

Współtwórcy *What the Bleep*



Dr David Albert — kierownik Instytutu Filozoficznych Podstaw Fizyki na Uniwersytecie Columbia, specjalizuje się w filozoficznych problemach mechaniki kwantowej, filozofii przestrzeni i czasu oraz w filozofii nauki. Jest autorem książek *Mechanika kwantowa i doświadczenie* (*Quantum Mechanics and Experience*) oraz *Czas i prawdopodobieństwo* (*Time and Chance*); opublikował wiele artykułów o mechanice kwantowej, głównie na łamach *Przeglądu Fizycznego* (*Physical Review*).

Joe Dispenza — doktor chiropraktyki, studiował biochemię na Uniwersytecie Rutgersa. Stopień doktora chiropraktyki otrzymał na Uniwersytecie Życia w Atlancie w Georgii, kończąc studia z wyróżnieniem. Jego kursy podyplomowe i nieustanna edukacja dotyczą dziedzin neurologii, neurofizjologii i funkcjonowania mózgu. Jest członkiem Międzynarodowego Honorowego Stowarzyszenia Chiropraktyków. Za swą wspaniałą postawę w relacjach doktor — pacjent otrzymał wyróżnienie za biegłość lekarską od Uniwersytetu Życia. Ci, którzy oglądali film *What the BLEEP !?*, pamiętają go z fragmentu, w którym opowiada o kreowaniu swojego dnia. Absolwent Szkoły Oświecenia Ramthy, współczesnej szkoły starożytnej mądrości, znajdującej się na terenie USA, gdzie osobiście doświadczył on, w jaki sposób mózg, świadomość i intencja działają razem, stwarzając rzeczywistość w jej rozmaitych formach — czy będzie to dzień, wydarzenie, przedmiot, czy też przyszłość. Jego nowa seria DVD *Twój nieśmiertelny mózg* (*Your Immortal Brain*) mówi o sposobach, za pomocą których możemy używać mózgu do stwarzania rzeczywistości dzięki mistrzostwu w posługiwaniu się myślą.

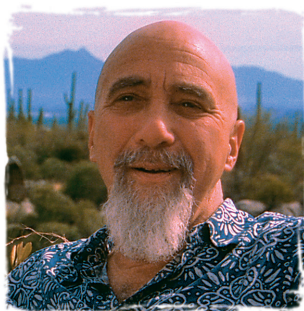


Badania doktora **Masaru Emoto** (www.masaru-emoto.net) i jego niewiarygodne fotografie kryształów wody wywołały powszechne zainteresowanie. Spośród książek doktora Emoto wymienić należy: *Przesłanie od wody cz. 1-3* (*The Message of Water, Vols. 1, 2 and 3*), bestseller New York Timesa, *Przesłania ukryte w wodzie* (*The Hidden Messages in Water*) oraz *Prawdziwa moc wody* (*The True Power of Water*).



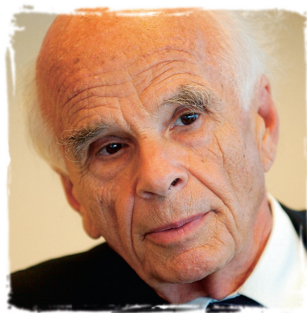
Dr Amit Goswami — profesor emerytowany fizyki na Uniwersytecie Stanowym w Oregonie. Pionier nowego paradygmatu nauki, zwanego „Nauką w obrębie świadomości”. Autor cieszącego się dużym uznaniem podręcznika *Mechanika kwantowa* (*Quantum Mechanics*). Jego dwutomowy podręcznik dla laików, *Oczami fizyka* (*The Physicist's View of Nature*), przedstawia upadek i ponowne odkrycie koncepcji Boga w nauce. Napisał osiem popularnonaukowych książek, opartych na swoich badaniach nad fizyką kwantową i świadomością, m.in.: *Samoświadomy kosmos*, *Okno wizjonerów*, *Fizyka duszy*, *Kwantowa twórczość* oraz *Kwantowy doktor* (*The Self-Aware Universe*, *The Visionary Window*, *Physics of the Soul*, *Quantum Creativity* oraz *The Quantum Doctor*). W życiu prywatnym Goswami zajmuje się praktykowaniem duchowości i transformacji. Nazywa siebie kwantowym aktywistą.

Dr John Hagelin — światowej sławy fizyk kwantowy, wykładowca, pisarz, ekspert w dziedzinie nauki i polityki społecznej. Prowadzi pionierskie badania w Europejskim Centrum Fizyki Częstek (CERN) oraz Centrum Akceleratorów Liniowych w Stanford (SLAC), jest odpowiedzialny za rozwój wiele obiecującej, opartej na koncepcji superstruny, teorii jednolitego pola. Jako dyrektor Instytutu Nauki, Technologii i Polityki Społecznej, zespołu ekspertów, pracującego na rzecz polityki postępowej kieruje ogólnokrajową akcją prowadzoną w celu rozpoznania, naukowej weryfikacji i promowania wydajnych rozwiązań, dotyczących kluczowych problemów społecznych w dziedzinie zapobiegania przestępstwom, ochrony zdrowia, edukacji, ekonomii, energetyki i ochrony środowiska. Większą część ubiegłego ćwierćwiecza spędził na badaniach naukowych związanych z podłożem ludzkiej świadomości. W swej książce *Podręcznik dla rządu doskonałego* (*Manual for a Perfect Government*) pokazuje, w jaki sposób, dzięki programom edukacyjnym rozwijającym ludzką świadomość, oraz polityce efektywnie wykorzystującej prawa przyrody, można rozwiązać dotkliwe problemy społeczne oraz zwiększyć skuteczność działań rządu. W uznaniu jego wybitnych osiągnięć przyznano mu prestiżową nagrodę Kilby'ego, którą honoruje się naukowców za „istotny wkład w życie społeczne na polu nauki i technologii”. Przyznający nagrodę nazwali doktora Hagelina „kontynuatorem tradycji Einsteina, Jeansa, Bohra i Eddingtona”.



Dr med. Stuart Hameroff (www.quantumconsciousness.org) — profesor na wydziałach anestezjologii i psychologii, dyrektor Centrum Studiów nad Świadomością na Uniwersytecie Arizony w Tucson. Pracuje jako anestezjolog w Centrum Medycznym Uniwersytetu Arizony, opiekując się pacjentami i ucząc lekarzy-stażystów oraz studentów medycyny na oddziale urazowym. Jego zainteresowania badawcze skupiały się zawsze na tym, w jaki sposób nasz mózg wytwarza myśli, odczucia i emocje. Czy mózg jest po prostu komputerem? Czy też dzieje się w nim coś głębszego? Czy to możliwe, że nasze mózgi łączą nas z subtelną strukturą wszechświata? Czym jest owa struktura?

Dr Hameroff opublikował setki artykułów naukowych, w tym trzy napisane wspólnie z Rogerem Penrose, oraz pięć książek, m.in. *W stronę nauki o świadomości cz. 1-3* oraz *Granice informatyki. Świadomość biomolekularna i nanotechnologia* (*Toward a Science of Consciousness I-III*, MIT Press oraz *Ultimate Computing: Biomolecular Consciousness and Nanotechnology*, Elsevier-North Holland). Jako dyrektor Centrum Studiów nad Świadomością (www.consciousness.arizona.edu), Hameroff jest organizatorem cyklu konferencji pod hasłem „W stronę nauki o świadomości”.



Dr Ervin Laszlo — autor i wydawca siedemdziesięciu czterech książek, przetłumaczonych na dwadzieścia języków; na swoim koncie ma również ponad czterysta artykułów i prac badawczych oraz sześć albumów nagrań fortepianowych. Wydawca miesięcznika *Przyszłość świata. Magazyn o powszechnej ewolucji* (*World Futures: The Journal of General Evolution*) i związanej z nim serii książek *Studia nad powszechną ewolucją* (*General Evolution Studies*). Jest uważany za twórcę filozofii systemów i teorii powszechnej ewolucji. Dyrektor-założyciel Zespołu do Badań nad Powszechną Ewolucją oraz były przewodniczący Międzynarodowego Towarzystwa Nauk Systemowych. Otrzymał najwyższy tytuł w dziedzinie filozofii i nauk humanistycznych na Sorbonie, Uniwersytecie Paryskim, jak również prestiżowy Dyplom Artysty Akademii Franciszka Liszta w Budapeszcie. Przyznano mu wiele nagród, w tym cztery doktoraty honoris causa. Jest doradcą dyrektora generalnego UNESCO i ambasadorem Międzynarodowej Rady Delfickiej. W 2004 roku otrzymał w Japonii pokojową nagrodę Goi, był też dwukrotnie (w roku 2004 i 2005) nominowany do Pokojowej Nagrody Nobla.

Miceal Ledwith — doktor teologii, bakałarz filozofii, pochodzi z hrabstwa Wexford w Irlandii. W 1967 roku, po studiach w dziedzinie sztuki, filozofii i teologii, przyjął katolickie święcenia kapłańskie. Po ukończeniu studiów doktorskich, w 1971 roku, został mianowany wykładowcą teologii na Uniwersytecie Pontyfikalnym w Maynooth, w 1976 roku został profesorem, w 1979 dziekanem wydziału teologii, w 1980 wicerektorem uczelni, od roku 1985 przez dziesięć lat pełnił obowiązki rektora.

W latach 1980-1997 dr Ledwith był przez trzy kadencje członkiem Międzynarodowej Komisji Teologicznej, elitarniej grupy teologów, doradców w kwestiach teologicznych, przedstawianych im do rozpatrzenia przez papieża lub Kongregację do Spraw Doktryny Wiary. Przez wiele lat był on badaczem nauk rozpowszechnianych w Szkole Starożytnej Mądrości Ramthy. Obecnie przygotowuje serię DVD zatytułowaną *Głębokie oszustwa* (*Deep Deceptions*), która ma być prezentacją paru głównych zagadnień poruszonych w mającej się wkrótce ukazać książce jego autorstwa.



Lynne McTaggart — autorka bestsellera *Pole* (*The Field*), (www.livingthefield.com), który zrodził się dzięki jej dążeniom by zbadać, czy nowe teorie naukowe są w stanie wyjaśnić działanie homeopatii i uzdrawiania duchowego. Najbardziej znana jest jako założycielka i redaktorka (wspólnie z mężem, Bryanem Hubbardem) popularnych biuletynów oraz książek o medycynie alternatywnej i duchowości, m.in. międzynarodowego biuletynu *Czego lekarze ci nie mówią* (*What Doctors Don't Tell You*). Mieszka w Londynie i w Nowym Jorku wraz z mężem i dwiema córkami. Jej firma regularnie organizuje warsztaty *Żyjąc Polem* (*Living The Field*), których tematem przewodnim jest życie światem, a nie w nim, oraz konferencje, w trakcie których znani na świecie naukowcy i fizycy kwantowi, ramię w ramię z uzdrowicielami i jasnovidzami, przemawiają i udzielają wyjaśnień. Lynne pracuje obecnie nad kontynuacją książki *Pole*.



Dr med. Daniel Monti otrzymał doktorat z wyróżnieniem w Szkole Medycyny w Buffalo na Uniwersytecie Stanu Nowy Jork w 1992 roku. Działał w ramach Akademickiego Programu Badawczego na Wydziale Psychiatrii i Zachowań Ludzkich w Kolegium Medycznym Jeffersona w Filadelfii. Jest dyrektorem wykonawczym i medycznym w Centrum Medycyny Zintegrowanej Myrny Brind na Uniwersytecie Thomasa Jeffersona.

W swych badaniach zajmuje się szerokim spektrum tematów; otrzymał dotacje na projekty *Oparta na uważności art-terapia dla chorych na raka*, *Terapie alternatywne w chorobach przewlekłych*, oraz *Test reakcji mięśniowych na sformułowania semantyczne*. Za swe badania w dziedzinie leczenia ciała w integracji z umysłem otrzymał nagrodę Doktora Roku w specjalności „technika neuro-emocjonalna” oraz nagrodę Drzewa Życia za „wkład na rzecz Zdrowia Powszechnego”. Otrzymał również pięcioletni grant od Narodowego Instytutu Zdrowia USA na badania dotyczące efektów redukcji stresu u pacjentów chorych na raka.

Dr Monti pisze aktualnie książkę na tematy naukowe dla laików, przedstawiającą, w jaki sposób umysł, ciało i układy energetyczne stanowią części złożonej sieci, która tworzy nasze zdrowie fizyczne i umysłowe.

Dr med. Andrew B. Newberg — asystent profesora na Wydziale Radiologii i Psychiatrii na Uniwersytecie Pensylwanii, lekarz medycyny nuklearnej. Ukończył Szkołę Medyczną Uniwersytetu Pensylwanii w 1993 roku. Staż lekarski odbywał na oddziale interny w szpitalu w Filadelfii, pełniąc na ostatnim roku obowiązki głównego stażysty. Opublikował wiele artykułów na temat funkcjonowania mózgu i neurowyobrażeń, oraz studium o doznaniach religijnych i mistycznych. Jest współautorem bestsellera *Dlaczego Bóg nie odejdzie. Nauka o mózgu i biologia przekonań* (*Why God Won't Go Away: Brain Science and the Biology of Belief*) oraz książki *Mistyczny umysł. Badania nad biologią doznań religijnych* (*The Mystical Mind: Probing the Biology of Religious Experience*), które badają związki pomiędzy neurologią i dziedzinami pochodnymi, a doświadczeniami duchowymi.



Dr Candace Pert jako dwudziestoparoletnia doktorantka odkryła receptory opioidowe, czyli komórkowy obszar przyłączania endorfin, będących dla ciała naturalnymi środkami przeciwbólowymi — nazywa je ona „ukrytym mechanizmem, wywołującym rozkosz i przywiązanie”. To przełomowe odkrycie było zapowiedzią całkowitej przemiany w naukowym pojmowaniu systemów wewnętrznej komunikacji u ludzi, wskazując drogę ku modelowi opartemu na informacji, który zajmuje teraz miejsce modelu strukturalistycznego, od dawna dominującego w nauce.

W ciągu kolejnych lat Candace Pert skoncentrowała się w swych badaniach na poszukiwaniu nietoksycznych leków, które w sposób selektywny blokowałyby receptory przed wirusem AIDS. Zajmowała się również „przerażającą interdyscyplinarnymi” relacjami pomiędzy układem nerwowym i odpornościowym, opracowując dokumentację systemu komunikacyjnego, który obejmuje całe ciało dzięki pośrednictwu peptydów i ich receptorów — dr Pert postrzega je jako biochemiczną podstawę emocji i potencjalny klucz do wielu najtrudniejszych chorób naszych czasów. Jej bestsellerowa książka, *Molekuły emocji* (*Molecules of Emotion*), jest godna uwagi zarówno dlatego, że oferuje spojrzenie fachowca na zmieniający się paradygmat nauki, jak i dlatego, że opisuje osobistą podróż kobiety ku wzrostowi i zrozumieniu.



Ramtha (www.ramtha.com) — jedna z największych zagadek, jakimi zajmowali się naukowcy w ciągu ostatniej dekady, jest mistykiem, filozofem, nauczycielem-mistrzem i hierofantem. Jego współpraca z Amerykanką JZ Knight, która spełnia rolę medium, wciąż wprowadza uczonych w zaskopenie, gdyż wyniki ich badań zdecydowanie wskazują na nielokalność tego zjawiska. Używając wysokiej klasy wykrywacza kłamstw, znani parapsycholodzy, Ian Wickramasekera i Stanley Krippner ze Szkoły Podyplomowej Saybrook, wielokrotnie zaobserwowali, że gdy JZ Knight przekazuje informacje od Ramthy, jej fale mózgowe przechodzą w częstotliwość delta, zaś dolna część mózdzku przejmuje kontrolę nad jej ciałem, które mówi, chodzi, je, pije i tańczy, podczas gdy Ramtha naucza o sekretach wyższości umysłu nad materią.

Uczniowie Ramthy studiują biologię, neurofizjologię, neurochemię i fizykę kwantową, które wraz z wiedzą ezoteryczną wchodzi w skład spójnego, jednolitego systemu myślowego. Ramtha, tak jak i Bohm, twierdzi, iż świadomość jest podstawą wszelkiego istnienia. W czasie swego życia, 35 tysięcy lat temu, Ramtha nauczył się oddzielać świadomość od ciała, podnosić jego wibracje i ostatecznie zabierać je ze sobą. Jest jedną z niewielu istot ludzkich, które stały się naocznymi świadkami tego, co widzialne i niewidzialne.



Dr Dean Radin — starszy pracownik naukowy w Instytucie Nauk Noetycznych (IONS) w Petaluma w Kalifornii, adiunkt na Uniwersytecie Stanowym w Sonomie oraz na wydziale Doradztwa Specjalnego asygnowanym w Podyplomowej Szkole Saybrook (San Francisco). Otrzymał licencjat z wyróżnieniem z elektrotechniki na Uniwersytecie Massachusetts w Amherst, oraz tytuł magistra elektrotechniki i doktora psychologii na Uniwersytecie Illinois w Champaign-Urbana. Na początku swej kariery należał do kadry technicznej w Laboratoriach AT&TBella, później pracował jako główny specjalista w Laboratoriach GTE (General Telephone Electronics), gdzie przez dekadę zajmował się badaniami nad całym szeregiem zaawansowanych urządzeń i systemów telekomunikacyjnych.

Czterokrotnie był przewodniczącym Towarzystwa Parapsychologicznego, zrzeszonego z Amerykańskim Stowarzyszeniem Na Rzecz Rozwoju Nauki. Dr Radin jest autorem nagrodzonej książki *Świadomy wszechświat* (*The Conscious Universe*), oraz książki *Splątane umysły* (*Entangled Minds*), która ukaże się niebawem. Jest również autorem lub współautorem ponad 200 artykułów, zamieszczonych w periodykach, oraz ekspertyz technicznych.



Dr William A. Tiller — profesor emerytowany na Uniwersytecie w Stanford, pionier badań psychoenergetycznych, aktualnie prezes i główny specjalista Fundacji Williama A. Tillera na Rzecz Nowej Nauki w Payson (Arizona), autor książek *Nauka i transformacja człowieka: subtelne energie* (*Science and Human Transformation: Subtle Energies*), *Intencjonalność i świadomość* (*Intentionality and Consciousness*), *Świadome akty twórcze*. Powstanie nowej fizyki (*Conscious Acts of Creation: The Emergence of a New Physics*) i *Kilka naukowych przygód z prawdziwą magią* (*Some Science Adventures with Real Magic*). W 1982 roku otrzymał nagrodę INTA (Międzynarodowego Stowarzyszenia Własności Intelektualnej) Humanitarysty Roku, a w 2005 nagrodę Alyce i Elmera Green w dziedzinie innowacji „za swą wytrwałą pracę na polu psychoenergetyki i ukazywanie roli świadomości w rzeczywistości umysłu/materii” od Międzynarodowego Towarzystwa Badań nad Subtelnymi Energiami i Medycyną Energetyczną (ISSSEEM).



Jeffrey Satinover — doktor medycyny, magister nauk ścisłych, pisarz, psychiatra i fizyk. Jego bestsellerowe książki o różnorodnej tematyce: od historii religii po neuroinformatykę i mechanikę kwantową, zostały przetłumaczone na 9 języków. Obecnie członek międzynarodowego interdyscyplinarnego zespołu badawczego w Laboratorium Fizyki Materii Zagęszczonej na uniwersytecie w Nicei, we Francji, gdzie zajmuje się teorią systemów złożonych i jej zastosowaniem w dziedzinie rynków finansowych, zmian klimatycznych, przewidywania trzęsień ziemi i epidemii społecznych. Wykładowca na uniwersytecie w Princeton, doradca w Senacie Stanów Zjednoczonych w kwestii handlu usługami seksualnymi, do których świadczenia zmuszane są kobiety i dzieci. Był również wykładowcą psychologii i religii na Uniwersytecie Harvarda.

Otrzymał stopnie naukowe w Instytucie Technologii w Massachusetts (MIT), na Harvardzie, Uniwersytecie Teksas i Yale. Jest absolwentem Instytutu C.G. Junga w Zurychu i byłym przewodniczącym Fundacji C.G. Junga w Nowym Jorku. Mieszka w Weston, w stanie Connecticut, wraz z żoną i trzema córkami; część czasu spędza w Saint-Jean Cap-Ferrat we Francji.

Dr Fred Alan Wolf — pisarz i wykładowca. Jego prace w dziedzinie fizyki kwantowej i badania nad świadomością są dobrze znane dzięki popularnym i naukowym publikacjom. Autor dwunastu książek, z których najnowsze to: *Joga podróży w czasie* oraz *Dr Kwant przedstawia: Mała księga wielkich pomysłów* (*The Yoga of Time Travel*; *Dr. Quantum Presents: A Little Book of Big Ideas*), serii audio CD *Dr Kwant przedstawia. Przewodnik po twoim wszechświecie* i *Dr Kwant przedstawia. Poznaj prawdziwego stwórcę: siebie* (*Dr. Quantum Presents: A User's Guide to Your Universe*; *Dr. Quantum Presents: Meet the Real Creator: You*), oraz nagrodzonej prestiżową nagrodą National Book Award w dziedzinie nauki książki *Dokonując skoku kwantowego* (*Taking the Quantum Leap*).

Wnikliwy umysł Wolfa zgłębia powiązania pomiędzy świadomością ludzką, psychologią, fizjologią, mistycyzmem i duchowością. Jego poszukiwania wiodły go od prywatnych dyskusji z fizykiem Davidem Bohmem do magicznych i tajemniczych dżungli Peru, od zajęć w ramach klasy mistrzowskiej z laureatem Nagrody Nobla Richardem Feynmanem do szamańskich podróży przez pustynie Meksyku, od znaczącego spotkania z Wernerem Heisenbergiem po przechadzki po rozżarzonych węglach. Działalność akademicka doktora Wolfa stanowiła wyzwanie dla umysłów na Uniwersytecie Stanowym w San Diego, Uniwersytecie Paryskim, Uniwersytecie Żydowskim w Jerozolimie, w Uniwersyteckim Kolegium Birkbecka w Londynie i w wielu innych szkołach wyższych. Jest znany z popularyzacji nowej fizyki.



Polecana literatura

W uzupełnieniu do wszystkich książek oraz nagrań audio i video autorstwa niezwykłych umysłów, z którymi przeprowadziliśmy wywiady do filmu i książki, poniżej podajemy krótką listę innych pozycji, które gorąco polecamy. Rozszerzenie tej listy, jak również pełną listę książek i nagrań, wydanych przez współtwórców tej książki, znajdziecie na naszej stronie: www.whatthebleep.com oraz w wersji polskiej na stronie Wydawnictwa Manawa, manawa.com.pl.

Świadomość:

The Conscious Universe: The Scientific Truth of Psychic Phenomena (Świadomy wszechświat. Naukowa prawda o zjawiskach parapsychicznych) Dean Radin, HarperCollins.

Create Your Day (Stwórz swój dzień), Ramtha, JZK Publishing (DVD).

Entangled Minds (Splątane umysły), Dean Radin, HarperCollins.

The Science of Mind (Nauka o umyśle), Ernest Holmes, Putnam/Tarcher.

Fizyka kwantowa:

Beyond Einstein: The Cosmic Quest for the Theory of the Universe (Dalej niż Einstein. W poszukiwaniu teorii wszechświata), Michio Kaku, Bantam/Anchor Books.

Beyond the Quantum (Poza kwantowość), Michael Talbot, Macmillan Publishing.

Bridging Science and Spirit: Common Elements in David Bohm's Physics, the Perennial Philosophy and Seth (Łącząc naukę i duchowość. Wspólne pierwiastki fizyki Bohma, filozofii wieczystej i przesłania Setha), Norman Friedman, The Woodbridge Group.

The Dancing Wu-Li Masters, Gary Zukav, Bantam. **Tańczący mistrzowie Wu Li**, Gary Zukav, Dom Wydawniczy Rebis (1995).

The Elegant Universe: Superstrings, Hidden Dimensions, and the Quest for the Ultimate Theory, Brian Greene, Random House. **Piękno wszechświata. Superstruny, ukryte wymiary i poszukiwanie teorii ostatecznej**, Brian Greene, Na Ścieżkach Nauki (2001)

Holographic Universe (Holograficzny wszechświat), Michael Talbot, HarperCollins.

Hyperspace: A Scientific Odyssey Through Parallel Universes, Time Warps and the Tenth Dimension Michio Kaku, Doubleday/Anchor Books. **Hiperprzestrzeń. Wszechświaty równoległe, pętle czasowe i dziesiąty wymiar**, Michio Kaku, Prószyński i S-ka (1995).

The Matter Myth: Dramatic Discoveries That Challenge Our Understanding of Physical Realit
(Mit o materii. Przełomowe odkrycia, które rzucają wyzwanie naszemu rozumieniu fizycznej rzeczy-
wistości), Paul Davies and John Gribbin, Simon and Schuster/Touchstone.

Science and the Akashic Field: An Integral Theory of Everything (Nauka i pole akaszy. Zintegrowana
teoria wszystkiego), Ervin Laszlo, Inner Traditions International.

Science and the Reenchantment of the Cosmos (Nauka a powrót magicznego kosmosu), Ervin Laszlo,
Inner Traditions.

Stalking the Wild Pendulum: On the Mechanics of Consciousness (Na tropie szalonego wahadła.
O mechanice świadomości.), Itzhak Bentov, Destiny Books.

This Strange Quantum World & You (Ten dziwny świat kwantów i ty),
Patricia Topp, Papillon Publishing.

The Tao of Physics: An Exploration of the Parallels Between Modern Physics and Eastern Mysticism,
Fritjof Capra, Shambhala. **Tao fizyki, Fritjof Capra, Rebis (2001)**

Mózg:

The God Particle: If the Universe Is the Answer, What Is the Question?, Leon Lederman, Dick Teresi,
Dell. **Boska cząstka. Jeśli Wszechświat jest odpowiedzią, jak brzmi pytanie?, Leon Lederman,
Dick Teresi, Prószyński i S-ka (2005).**

The Mystical Mind: Probing the Biology of Religious Experience (Mistyczny umysł. Badania nad biolo-
gią doznań religijnych), Eugene G. D'Aquili, M.D., Ph.D., and Andrew B. Newberg, M.D.,
Fortress Press.

Where God Lives in the Human Brain (Gdzie mieszka Bóg w mózgu człowieka),
Carol Rausch Albright, James B. Ashbrook and Anne Harrington, Sourcebooks.

Where God Lives: The Science of the Paranormal and How Our Brains Are Linked to the Universe
(Gdzie mieszka bóg. Nauka o zjawiskach nadnaturalnych i sposobie połączenia naszych mózgów
z wszechświatem), Melvin Morse, M.D., with Paul Perry, Harper San Francisco.

Why God Won't Go Away: Brain Science and the Biology of Belief (Dlaczego Bóg nie odejdzie. Nauka
o mózgu i biologia przekonań), Andrew Newberg, M.D., Eugene D'Aquilli, M.D., Ph.D., and Vince
Rauss, Ballantine.

Przypisy

- 1 Inkwizycja działała do XIX wieku w Portugalii, Hiszpanii i we Włoszech, w większości pozostałych krajów europejskich do wieku XVIII. Do XX wieku przetrwała jedynie Inkwizycja Rzymska, przekształcona w roku 1908 przez papieża Piusa X w Kongregację Świętego Oficjum, zaś w roku 1965 przez Pawła VI w Kongregację Nauki Wiary. Jan Paweł II w imieniu Kościoła katolickiego przeprosił za wszelkie błędy inkwizycji i inkwizytorów. (przyp. red.)
- 2 W oryginale *What the BLEEP*: ang. in-formation, co może oznaczać zarówno informowanie, lub też równocześnie nadawanie formy. (przyp. tłum.)
- 3 Amerykański magazyn, najbardziej znany ze swoich corocznych wydań specjalnych, np. „Najpiękniejsi ludzie świata”, „Najseksowniejsi na świecie” etc. (przyp. red.)
- 4 Konstruktor wg teorii Kelly’ego to sposób postrzegania, konstruowania lub interpretacji zdarzeń. Związany z tym pojęciem jest konstruktywny alternatywizm, według którego nie istnieje ani obiektywna rzeczywistość, ani absolutna prawda. Możliwe są jedynie alternatywne sposoby konstruowania zdarzeń. (przyp. red.)
- 5 Urządzenie generujące holograficzną rzeczywistość, tak realną w odbiorze zmysłowym, że nie można odróżnić jej od „prawdziwej”. Po raz pierwszy pojawiło się w ono serialu *Star Trek*. Naukowcy uznając przydatność tego pomysłu rozpoczęli prace nad konstrukcją podobnych urządzeń. (przyp. red.)
- 6 Struktura zagnieżdżona — termin matematyczny i informatyczny, stosowany ostatnio w coraz szerszym zakresie do opisywania zależności pomiędzy grupami i ich elementami oraz większymi strukturami, z tych grup powstałymi. W informatyce powyższe określenie odnosi się do języków programowania i tzw. języków znaczników (HTML, XML itd.) W matematyce najprostszym przykładem zagnieżdżenia jest ciąg nawiasów, wbudowanych jeden w drugi. Przykładem zagnieżdżonych w sobie zbiorów samopodobnych struktur są fraktale (np. zbiór Mandelbrota, którego coraz mniejsze fragmenty stanowią pod względem kształtu dokładne repliki całości, co upodabnia tę figurę do struktur holograficznych). W biologii na zagnieżdżeniu oparta jest systematyka roślin i zwierząt (np. strunowce → kręgowce → ssaki → łozyskowe → kopytne → parzystokopytne → przeżuwacze → krętorogię → bydło domowe → krowa). Każdą strukturę organiczną można przedstawić jako hierarchię zagnieżdżoną (drzewo → gałęzie → gałązki → liście i kwiaty etc.). (przyp. tłum.)
- 7 Połączenia neuronalne „na sztywno” porównywane są z podłączeniem danego komponentu na stałe do twardego dysku (>hardware). Przeciwieństwem jest możliwość wpływu na ten komponent przez programowanie (>software). W zbliżony sposób opisuje się działanie pamięci krótkotrwałej i długotrwałej: pierwsza, oparta na przepływie impulsów elektrycznych pomiędzy neuronami, podobna jest do pamięci operacyjnej RAM (gdy nastąpi przerwa w zasilaniu, niezapisane dane „znikają”), zaś druga, oparta na względnie trwałych połączeniach chemicznych pomiędzy neuronami, które przez dłuższy czas współdziałają — do zapisania danych na twardym dysku. (przyp. tłum.)
- 8 Akcja afirmacyjna (ang. affirmative action) — polityka społeczna w Stanach Zjednoczonych Ameryki wprowadzana od lat 60-tych XX wieku. Miała ona na celu wyrównanie szans (szczególnie w dziedzinie edukacji i zatrudnienia) dyskryminowanych grup społecznych, narodowościowych i etnicznych (kobiet, Murzynów, Latynosów, Indian). (przyp. red.)
- 9 O.J. Simpson — czarnoskóry piłkarz amerykański i aktor filmowy. W 1994 roku oskarżony o zamordowanie swojej byłej żony — Nicole Brown i jej kochanka. Dramatyzmu sprawie dodał fakt, iż Nicole była białą kobietą. Uniewinniony z zarzutu podwójnego morderstwa przez ławę przysięgłych w 1995, natomiast skazany przez sąd cywilny, którzy zasądził odszkodowanie dla rodzin ofiar w wysokości 33,5 miliona dolarów. Zgodnie z prawem stanu Kalifornia sąd cywilny nie był związany wyrokiem sądu karnego. (przyp. red.)
- 10 Problem roku 2000, Y2K (z ang. year 2 kilo bug), pluskwa milenijna (z ang. millenium bug) — potencjalnie katastroficzne skutki, jakie miał z nastaniem roku 2000 wywołać przyjęty kilkadziesiąt lat wcześniej sposób zapisu danych w programach komputerowych. (przyp. red.)
- 11 Efekt Leidenfrosta — zjawisko dotyczące opóźnionego parowania cieczy opisane i wyjaśnione przez niemieckiego lekarza, fizyka i chemika Johanna Leidenfrosta w roku 1756. Efekt polega na tym, że np. kropla wody, spadając na rozgrzaną płytę pieca, nie wyparowuje od razu. Zamiast tego zachowuje przez pewien czas kulisty kształt i wykonuje gwałtowne ruchy. Jest to spowodowane tym, że woda przy zetknięciu z rozgrzaną płytą wyparowuje gwałtownie tylko na powierzchni kropli. Wytworzona w ten sposób para tworzy poduszkę izolującą kroplę od dopływu ciepła od płyty. Brak tarcia i wyrzuty pary umożliwiają kropli gwałtowne ruchy. Zjawisko to obserwuje się również dla innych cieczy, na przykład ciekłego tlenu kapiącego na stół o temperaturze pokojowej. Mamy z nim do czynienia, na co dzień, kiedy na przykład polizemy palce i możemy nimi zgasić płomień świecy, czy też sprawdzić stopień nagrzania żelazka. Na efekcie Leidenfrosta opierała się jedna ze znanych teorii dotyczących wyjaśnienia możliwości bezpiecznego chodzenia po rozgrzanych węglach. Wilgoć na stopach, według wielu fizyków tworzyć miała barierę ochronną pomiędzy skórą a rozgrzanym węglem. Wyjaśnienie to zostało jednak obalone. Fizyk, Jearl Walker, przekonany o doskonałości tej teorii, wierzył, iż doznanie oparzeń podczas chodzenia po rozgrzanych węglach jest fizycznie niemożliwe. Zmienił jednak zdanie po tym, jak sam wielokrotnie próbował tego dokonać doznając poważnych oparzeń. Gdyby więc owa teoria była prawdziwa, nigdy nie dochodziłoby do poparzeń podczas chodzenia po ogniu. (przyp. red.)
- 12 Kronika Akaszy (sanskryt: akasia — przenikająca, docierająca do każdej możliwej informacji substancja) — rodzaj kosmicznej pamięci, banku informacji, w którym zapisane są wszystkie wydarzenia, jakie kiedykolwiek miały i będą miały miejsce. (przyp. red.)
- 13 Promień atomu wodoru wynosi $a_0 \approx 0,53 \cdot 10^{-8}$ cm i jest równy promieniowi najmniejszej dozwolonej orbity kołowej elektronu; średni promień ciężkich atomów jest rzędu $a_0/Z^{1/3}$ (gdzie Z jest liczbą atomową). Liniowe rozmiary jądra atomowego są rzędu 10^{-12} – 10^{-13} cm. (przyp. tłum.)

- 14 Ozdobne chińskie pudełka, wkładane jedno w drugie, służą również jako metafora opisująca sytuację, której kolejne elementy ukryte są jeden w drugim. Podobną budowę mają niektóre japońskie lalki oraz wzorowane na nich rosyjskie matryoszki („wanki-wstańki”). W literaturze konstrukcja ta pojawia się w postaci opowieści ukrytej w opowieści. W literaturze metafizycznej tego typu struktura przyrównywana jest do cebuli i kolejnych warstw czy też „husek” wszechświata, odpowiadających różnym gęstościom materii/częstotliwościom wibracji świadomości. Mówi się też o „Człowieku Kosmicznym”, którego częściami są galaktyki lub jeszcze większe całości. Por. przypis 6 do rozdziału „Wzrok i postrzeganie” (przyp. tłum.)
- 15 Kwantowy efekt (paradoks) Zenona, opisywany czasem jako „efekt psa stróża”, zauważono najpierw podczas rozpadów niestabilnych cząstek. Okazało się, że częsta obserwacja atomów w stanie wzbudzonym przedłuża czas ich życia. Gdy zwiększymy liczbę obserwacji, atomy te nie rozpadają się wcale! (przyp. tłum.)
- 16 Dzień Świstaka (ang. Groundhog Day) — amerykańska komedia romantyczna z 1993 roku w reż. Harolda Ramisa. Zadużany w sobie prezenter telewizyjnej prognozy pogody, Phil Connors (Bill Murray), przyjeżdża do małego miasteczka Punxsutawney, aby uroczystie zrelacjonować przebieg corocznego święta zapowiadającego nadejście wiosny — Dnia Świstaka. Przy okazji ma zamiar poderwać swoją producentkę Ritę (Andie MacDowell), co mu się nie udaje i Connors oświadcza, że był to najgorszy dzień w jego życiu. Następnego dnia, tuż po przebudzeniu uświadamia sobie że zgrozą, że znów jest dzień drugi lutego. Sytuacja ta powtarza się przez wiele kolejnych dni. Uwięziony w pętli czasu Connors przeżywa wiele stanów i emocji, od euforii po próby samobójcze. W końcu zakochuje się w Ricie, zaczyna uczyć się nowych rzeczy (np. gry na pianinie) i zdając sobie sprawę z nieuchronnej konieczności powtarzania wciąż tego samego scenariusza postanawia przeżywać Dzień Świstaka w coraz lepszy sposób, stając się w efekcie innym, lepszym człowiekiem. Jak na romantyczną komedię przystało pewnego drugiego lutego Phil zdobywa wzajemność Rity i następnego ranka z zaskoczeniem stwierdza, że pętla czasu już go nie więzi, że nastął kolejny dzień lutego. (przyp. red.)
- 17 Sekrety Wiktorii (ang. Victoria's Secrets) — amerykańskie przedsiębiorstwo zajmujące się produkcją i sprzedażą ekskluzywnej damskiej bielizny, odzieży i kosmetyków. (przyp. tłum.)
- 18 Receptory opiatowe lub opioidowe (ang. opiate receptors) pełnią ważną funkcję w regulacji odczuwania bólu i adaptacji do zmian środowiska. Poza naturalnie występującymi w ludzkim organizmie peptydami (endorfiny, dynorfiny, enkefalin) pobudzane są one także przez niektóre leki przeciwbólowe, przez morfinę, alkaloidy opium i ich pochodne jak np. morfiną, kodeiną. (przyp. red.)
- 19 Euforia biegacza (ang. Runner's High) fenomen stanu euforycznego występujący podczas długotrwałej aktywności fizycznej. Występuje wówczas bezpośredni próg odporności na zmęczenie i ból. Teoria ta narodziła się w Stanach Zjednoczonych w latach siedemdziesiątych XX wieku po odkryciu w mózgu receptorów opiatowych μ , miała też związek z niezwykłą popularnością joggingu. (przyp. red.)
- 20 Energia punktu zerowego (energia próżni) to najmniejsza możliwa energia, jaką może posiadać jakiś układ opisywany przez mechanikę kwantową. „Punkt zero” odnosi się do energii układu o temperaturze zera bezwzględnego (0K czyli -273°C), której istnienie wynika bezpośrednio z zasady nieoznaczoności Heisenberga — nawet w tej temperaturze musi zachodzić ruch cząstek, bo gdyby były one w kompletnym bezruchu, moglibyśmy określić zarazem ich położenie, jak i prędkość/pęd. Por. str. 56 (przyp. red.)
- 21 Emergencja (termin używany w filozofii, nauce i teorii systemów) — sposób, w jaki złożone systemy i wzory wyłaniają się z wielości względnie prostych interakcji pomiędzy elementami/czynnikami niższego rzędu. Często definiowana jest w opozycji do redukcjonizmu jako pogląd głoszący, iż „całość jest czymś więcej niż sumą swoich części”. Podstawą pojawienia się cech emergentnych (własności, stanów, zachowań) są sprzężenia zwrotne, umożliwiające oddziaływanie między różnymi poziomami danego systemu, określane również mianem „wzajemnej łączności” (ang. interconnectivity). (przyp. tłum.)
- 22 Apollo 13 — amerykańska misja kosmiczna wchodząca w skład programu Apollo (rok 1970). Jej celem było lądowanie na Księżycu, do którego jednak nie doszło z powodu poważnej awarii statku kosmicznego. Awaria zagrażająca życiu astronautów została opanowana i udało im się szczęśliwie powrócić na Ziemię. (przyp. red.)
- 23 Ani też na liście jego pacjentów (przyp. red.)
- 24 Torus, czyli trójwymiarowa figura geometryczna, przypominająca pączek z dziurką czy też obwarzanek, może być — jak sugerują zarówno niektórzy naukowcy, jak i wielu wizjonerów i ezoteryków — podstawową strukturą, istniejącą na każdym poziomie wszechświata. Torusy można umieścić jeden w drugim, wedle zasady „chińskich pudełek”, w taki sposób, by ich otwory pokrywały się i przesyłały wzmocnioną wiązkę energii. Swego rodzaju torusem jest Ziemia wraz z otaczającym ją polem magnetycznym i osią biegunów. W bardzo podobny sposób opisuje się strukturę subtelnych pól energetycznych człowieka: jest to centralny kanał, idący przez środek ciała i transportujący energię równocześnie w dwóch kierunkach (niebo-ziemia i ziemia-niebo), oraz linie pola magnetycznego, otaczające ciało na kształt jabłka. Wiele wizjonerów postrzega przepływ energii przez torus jako stykające się wierzchołkami wirujące stożki. Symbol klepsydry czy ósemki również wydaje się dotyczyć tego samego zjawiska. (przyp. tłum.)
- 25 Public Broadcasting Service (PBS) (ang. Publiczny Serwis Nadawczy) to amerykańska telewizja publiczna typu non-profit nadawana w Stanach Zjednoczonych. (przyp. red.)
- 26 Our Gang (Nasz gang) — amerykański serial komediowy emitowany w latach 1922-42, opowiadający o przygodach dzieci z biednej dzielnicy. Szefem tego „gangu” jest przedsiębiorczy Spanky, chłopiec „z pomysłami”. Spośród cech charakterystycznych tego serialu na uwagę zasługuje bezprecedensowa w tamtych czasach mieszana obsada: dzieci czarne i białe, chłopcy i dziewczynki występują razem; zachowują się oni również w sposób naturalny, nie udając gry dorosłych aktorów. (przyp. tłum.)
- 27 Nauka Umysłu — (Religious Science, znana także jako Science of Mind) założona przez Ernesta Holmesa (1887–1960) w 1927 roku, jako duchowy, filozoficzny i metafizyczny ruch religijny. Nie należy go mylić ze Scjentologią. (przyp. red.)

Podziękowania

Kiedy przystępowaliśmy do projektu *BLEEP*, myśleliśmy: „Po prostu kręcimy film.” A wyszedł nam z tego ruch społeczny. Wielu ludzi po obejrzeniu filmu powiedziało: „Nareszcie. Tak długo czekaliśmy na coś takiego!” No cóż, my też; i w końcu zdaliśmy sobie sprawę, że przypuszczalnie będziemy musieli zrobić to sami.

Chcielibyśmy podziękować wszystkim za to, że za sprawą swojej świadomości wysłali w świat takie zamówienie. Pragnienie zmiany jest już odczuwalne. Jesteśmy wdzięczni tym z was, którzy wspierali nas podczas kręcenia tego filmu; tym, którzy wspierali nas w kinach, przysyłając e-maile i dzwoniąc do dyrekcji, czasami wręcz żądając wyświetlenia naszego filmu; jesteśmy wdzięczni tym, którzy przyprowadzili do kina swoich przyjaciół i ich przyjaciół, oraz tym, którzy w grupkach na ulicy tupali w chodnik, opowiadając o tym filmie. Razem robimy coś naprawdę fantastycznego.

Tylu ludzi ciężko pracowało za kulisami, przyczyniając się do ukazania się filmu, a teraz i tej książki. Należą do nich: Gabby, Melissa, Pavel, Cate, Straw, Debbie, Jason, Shelley, John i David — dziękujemy im za nieustanne wsparcie, za długie godziny obsługiwanie telefonów, internetu i czegokolwiek innego, co było niezbędne dla udostępnienia filmu szerokiej publiczności. Dziękujemy też wszystkim pracownikom Samuel Goldwyn, IDP i Twentieth Century Fox Home Video za wiarę w ten film, a Richardowi Guardianowi za rozpowszechnienie go na całym świecie.

Dziękujemy wszystkim w naszym wydawnictwie, HCI, a szczególnie Amy Hughes, naszej redaktor naczelnej, Larissie Hise Henoach, która stworzyła większość szaty graficznej tej książki, oraz Bretowi Witterowi, który sprawował kontrolę nad całym projektem.

Dziękujemy naszym rodzinom i przyjaciołom za to, że dali nam czas i przestrzeń, których wymagało powołanie naszych marzeń do istnienia: Gordiemu i Elorathej za osobistą inspirację (Betsy); Mary Lou za wszystkie lata miłości i wsparcia (Mark); oraz Walterowi, Vivie, Ramie i K.T. Elliott za to, że dzięki nim przez ten czas byłem pogodny i pełen uśmiechu (Will).

Składamy również podziękowania dla Ramthy i JZ Knight, bez których nic z tego, co się zdarzyło, nie byłoby możliwe, oraz dla wszystkich naszych naukowców i innych osób, z którymi przeprowadzaliśmy wywiady — do grona tego należą: Fred Alan Wolf, Dean Radin, Lynne McTaggart, Dan Monti, David Albert, Jeffrey Satinover, Stuart Hameroff, Amit Goswami, Bill Tiller, Miceal Ledwith, Joe Dispenza, Candace Pert, Andrew Newberg, Ervin Laszlo i John Hagelin — dziękujemy za waszą błyskotliwość i waszą chęć, by zmierzać tam, gdzie większość ludzi boi się podążać.

Nowa granica nie jest związana z krajem czy planetą, lecz z umysłem.

Idee, które tutaj przedstawiliśmy, dotyczą przyszłości rodzaju ludzkiego.

Will Betsy Mark



Zapraszamy do podzielenia się recenzją z lektury Bleepa
<https://manawa.com.pl/comytaknaprawdewiemy>

Odwiedź nas na manawa.com.pl
i wspólnie kontynuujmy przygodę ze świadomością...



Manawa

manawa.com.pl