity – Tesla as a case study, in: *CEUR-WS.org/Vol-822*, eds. Karabeg D. and Park J. (2011), *Proc. 2nd Int. Workshop on Knowledge Federation*, Dubrovnik, Croatia, 2010.
81. Holmes, F. (1878) *The Life of Mozart Including his Correspondence*, Chapman & Hall, p. 211.
82. Newton, M. (1994) *Journey of Souls*. Woodbury: Llewellyn, постоји и наш превод.
83. Eliade, M., Wiesner, H. S. and Couliano, I. P. (1991) *The Eliade Guide to World Religions*, San Francisco: Harper, постоји и наш превод.
84. Tesla, N. (1983) *My Inventions: The Autobiography of Nikola Tesla*, Williston: Hart Brothers, постоји и наш превод; у овој књизи републикован је оригинални шестоделни серијал публикован у *Electrical Experimenter Magazine* (1919).
85. Castaneda, C. (1971) *A Separate Reality: Further Conversations with Don Juan*, New York: Simon & Schuster, постоји и наш превод.

86. Swami Prabhavananda, Ch. Isherwood, tr. (1969) *The Yoga Sutras of Patanjali. How to Know God*, New York: New American Library, постоји и наш превод.
87. Berdyaev, N. (1911) *Filosofiya svobodi*, Moskva: Put, постоји и наш превод.

QUANTUM-HOLOGRAPHIC FRAMEWORK FOR PSYCHOSOMATICS AND SPIRITUALITY: COMPLETE HEALING AND SPIRITUAL INTEGRATION WITHOUT MASK

Dejan Raković

Department for Microelectronics and Engineering Physics, Faculty of Electrical Engineering,
University of Belgrade, Serbia

Abstract. The subject of this paper is quantum-holographic framework for holistic psychosomatic (including integrative medicine and transpersonal psychology). Such a framework could have significant implications for understanding the mechanisms of quantum-holographic feedback control in the morphogenesis, and bioresonant application of the healing boundary conditions in psychosomatics based on acupuncture and consciousness. It sheds new light on the long standing open problems of the holistic role and limitations (of local balancing) of the acupuncture system and (psychotherapeutic and spiritual integration of local contents of individual as well as complete unbonding of all transpersonal contents of collective) consciousness. It also indicates the quantum-holographic nature of the deep psychotherapeutic layers of the mask of the individual, constructed by its energy-information blockages (bondings) at the different levels of consciousness. Essentially, all psychosomatic problems could have their initial roots in the energy-informational attractor blockages at different levels of consciousness (caused by trans-generational-predestined stressors such as fear, frustration, anger, hatred...), and healing would include their integration with healthy core of personality, through the unconditional acceptance of spiritually forgiving of oneself and its environment. Or in the deep psychotherapeutic terminology, healing would start by integration of the breakaway aspects of the Shadow (subconscious) with the Person (ego) and then completed by integration with a higher Self at the end of the process of individuation (Psychosynthesis), i.e. by removing all mask layers of the individual, intricately constructed by its quantum-holographic energy-informational blockages (bondings) at the different levels of consciousness. All this is on the line of revived scientific interest in the study of consciousness in recent decades (indicating the occurrence of grand synthesis of two modes of knowledge, rational-scientific and creative-religious, in the framework of a quantum-holographic paradigm) – with the essential role of each individual because of the influence and concern for unloading of collective mental environment.

Keywords: quantum-holographic informatics, psychosomatics, spirituality, acupuncture system, consciousness.