

Manifest post-materialistické vědy

Mezinárodní summit o post-materialistické vědě

Souhrnná zpráva: 100 významných vědců volá po otevřeném studiu Vědomí

Jsme skupina mezinárodně známých vědců z nejrůznějších vědeckých oborů (biologie, neurověda, psychologie, medicína, psychiatrie), kteří se zúčastnili Mezinárodního summitu o post-materialistické vědě, spiritualitě a společnosti. Summit organizovali Gary E. Schwartz, PhD a Mario Beauregard, PhD z University of Arizona a Lisa Millerová, PhD z Columbia University. Summit se konal v Canyon Ranch v Tucsonu v Arizoně 7.- 9. února 2014. Jeho cílem bylo zamyšlení nad vlivem materialistické ideologie na vědu a nad vznikajícím post-materialistickým paradigmatem společnosti, vědy a spirituality.

Dospěli jsme k následujícím závěrům:

1. Soudobý vědecký světový názor vychází převážně z předpokladů, které jsou úzce spojeny s klasickou fyzikou. Jedním z těchto předpokladů je materialismus, tedy představa, že hmota je jediná realita. S tím je úzce spojen redukcionismus, čili domněnka, že složitým věcem lze porozumět tak, že je zredukujeme na vzájemné působení jednotlivých částí nebo rozložíme na základnější, jednodušší části, jako jsou malé hmotné částice.
2. V průběhu 19. století se tyto domněnky proměnily v dogma a sloučily v ideologický systém, známý pod pojmem „vědecký materialismus“. Tento systém předpokládá, že vědomí je jen fyzická aktivita mozku, a že naše mysl nemůže nijak ovlivňovat náš mozek, naše tělo, naše jednání ani náš fyzický svět.
3. Ve 20. století začala ideologie vědeckého materialismu v akademickém světě převládat. Stala se natolik dominantní, že většina vědců uvěřila, že věda je založena na empirických důkazech a představuje jediný pohled na svět.
4. Vědecké metody založené na materialistické filozofii velice úspěšně pomáhaly zvyšovat porozumění přírodě a rozvojem technologií přinesly také daleko větší uživatelskou kontrolu a svobodu.
5. Téměř absolutní dominance materialismu v akademickém světě však vědu vážně omezila a zabránila rozvoji vědeckého studia vědomí a spirituality. Víra v tuto ideologii, jako výhradního, vysvětlujícího rámce skutečnosti, donutila vědce opomenout subjektivní dimenze lidské zkušenosti. To vedlo k těžce pokřivenému a ochuzenému pochopení nás samých a našeho místa ve světě.
6. Věda je především nedogmatický a nepředpojatý přístup získávání vědomostí o světě pomocí pozorování, experimentálních výzkumů a teoretického vysvětlování jevů. Metodologie vědy není synonymem materialismu a neměla by být vyhrazena žádnému konkrétnímu přesvědčení, dogmatu či ideologii.
7. Na konci 19. století objevili fyzikové empirické jevy, které nebylo možné vysvětlit pomocí klasické fyziky. To vedlo ve dvacátých a na začátku třicátých let 20. století k vývoji zcela nového revolučního odvětví fyziky, nazvaného kvantová mechanika. Kvantová mechanika zpochybnila materiální základ světa poukazem na to, že atomy a subatomární částice nejsou ve skutečnosti pevné objekty – neexistují s určitostí v konkrétním místě v prostoru ani v konkrétním čase. Nejdůležitější ovšem je, že kvantová mechanika do této konceptuální struktury jasně zařadila vědomí, protože se zjistilo, že pozorovatel a pozorované částice - tedy fyzik a použitá metoda pozorování - jsou navzájem propojeni. Podle jednoho výkladu kvantové mechaniky tento jev znamená, že vědomí pozorovatele je pro existenci pozorovaného fyzického jevu zcela zásadní, a že mentální činnost může ovlivňovat fyzický svět. Výsledky nedávných experimentů toto vysvětlení potvrzují a nasvědčují tomu, že fyzický svět není prvotní nebo jedinou součástí skutečnosti, a že mu nemůžeme plně porozumět, pokud nevezmeme v úvahu jeho spojitost s vědomím.

8. Psychologické studie ukázaly, že vědomá mentální aktivita může úmyslně ovlivňovat chování, a že objasňující a predikativní hodnota vstupujících faktorů (např. víry, cílů, přání a očekávání) je velmi vysoká. Psychoneuroimunologické výzkumy ukazují, že naše myšlenky a emoce mohou výrazně ovlivňovat aktivitu fyziologických systémů spojených s mozkem (např. imunitního, endokrinního, kardiovaskulárního). Kromě toho studie emoční seberegulace, psychoterapeutického působení, placebo efektu apod. prokazují pomocí neurologického snímkování, že duševní činnost výrazně ovlivňuje aktivitu mozku.
9. Studie tzv. fenoménu „psi“ (řecké písmeno psi, užívající se pro označení vnímání mimosmyslových jevů) ukazují, že někdy můžeme přijímat smysluplné informace bez použití běžných smyslů a způsobem, který překračuje obvyklá omezení časem a prostorem. Výzkumy „psi“ navíc dokládají, že můžeme mentálně - také na dálku - ovlivňovat fyzické přístroje a živé organismy (včetně lidských bytostí). Výzkumy dále ukazují, že vzdálená vědomí se mohou chovat způsobem, který je nonlokálně souvztažný, to znamená, že korelace mezi vzdálenými subjekty vědomí jsou hypoteticky nezprostředkované (nejsou spojené žádným známým energetickým signálem), neoslabené (se vzrůstající vzdáleností neslábnou) a bezprostřední (zdá se, že jsou zcela simultánní). Tyto případy jsou natolik běžné, že na ně nelze pohlížet jako na anomálie nebo výjimky z přírodních zákonů, ale jako na upozornění, že je třeba širší vysvětlující rámec, který se nezakládá výlučně na materialismu.
10. Vědomou mentální aktivitu zažívají lidé v klinické smrti např. při zástavě srdce (označení je NDE – „Near-Death Experience“, tedy zkušenost blízké smrti). Někteří lidé, kteří prošli NDE sdělují ověřitelné vnímání reality ve stavech mimo tělo (tj. vjemy, u nichž lze ověřit, že se shodují se skutečností). Mluví také o hlubokých duchovních zážitcích v průběhu NDE. Je pozoruhodné, že elektrická aktivita mozku utichá několik vteřin po zástavě srdce.
11. Řízené laboratorní pokusy dokumentují, že kvalifikovaná média (lidé, kteří prohlašují, že jsou schopni komunikovat s vědomím těch, kdo fyzicky zemřeli) mohou někdy získat velice přesné informace o zemřelých. To podporuje závěr, že vědomí může existovat nezávisle na mozku.
12. Materialisticky založení vědci a filozofové odmítají uznat existenci těchto jevů, protože se neshodují s jejich výlučným pojetím světa. Zavrhnout post-materialistický výzkum přírody a odmítat publikování závažných vědeckých objevů podporujících rámec post-materialistický, je však v rozporu s étosem vědeckého výzkumu, který říká, že empirická data musí být vždy náležitě zpracována. Data, která neodpovídají upřednostňovaným teoriím a názorům, nesmějí být a priori odmítána. K takovému odmítání může docházet ve sféře ideologie, nikoli vědy.
13. Je důležité uvědomit si, že fenomén „psi“ při NDE a další, opakující se důkazy z důvěryhodných výzkumných zdrojů, vypadají jako anomálie jen tehdy, pohlížíme-li na ně optikou materialismu.
14. Materialistické teorie navíc nejsou schopny objasnit, jak může mozek vytvořit vědomí, ani vysvětlit empirické důkazy, na které poukazuje tento manifest. Právě tato nedostatečnost nás upozorňuje, že je na čase sundat si klapky z očí, osvobodit se z pout staré materialistické ideologie, rozšířit naše pojetí světa a post-materialistické paradigma přijmout.
15. Podle post-materialistického paradigmatu:
 - a) Vědomí představuje aspekt reality stejně tak prvotní jako fyzický svět. Vědomí je základní součástí univerza, což znamená, že nemůže být odvozováno od hmoty ani redukováno na cokoli jednoduššího.
 - b) Mezi vědomím a fyzickým světem existuje hluboké vzájemné propojení.
 - c) Vědomí (vůle/záměr) může ovlivňovat stav fyzického světa a působit nonlokálním nebo-li rozšířeným způsobem, to znamená, že není omezeno na jediné místo v prostoru jako je mozek nebo tělo, ani na konkrétní bod

v čase jako je přítomnost. Vzhledem k tomu, že vědomí může nonlokálně ovlivňovat fyzický svět, není možné zcela izolovat záměry, emoce a přání experimentátora od výsledků experimentů, a to dokonce ani u kontrolovaných a slepých pokusů.

- d) Vědomí jsou zjevně neomezená a mohou se spojovat způsobem svědčícím o existenci společného Univerzálního Vědomí, které v sobě zahrnuje všechna jednotlivá, individuální vědomí.
 - e) NDE, např. při zástavách srdce, poukazují na to, že mozek působí jako transceiver (přijímač/vysílač) mentální aktivity, což znamená, že vědomí funguje prostřednictvím mozku, ale není jeho výtvořem. NDE a další důkazy, získané od zkoumaných médií, poukazují i na to, že vědomí přežívá smrt těla, a že existují další, nefyzické roviny skutečnosti.
 - f) Vědci by se neměli bát zkoumání spirituality a spirituálních zkušeností, neboť představují ústřední aspekt lidské existence.
16. Post-materialistická věda neodmítá empirické pozorování a obrovskou hodnotu vědeckých úspěchů, kterých bylo doposud dosaženo. Snaží se rozšířit možnosti člověka a tím lépe pochopit zákonitosti světa. A zároveň znovu objevit důležitost vědomí jako součásti základní struktury Univerza. Post-materialismus zahrnuje hmotu i vědomí, na které pohlíží jako na základní složky Univerza.
17. Post-materialistické paradigma má dalekosáhlé důsledky. Zásadně mění představu o nás samých a vrací nám - lidem i vědcům - naši důstojnost a sílu. Toto paradigma podporuje pozitivní hodnoty jako je soucit, úcta a mír. Zdůrazňuje také hluboké spojení mezi námi a přírodou, čímž napomáhá rozvoji uvědomění si důležitosti ochrany životního prostředí a zachování biosféry. Navíc upozorňuje, a to není nové, jen bylo čtyři sta let zapomenuto, že prožívané transmateriální pochopení je zřejmě úhelným kamenem našeho zdraví a pocitu pohody tak, jak se traduje v zachovaných, starodávných praktikách náboženských učen a kontemplativních přístupů, které propojují mysl, tělo a ducha.
18. Přesun od materialistické vědy k vědě post-materialistické může být pro další vývoj lidské existence klíčový. Může být podobně stěžejním přechodem, jako byl přechod od geocentrismu k heliocentrismu.

Vyzýváme vás, vědce celého světa, abyste si přečetli Manifest post-materialistické vědy. A jestliže chcete vyjádřit svou podporu, abyste ho také podepsali, viz. <http://www.opensciences.org/about/manifesto-for-a-post-materialist-science>

* Originál v angličtině: Manifesto for a Post-Materialist Science (PDF) International Summit on Post-Materialist Science: Summary Report (PDF), tedy Závěrečnou zprávu Mezinárodního summitu o post-materiální vědě, duchovnosti a společnosti si můžete stáhnout zde: [International Summit on Post-Materialist Science: Summary Report \(PDF\)](#).

** Na přípravě Manifestu post-materialistické vědy se podíleli Mario Beauregard, PhD (University of Arizona), Gary E. Schwartz, PhD (University of Arizona), a Lisa Millerová, PhD (Columbia University), ve spolupráci s Larrym Dosseyem, MD, Alexanderem Moreira-Almeidou, MD, PhD, Marilyn Schlitzovou, PhD, Rupertem Sheldrakem, PhD a Charlesem Tartem, PhD.

*** *Kontakt*

Chcete-li získat další informace a stát se signatářem, kontaktujte, prosím, dr. Maria Beauregarda, Laboratory for Advances in Consciousness and Health, Department of Psychology, University of Arizona, Tucson, USA: Email: mariobeaugard@email.arizona.edu

Překlad : Kateřina Drewsová
Odborná editace : PhDr. Zlata Hálová, CSc.

Manifest Authors :

Mario Beauregard, PhD, Neuroscience of Consciousness

Laboratory for Advances in Consciousness and Health, Dept of Psychology, University of Arizona, USA

Author of *The Spiritual Brain* and *Brain Wars*

Larry Dossey, MD, Internal Medicine

Independent Scholar and Executive Editor, *Explore*

Author of *Recovering the Soul*, USA

Lisa Jane Miller, PhD, Clinical Psychology

Editor, *Oxford Handbook of Psychology & Spirituality*, Editor-in-Chief, *Spirituality in Clinical Practice*

Professor & Director, Spirituality & Mind Body Institute, Columbia University, USA

Alexander Moreira-Almeida, MD, PhD, Psychiatry

Associate Professor, Universidade Federal de Juiz de Fora

Founder & Director, Research Center in Spirituality and Health, Brazil

Marilyn Schlitz, PhD, Social Anthropology

Founder & CEO, Worldview Enterprises

President Emeritus & Senior Fellow, Institute of Noetic Sciences, USA

Gary Schwartz, PhD, Psychology, Neurology, Psychiatry & Surgery

Professor, University of Arizona

Director, Laboratory for Advances in Consciousness and Health, USA

Rupert Sheldrake, PhD, Biochemistry, Developmental Biology, Consciousness Studies

Fellow, Institute of Noetic Sciences, Fellow, Schumacher College

Author of *A New Science of Life*, UK

Charles T. Tart, PhD, Transpersonal Psychology

Core Faculty Member, Sofia University

Professor Emeritus of Psychology, University of California, USA

Over 100 Scientists, Doctors and Philosophers Who Agree with this Manifesto

Robert Almeder, PhD, Philosophy of Science and Epistemology

Professor Emeritus, Georgia State University Department of Philosophy, USA

Dr Philippe Antoine, neuropsychiatry, hypnotherapy
Founder, School of Integrative Meditation, Belgium

Julia Assante, PhD, Ancient Near East, Parapsychology
Author of *The Last Frontier: Exploring the Afterlife and Transforming Our Fear of Death*,
Germany and USA

William Bengston, PhD, Sociology, Energy Healing
President, Society for Scientific Exploration, Professor of sociology, St Josephs College,
USA

Daniel J Benor, MD, Wholistic Psychotherapy
Editor-in-Chief, International Journal of Healing and Caring, Professor, Energy Medicine
University, Canada

Christine Berger, PhD, LCPC Counselor Education, Mental Health Counseling and
Pastoral Counseling
Assistant Professor, Old Dominion University, USA

Stuart B Bonnington, EdD
Professor of Psychology Austin Peay State University Clarksville, USA

Ivor Browne, MD, Psychiatry
Former Chief Psychiatrist, Eastern Health Board, Professor Emeritus of Psychiatry at
University College Dublin, Ireland

James Carpenter, PhD, Clinical Psychology, Parapsychology
Psychotherapist, Researcher, Associate Professor, University of North Carolina Chapel
Hill, President, Parapsychological Association, USA

Deepak Chopra, MD, Endocrinology, Mind-body Medicine
Fellow, American College of Physicians, Adjunct Professor, Northwestern University,
Executive Scholar, Columbia University, Senior Scientist, Gallup, and author of 82 books,
21 *NYT* best-sellers, USA

John Christopher, PhD, Professor of Psychiatry, Dartmouth College, Hanover, NH, USA

Bo Dahlin, PhD, Education, Philosophy
Professor emeritus, Karlstad University, Sweden

Jean-Jacques Charbonier, MD, Anesthesiology, Near-death Experience
Author of *7 Reasons to Believe in the Afterlife*, France

Julio Maria Fonseca Chebli, MD, PhD, Gastroenterology
Associate Professor and Rector Elect of the Federal University of Juiz de Fora, Brazil

Michael Dickman, PhD, Chemistry

Professor, Saint-Boniface University, Winnipeg, Canada

Arnaud Delorme, PhD, Computational Neurosciences

Principal investigator, CNRS, France

Pierre Demers, PhD, Education

Retired Professor, University of Sherbrooke, Canada

Sylvie Dethiollaz, PhD, Altered States of Consciousness Studies

Director of the Swiss Institute of Noetic Sciences, Switzerland

Caroline Eick, PhD, Education Policy

Co-founder, Center for Heart-Mind Coherence, Texas, USA

Deborah Erickson, PhD, Psychology, Consciousness

Adjunct Faculty, Emergent Studies Institute, Webmaster, Society for Psychical Research, USA

Laurence Foss, PhD, Philosophy, Psychothermodynamics, Information Theory

Retired, Author of *The End of Modern Medicine*, USA

Helen Gibbons, MS, Psychology, Neuroscience, Autogenic Therapy

Founder and Director, Autogenic Training Institute, Australia

Antonio Giuditta, MD, Physiology, Neurobiology

Emeritus Professor, The Federico II University Department of Biology, Naples, Italy

David H Goldberg, PhD, Experimental and Physiological Psychology

Former Dean of the Graduate School for Holistic Studies, John F Kennedy University, USA

Andrea Becky Hanson, Psychology, Cultural Anthropology

Founding Director, Merging Rivers Healing Practices, Faculty, Omega Institute for Holistic Studies, USA

Erlendur Haraldsson PhD, Psychology

Professor Emeritus, University of Iceland, Reykjavik, Iceland

Emily R Hawken, PhD, Biomedical and Molecular Sciences

Postdoctoral Fellow, Queen's University, Canada

Dr Andrew Holster, PhD, Philosophy of science

Director, Researcher, ATASA Research, New Zealand

Christopher K Johannes, PhD, Transpersonal Psychology

Tokunin Assistant Professor, Kansai Gaidai College, Kyoto, Japan

Natalia Kolobova, PhD, Sociology

Management of the National Institute of Certified Consultants, Russia

Eugene N Kovalenko, PhD, Materials Science

Retired, University of California, Los Alamos National Laboratory, USA

Asimina Lazaridou, PhD, Psychology

Postdoctoral Fellow, Surgery department, Massachusetts General Hospital, Harvard Medical School, USA

Laurence Lins, PhD, Biophysics

Research Scientist and Associate Professor, University of Liège, Belgium

Martin F Luthke, PhD, Clinical Psychology

Director, Institute of Psychoenergetic Healing, Bavaria, Germany.

Pim van Lommel, Cardiologist, NDE-researcher

Author of *Consciousness Beyond Life*, Netherlands

Dr Richard Louis Miller, PhD, Clinical Psychology

Owner, Wilbur Hot Springs, Host, Mind Body Health & Politics radio program, California, USA

Carlos Alberto Mourão Jr, PhD, Neuroscience

Professor of Physiology, Federal University of Juiz de Fora, Brazil

Kathleen Noble, PhD, Psychology, Consciousness

Professor, University of Washington-Bothell, Founder, Center for Education and Research in Consciousness, USA

Adrian Parker, PhD, Clinical Psychology, Consciousness Studies

Professor, Gothenburg University Department of Psychology, Sweden

Alain Pénoël, PhD, Mathematics

Retired professor, Université Pierre et Marie Curie, Paris, France

Kenneth Ring, PhD, Near-death Experiences

Professor Emeritus of Psychology University of Connecticut, USA

Dr Tim Read, FRCPsych

Emeritus Consultant Psychiatrist Royal London Hospital, UK

Antonio Roazzi, PhD Oxford, Cognitive Psychology

Professor, Universidade Federal de Pernambuco Programa, Brazil

Franklin Santana Santos, MD, PhD, Thanatology, Palliative Care, Death Education & Grief

School of Medicine, Federal University of Bahia, Brazil

Rolf Sattler, PhD, DSc (hc), FLS, FRSC, Biology and Philosophy

Professor Emeritus, McGill University, Montreal, Canada

Stefan Schmidt, PhD, Psychology, Neurophysiology, Integrative Medicine

Professor, European University Viadrina, Researcher, University Hospital Freiburg, Germany

Valdemar W Setzer, PhD, Computer Science, Education and Anthroposophy

Professor, Department of Computer Science, Institute of Mathematics and Statistics, University of São Paulo, Brazil

David J Shuch, BS(Biol), DDS Founder and Director, The Center for Integrative Dentistry, Augusta, NJ, USA

Richard Silberstein, PhD, Cognitive Neuroscience and Neuro-Imaging

Professor Emeritus, Swinburne University of Technology, Australia

Cicero T Silva, MD, Pediatric radiology

Associate professor of diagnostic radiology, Yale School of Medicine, USA

Henryk Skolimowski, DPhil, Philosophy

Professor Emeritus, University of Michigan Ann Arbor, USA

John H Spencer, PhD, Philosophical Foundations of Quantum Physics

Multiple award winning author of *The Eternal Law*, Canada

C Scott Taylor, BSocSc (Hons), PhD, Human Geography, Animal Geographies

Executive Director, Cetacean Studies Institute, Australia

Filippo Tempia, MD, PhD, Neuroscience, Neurophysiology Professor, University of Torino, Institute of Turin (NIT) and National Institute of Neuroscience-Italy (INN), Italy

William A Tiller, PhD, Materials Science, Engineering, Psychoenergetics

Professor Emeritus, Stanford University, Department of Materials Science and Engineering

Courtney Toomey, MD, Physical Medicine and Rehabilitation

Director of Rehabilitation, HealthBridge Children's Hospital, Director, Brain Injury Program, USA

Eduardo Tosta, MD, PhD, Medical Immunology

Professor Emeritus & Senior Researcher, University of Brasília, Brazil

Sébastien Tremblay, PhD, Mathematical Physics

Professor, Université du Québec à Trois-Rivières, Canada

Florence Vinit, PhD, Sociology, Psychology, Phenomenology of the Body, Sensoriality

Professor, Université du Québec à Montréal, Co-founder & Psychosocial Director, Dr Clown, Canada

Harald Walach, PhD, Clinical Psychology, PhD, History and Theory of Science

Director, Institute for Transcultural Health Sciences, European University Viadrina, Germany

Yasco Aracava, PhD

Research Associate, University of Maryland School of Medicine, Dept of Epidemiology & Public Health, USA

Leonardo Ferreira Caixeta, MD, PhD, Psychiatry and Neurosciences

Associate Professor of Neuropsychiatry, Federal University of Goias, Brazil

Anna Capaldo, PhD, Endocrinology

University Researcher, Department of Biology, University Federico II, Naples, Italy

Ellen Contente, MA, RScP Masters, Spiritual Psychology

Doctorate Student, The Emerson Institute, Practicing Licensed Religious Scientist, USA

Cynthia Douglas, MD, Anatomic and Clinical Pathology, Cytopathology, San Luis

Obispo, USA

Ana Catarina Araújo Elias, PhD, Psychology

Post-doc Researcher, University of São Paulo, Institute of Cancer of the State of São Paulo, Brazil

Humberto Schubert Coelho, PhD, Philosophy

Assistant Professor, Universidade Federal de Juiz de Fora, Brazil

Sonia Q Doi, MD, PhD, Medicine

Research Associate Professor, Uniformed Services University of the Health Sciences, USA

Elizabeth S Freire, PhD, Psychology

Research Fellow, Federal University of Juiz de Fora, Brazil

Neal Grossman, PhD, History and Philosopher of Science

Associate Professor Emeritus, Philosophy, University of Illinois at Chicago, USA

Philippe Guillemant, PhD, Physics

Physical engineer, Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), Paris, France

Zlata Halova, PhD, Psychology

Therapist and teacher of Holotropic Breathwork, Czech Republic

Etel Harris, MSc, Clinical Psychology

Personal Life Coach, Jungian Psychology Coaching, London, UK

Louis AG Hissink III, Msc MAIG MIEEE

Editor *Australian Inst Geoscientists News*, retired geologist, New South Wales, Australia

Sally Hofmeyr, PhD, Ecology, Environmental Change, Science Communication

Postdoctoral Research Fellow, Department of Biological Sciences, University of Cape Town, South Africa

Astrid de Hontheim, PhD, Anthropology

Associate Professor, UMon, Belgium

Sara Towe Horsfall, PhD, Sociology Associate Professor, Texas Wesleyan University,

Former President, Southwest Sociological Association, USA

Alan Huguenot, Engr ScD, Mechanical & Marine Engineering, NDEs, Consciousness

Naval Architect, Director of the International Association for Near Death Studies - San Francisco Group

Dora Incontri (Dora Alice Colombo), PhD, Education, Philosophy and Spirituality

Independent Scholar, Author, Editor of *Educação e Espiritualidade*

Frouwke Ipema, MSc, Nursing, Depth psychology

Jungian Analytic Therapist, Founder, Practice for health promotion for Men and Organization, Netherlands

Shelli Joye, BSEE, MA, PhDc, Electromagnetic Frequency Field Theory of

Consciousness

Researcher, California Institute of Integral Studies, USA

Ingeborg Kader, PhD, Archeology

Curator Museum für Abgüsse Klassischer Bildwerke, Munich, Germany

Itay Katz, BSc, Communication Systems

Researcher, The Interdisciplinary Institute for Science and Consciousness, Israel

Charles Kempf, Civil Engineering

Director, ALSTOM Power Systems SA, Belfort, France

Zdena Kmunickova, MD, psychiatry Psychiatrist, Prague, Czech Republic

John R Lucy, PhD

Clinical Psychologist, Decatur, GA, USA

Dr Roger A McMaster-Fay, MRCOG FRANZCOG, Gynaecology & Obstetrics

Clinical Lecturer, Faculty of Medicine, University of Sydney, Australia

Lorna Minewiser, PhD, Psychology

Certified Energy Health Practitioner, Sacramento, USA

Caio Márcio de Oliveira Monteiro, PhD, Zoology, Parasitology

Research Fellow, Federal University of Juiz de Fora, Brazil

Donald G Murphy, PhD, Biology, Energy Healing

Researcher, National Institutes of Health (Retired), Board Member, Journal of Alternative and Complementary Medicine

Julio F P Peres, PhD, Neuroscience and Behavior

Clinical Psychologist, University of São Paulo, Brazil

Theo de Roon, MSc, Health Sciences, Depth Psychology

Jungian Analytical Therapist, Founder, SustainingPeople!, Netherlands

Jeffrey D Rediger, MD, MDiv

Medical and Clinical Director, McLean Hospital SE and Community Programs, Harvard Medical School, USA

Mark A Rivera, MS, Physics

Complex Systems Analysis, Boeing Research & Technology, USA

John Rudkin, BSc, DipChemEng, CEng, CChem, FRSC, FICHEME

Retired Director, process industry, Cambridge, UK

Eduardo Ekman Schenberg, PhD, Neuroscience

Researcher, Universidade Federal de São Paulo; General Director, Instituto Plantando Consciência, Brazil

Charles Simonini, PhD, Clinical Psychology

Department of Psychiatry, Virginia Commonwealth University, USA

John V Thomas, PhD, Philosophy of Science, Cosmology, Metaphysics

Lecturer, De Paul Institute of Religion and Philosophy, Bangalore, India

Natalie Trent, PhD, Neuroscience, Psychology

Research Fellow, Harvard University Department of Psychology, USA

Patrizio Tressoldi, PhD, Psychology

Researcher, Dipartimento di Psicologia Generale, Università di Padova, Italy

Alvaro Vannucci, PhD, Physics

Associate Professor, Physics Institute, University of São Paulo, Brazil

Dr Tom Williams, BSc MEd, MAppSc PhD CPsychol FBPSS

Chartered Psychologist and Fellow, British Psychological Society, Scotland

Laurens Wolters, MS, Health Sciences, Psychotherapy, Management, Depth Psychology

Lecturer, Universiteit Leiden, Jungian Institute in Nijmegen, New Jung Academy, Netherlands