



**Komu:**

**Jeho Excelenci Antonio Guterres, generální tajemník Organizace spojených národů;  
vážený Dr. Tedros Adhanom Ghebreyesus, generální ředitel Světové zdravotnické organizace;  
vážená Inger Andersen, výkonná ředitelka programu UNEP pro životní prostředí;  
Členské státy OSN**

## **Mezinárodní odvolání: Vědci volají po ochraně před vystavením Neionizujícímu Elektromagnetickému Poli**

Jsme vědci zabývající se studiem biologických a zdravotních účinků neionizujících elektromagnetických polí (EMP). Na základě recenzovaného a publikovaného výzkumu máme vážné obavy ohledně všudypřítomného a stále rostoucího vystavení elektromagnetickým polím generovaným elektrickými a bezdrátovými zařízeními. Patří mezi ně - mimo jiné - zařízení vyzařující radiofrekvenční záření (RFR), jako jsou mobilní a bezdrátové telefony a jejich základnové stanice, Wi-Fi, vysílací antény, inteligentní měřiče a dětské chůvičky, a také elektrická zařízení a infra-struktury používané při dodávkách elektřiny, které generují extrémně nízkofrekvenční elektromagnetické pole (ELF EMP).

### **Vědecký základ našich společných obav**

Četné vědecké publikace z poslední doby prokázaly, že elektromagnetické pole působí na živé organismy v míře, která je mnohem nižší než většina mezinárodních a vnitrostátních směrnic. Účinky zahrnují zvýšené riziko rakoviny, buněčný stres, nárůst škodlivých volných radikálů, genetické poškození, strukturální a funkční změny reprodukčního systému, poruchy učení a paměti, neurologické poruchy a negativní dopady na celkovou pohodu člověka. Poškození však zdaleka přesahuje rámec lidského rodu, neboť přibývá důkazů o škodlivých účincích na rostliny i živočichy. Tato zjištění nás opravňují k tomu, abychom vyzvali Organizaci spojených národů (OSN) a všechny členské státy na světě, aby podpořily Světovou zdravotnickou organizaci (WHO) v tom, aby se výrazně zasadila o vypracování ochrannějších směrnic pro EMP, podpořila preventivní opatření a informovala veřejnost o zdravotních rizicích, zejména o rizicích pro děti a vývoj plodu. Tím, že WHO nepodniká žádné kroky, neplní svou úlohu přední mezinárodní agentury pro veřejné zdraví.

## Nedostatečné mezinárodní pokyny pro neionizující EMP

Různé agentury, které stanovují bezpečnostní normy, nestanovily dostatečné pokyny na ochranu široké veřejnosti, zejména dětí, které jsou vůči účinkům elektromagnetického pole zranitelnější. Mezinárodní komise pro ochranu před neionizujícím zářením (ICNIRP) stanovila v roce 1998 "Pokyny pro omezení expozice časově proměnným elektrickým, magnetickým a elektromagnetickým polím (do 300 GHz)"<sup>1</sup>. Tyto pokyny přijala Světová zdravotnická organizace (WHO) a řada zemí po celém světě. WHO vyzývá všechny státy, aby přijaly pokyny ICNIRP a podpořily tak mezinárodní harmonizaci norem. V roce 2009 vydala organizace ICNIRP prohlášení, ve kterém uvádí, že potvrzuje své pokyny z roku 1998, neboť podle jejího názoru vědecká literatura publikovaná od té doby "neposkytla žádné důkazy o nepříznivých účincích pod úrovní základních omezení a nevyžaduje okamžitou revizi jejích pokynů pro omezení expozice vysokofrekvenčním elektromagnetickým polím"<sup>2</sup>. ICNIRP v těchto tvrzeních pokračuje dodnes, přestože přibývá vědeckých důkazů o opaku. Domníváme se, že vzhledem k tomu, že se pokyny ICNIRP nezabývají dlouhodobou expozicí a účinky nízké intenzity, jsou pro ochranu veřejného zdraví nedostatečné.

WHO přijala v roce 2002 klasifikaci Mezinárodní agentury pro výzkum rakoviny (IARC) pro extrémně nízkofrekvenční magnetická pole (ELF MF)<sup>3</sup> a v roce 2011 pro radiofrekvenční záření (RFR)<sup>4</sup>. Tato klasifikace uvádí, že EMP jsou možným karcinogenem pro člověka (skupina 2B). I přes obě zjištění IARC WHO nadále trvá na tom, že neexistuje dostatek důkazů, které by odůvodňovaly snížení těchto kvantitativních limitů expozice.

Vzhledem k tomu, že existují rozpory ohledně důvodů pro stanovení norem, které by zabránily nepříznivým účinkům na zdraví, doporučujeme, aby Program OSN pro životní prostředí (UNEP) svolal a financoval nezávislý multidisciplinární výbor, který by prozkoumal výhody a nevýhody alternativ k současným postupům, které by mohly podstatně snížit expozici lidí rádiovým a vysokofrekvenčním polím. Jednání této skupiny by mělo probíhat transparentně a nestranně. Ačkoli je nezbytné, aby byl průmysl do tohoto procesu zapojen a spolupracoval v něm, nemělo by se připustit, aby průmysl ovlivňoval jeho postupy nebo závěry. Tato skupina by měla poskytovat své analýzy OSN a WHO, aby se jimi řídila preventivní opatření.

- 
1. <http://www.icnirp.org/cms/upload/publications/ICNIRPemfgdl.pdf>
  2. <http://www.icnirp.org/cms/upload/publications/ICNIRPStatementEMF.pdf>
  3. <https://monographs.iarc.fr/wp-content/uploads/2018/06/mono80.pdf>
  4. <https://monographs.iarc.fr/wp-content/uploads/2018/06/mono102.pdf>

### **Společně také žádáme, aby:**

1. chránit děti a těhotné ženy;
2. posílit pokyny a regulační normy;
3. aby byli výrobci povzbuzováni k vývoji bezpečnějších technologií;
4. podniky odpovědné za výrobu, přenos, distribuci a monitorování elektřiny udržují odpovídající kvalitu energie a zajišťují správné elektrické rozvody, aby se minimalizoval škodlivý zemní proud;
5. aby byla veřejnost plně informována o možných zdravotních rizicích elektromagnetické energie a aby se naučila strategiím snižování škod;
6. aby byli zdravotníci poučeni o biologických účincích elektromagnetické energie a aby byli proškoleni o léčbě pacientů citlivých na elektromagnetickou energii;

7. vlády financovaly školení a výzkum v oblasti elektromagnetických polí a zdraví, které jsou nezávislé na průmyslu, a nařídily spolupráci průmyslu s výzkumnými pracovníky;
8. média zveřejňovala finanční vztahy odborníků s průmyslem, když uváděla jejich názory týkající se zdravotních a bezpečnostních aspektů technologií vyzařujících EMP; a
9. byly zřízeny bílé zóny (oblasti bez záření).

**Datum prvního vydání: 11. května 2015**

**Datum této verze: 29 listopad 2020**

Dotazy, včetně těch od kvalifikovaných vědců, kteří žádají, aby jejich jméno bylo přidáno do výzvy, lze zasílat na adresu Elizabeth Kelley, M.A., ředitelky EMFscientist.org, [info@EMFscientist.org](mailto:info@EMFscientist.org).

*Poznámka: signatáři této výzvy jsou podepsáni jako jednotlivci a uvádějí svou profesní příslušnost, což však nutně neznamená, že vyjadřují názory svých zaměstnavatelů nebo profesních organizací, k nimž jsou přidružení.*

## Signatáři

### Arménie

**Prof. Sinerik Ayrapetyan, Ph.D.**, Katedra UNESCO - Mezinárodní postgraduální vzdělávací centrum pro vědy o živé přírodě, Arménie

### Austrálie

**Dr. Priyanka Bandara, Ph.D.**, nezávislá environmentální pedagožka/výzkumnice, poradkyně, Environmental Health Trust; Doctors for Safer Schools, Austrálie.

**Dr. Peter French BSc, MSc, MBA, PhD, FRSM**, vedoucí lektor, University of New South Wales, Austrálie

**Dr. Bruce Hocking, MD, MBBS, FAFOEM (RACP), FRACGP, FARPS**, specialista na pracovní lékařství; Victoria, Austrálie

**Dr. Gautam (Vini) Khurana, Ph.D., F.R.A.C.S.**, ředitel neurochirurgie C.N.S., Austrálie

**Dr. Don Maisch, Ph.D.**, Austrálie

**Dr. Mary Redmayne, Ph.D.**, Katedra epidemiologie a preventivní medicíny, Monash University, Austrálie

**Dr. Charles Teo, BM, BS, MBBS**, člen Řádu Austrálie, ředitel Centra pro minimálně invazivní neurochirurgii v nemocnici Prince of Wales, Nový Jižní Wales, Austrálie.

### Rakousko

**Dr. Michael Kundi, MD**, Vídeňská univerzita, Rakousko

**Prof. Pierre Madl, EE MSc & PhD**, Paris Lodron University of Salzburg (PLUS), Radiological Measurement Laboratory Salzburg (RMLS), Edge Institute (AT), Rakousko

**Dr. Gerd Oberfeld, MD**, Odbor veřejného zdraví, Salcburská vláda, Rakousko

**Dr. Bernhard Pollner**, doktor medicíny, Pollner Research, Rakousko

**Prof. Dr. Hugo W. Rüdiger, MD**, Rakousko

### Bahrajn

**Dr. Amer Kamal, MD**, Fyziologické oddělení, Lékařská fakulta, Univerzita Arabského zálivu, Bahrajn

## Belgie

**Prof. Marie-Claire Cammaerts, Ph.D.**, Svobodná univerzita v Bruselu, Přírodovědecká fakulta, Brusel,

**Belgie Joris Everaert, M.Sc.**, biolog, tým druhové rozmanitosti, Výzkumný ústav pro přírodu a les, Belgie

**Dr. Andre Vander Vorst, PhD**, emeritní profesor, Univerzita Louvain-la-Neuve, Belgie

## Brazílie

**Vânia Araújo Condessa, MSc.**, elektroinženýrka, Belo Horizonte, Brazílie

**Prof. Dr. João Eduardo de Araujo, MD**, University of Sao Paulo, Brazílie

**Dr. Francisco de Assis Ferreira Tejo, D. Sc.**, Universidade Federal de Campina Grande, Campina Grande, stát Paraíba, Brazílie

**Prof. Alvaro deSalles, Ph.D.**, Federální univerzita Rio Grande Del Sol, Brazílie

**Prof. Adilza Dode, Ph.D., MSc.** Inženýrské vědy, Minaská metodistická univerzita, Brazílie

**Dr. Daiana Condessa Dode, MD**, Federální lékařská univerzita, Brazílie

**Michael Condessa Dode**, systémový analytik, MRE Engenharia Ltda, Belo Horizonte, Brazílie

**Prof. Orlando Furtado Vieira Filho, PhD**, buněčná a molekulární biologie, Federální univerzita Rio Grande do Sul, Brazílie

## Kanada

**Dr. Magda Havas, Ph.D.**, Environmentální a zdrojová studia, Centrum zdravotnických studií, Trent University, Kanada

**Dr. Paul Héroux, Ph.D.**, ředitel programu zdraví při práci, McGill University; InvitroPlus Labs, Royal Victoria Hospital McGill University, Kanada

**Dr. Tom Hutchinson, Ph.D.**, emeritní profesor environmentálních studií a studií zdrojů, Trent University, Kanada

**Prof. Ying Li, Ph.D.**, InVitroPlus Labs, Dept. of Surgery, Royal Victoria Hospital, McGill University, Kanada

**James McKay, M.Sc.**, ekolog, město Londýn; plánovací služby, plánování životního prostředí a parků, Londýn, Kanada

**Prof. Anthony B. Miller, MD, FRCP**, University of Toronto, Kanada

**Prof. Klaus-Peter Ossenkopp, Ph.D.**, Katedra psychologie (neurovědy), University of Western Ontario, Kanada

**Dr. Malcolm Paterson, PhD**, Molekulární onkolog (v důchodu), Britská Kolumbie, Kanada

**Prof. Michael A. Persinger, Ph.D.**, behaviorální neurovědy a biomolekulární vědy, Laurentian University, Kanada

**Dr. Margaret Sears MEng, PhD**, Ottawa Hospital Research Institute, Prevent Cancer Now, Ottawa, ON, Kanada

**Sheena Symington, B.Sc., M.A.**, ředitelka, Electrosensitive Society, Peterborough, Kanada

## Čína

**Prof. Huai Chiang**, Klíčová laboratoř bioelektromagnetiky, Lékařská fakulta Zhejiang University, Čína

**Prof. Yuqing Duan, Ph.D.**, potravinářství a bioinženýrství, Jiangsu University, Čína

**Dr. Kaijun Liu, Ph.D.**, Třetí vojenská lékařská univerzita, Chongqing, Čína

**Prof. Xiaodong Liu**, ředitel Klíčové laboratoře radiační biologie, Ministerstvo zdravotnictví Číny; proděkan Fakulty veřejného zdraví, Jilin University, Čína

**Prof. Wenjun Sun, Ph.D.**, Bioelectromagnetics Key Lab, Zhejiang University School of Medicine, Čína

**Prof. Minglian Wang, Ph.D.**, College of Life Science & Bioengineering, Beijing University of Technology, Čína

**Prof. Qun Wang, Ph.D.**, College of Materials Science & Engineering, Beijing University of Technology, Čína Prof.

**Haihiu Zhang, Ph.D.**, School of Food & BioEngineering, Jiangsu University, Čína

**Prof. Jianbao Zhang**, proděkan, Life Science and Technology School, Xi'an Jiaotong University, Čína

**Prof. Hui-yan Zhao**, ředitel STSCRW, College of Plant Protection, Northwest A & F University, Yangling Shaanxi, Čína

**Prof. J. Zhao**, Oddělení hrudní chirurgie, Onkologické centrum Lékařské univerzity v Guangzhou, Guangzhou, Čína

### **Chorvatsko**

**Ivancica Trosic, Ph.D.**, Ústav pro lékařský výzkum a zdraví při práci, Chorvatsko

### **Egypt**

**Prof. Dr. Abu Bakr Abdel Fatth El-Bediwi, Ph.D.**, Katedra fyziky, Přírodovědecká fakulta, Mansoura University, Egypt

**Prof. Dr. Emad Fawzy Eskander, Ph.D.**, lékařské oddělení, oddělení hormonů, Národní výzkumné centrum, Egypt

**Prof. Dr. Heba Salah El Din Aboul Ezz, Ph.D.**, fyziologie, katedra zoologie, Přírodovědecká fakulta, Káhirská univerzita, Egypt

**Prof. Dr. Nasr Radwan, Ph.D.**, neurofyziologie, Přírodovědecká fakulta, Káhirská univerzita, Egypt

### **Estonsko**

**Dr. Hiie Hinrikus, Ph.D., D.Sc**, Tallinnská technická univerzita, Estonsko

**Tarmo Koppel**, Technická univerzita v Tallinnu, Estonsko

### **Finsko**

**Dr. Mikko Ahonen, Ph.D.**, Univerzita v Tampere, Finsko

**Dr. Marjukka Hagström, LL.M., M.Soc.Sc**, hlavní výzkumný pracovník, Laboratoř pro rádio a elektromagnetickou kompatibilitu, Finsko

**Prof. Dr. Osmo Hänninen, Ph.D.**, Dept. of Physiology, Faculty of Medicine, University of Eastern Finland, Finsko; šéfredaktor časopisu Pathophysiology, Finsko

**Dr. Dariusz Leszczynski, Ph.D.**, docent biochemie, Helsinská univerzita, Finsko Člen pracovní skupiny IARC, která klasifikovala záření mobilních telefonů jako možný karcinogen.

**Dr. Georgiy Ostroumov, Ph.D.** (v oblasti vysokofrekvenčního elektromagnetického pole), nezávislý výzkumný pracovník, Finsko.

### **Francie**

**Prof. Dr. Dominique Belpomme, MD, MPH**, profesor onkologie, Univerzita Paris V Descartes, výkonný ředitel ECERI

**Dr. Pierre Le Ruz, Ph.D.**, Criirem, Le Mans, Francie

**Dr. Annie J Sasco, MD, MPH, MS, DrPH**, bývalá ředitelka výzkumu, francouzský NIH (INSERM); bývalá. vedoucí oddělení epidemiologie pro prevenci rakoviny Mezinárodní agentury pro výzkum rakoviny; bývalá zastupující vedoucí programu pro kontrolu rakoviny, Světová zdravotnická organizace; Francie.

## Georgia

**Prof. Besarion Partsvania, Ph.D.**, vedoucí katedry biokybernetiky Gruzínské technické univerzity, Gruzie

## Německo

**Prof. Dr. Franz Adlkofer, MD**, předseda Nadace Pandora, Německo

**Prof. Dr. Hynek Burda, Ph.D.**, Univerzita Duisburg-Essen, Německo

**Dr. Horst Eger, MD**, Elektromagnetická pole v medicíně, Svaz lékařů zákonného zdravotního pojištění, Bavorsko, Německo

**Prof. Dr. Karl Hecht, MD**, bývalý ředitel Ústavu patofyziologie, Charité, Humboldtova univerzita, Berlín, Německo

**Dr.Sc. Florian M. König, Ph.D.**, Florian König Enterprises (FKE) GmbH, Mnichov, Německo

**Dr. rer. nat. Lebrecht von Klitzing, Ph.D.**, vedoucí Ústavu fyziky životního prostředí; bývalý vedoucí oddělení klinického výzkumu, Lékařská univerzita, Lubeck, Německo.

**Dr. Cornelia Waldmann-Selsam**, členka Kompetenční iniciativy pro ochranu lidstva, životního prostředí a demokracie, Bamberg, Německo.

**Dr. Ulrich Warnke, Ph.D.**, Bionik-Institut, Sárská univerzita, Německo

## Řecko

**Dr. Adamantia F. Fragopoulou, M.Sc., Ph.D.**, Katedra buněčné biologie a biofyziky, Biologická fakulta, Athénská univerzita, Řecko

**Dr. Christos Georgiou, Ph.D.**, katedra biologie, Univerzita v Patrasu, Řecko

**Prof. Lukas H. Margaritis, Ph.D.**, Depts. Cell Biology, Radiobiology & Biophysics, Biology Faculty, Univ. of Athens, Řecko

**Dr. Aikaterini Skouroliakou, M.Sc., Ph.D.**, Katedra inženýrství energetických technologií, Technologický vzdělávací institut v Aténách, Řecko

**Dr. Stelios A Zinelis, MD**, Řecká onkologická společnost - Kefalonie, Řecko

## Island

**Dr. Ceon Ramon, Ph.D.**, docent, University of Washington, USA; profesor, Reykjavik University, Island

## Indie

**Prof. Dr. B. D. Banerjee, Ph.D.**, bývalý vedoucí laboratoře biochemie a molekulární biologie životního prostředí, katedra biochemie University College of Medical Sciences, University of Delhi, Indie

**Prof. Jitendra Behari, Ph.D.**, bývalý děkan, Jawaharlal Nehru University; v současnosti emeritní profesor, Amity University, Indie

**Prof. Dr. Madhukar Shivajirao Dama**, Institute of Wildlife Veterinary Research, Indie

**Docent Dr. Amarjot Dhami, PhD.**, Lovely Professional University, Phagwara, Paňdžáb, Indie

**Dr. Kavindra K. Kesari, MBA, Ph.D.**, rezidentní environmentální vědec, University of Eastern Finland, Finsko; odborný asistent, Jaipur National University, Indie

**Er. Piyush A. Kokate, MTECH**, vědecký pracovník C, Oddělení analytické instrumentace (AID), CSIR-Národní výzkumný ústav environmentálního inženýrství (NEERI), Indie

**Prof. Girish Kumar, Ph.D.**, Katedra elektrotechniky, Indický technologický institut, Bombaj, Indie

**Dr. Pabrita Mandal PhD**, Katedra fyziky, Indický technologický institut, Kanpur, Indie

**Prof. Rashmi Mathur, Ph.D.**, vedoucí oddělení fyziologie, All India Institute of Medical Sciences, New Delhi, Indie

**Prof. Dr. Kameshwar Prasad MD**, vedoucí oddělení neurologie, ředitel klinické epidemiologie, All India Institute of Medical Sciences, Indie



**Dr. Sivani Saravanamuttu, PhD.**, Dept. Advanced Zoology and Biotechnology, Loyola College, Chennai, Indie

**Dr. N.N. Shareesh, PhD.**, Melaka Manipal Medical College, Indie

**Dr. R.S. Sharma, MD**, Sr. zástupce generálního ředitele, vědec - G a hlavní koordinátor - projekt EMF, Indická rada pro lékařský výzkum, Oddělení zdravotnického výzkumu, Ministerstvo zdravotnictví a péče o rodinu, indická vláda, Dillí, Indie.

**Prof. Dr. Dorairaj Sudarsanam, M.Sc., M.Ed., Ph.D.**, člen Národní akademie biologických věd, profesor zoologie, biotechnologie a bioinformatiky, Katedra pokročilé zoologie a biotechnologie, Loyola College, Chennai, Jižní Indie

### **Írán (Islámská republika)**

**Prof. Dr. Soheila Abdi, Ph.D.**, fyzika, Islámská azadská univerzita Safadasht, Teherán, Írán

**Prof. G.A. Jelodar, Dr.V.M., Ph.D.**, fyziologie, Fakulta veterinární medicíny, Šírázská univerzita, Iran

**Prof. Hamid Mobasheri, Ph.D.**, vedoucí BRC; vedoucí laboratoře membránové biofyziky a makromolekul, Ústav biochemie a biofyziky, Teheránská univerzita, Írán

**Prof. Seyed Mohammad Mahdavi, Ph.D.**, Katedra biologie, vědy a výzkumu, Islámská Azadova univerzita, Teherán, Írán

**Prof. S.M.J. Mortazavi, Ph.D.**, vedoucí oddělení lékařské fyziky a inženýrství; předseda Výzkumného centra pro ochranu NIER, Shiraz University of Medical Sciences, Írán

**Prof. Amirnader Emami Razavi, Ph.D.**, klinická biochemie, Národní nádorová banka, Onkologický ústav, Tehran Univ. Medical Sciences, Írán

**Dr. Masood Sepehrimanesh, Ph.D.**, Gastroenterohepatologické výzkumné centrum, Shiraz University of Medical Sciences, Írán

**Prof. Dr. Mohammad Shabani, Ph.D.**, neurofyziologie, Kerman Neuroscience Research Center, Írán

### **Izrael**

**Michael Peleg, M.Sc.**, radiokomunikační inženýr a výzkumný pracovník, Technion - Izraelský technologický institut, Izrael

**Prof. Elihu D. Richter, MD, MPH**, lékařství práce a životního prostředí, Hebrejská univerzita-Hadassah, Škola veřejného zdraví a komunitní medicíny, Izrael

**Dr. Yael Stein, MD**, Hebrejská univerzita v Jeruzalémě, Hadassah Medical Center, Izrael

**Dr. Danny Wolf, MD**, pediatr a praktický lékař, Sherutey Briut Clalit, okres Šron Šomron, Izrael

**Dr. Ronni Wolf, MD**, docent, vedoucí dermatologického oddělení, Kaplan Medical Center, Rehovot, Izrael

### **Itálie**

**Prof. Sergio Adamo, Ph.D.**, Univerzita La Sapienza, Řím, Itálie

**Prof. Fernanda Amicarelli, Ph.D.**, Aplikovaná biologie, Katedra zdraví, věd o životním prostředí a environmentálních věd, Univerzita v L'Aquile, Itálie

**Dr. Pasquale Avino, Ph.D.**, výzkumná sekce INAIL, Řím, Itálie

**Dr. Fiorella Belpoggi, Ph.D., FIATP**, ředitelka, Cesare Maltoni Cancer Research Center, Ramazzini Institute, Itálie

**Prof. Giovanni Di Bonaventura, PhD**, Lékařská fakulta, Univerzita "G. d'Annunzio" v Chieti-Pescara, Itálie

**Prof. Emanuele Calabro**, Katedra fyziky a věd o Zemi, Univerzita v Messině, Itálie

**Prof. Franco Cervellati, Ph.D.**, Katedra biologických věd a biotechnologií, Sekce obecné fyziologie, Univerzita ve Ferraře, Itálie

**Vale Crocetta, doktorand**, biomolekulární a farmaceutické vědy, Univerzita "G. d'Annunzio" v

Chieti, Itálie

**Dr. Agostino Di Ciaula, MD**, prezident vědeckého výboru Mezinárodní společnosti lékařů pro životní prostředí (ISDE), Itálie

**Prof. Stefano Falone, Ph.D.**, výzkumný pracovník v oboru aplikované biologie, Katedra zdraví, věd o životním prostředí, Univerzita v L'Aquile, Itálie

**Prof. Dr. Speridione Garbisa**, ret. vedoucí vědecký pracovník, katedra biomedicínských věd, Univerzita v Padově, Itálie

**Dr. Settimio Grimaldi, Ph.D.**, vědecký pracovník, Národní rada pro výzkum, Itálie

**Prof. Livio Giuliani, Ph.D.**, hlavní řešitel dokončeného výzkumu italské národní zdravotní služby; mluvčí ICEMS- Mezinárodní Komise pro elektromagnetickou bezpečnost (International Commission for Electromagnetic Safety), Itálie

**Prof. Dr. Angelo Levis, MD**, Dept. Medical Sciences, Padova University, Itálie

**Prof. Salvatore Magazù, Ph.D.**, Katedra fyziky a přírodních věd, Univerzita Messina, Itálie

**Dr. Fiorenzo Marinelli, Ph.D.**, výzkumný pracovník, Ústav molekulární genetiky Národní rady pro výzkum, Itálie

**Dr. Arianna Pompilio, PhD**, oddělení lékařských, ústních a biotechnologických věd. G. d'Annunzio University of Chieti-Pescara, Itálie

**Prof. Dr. Raoul Saggini, MD**, Lékařská fakulta, Univerzita G. D'Annunzio, Chieti, Itálie

**Dr. Morando Soffritti, MD**, čestný prezident, Národní institut pro studium a kontrolu rakoviny a nemocí životního prostředí, B.Ramazzini, Bologna. Itálie

**Prof. Massimo Sperini, Ph.D.**, Centrum pro meziuniverzitní výzkum udržitelného rozvoje, Řím, Itálie

### Japonsko

**Prof. Tsuyoshi Hondou, Ph.D.**, Graduate School of Science, Tohoku University, Japonsko

**Prof. Hidetake Miyata, Ph.D.**, Katedra fyziky, Tohoku University, Japonsko

**Dr. Yasuhiko Ishihara, PhD.**, Program biomedicínských věd, Graduate School of Integrated Sciences for Life, Hirošimská univerzita, Japonsko

### Jordan

**Prof. Mohammed S.H. Al Salameh**, Jordánská univerzita vědy a technologie, Jordánsko

### Kazachstán

**Prof. Dr. Timur Saliev, MD, Ph.D.**, Life Sciences, Nazarbajevova univerzita, Kazachstán; Institute Medical Science/Technology, University of Dundee, UK

### Nový Zéland

**Dr. Bruce Rapley, BSc, MPhil, Ph.D.**, hlavní poradenský vědec, Atkinson & Rapley Consulting Ltd., Nový Zéland

### Nigérie

**Dr. Obajuluwa Adejoke PhD**, oddělení buněčné biologie a genetiky, katedra zoologie, University of Ilorin; přednášející, katedra biologických věd, oddělení biotechnologií, Afe Babalola University, Nigérie

**Dr. Idowu Ayisat Obe**, Katedra zoologie, Přírodovědecká fakulta, University of Lagos, Akoka, Lagos, Nigérie

**Prof. Olatunde Michael Oni, Ph.D.**, radiační a zdravotní fyzika, Ladoke Akintola University of Technology, Ogbomoso, Nigérie



## **Omán**

**Prof. Najam Siddiqi, MBBS, Ph.D.**, Human Structure, Oman Medical College, Omán

## **Polsko**

**Dr. Pawel Bodera, Pharm. D.**, oddělení bezpečnosti mikrovlnných trub, Vojenský ústav hygieny a epidemiologie, Polsko

**Prof. Dr. Stanislaw Szmigielski, MD, Ph.D.**, Vojenský institut hygieny a epidemiologie, Polsko

**Prof. dr hab. Wlodzimierz Klonowski, Ph.ed, Dr.Sc.**, biomedicínská fyzika, Nalecz Institute of Biocybernetics & Biomedical Engineering, Polská akademie věd, Varšava, Polsko

## **Portugalsko**

**Prof. Hugo Silva, Ph.D.**, katedra fyziky, Univerzita Évora, Portugalsko

## **Rumunsko**

Alina Cobzaru, inženýrka, Národní instituty pro výzkum a vývoj a Institut výstavby a udržitelnosti, Rumunsko

## **Ruská federace**

**Prof. Vladimir N. Binhi, Ph.D.**, Ústav obecné fyziky A.M. Prochorova Ruské akademie věd; Moskevská státní univerzita M.V. Lomonosova.

**Dr. Oleg Grigoyev, DSc., Ph.D.**, předseda Ruského národního výboru pro ochranu před neionizujícím zářením, Ruská federace Prof.

**Yury Grigoryev, MD**, bývalý předseda Ruského národního výboru pro ochranu před neionizujícím zářením, Ruská federace Dr.

**Anton Merkulov, Ph.D.**, Ruský národní výbor pro ochranu před neionizujícím zářením, Moskva, Ruská federace Evgeny

**Vladimirovich Titov, Ph.D.**, kandidát technických věd, Polzunovova Altajská státní technická univerzita, Rusko

**Dr. Maxim Trushin, PhD.**, Kazaňská federální univerzita, Rusko

## **Srbsko**

**Dr. Snezana Raus Balind, Ph.D.**, výzkumná pracovnice, Institut pro biologický výzkum "Siniša Stankovič", Bělehrad, Srbsko.

**Prof. Danica Dimitrijevic, Ph.D.**, Vinca Institute of Nuclear Sciences, University of Belgrade, Srbsko

**Dr. Sladjana Spasic, Ph.D.**, Institut pro multidisciplinární výzkum, Univerzita v Bělehradě, Srbsko

## **Slovenská republika**

**Dr. Igor Belyaev, Ph.D., Dr.Sc.**, Ústav pro výzkum rakoviny, Slovenská akademie věd, Bratislava, Slovenská republika

## **Jižní Korea (Korejská republika)**

**Prof. Kwon-Seok Chae, Ph.D.**, Laboratoř molekulárně-magnetické biologie, Kyungpook National University, Jižní Korea

**Prof. Dr. Yoon-Myoung Gimm, Ph.D.**, School of Electronics and Electrical Engineering, Dankook University, Jižní Korea

**Prof. Dr. Myung Chan Gye, Ph.D.**, Hanyang University, Jižní Korea

**Prof. Dr. Mina Ha, MD**, Dankook University, Jižní Korea

**Prof. Seung-Cheol Hong, MD**, Inje University, Jižní Korea

**Prof. Dong Hyun Kim, Ph.D.**, Dept. of Otorhinolaryngology-Head and Neck Surgery, Incheon St.

Mary's Hospital, Catholic University of Korea, Jižní Korea

**Prof. Hak-Rim Kim**, Department of Pharmacology, College of Medicine, Dankook University, Jižní Korea

**Prof. Myeung Ju Kim, MD, Ph.D.**, Department of Anatomy, Dankook University College of Medicine, Jižní Korea

**Prof. Jae Seon Lee, MD**, Department of Molecular Medicine, NHA University College of Medicine, Incheon 22212, Jižní Korea

**Prof. Yun-Sil Lee, Ph.D.**, Ewha Woman's University, Jižní Korea

**Prof. Dr. Yoon-Won Kim, MD, Ph.D.**, Hallym University School of Medicine, Jižní Korea

**Prof. Jung Keog Park, Ph.D.**, Life Science & Biotech; ředitel Výzkumného ústavu biotechnologií, Dongguk University, Jižní Korea

**Prof. Sungman Park, Ph.D.**, Institute of Medical Sciences, School of Medicine, Hallym University, Jižní Korea

**Prof. Kiwon Song, Ph.D.**, Dept. of Chemistry, Yonsei University, Jižní Korea

### Španělsko

**Prof. Dr. Miguel Alcaraz, MD, Ph.D.**, Radiologie a tělovýchovné lékařství, Lékařská fakulta, Univerzita Murcia, Španělsko

**Dr. Alfonso Balmori, Ph.D.**, biolog, Consejería de Medio Ambiente, Junta de Castilla y León, Španělsko

**Prof. J.L. Bardasano, D.Sc**, University of Alcalá, Department of Medical Specialties, Madrid, Španělsko

**Dr. Claudio Gómez-Perretta, MD, Ph.D.**, La Fe University Hospital, Valencia, Španělsko

**Prof. Dr. Miguel López-Lázaro, PhD.**, docent, katedra farmakologie, Univerzita v Seville, Španělsko

**Prof. Dr. Elena Lopez Martin, Ph.D.**, Human Anatomy, Facultad de Medicina, Universidad de Santiago de Compostela, Španělsko

**Prof. Dr. Emilio Mayayo, MD**, Oddělení patologie, Lékařská fakulta, Univerzita Rovira I Virgili (URV), Tarragona, Španělsko

**Prof. Enrique A. Navarro, Ph.D.**, Katedra aplikované fyziky a elektromagnetiky, Univerzita ve Valencii, Španělsko

### Súdán

Mosab Nouraldein Mohammed Hamad, MA, vedoucí, Dept. of Medical Parasitology, Health Sciences, Elsheikh Abdallah Elbadri University, Súdán

### Švédsko

**Dr. Michael Carlberg, MSc**, Univerzitní nemocnice Örebro, Švédsko

**Dr. Lennart Hardell, MD, Ph.D.**, Univerzitní nemocnice, Örebro, Švédsko

**Dr. Lena Hedendahl, doktorka**, Nezávislý výzkum životního prostředí a zdraví, Luleå, Švédsko

**Prof. Olle Johansson, Ph.D.**, Oddělení experimentální dermatologie, Oddělení neurověd, Karolinska Institute, Švédsko

**Dr. Bertil R. Persson, Ph.D., MD**, Lund University, Švédsko

**Senior Prof. Dr. Leif Salford, MD**, Oddělení neurochirurgie, ředitel Rausingovy laboratoře, Lundská univerzita, Švédsko

**Dr. Fredrik Söderqvist, Ph.D.**, Centrum pro klinický výzkum, Uppsala University, Västerås, Švédsko

## Švýcarsko

**Dr. phil. nat. Daniel Favre, A.R.A.** (Association Romande Alerte, Švýcarsko)

## Tchaj-wan (Čínská republika)

**Prof. Dr. Tsun-Jen Cheng, MD, Sc.D.**, National Taiwan University, Čínská republika

## Nizozemsko

**Dirk K.F. Meijer**, em. profesor farmakologie, PhD, Univerzita v Groningenu, Groningen, Nizozemsko.

## Turecko

**Prof. Dr. Mehmet Zülküf Akdağ, Ph.D.**, Katedra biofyziky, Lékařská fakulta Dicle University, Diyarbakir, Turecko Docent

**Dr. Halil Abraham Atasoy, MD**, Pediatrie, Abant Izzet Baysal University, Lékařská fakulta, Turecko Prof. Ayse G.

**Canseven (Kursun), Ph.D.**, Gazi University, Lékařská fakulta, Katedra biofyziky, Turecko Prof. Dr. Mustafa Salih Celik, Ph.D., bývalý vedoucí Turecké biofyzikální společnosti; vedoucí oddělení biofyziky; lékařská fakulta, Dicle Univ., Turecko

**Prof. Dr. Osman Cerezci**, Katedra elektrotechniky a elektroniky, Univerzita Sakarya, Turecko

**Prof. Dr. Suleyman Dasdag, Ph.D.**, Dept. of Biophysics, Medical School of Dicle University, Turecko

**Prof. Omar Elmas, MD, Ph.D.**, Mugla Sitki Kocman University, Lékařská fakulta, Ústav fyziologie, Turecko

**Prof. Dr. Ali H. Eriş, MD**, fakulta, oddělení radiační onkologie, BAV University Medical School, Turecko Prof.

**Dr. Arzu Firlarer, M.Sc. Ph.D.**, oddělení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, Baskent University, Turecko

**Associate Prof. Ayse Inhan Garip, PdH.**, Marmara Univ. School of Medicine, oddělení biofyziky, Turecko

**Prof. Suleyman Kaplan, Ph.D.**, vedoucí katedry histologie a embryologie, Lékařská fakulta, Ondokuz Mayıs University, Samsun, Turecko.

**Prof. Dr. Mustafa Nazıroğlu, Ph.D.**, Oddělení biofyziky, Lékařská fakulta, Süleyman Demirel University, Isparta, Turecko

**Prof. Dr. Ersan Odacı, MD, Ph.D.**, Karadeniz Technical University, Medical Faculty, Trabzon, Turecko

**Prof. Dr. Elcin Ozgur, Ph.D.**, Biophysics Department, Faculty of Medicine, Gazi University, Turecko

**Prof. Dr. Selim Seker**, Electrical Engineering Department, Bogazici University, Istanbul, Turecko

**Prof. Dr. Cemil Sert, Ph.D.**, Ústav biofyziky Lékařské fakulty, Harran University, Turecko

**Prof. Dr. Nesrin Seyhan, B.Sc., Ph.D.**, Lékařská fakulta Gazi University; vedoucí oddělení biofyziky; ředitel GNRK Ctr.; Člen panelu, NATO STO HFM; člen vědeckého sekretariátu, ICEMS; člen poradního výboru, WHO EMF, Turecko

**Prof. Dr. Bahriye Sirav (Aral), Ph.D.**, Lékařská fakulta Gazi University, oddělení biofyziky, Turecko

## Ukrajina

**Dr. Oleg Banyra**, lékař, 2. městská poliklinika, Lékařské centrum sv. Paraskevy, Ukrajina

**Prof. Victor Martynyuk, Ph.D.**, ECS "Institute of Biology", vedoucí oddělení biofyziky, Taras Shevchenko National University of Kiev Ukraine

**Prof. Igor Yakymenko, Ph.D., D.Sc.**, Ústav experimentální patologie, onkologie a radiobiologie,

Národní akademie věd Ukrajiny.

### Spojené království

**Michael Bevington**, M.A., M.Ed., předseda správní rady, ElectroSensitivity UK (ES-UK), Velká Británie

**Roger Coghill**, MA, C Biol, MI Biol, MA Environ Mgt; člen Institute of Biology; člen výboru UK SAGE pro opatření proti EMP, UK

**David Gee**, odborný asistent, Institut životního prostředí, zdraví a společnosti, Brunel University, Velká Británie

**Dr. Andrew Goldsworthy BSc PhD**, přednášející biologie (v důchodu), Imperial College, Londýn, Velká Británie

**Emeritní profesor Denis L. Henshaw, PhD.**, Human Radiation Effects, School of Chemistry, University of Bristol, UK

**Dr. Mae-Wan Ho, Ph.D.**, Institute of Science in Society, Velká Británie

**Dr. Gerard Hyland, Ph.D.**, Institut biofyziky, Neuss, Německo, Velká Británie

**Dr. Isaac Jamieson, Ph.D.**, Biosustainable Design, Velká Británie

**Emeritní profesor, Michael J. O'Carroll, PhD.**, bývalý prorektor, University of Sunderland, Velká Británie

**Alasdair Phillips**, elektroinženýr, Velká Británie

**Dr. Syed Ghulam Sarwar Shah, M.Sc., Ph.D.**, konzultant v oblasti veřejného zdraví, čestný výzkumný pracovník, Brunel University, Londýn, Velká Británie

**Dr. Cyril W. Smith, DIC, PhD**, v důchodu 1990 Velká Británie

**Dr. Sarah Starkeyová, Ph.D.**, nezávislá výzkumná pracovnice v oblasti neurovědy a environmentálního zdraví, Velká Británie

### Spojené státy americké

**Dr. Martin Blank, Ph.D.**, Columbia University, USA

**Prof. Jim Burch, MS, Ph.D.**, Dept. of Epidemiology & Biostatistics, Arnold School of Public Health, University of South Carolina, USA

**Prof. David O. Carpenter, MD**, ředitel Institutu pro zdraví a životní prostředí, University of New York at Albany, USA

**Prof. Simona Carrubba, Ph.D.**, biofyzika, Daemen College, Women & Children's Hospital of Buffalo Neurology Dept., USA

**Dr. Sandra Cruz-Pol, Ph.D.**, profesorka elektrotechniky, obor rádiové frekvence, elektromagnetika, University of Puerto Rico at Mayaguez; členka výboru Národní akademie věd USA pro rádiové frekvence; Puerto Rico, USA

**Dr. Zoreh Davanipour, Dr.V.M., Ph.D.**, Friends Research Institute, USA

**Dr. Devra Davis, Ph.D., MPH**, prezidentka Environmental Health Trust; členka American College of Epidemiology, USA

**Dr. James DeMeo, PhD**, v důchodu, soukromý výzkum, USA

**Paul Raymond Doyon**, EMRS, MAT, MA, Doyon Independent Research Associates, USA

**Prof. Om P. Gandhi, Ph.D.**, Katedra elektrotechniky a informatiky, University of Utah, USA

**Prof. Beatrice Golomb, MD, Ph.D.**, University of California at San Diego School of Medicine, USA

**Dr. Reba Goodman Ph.D.**, Columbia University, USA

**Dr. Martha R. Herbert, MD, Ph.D.**, Harvard Medical School, Harvardova univerzita, USA

**Dr. Gunnar Heuser, M.D., Ph.D.**, F.A.C.P. Emeritní člen, Cedars Sinai Medical Center, Los Angeles, Kalifornie; bývalý odborný asistent na UCLA; bývalý člen Brain Research Institute, UCLA. USA

**Dr. Donald Hillman, Ph.D.**, emeritní profesor, Michiganská státní univerzita, USA

**Elizabeth Kelley, MA**, bývalá Řídící sekretariátla, ICEMS, Itálie; ředitelka, EMFscientist.org, USA

**Dr. Seungmo Kim, Ph.D.**, odborný asistent, Katedra elektrotechniky a informatiky, Georgia Southern University, USA

**Dr. Ronald N. Kostoff, Ph.D.**, Gainesville, VA, USA

**Neha Kumar**, zakladatelka společnosti Nonionizing Electromagnetic Radiation Shielding Alternatives, Pvt. Ltd; B.Tech - Industrial Biotech., USA

**Dr. Henry Lai, Ph.D.**, Washingtonská univerzita, USA

**B. Blake Levitt**, lékařský a vědecký novinář, bývalý spolupracovník New York Times, výzkumník a autor v oblasti elektromagnetických polí, USA

**Prof. Trevor G. Marshall, PhD**, Nadace pro výzkum autoimunity, USA

**Dr. Albert M. Manville, II, Ph.D. a C.W.B.**, adj. profesor, Johns Hopkins University Krieger Graduate School of Arts & Sciences Migratory Bird Management, U.S. Fish & Wildlife Service, USA

**Dr. Andrew Marino, J.D., Ph.D.**, profesor v důchodu, LSU Health Sciences Center, USA

**Dr. Marko Markov, Ph.D.**, President, Research International, Buffalo, New York, USA

**Dr. Jeffrey L. Marrongelle, DC, CCN**, President/Managing Partner of BioEnergiMed LLC, USA

**Dr. Ronald Melnick, PhD**, Senior Toxicologist, (Retired, leader of the NTP's health effects studies of cell phone radio frequency radiation) US National Toxicology Program, National Institute of Environmental Health Sciences, USA

**Dr. Samuel Milham, MD, MPH**, USA

**L. Lloyd Morgan**, Environmental Health Trust, USA

**Dr. Joel M. Moskowitz, Ph.D.**, School of Public Health, University of California, Berkeley, USA

**Imtiaz Nasim**, Graduate Research Assistant, Department of Electrical and Computer Engineering, Georgia Southern University, USA

**Dr. Martin L. Pall, Ph.D.**, Professor Emeritus, Biochemistry & Basic Medical Sciences, Washington State University, USA

**Dr. Jerry L. Phillips, Ph.D.** University of Colorado, USA

**Dr. William J. Rea, M.D.**, Environmental Health Center, Dallas, Texas, USA

**Camilla Rees, MBA**, Electromagnetichealth.org; CEO, Wide Angle Health, LLC, USA

**Dr. Cindy Lee Russell, M.D.** Physicians for Safe Technology, USA

**Prof. Narendra P. Singh, MD**, University of Washington, USA

**Prof. Eugene Sobel, Ph.D.**, Retired, School of Medicine, University of Southern California, USA

**David Stetzer**, Stetzer Electric, Inc., Blair, Wisconsin, USA

**Dr. Lisa Tully, Ph.D.**, Energy Medicine Research Institute, Boulder, CO, USA

---

### **Supporting Scientists who have published peer reviewed papers in related fields**

**Olga Ameixa, PhD**. Post-Doctoral Researcher, Dept of Biology & CESAM, University of Aveiro Campus, Universitário de Santiago, Portugal

**Dr. Pilar Muñoz-Calero, MD**, specialist in Pediatrics, Neonatology, Stomatology and Addiction Medicine; President of Fundación Alborada; Medical Director of Alborada Outpatient Hospital; Co-chair of Pathology and Environment and Associate Professor at the Medicine at the Universidad Complutense de Madrid, Spain

**Michelle Casciani, MA**, Environmental Science, President/Chief Executive Officer, Salvator Mundi International Hospital, Rome, Italy

**Enrico Corsetti**, Engineer, Research Director, Salvator Mundi International Hospital, Rome, Italy

**Dr. Dietmar Hildebrand, Ph.D**, Biophysicist, Coinvestigator Biostack Experiments, Germany

**Xin Li, PhD candidate MSc**, Department of Mechanical Engineering, Stevens Institute of Technology, New Jersey, USA

**Dr. Carlos A. Loredo Ritter, MD**, Pediatrician, Pediatric Neurologist; President, Restoration Physics, North American Sleep Medicine Society, USA

**Dr. Robin Maytum, PhD**, Senior Lecturer in Biological Science, University of Bedfordshire, Luton, UK

**Prof. Dr. Raúl A. Montenegro, Ph.D**, Evolutionary Biology, National University of Cordoba; President, FUNAM; Recognitions: Scientific Investigation Award from University of Buenos Aires, UNEP 'Global 500' Award (Brussels, Belgium), the Nuclear Free Future Award (Salzburg, Austria), and Alternative Nobel Prize (Right Livelihood Award, Sweden), Argentina.

**Dr. Raymond Singer, Ph.D.**, Neurotoxicologist and Board-Certified Forensic Neuropsychologist, Expert witness testimony in over 100 neurotoxicity legal cases, International independent practice

**Dr. Hugo Schooneveld, PhD**, Biologist, Neuroscientist, Advisor to the Dutch EHS Foundation, Netherlands

**Dr. Carmen Adella Sirbu, MD**, Neurology, Lecturer, Titu Matescu University, Romania

**Jacques Testart**, Biologist, Honorary Research Director at I.N.S.E.R.M. (French National Medical Research Institute), France

**Rodolfo Touzet, PhD**, Senior regulator on Radiological Safety, Comisión Nacional de Energía Atómica, Buenos Aires, Argentina

**Sumeth Vongpanitlerd, Ph.D.**, retired Electrical Engineer, Thailand Development Research Institute, Bangkok, Thailand

- 
1. <https://www.mattioli1885journals.com/index.php/EJOEH/article/view/4971>
  2. **original:** [https://emfscientist.org/images/docs/International\\_EMF\\_Scientist-Appeal.pdf](https://emfscientist.org/images/docs/International_EMF_Scientist-Appeal.pdf)
  3. <https://emfscientist.org/index.php/emf-scientist-appeal>