

Vetenskapsmän och läkare varnar för allvarliga hälsoeffekter av 5G-utbyggnad - begär moratorium

13 september 2017

Vi, undertecknade mer än 180 vetenskapsmän och läkare från 36 nationer, rekommenderar moratorium för utbyggnaden av 5G för telekommunikation tills potentiella risker för människors hälsa och miljön har undersökts fullt ut av forskare utan kopplingar bindningar till industrin. 5G kommer att kraftigt öka exponeringen för radiofrekventa elektromagnetiska fält (RF-EMF) utöver den redan i dag befintliga från 2G, 3G, 4G, WiFi etc. RF-EMF har visat sig vara skadligt för både människor och miljö.

(Obs: [Blå länkar](#) nedan är referenser.)

5G leder till massiv ökning av påtvingad exponering för strålning från trådlös teknik

5G-tekniken är endast effektiv över kort avstånd. Den tränger dåligt genom fast material. Många nya antenner kommer att krävas och fullskaligt genomförande kommer att resultera i antenner vart 10:e till 12:e hus i tätorter, vilket därmed **massivt ökar den påtvingade strålningen**.

Med "den [allt mer omfattande användningen av trådlös teknik](#)" kan ingen undvika att bli exponerad. Utöver det ökade antalet 5G-sändare, även inomhus, i butiker och på sjukhus, kommer enligt uppskattningar [10-20 miljarder anslutningar](#) (till kylskåp, tvättmaskiner, övervaknings-kameror, självstyrande bilar och bus-sar etc.) att bli delar i "Sakernas Internet". Sammantaget kan detta väsentligt öka alla EU-medborgares sammanlagda långvariga exponering för RF-EMF-strålning.

Skadliga effekter av RF-EMF-exponering redan bevisade

Över [220 forskare från mer än 40 länder](#) har uttryckt att de är "allvarligt oroliga" över den allstädes närvarande och ökande exponeringen för EMF (elektromagnetiska fält) som alstras av elektriska och trådlösa enheter, redan före tillskottet av strålning från 5G. Forskarna hänvisar till det faktum att "många nya vetenskapliga publikationer har visat att EMF påverkar levande organismer vid nivåer långt under de flesta internationella och nationella gränsvärden". Effekterna innefattar ökad cancerrisk, cellulära stresseffekter, ökning av skadliga fria radikaler, genetiska skador, strukturella och funktionella förändringar i fortplantningssystemet, inlärnings- och minnesproblem, neurologiska störningar och negativa effekter på det allmänna välbefinnandet hos människor. Skadorna når långt utöver mänskligheten, eftersom det finns alltfler [belägg för skadliga effekter](#) på både [växter](#) och [djur](#).

Sedan forskarnas varningar år 2015, har ytterligare forskning övertygande bekräftat allvarliga hälsorisker från RF-EMF från trådlös teknik. Världens största studie (25 miljoner US-dollar) från [National Toxicology Program](#) (NTP) visade statistiskt signifikant ökning av förekomsten av hjärn- och hjärtcancer hos djur exponerade för RF-EMF trots att strålningen var under ICNIRPs (International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection) gränsvärden, vilka tillämpas av de flesta länder. Dessa resultat stöds av resultat från epidemiologiska studier på människor och risk för hjärntumörer av RF-EMF-strålning. Ett [stort antal granskade vetenskapliga rapporter](#) visar att strålning från EMF skadar människors hälsa.

Världshälsoorganisationen (WHO) cancerforskningsorganisation International Agency for Research on Cancer (IARC), konstaterade 2011 att EMF med frekvenserna 30 KHz – 300 GHz är "[möjligen cancerframkallande](#)" för [människor \(Grupp 2B\)](#). Emellertid bekräftar nya studier, som ovan nämnda NTP-studien och

5G-appellen

flera epidemiologiska undersökningar inklusive de senaste undersökningarna om risk för hjärntumör av mobilanvändning, [att RF-EMF-strålning är "cancerframkallande för människan"](#).

[EUROPA EM-EMF rapporten från 2016](#) konstaterar att det "finns starka belägg för att *långvarig exponering för vissa EMF är en riskfaktor för sjukdomar* t.ex. vissa cancerformer, Alzheimers sjukdom och manlig infertilitet ... Vanliga symtom på EHS (elöverkänslighet) innefattar huvudvärk, koncentrationssvårigheter, sömnstörningar, depression, brist på energi, trötthet och influensaliknande symtom."

En allt större del av den europeiska befolkningen är drabbad av sådan ohälsa som i vetenskaplig litteratur sedan många år har kopplats till exponering för EMF och strålning från trådlös teknik. I den [Internationella Vetenskapliga Deklarationen](#) om elöverkänslighet (EHS) och multipel kemisk känslighet (MCS), Bryssel 2015, förklaras att: "På basen av vår nuvarande vetenskapliga kunskap uppmanar vi därför alla nationella och internationella organ och institutioner ... att erkänna EHS och MCS som verkliga medicinska sjukdomar, som *kan leda till omfattande folkhälsoproblem* under många år framöver, dvs i alla länder som tillåter obegränsad användning av trådlös teknik och marknadsförda kemiska ämnen ... *att inte vidta åtgärder leder till kostnader för samhället* och är inte längre ett alternativ ... vi varnar enhälligt för *en allvarlig fara för folkhälsan* ... att stora *förebyggande åtgärder vidtas och prioriteras för att förhindra en kommande världsomspännande epidemi.*"

Försiktighetsåtgärder

[Försiktighetsprincipen](#) (UNESCO) antogs av EU 2005: "*När mänskliga aktiviteter kan leda till moraliskt oacceptabla skador som är vetenskapligt trovärdiga men osäkra, ska åtgärder vidtas för att undvika eller minska dessa skador.*"

[Resolution 1815](#) (Europarådet, 2011): "*Vidta alla rimliga åtgärder för att minska exponeringen för elektromagnetiska fält, särskilt för radiofrekvenser från mobiltelefoner, och särskilt exponeringen för barn och ungdomar som verkar löpa större risker för hjärntumör... Rådet rekommenderar kraftfullt tillämpning av försiktighetsprincipen ALARA (As Low as Reasonable Achievable) både för så kallade termiska effekter som icke-termiska eller biologiska effekter av elektromagnetiska fält eller strålning" och att (8.5) "förbättra metoder för och kvaliteten på de riskbedömningar som görs".*

[Nürnberg-koden](#) (1949) gäller för alla experiment på människor och därmed även utrullningen av 5G med nya och högre frekvenser av RF-EMF. Alla sådana experiment: "bör baseras på tidigare kunskaper (t ex en förväntan härledd från djurförsök) som motiverar experimentet. Inget experiment bör genomföras, där det finns en *a priori anledning att tro att dödsfall eller invalidiserande skador* kommer att uppstå. Förutom möjligen i experiment där de experimenterande läkarna också själva tjänar som försökspersoner (Nürnbergkod punkt 3-5). Redan publicerade vetenskapliga studier visar att det nu finns "a priori anledning att tro" att hälsofarorna är reella.

[Europeiska miljöbyrån](#) (EEA) varnar för "strålningsrisk från vanliga apparater", även om [strålningen underskrider WHO / ICNIRP-normerna](#). EEA påpekar också följande: "Det finns många tidigare exempel på att försiktighetsprincipen inte tillämpats, vilket har *resulterat i allvarliga och ofta irreversibla skador för människors hälsa och miljön*... den skadliga exponeringen kan bli omfattande innan man har 'övertygande bevis' för skada av långvarig exponering och en biologisk förklaring [[mekanism](#)] för hur denna skada orsakas."

"Säkerhetsriktlinjerna" skyddar industrin - inte hälsan och miljön

5G-appellen

De nuvarande "säkerhetsriktlinjerna" från ICNIRP är helt föråldrade. Alla bevis på skador som anges ovan har nämligen uppstått trots att [strålningen är under ICNIRPs "riktlinjer"](#). Därför behövs nya riktlinjer. Anledningen till de vilseledande riktlinjerna är "[ICNIRP-medlemmarnas intressekonflikter](#) i form av deras relationer med telekommunikations- eller elektronikföretag vilket undergräver den opartiskhet som bör gälla för utarbetande av exponeringsstandarder för allmänhetens exponering för RF-EMF... För att utvärdera cancerrisker är det nödvändigt att inkludera forskare med kompetens inom medicin, särskilt onkologi" (cancerforskning).

De nuvarande riktlinjerna från ICNIRP / WHO för RF-EMF bygger på [ett ett föråldrat antagande](#) att "den kritiska effekten av RF-EMF-exponering för människors hälsa och säkerhet är *uppvärmning* av exponerad vävnad." Men forskare har bevisat att många olika typer av sjukdomar och skador [uppstår helt utan uppvärmning](#) ("icke-termisk effekt") vid strålningsnivåer långt under ICNIRP-riktlinjerna.

Vi uppmanar EU:

- 1) Att vidta alla rimliga åtgärder för att stoppa 5G RF-EMF-expansionen tills oberoende forskare kan garantera att 5G och de totala strålningsnivåerna som orsakas av RF-EMF (5G tillsammans med 2G, 3G, 4G och WiFi) inte kommer att vara skadliga för EU-medborgare, särskilt barn, foster och gravida, eller för miljön.
- 2) Att rekommendera att alla EU-länder, särskilt deras strålsäkerhetsmyndigheter, följer Resolution 1815 och informerar medborgare, inklusive lärare och läkare om hälsorisker från RF-EMF-strålning, [hur](#) och [varför](#) man ska undvika trådlös kommunikation, särskilt i/nära t.ex., daghem, skolor, hem, arbetsplatser, sjukhus och äldreomsorg.
- 3) Att omedelbart utse en arbetsgrupp inom EU bestående av oberoende, verkligt opartiska forskare inom EMF- och hälsa utan intressekonflikter¹ för att omvärdera hälsoriskerna och att:
 - a) besluta om nya, säkra gränsvärden för "maximala totala exponering" för all trådlös kommunikation inom EU,
 - b) studera den totala och kumulativa exponeringen som påverkar EU-medborgarna,
 - c) skapa regler som ska tillämpas inom EU för att undvika exponering som överstiger EU:s nya gränsvärden för maximala totala exponering för alla typer av EMF så att man skyddar medborgare, särskilt barn, foster och gravida kvinnor.
- 4) Att förhindra att elektronik/telekomindustrin genom sina lobbyorganisationer övertalar EU-tjänstemän att fatta beslut om att ytterligare öka RF-strålning, inklusive 5G i Europa.
- 5) Att stöda och genomföra kabelburen digital telekommunikation istället för trådlös.

Vi förväntar oss ett svar från EU senast den 31 oktober 2017 om vilka åtgärder ni kommer att vidta för att skydda EU-invånarna mot RF-EMF och speciellt 5G-strålning. Denna appell och ert svar kommer att offentliggöras.

Inlämnad av:

Rainer Nyberg, EdD, Professor Emeritus (Åbo Akademi), Vasa, Finland (NRNyberg@abo.fi)

Lennart Hardell, MD, PhD, Professor (assoc) Department of Oncology, Faculty of Medicine and Health, University Hospital, Örebro, Sweden (lennart.hardell@regionorebrolan.se)

Undertecknare:

¹ Undvik liknande misstag som när [Kommissionen \(2008/721/EC\)](#) utsåg [industrivänliga medlemmar till SCENIHR](#), vilka till EU överlämnade en [missvisande SCENIHR rapport](#) om hälsorisker, som [gav telekomindustrin fria händer att bestråla EU-medborgare](#). Rapporten citeras nu av strålsäkerhetsmyndigheter inom EU.

5G-appellen

*The endorsements are personal and not necessarily supported
by the affiliated universities or organizations.*

EU and European Nations

AUSTRIA

Gerd Oberfeld, MD, Public Health Officer, Salzburg

BELGIUM

Marie-Claire Cammaerts, Dr, retired, Free University of Brussels, Bruxelles

BULGARIA

Marko Markov, Professor Emeritus, Ph.D. in biophysics, Sofia University, Research international

CYPRUS

*Stella Canna Michaelidou, Dr, Chemist Expert on Environment, Health and Food Safety, President of the
Cyprus National Committee on Environment and Children's Health*

FINLAND

*Marjukka Hagström, LL.M, M.Soc.Sc., Senior researcher, The Finnish Electrosensitivity
Foundation, Turku*

*Osmo Hänninen, PhD, Professor Emeritus, Dept. of Physiology, Faculty of Medicine, University of
Eastern Finland; Editor-In-Chief, Pathophysiology, Kuopio*

Georgiy Ostroumov, PhD (in the field of RF EMF), independent researcher

FRANCE

Marc Arazi, MD, Physician (Whistleblower on Phoneygate international scandal), Nogent-sur-Marne

*Dominique Belpomme, MD, MSc, Full Professor in Medical Oncology; Director of ECERI, Paris
University, Paris & European Cancer and Environment Research Institute, Brussels*

*Philippe Irigaray, PhD, Scientific Director, Association for Research on Treatment against Cancer
(ARTAC), Paris; European Cancer and Environment Research Institute (ECERI), Brussels*

Vincent Lauer, Ing. ECP, Independent Researcher, La Chapelle sur Erdre

*Annie J Sasco, MD, DrPH, Former Director of Research, French National Institute of Health
and Medical Research, Former Chief of Epidemiology for Cancer Prevention at the International
Agency for Research on Cancer and Former Acting Chief of Program for Cancer Control, World
Health Organization, Bordeaux*

GERMANY

Franz Adlkofer, MD, Professor, Pandora-Foundation for Independent Research

Christine Aschermann, MD (retired) member of the Kompetenzinitiative e.V., Leutkirch

Mario Babilon, Dr. rer. nat., Professor, Baden-Wuerttemberg Cooperative State University Stuttgart

*Wolf Bergmann, Dr. med., Kompetenzinitiative zum Schutz von Mensch, Umwelt und Demokratie
e.V., Freiburg*

Rainer Frentzel-Beyme, MD, Professor emeritus, University of Bremen.

*Helmut Breunig, Diploma degree in forestry, Specialty: Radio frequency injuries on trees around phone
masts, Osterode am Harz*

*Klaus Buchner, Dr. rer. nat., Professor, MEP – Member of the European Parliament,
Kompetenzinitiative zum Schutz von Mensch, Umwelt und Demokratie e.V., München*

5G-appellen

Horst Eger, Dr. med., Ärztlicher Qualitätszirkel "Elektromagnetische Felder in der Medizin - Diagnostik, Therapie, Umwelt", Naila

Karl Hecht, Dr, Professor of pathophysiology and neurophysiology (Emeritus of the Medical center Charite), Berlin

Peter Hensinger, MA, diagnose:funk, consumer protection organisation, Stuttgart

Markus Kern, Dr. med., Kompetenzinitiative zum Schutz von Mensch, Umwelt und Demokratie e.V., Kempten

Florian M. König, Dr.Sc. Man. Dir. & Science Header of the Company/Institute "Florian König Enterprises GmbH"

Andrea Leute, Dr. med., Ärzteinitiative Mobilfunk Allgäu-Bodensee-Oberschwaben, Überlingen

Martin Lion, Dr. med., Allgemeinmedizin - Homöopathie, Ulm

Peter Ludwig, Dr. phil., Kompetenzinitiative zum Schutz von Mensch, Umwelt und Demokratie e.V., Saarbrücken

Willi Mast, Dr., Arzt für Allgemeinmedizin und Innere Medizin, Gelsenkirchen

Joachim Mutter, Dr. med., Paracelsus Clinic / Switzerland, *Kompetenzinitiative zum Schutz von Mensch, Umwelt und Demokratie e.V.*, Murg

Gertraud Teuchert-Noodt, Dr., Professorin der Neurobiologie i.R., Universität Bielefeld

Peter Ohnsorge, Dr. med., European Academy for Environmental Medicine

Karl Richter, Dr. phil., Professor, *Kompetenzinitiative zum Schutz von Mensch, Umwelt und Demokratie e.V.*, St. Ingbert

Claus Scheingraber, Dr. med. dent., German Working Group Electro-Biology, Brunenthal,

Cornelia Waldmann-Selsam, Dr.med., Competence Initiative for the Protection of Humanity, Environment and Democracy e.V., Bamberg

Werner Thiede, Dr. theol., Professor, Pfarrer der Evangelisch-Lutherischen Landeskirche in Bayern und Publizist, Neuhausen

Helmut Wagner, Dr. med., Ophthalmologist, Stuttgart

Harald Walach, Professor, PhD in psychology, PhD in theory and history of science, Change Health Science Institute, Berlin; affiliation: Witten-Herdecke University, Poznan Medical University, Poland

Ulrich Warnke, Dr.rer.nat., Academic Superior Council (retired) University of Saarland

Isabel Wilke, Diplom-Biologin, Editor ElektrosmogReport, Kassel/Berlin

Roland Wolff, Dipl.-Phys., Medical Physicist, Bremen

Ortwin Zais, PhD (Dr. med.), European Academy for Environmental Medicine

GREECE

Christos Georgiou, PhD, Member, Scientific Secretariat of ICEMS; Professor of Biochemistry, Biology Department, University of Patras, Patras

Theodore P. Metsis, PhD, Electrical, Mechanical, Environmental Engineer, Consultant, Athens

ITALY

Domenico Agrusta, Medicine and surgery, specialist in dentistry (Odontostomatologia) self-employed, Member of ISDE, Taranto

Fernanda Amicarelli, Full Professor in Applied Biology, Department of Life, Health and Environmental Sciences, University of L'Aquila, L'Aquila

Fiorella Belpoggi, Dr., Director, Research Department, Ramazzini Institute, Bologna

Sergio Bernasconi, Full Professor of Pediatrics, former Director, Pediatric Department, Editor emeritus: Italian Journal of Pediatrics, University of Parma

Dr Franco Berrino, MD, PhD, former Director, Department of Preventive and Predictive Medicine, Istitutonazionale dei Tumori, Milan

Ernesto Burgio, MD, Pediatrician, ECERI – European Cancer and Environment Research Institute (Bruxelles)

Dr Franco Cherubini, Degree in medicine and surgery, Self-employed, Vetralla

5G-appellen

Dott. Agostino Di Ciaula, President of Scientific Committee, Italian Society of Doctors for the Environment - ISDE Italy, Arezzo

Dott. Andrea Cormano, MD, Italian Society of Doctors for the Environment - ISDE, Benevento

Ugo Corrieri, Degree in medicine and surgery at Università Cattolica del S. Cuore, Teacher at Scuola Romana di Psicoterapia Familiare, President of ISDE-Doctors for the Environment in Grosseto, Coordinator of ISDE-Doctors for the Environment for Central Italy, Grosseto- Rome

Dr Patrizia Difonte, Physician, Surgeon, General practitioner and occupational medicine, Associazione Italiana Elettrosensibili, Lonate Pozzolo (Varese)

Anna Maria Falasconi, Medical Doctor, Primary Care Pediatrician, National Health System, Rome

Dott. Filippo Maria di Fava, Laurea in Medicina e Chirurgia, Libero professionista, Roma

Dr. Mario Frusi, MD, medico, Cuneo

Dr. Stefano Gallozzi, Astrophysicist and technologist at the INAF Italian National Astrophysical Institute in the Observatory, President of the Comitato di Tutela e Salvaguardia dell'Ambiente in Monte Porzio Catone (ONLUS association), Rome

Dott. Roberto Gava, Pharmacologist and Toxicologist, ISDE, Padua

Teresa Pia Anna Maria Del Gaudio, Degree in Medicine and Surgery, specialist in pediatrics, Medical Manager, ASL Salerno, Roccagloriosa (SA), Italy

Valerio Gennaro, MD, PhD, Head ,Liguria Mesothelioma Registry (COR Liguria), UO Clinical Epidemiology (IST Nord - CBA); IRCCS Policlinico Ospedale San Martino National Cancer Research Institute (IST), Genoa

Patrizia Gentilini, Degree in Medicine (specialization in Oncology and Hematology). ISDE (International Society Doctor's for Environment), FORLI'

Livio Giuliani, PhD, Professor, Università dell'Abruzzo - Corso di Laurea in Fisiatria, Chieti

Angelo Levis, PhD. Professor, Biologist, University of Padua

Roberto Lucchini, MD, Professor of Occupational Medicine, University of Brescia

Salvatore Magazù, PhD, Full Professor of Experimental Physics, Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra, Università di Messina

Fiorenzo Marinelli, PhD, Institute of Molecular Genetics (IGM), National Research Council (CNR), Member of the International Commission for Electromagnetic Safety (ICEMS), Bologna,

Antonio Maria Pasciuto, Degree in Medicine and Surgery, Specialist in Internal Medicine, President of ASSIMAS (Associazione Italiana Medicina Ambiente e Salute), Rome

Dott. Carlo Ratti, MD, Ordine dei Medici della SPEZIA, Genova

Ruggero Ridolfi, MD, Oncologist Endocrinologist, ISDE, Forlì-Cesena,

Dr. Med. Sandro Rinaldi, Laurea in medicina e chirurgia; specializzazione in Allergologia; specializzazione in Ematologia. Medico di medicina generale convenzionato con l'Azienda Sanitaria di Bolzano, Terzano (BZ)

Massimo Melelli Roia, MD, Italian Society of Doctors for the Environment - ISDE, Perugia

Dott. Roberto Romizi, President, Italian Society of Doctors for the Environment - ISDE, Arezzo

Dott.ssa Ida Santellocco, MD, Medico chirurgo, Pediatria, medico chirurgo - pediatra, Roma

Massimo Scalia, Coordinator of the Bioelectromagnetism Section of CIRPS (Interuniversity Research Center for Sustainable Development)

Alessandro Solerio, Degree in Medicine and Surgery, Self-employed, homeopath, Sanremo

Franco Verzella, MD, physician, practice dedicated to autistic children, Bologna,

Myriam Zucca, Dr. ssa, Medical Director, Dermatology, Cagliari University Hospital, Sardinia

MALTA

Pierre Mallia, MD PhD CBiol MPhil MA(Law) DipICGP MMCFD MRCP FRCGP, Professor of Family Medicine, Bioethics & Patients' Rights; Chairperson National Health Ethics Committee, Dept. of Health Coordinator Bioethics Research Programme, Univ. of Malta; President, Malta College of Family Doctors

5G-appellen

NETHERLANDS

Hugo Schooneveld, PhD, Retired Associate professor (Wageningen Agricultural University), Advisor to the Dutch EHS Foundation, former president of 'Stichting elektro-hypersensitiviteit', Wageningen

PORTUGAL

Paulo Vale, PhD, Auxiliary Researcher, Sea and Marine Resources Department, The Portuguese Sea and Atmosphere Institute, Lisbon

SLOVAKIA

Igor Belyaev, PhD, Dr.Sc, Associate Professor, Cancer Research Institute, BMC SAS, Bratislava
Jan Jakus, MD, PhD, DSc., Professor, Jessenius Faculty of Medicine, Comenius University, Martin
Ladislav Janousek, PhD, Professor, Department of Electromagnetic and Biomedical Engineering Faculty of Electrical Engineering, University of Zilina, Žilina
Michal Teplan, PhD, Institute of Measurement Science, Slovak academy of sciences, Bratislava

SPAIN

Alfonso Balmori, BSc, Master in Environmental Education, Biologist. Junta de Castilla y León, Valladolid
José Luis Bardasano, PhD, Biologist and Physician, Prof. of Medical Bioelectromagnetism, Department of Medicine and Medical Specialties, School of Medicine, University of Alcalá. Alcalá de Henares, Madrid
Pilar Muñoz-Calero, MD, President of the Fundación Alborada, Co-director of the Chair of Pathology and Environment, Faculty of Medicine, Universidad Complutense de Madrid (UCM), Madrid
Miguel Lopez-Lazaro, PhD, Associate Professor, Department of Pharmacology, Faculty of Pharmacy, University of Seville
María Elena López Martín, MD, PhD, Associate Professor of Human Anatomy, School of Medicine, University of Santiago de Compostela (USC)
Enrique A. Navarro, PhD, Professor, University of Valencia, Valencia
Claudio Gómez-Perretta, MD, PhD, Chief of Section, Hospital Universitario La Fe, Valencia
Ceferino Maestu Unturbe, Ph.D, Prof., Director of the Bioelectromagnetism Laboratory of the Centre for Biomedical Technology (CTB), Polytechnic University of Madrid (UPM).

SWEDEN

Mikko Ahonen, PhD, researcher, Sundsvall
Michael Carlberg, MSc, Department of Oncology, Faculty of Medicine and Health, University Hospital, Örebro
Mikael Eriksson, MD, PhD, Associate Professor, Department of Oncology, Skane University, Hospital, Lund
Lena Hedendahl, MD, Independent Environment and Health Research, Luleå
Olle Johansson, Associate Professor, Experimental Dermatology Unit, Department of Neuroscience, Karolinska Institute, Stockholm
Gunilla Ladberg, PhD, Member of the Board of the Swedish association Vågbrytaren, Lidingö
Leif G. Salford, MD, PhD, Senior Professor of Neurosurgery, Director of the Rausing Laboratory for Translational NeuroOncology, Lund University, Lund
Elsy-Britt Schildt, MD, PhD, Senior Consultant, Department of Oncology and Radiation, County Hospital, Kalmar
Fredrik Söderqvist, PhD, Epidemiologist, Centre for Clinical Research, Uppsala University, Västerås

SWITZERLAND

5G-appellen

Daniel Favre, Dr. phil., Biologist, Independent Researcher, Brent

Peter Meier, Dr.Med., Facharzt für Innere Medizin FMH, M.Sc. Präventivmedizin, Mitglied der European Academy for Environmental Medicine, Sissach

UK

Erica Mallery-Blythe, MD, BMBS, Founder of PHIRE (Physicians' Health Initiative for Radiation and Environment) Trustee Radiation Research Trust, Medical Advisor ORSAA (Oceana Radiofrequency Advisory Association), Medical Advisor ES-UK, Soton

David Gee, Visiting Fellow, Institute of Environment, Health and Societies, Brunel University, London

Andrew Goldsworthy, BSc, PhD, Lecturer in Biology (retired), Imperial College London, Monmouth

Isaac Jamieson, PhD, DIC, RIBA, Dip AAS, BSc(Hons) Arch., Biosustainable Design, Aberdeen, UK. International Expert, Thammasat University, Pathumthani, Thailand.

Alasdair Philips, BSc, DAQE, Professional engineer, Powerwatch

Syed Ghulam Sarwar Shah, MBBS, MA, MSc, PhD, Post-Doctoral Research Fellow, Department of Occupational Health, Guy's and St. Thomas' NHS Trust; Honorary Research Fellow, Department of Clinical Sciences, Brunel University, London

Sarah Starkey, PhD, Independent Neuroscience and Environmental Health Research

Andrew Tresidder, MD, MBBS, MRCP, Somerset GP

Other Nations

ARMENIA

Sinerik Ayrapetyan, PhD, Professor, Life Sciences International Postgraduate Educational Center, UNESCO Chair in Life Sciences, Yerevan, Head of Research Council and Chairholder of UNESCO Chair

AUSTRALIA

Priyanka Bandara, PhD, Environmental Health Consultant, Castle Hill/Sydney, NSW

Katherine Georgouras, OAM, DDM, FACD, Professor of Dermatology, (semiretired), Kenthurst NSW

Ray Kearney OAM, PhD, Honorary Assoc. Professor (retired), Department of Medicine, University of Sydney

Don Maisch, PhD, Independent researcher, author of "The Procrustean Approach", Lindisfarne, Tasmania

May Murray, PhD, Independent Environmental Health researcher, Canberra

Elena Pirogova, PhD, Associate Professor, Biomed Eng, BEng (Hons) Chem En, Discipline of Electrical and Biomedical Engineering, School of Engineering, RMIT University

Charles Teo, AM, MBBS, Professor, Neurosurgeon, Prince of Wales Private Hospital, Randwick, NSW, Sydney

Steve Weller, BSc, Founding member of ORSSA, Brisbane

BRAZIL

Orlando Furtado Vieira Filho, PhD, Professor, Cellular & Molecular Biology, Federal University of Rio Grande do Sul

Claudio Enrique Fernández-Rodríguez, PhD, MSEE, Professor, Federal Institute of Rio Grande do Sul, IFRS, Canoas

Alvaro Augusto A. de Salles, PhD, Full Professor, Federal University of Rio Grande do Sul, UFRGS, Porto Alegre

Francisco de Assis Ferreira Tejo (retired) D.Sc., Professor, Grupo de Eletromagnetismo Computacional e Bioeletromagnetismo, Electrical Engineering Dept, Universidade Federal de Campina Grande

CANADA

5G-appellen

Frank Clegg, CEO, Canadians for Safe Technology (C4ST); Former President of Microsoft Canada

Paul Héroux, PhD, Occupational Health Program Director, Department of Epidemiology, Biostatistics and Occupational Health, McGill University Medicine, Montreal, PQ

Anthony B. Miller, MD, FRCP, Professor Emeritus, Dalla Lana School of Public Health, University of Toronto,

Malcolm Paterson, PhD, Director, Research Initiatives, BC Cancer Agency Sindi Ahluwalia Hawkins Centre for the Southern Interior, Kelowna, BC

Michael A. Persinger, PhD, Professor, Biomolecular Sciences, Behavioural Neuroscience and Human Studies, Laurentian University, Sudbury, Ontario

Magda Havas, Associate Professor, Trent University, Canada

CHINA

Wenjun Sun, PhD, Professor, Bioelectromagnetics Key Laboratory, Zhejiang University, School of Medicine, Hangzhou

Minglian Wang, M.M., PhD, Associate Professor, College of Life Science & Bioengineering, Beijing University of Technology (BJUT), Beijing

COLOMBIA

Carlos Sosa, MD, University of Antioquia, Medellín

EGYPT

Nasr Radwan, Prof. Dr., Cairo University, Faculty of Science, Cairo

INDIA

Ganesh Chandra Jagetia, Professor, Just retired from Department of Zoology, Mizoram University, Aizawl, Udaipur

Sareesh Naduvil Narayanan, PhD, Assistant Professor, Department of Physiology, RAK College of Medical Sciences, RAK Medical & Health Sciences University, Ras Al Khaimah, UAE

R. S. Sharma, PhD, Head, Scientist - G & Sr. DDG, Div. of Reproductive Biology, Maternal & Child Health and Chief Project Coordinator - EMF Health Project India, Indian Council of Medical Research, Ansari Nagar, New Delhi

IRAN

Amirnader Emami Razavi, PhD, Executive Manager and Principal Investigator of Iran, National Tumor Bank, Cancer Institute of Iran, Tehran University of Medical Sciences

Dr. Masood Sepehrmanesh, PhD, Assistant Professor, Gastrointestinal and Liver Disease Research Center, Guilan University of Medical Sciences, Rasht

ISRAEL

Iris Atzmon, MPH, Epidemiology, University of Haifa, Author of "The Cellular, not what you thought!", Haifa

Michael Peleg, M.Sc., Radio Communications Engineer and Researcher, Technion, Israel Institute of Technology, Haifa

Elihu D Richter, MD MPH, Professor, Occupational and Environmental Medicine, Hebrew University-Hadassah School of Public Health and Community Medicine, Jerusalem

Yael Stein, MD, Hebrew University - Hadassah Medical Center, Jerusalem

Danny Wolf, MD, Pediatrician, Clialit Health Services Razi, Netanya Herzelia

JAPAN

Hidetake Miyata, PhD, Associate professor, Department of Physics. Tohoku University

JORDAN

5G-appellen

Mohammed Saleh Al Salameh, PhD, Professor, Department of Electrical Engineering, University of Science & Technology, Irbid

KOREA (South)

Kiwon Song, PhD, Professor, Department of Biochemistry, Yonsei University, Seoul

Young Hwan Ahn, MD PhD, Professor, Department of Neurosurgery, Ajou Univeristy School of Medicine, Suwon

NEW ZEALAND

Damian Wojcik, MD, MBChB, Medical director/ Northland Environmental health Clinic, Whangare, Northland

NIGERIA

Aneyo Idowu Ayisat, M.Sc., Lecturer, Environmental Biology Unit, Biological Science Department, Yaba College of Technology, Yaba, Lagos

OMAN

Dr Najam Siddiqi, MBBS, PhD, Associate Professor of Anatomy, Oman Medical College, Sohar

RUSSIAN FEDERATION

Yury Grigoriev, Professor, M. Dr Sci., Federal. Medical Biophysical Center, Moscow

Maxim V. Trushin, PhD, Associate Professor, Kazan Federal University, Kazan

TURKEY

Osman Cerezci, Professor Dr., Dept. Electrical-Electronics Engineering, Sakarya University, Adapazari

Suleyman Dasdag, PhD, Prof. Dr., Biophysics Department, Medical School, Istanbul Medeniyet University, Uskudar, Istanbul

Onur Elmas, MD, PhD, Faculty of Medicine, Dept. Of Physiology, Mugla Sitki Kocman University, Mugla

Ayse Inhan Garip, Assoc. Prof., School of Medicine, Biophysics Dept., Marmara Univ., Istanbul

Suleyman Kaplan, PhD, Professor, President of Turkish Society for Stereology, Board member of Journal Chemical Neuroanatomy (Elsevier), Board member of Journal of Microscopy and Ultrastructure (Elsevier), Department of Histology and Embryology, Ondokuz Mayıs University, Samsun

Fulya Kunter, Assistant Professor Dr., Dept. Electrical-Electronics Engineering, Marmara University, Istanbul

Selim Şeker, Professor Dr., Department of Electrical-Electronics Engineering, Bogazici University

Nesrin Seyhan, Prof. Dr., Gazi University Medical Faculty, Founder Head, Biophysics Department; Founding Director, Gazi Non-Ionizing Radiation Protection Centre (GNRK), Ankara

UKRAINE

Olexandr Tsybulin, PhD, Department of Biophysics, Bila Tserkva National Agrarian University

Igor Yakymenko, Prof. Dr, Department of Biochemistry and Environmental Control National University of Food Technologies, Kyiv

USA

David O. Carpenter, MD, Director, Institute for Health and the Environment, A Collaborating Centre of the World Health Organization, University at Albany, Rensselaer, NY

Barry Castleman, ScD, Environmental Consultant, Garrett Park, MD

Devra Davis, PhD, MPH, Visiting Prof. Medicine, Hebrew University, Hadassah Medical Center & Ondokuz Mayıs University, Medical School (Turkey); Pres., Environmental Health Trust, Teton Village, WY

5G-appellen

Paul Doyon, MA, MAT, EMRS, Independent Researcher, Doyon Independent Research, CA
Arthur Firstenberg, B.A., EMF researcher and author, president Cellular Phone Task Force, New York
Beatrice A. Golomb, MD, PhD, Professor of Medicine, University of California, San Diego, CA
Peter F. Infante, DrPH, Managing Member, Peter F. Infante Consulting, LLC, VA
Toril H. Jelter, MD, MDI Wellness Center, CA
Elizabeth Kelley, MA, Electromagnetic Safety Alliance, Tucson, AZ
Henry Lai, PhD, Professor Emeritus, University of Washington, Seattle, WA
B. Blake Levitt, medical/science journalist, former New York Times contributor, EMF researcher and author
Trevor G Marshall, ME, PhD, Director, Autoimmunity Research Foundation, CA
Ronald Melnick, PhD, Senior Toxicologist, (Retired RF-section leader) US National Toxicology Program, National Institute of Environmental Health Sciences
L. Lloyd Morgan, Senior Research Fellow, Environmental Health Trust, Board Member, International EMF Alliance (IEMFA), CA
S. M. J. Mortazavi, PhD, Professor of Medical Physics, Visiting Scientist, Fox Chase Cancer Center, Philadelphia, PA
Joel M. Moskowitz, PhD, Director, Center for Family and Community Health, School of Public Health, University of California, Berkeley, CA
Martin Pall, BA, PhD, Professor Emeritus (Biochemistry and basic medicine), Pullman, WA
Jerry L. Phillips, PhD, Exec. Director, Excel Centers, Professor Attendant, Department of Chemistry & Biochemistry, University of Colorado, Colorado Springs, CO
Camilla R. G. Rees, MBA, Health Researcher, Author, "The Wireless Elephant in the Room" CEO, Wide Angle Health, Sr. Policy Advisor, National Institute for Science, Law & Public Policy, NY
Cindy Sage, MA, Sage Associates, Co-Editor, BioInitiative Reports, Santa Barbara, CA
Eugene Sobel, PhD, Professor (Retired), University of Southern California School of Medicine, CA
John G. West, MD, Director of Surgery, Breastlink, CA