

Benevento - 2006 אמנת

לבטיחות קרינה אלקטרומגנטית, מיום 18 בספטמבר, 2006

ד"ר זמיר פ. שליט"א תירגם לעברית:

Benevento, היתה אורחת העיר (ICEMS) הוועדה הבינלאומית לבטיחות אלקטרומגנטית "הגישה הזהירה לשדות בדרום איטליה, בה היא קיימה ועידה בינלאומית בנושא: 24 בפברואר, 2006-22 - בתאריכים לקטרומגנטיים: רציונל, חקיקה, וישום", א

. המדענים (1922-2004) Ross Adey הוועדה הוקדשה לזכרו של חוקר נזקי הקרינה ד"ר הרצ"ב להלן) והחליטו Catania-2002 (שהשתתפו בוועידה, אישרו והרחיבו את אמנת כדלקמן:

1. ות על כך שיש השפעות מזיקות מחשיפה תעסוקתית הוכחות נוספות הצטברו, המצביע , ברמות 0-300 GHz וציבורית, לשדות חשמליים, מגנטיים, ואלקטרומגנטיים (אלמ"ג) בתדרים החשיפה הנוכחיות. מה שנחוץ, ועדיין לא מומש, היא בחינה מקיפה, בלתי תלויה, ושקופה, חשיבות לבריאות הציבור. של ההוכחות, המצביעות על כך שהנושא שמתגלה הינו בעל המקורות להערכת הסיכונים של רמות החשיפה הנוכחיות, מוטעים באופן בולט, למרות הגידול המתפרץ של טכנולוגיות התיקשורת האלחוטית, וכן התקדמות השקעות הענק בהעברת כוח חשמלי.
2. חקר, לכיוון יש הוכחות שמקורות נוכחיים מממנים הטיית תוצאות אנליזות, ופירוש מימצאי מ דחיית הראיות לסיכונים אפשריים מהקרינות לבריאות הציבור.
3. הטיעונים שקרינה אלמ"ג בעוצמה חלשה, אינה יכולה להשפיע על מערכות ביולוגיות, אינם מייצגים את הטווח הנוכחי של ההשקפה המדעית.
4. מסקירת המחקרים המדעיים, נמצא שההשפעות הביולוגיות של הקרינה, עלולות ל קרות , והן בקרינות גבוהות תדר בתחום (ELF-EMF) הן בחשיפה לשדות אלמ"ג בתדר נמוך מאד . מימצאים אפידמיולוגיים, וכן הוכחות מניסויים בחיות, ובתרבויות (RF-EMF) רדיו וסולורים תאים, מראים שחשיפה לשדות אלמ"ג נמוכי תדר עלולה להגביר את הסיכון לסרטן בילדים, רות בעיות בריאות בילדים ובמבוגרים. יתר על כן, הצטברו ראיות אפידמיולוגיות ולהש המצביעות על עליה בסיכון ללקות בסרטן המוח, לאחר זמן רב של שימוש בטלפונים סלולריים, שהם הראשונים מאלה הפועלים בתחום תדרי רדיו שנחקרו באופן מקיף. ממחקרים ו שהיתה עלייה בסיכון ללקות בסרטן, ומחלות אחרות לאחר אפידמיולוגיים, ומעבדתיים, שהרא חשיפות תעסוקתיות לקרינות אלמ"ג, לא ניתן להיתעלם. מחקרים מעבדתיים על הגורמים לסרטן, ולמחלות אחרות, דיווחו רגישות יתר לקרינות אלמ"ג, עלולה להיגרם בחלקה מנטייה תורשתית.
5. צות לחשיפת הציבור, ולחשיפה תעסוקתית, אנחנו מעודדים ממשלות לאמץ מסגרת של המל (עיקרון הזהירות לשדות אלמ"ג, שתבטא את עיקרון הזהירות, כפי שכמה מדינות כבר עשו קובע שהיכן שיש סימנים להשפעה מזיקה, אפילו אם הם לא נתבררו במלואם, הסיכונים מלא חשיפות לגורמים לעשות דבר, עלולים להיות הרבה יותר, מהסיכונים לפעול כדי לפקח על כאלה. עיקרון הזהירות מעביר את נטל ההוכחה, מאלה החוששים מהסיכון, לאלה המזלזלים האיסטרטגיות של הזהירות המונעת חייבות להיות מבוססות על תיכנון וביצוע של תקנים, בו).
- 6.

ולא בהכרח להגדיר ספים מספריים, כי תקנים כאלה, עלולים להיות מפורשים בטעות כרמות קרינה, שבפחות מהן לא יכול להיגרם נזק בריאותי. איסטרטגיות אלו צריכות לכלול:

- 6.1 אלטרנטיבות למערכות תיקשורת אלחוטית, כגון, סיבים אופטיים, וכבלים קואקסיאליים (המעבירים בשני מוליכים), תיכנון טלפונים סלולריים התואמים מיפרטי ביצוע בטיחותיים יותר, ינים הרחק מהראש, שימור רשתות קווי טלפון קרקעיות קיימות, הכנסת קווי כולל כאלה המקר כוח מתחת לפני האדמה, בקירבת אזורים מאוכלסים, והכנסתם לשכונות מגורים רק כבירה אחרונה.
- 6.2 ליידע את הציבור על הסיכונים הפוטנציאליים מהשימוש בטלפונים הסלולריים, ואלחוטיים. לייעץ ל שיחות אלחוטיות, ולהשתמש בטלפון קווי לשיחות ארוכות. לצרכנים להגביל
- 6.3 להגביל שיחות של ילדים צעירים, ובני העשרה, בטלפון סלולרי ואלחוטי, עד למינימום האפשרי, ובאופן דחוף לאסור על החברות הסלולריות לשווק להם.
- 6.4 , או לצייד אותם באוזנית, לדרוש מיצרני הטלפונים הסלולריים והאלחוטיים, להרכיב בהם רמקול לדיבור רחוק מהראש.
- 6.5 להגן על עובדים מציוד המייצר שדות אלמ"ג, באמצעות הגבלת הגישה אליהם, ובעזרת מיגון לאנשים, ובמקומות העבודה.
- 6.6 לתכנן אנטנות תיקשורת, ולמקם אותן במקומות מהם יגרמו לחשיפה מינימלית של 6.6 ות הבסיס הסלולריות ברשויות התיכנון התושבים לקרינתן. לבצע רישום תחנ המקומיות, ולהשתמש בטכנולוגיה של מיפוי ממוחשב כדי ליידע את הציבור היכן יש חשיפה אפשרית לקרינה סלולרית. הצעות להצבת מערכות גישה אלחוטיות עירוניות (, , פס רחב בכבלים, או קווי כוח, או טכנולוגיות מסוגים דומי Wi-Fi , WIMAX) כגון יידרשו לעבור ביקורת ציבורית לגבי החשיפה שיגרמו לקרינות אלמ"ג. אם יוקמו, יצטרכו הרשויות המקומיות לאשר שאינפורמציה זו נגישה לכל, ומעודכנת מדי פעם.
- 3.7 לייעד איזורים חופשיים מקרינה אלחוטית, בערים, בבניינים ציבוריים) בתי ספר, בתי ות בהם עובר הציבור, להרשות גישה של אנשים בעלי רגישות חולים, ואזורי מגורים), ובמקומ יתר לשדות אלמ"ג.

7. מעוניינת לעזור לרשויות בפיתוח סדר יום למחקר השפעות שדות אלמ"ג. ICENS ועדת הועדה מעודדת פיתוח פרוטוקולים קליניים ואפידמיולוגיים, ובעזרתם לחקור צברים גיאוגרפיים י אלרגיה, ומחלות אחרות, או רגישויות לשדות אלמ"ג, ולתעד את של אנשים שאובחנו כבעל יעילות ההתערבויות המונעות. הועדה גם מעודדת שיתוף פעולה מדעי, וסקירות של הממצאים המדעיים.

אנחנו המדענים החתומים מטה, מסכימים לעזור בקידום מחקר השפעות שדות אלמ"ג על הגוף | על בריאות הציבור באמצעות יישום נכון של עיקרון הזהירות. החי, ובפיתוח איסטרטגיות להג

ועל כך באנו על החתום:

Fiorella Belpoggi, European Foundation for Oncology & Environmental Sciences,
B.Ramazzini, Bologna, Italy

Carl F. Blackman, President, Bioelectromagnetics Society (1990-91), Raleigh, NC, USA

Martin Blank, Department of Physiology, Columbia University, New York, USA

Natalia Bobkova, Institute of Cell Biophysics, Pushchino, Moscow Region

Francesco Boella, National Inst. Prevention & Worker Safety, Venice, Italy

Zhaojin Cao, National Institute Environmental Health, Chinese Center for Disease Control, China

Sandro D. Alessandro, Physician, Mayor of Benevento, Italy, (2001-2006)
 Enrico D. Emilia, National Institute for Prevention and Worker Safety, Monteporzio, Italy
 Emilio Del Giudice, National Institute for Nuclear Physics, Milan, Italy
 Antonella De Ninno, Italian National Agency For Energy, Environment & Technology, Frascati, Italy
 Alvaro A. De Salles, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Brazil
 Livio Giuliani, East Veneto & South Triol, National Inst. Prevention & Worker Safety,
 Camerino University
 Yury Grigoryev, Institute of Biophysics; Chairman, Russian National Committee NIERP
 Settimo Grimaldi, Inst. Neurobiology & Molecular Medicine, National Research, Rome, Italy
 Lennart Hardell, Department of Oncology, University Hospital, Orebro, Sweden
 Magda Havas, Environmental & Resource Studies, Trent University, Ontario, Canada
 Gerard Hyland, Warwick University, UK; International Inst. Biophysics, Germany; EM Radiation Trust,
 UK
 Olle Johansson, Experimental Dermatology Unit, Neuroscience Department, Karolinska Institute,
 Sweden
 Michael Kundi, Head, Institute Environmental Health, Medical University of Vienna, Austria
 Henry C. Lai, Department of Bioengineering, University of Washington, Seattle, USA
 Mario Ledda, Inst. Neurobiology & Molecular Medicine, National Council for Research, Rome, Italy
 Yi-Ping Lin, Center of Health Risk Assessment & Policy, National Taiwan University, Taiwan
 Antonella Lisi, Inst. Neurobiology & Molecular Medicine, National Research Council, Rome, Italy
 Fiorenzo Marinelli, Institute of Immunocytology, National Research Council, Bologna, Italy
 Elihu Richter, Head, Occupational & Environmental Medicine, Hebrew University-Hadassah, Jerusalem,
 Israel
 Emanuela Rosola, Inst. Neurobiology & Molecular Medicine, National Research Council, Rome, Italy
 Leif Salford, Chairman, Department of Neurosurgery, Lund University, Sweden
 Nesrin Seyhan, Head, Department of Biophysics; Director, Gazi NIRP Center, Ankara, Turkey
 Morando Soffritti, Scientific Director, European Foundation for Oncology & Environmental Sciences,
 B. Ramazzini, Bologna, Italy
 Stanislaw Szmigielski, Military Institute of Hygiene and Epidemiology, Warsaw, Poland
 Mikhail Zhadin, Institute of Cell Biophysics, Pushchino, Moscow Region
 Zamir Shalita, Consultant on Electromagnetic Hazards, Ramat Gan, Israel.

:-אמנה זו פורסמה בתאריך 19 בספטמבר, 2006. לקבלת מידע נוסף, אנא פנה ל
*Elizabeth Kelley, Managing Secretariat, International Commission For Electromagnetic Safety (ICEMS),
 Montepulciano, Italy. Email: info@icems.eu Website: www.icems.eu*

Catania-2002 אמנת

מיום 13 בספטמבר 2002.

המדענים שהשתתפו בכנס הבינלאומי על שדות אלקטרומגנטיים (אלמ"ג), היבטים מדעיים (ISPEL) ל ידי , המכון הלאומי האיטלקי, להימנעות ובטיחות בעבודה ומשפטיים, שאורגן ע 14 -האוניברסיטה של וינה, ועיריית קאטאניה, ונערך בעיר קאטאניה (איטליה), בתאריכים 13 בספטמבר 2002, מסכימים לדברים דלקמן:

1. ת הוכחות ממחקרים אפידמיולוגיים, מחקרים בחיות מעבדה, ובתרבויות תאים, מראות א (, שחלקם עלולים להזיק לבריאות). EMF האפקטים שמושרים על ידי שדות אלמ"ג
2. אנחנו מוציאים מכלל אפשרות, ששדות אלמ"ג בעוצמה נמוכה אינם יכולים להשפיע על רקמות הגוף.

3. ישנם הסברים מתקבלים על הדעת למנגנונים בהם ניגרמים אפקטים המושרים על ידי שדות מההמלצות של הועדה הבינלאומית להגנה מקרינה בלתי מייננת אלמ"ג, ברמות הנמוכות (, והנציבות של מדינות IEEE, המכון האמריקני של מהנדסי חשמל ואלקטרוניקה (ICNIRP), EU אירופה).
4. ההוכחות הרבות לפגיעות השדות האלמ"ג מראות את הצורך לנקוט באיסטרטגיות מניעה ון זה כרוך בהימנעות נבונה, ובשימוש נבון בשדות אלה. המבוססות על עיקרון הזהירות. עיקר אנחנו מודעים לכך שישנם פערים בידע, אל האפקטים הביולוגיים, הפיזיקליים, והסיכונים לבריאות המיוחסים לשדות אלמ"ג, שכדי להבין אותם יותר טוב, נדרש מחקר נוסף, ובלתי תלוי.
6. מדעית בינלאומית, שתעודד ביצוע המדענים החתומים מטה, מסכימים לייסד ועדה מחקרים להגנת הציבור משדות אלמ"ג, ופיתוח בסיס מדעי, ואיסטרטגיות להערכה, מניעה, ניהול, ותיקשורת על הסיכונים, בהתבסס על עיקרון הזהירות.

ועל כך באנו על החתום:

Fiorella Belpoggi, Fondazione Ramazzini, Bologna, Italy
 Carl F. Blackman, President of the Bioelectromagnetics Society (1990-1991), Raleigh, USA
 Martin Blank, Department of Physiology, Columbia University, New York, USA
 Emilio Del Giudice, Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Milano, Italy
 Livio Giuliani, Camerino University - ISPEL*, Venezia, Italy
 Settimio Grimaldi, CNR-Istituto di Neurobiologia e Medicina Molecolare, Roma, Italy
 Lennart Hardell, Department of Oncology, University Hospital, Orebro, Sweden
 Michael Kundi, Institute of Environmental Health, University of Vienna, Austria
 Henry Lai, Department of Bioengineering, University of Washington, USA
 Abraham R. Liboff, Department of Physics, Oakland University, USA
 Wolfgang Lyscher, Department of Pharmacology, Toxicology and Pharmacy, School of Veterinary Medicine, Hannover, Germany
 Kjell Hansson Mild, President of the Bioelectromagnetics Society (1996-1997), National Institute of Working Life, Umea, Sweden
 Wilhelm Mosgeller, Institute for Cancer Research, University of Vienna, Austria
 Elihu D. Richter, Head, Unit of Occupational and Environmental Medicine, School of Public Health, Hebrew University-Hadassah, Jerusalem, Israel.
 Umberto Scapagnini, Neuropharmacology, University of Catania, Italy, Member of the Research Comm. of the European Parliament
 Stanislaw Szmigielski, Military Institute of Hygiene and Epidemiology, Warsaw, Poland
 = Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro, Italy (National Institute for Prevention and Work Safety, Italy).

Benevento Resolution

The International Commission for Electromagnetic Safety (ICEMS) held an international conference entitled *The Precautionary EMF Approach: Rationale, Legislation and Implementation.*, hosted by the City of Benevento, Italy, on February 22, 23 & 24, 2006.

The meeting was dedicated to W. Ross Adey, M.D. (1922-2004). The scientists at the conference endorsed and extended the 2002 Catania Resolution and resolved that:

1. More evidence has accumulated suggesting that there are adverse health effects from occupational and public exposures to electric, magnetic and electromagnetic fields, or EMF₁, at current exposure levels. What is needed, but not yet realized, is a comprehensive, independent and transparent examination of the evidence pointing to this emerging, potential public health issue.
2. Resources for such an assessment are grossly inadequate despite the explosive growth of technologies for wireless communications as well as the huge ongoing investment in power transmission.
3. There is evidence that present sources of funding bias the analysis and interpretation of research findings towards rejection of evidence of possible public health risks.
4. Arguments that weak (low intensity) EMF cannot affect biological systems do not represent the current spectrum of scientific opinion.
5. Based on our review of the science, biological effects can occur from exposures to both extremely low frequency fields (ELF EMF) and radiation frequency fields (RF EMF). Epidemiological and *in vivo* as well as *in vitro* experimental evidence demonstrates that exposure to some ELF EMF can increase cancer risk in children and induce other health problems in both children and adults. Further, there is accumulating epidemiological evidence indicating an increased brain tumor risk from long term use of mobile phones, the first RF EMF that has started to be comprehensively studied. Epidemiological and laboratory studies that show increased risks for cancers and other diseases from occupational exposures to EMF cannot be ignored. Laboratory studies on cancers and other diseases have reported that hypersensitivity to EMF may be due in part to a genetic predisposition.
6. We encourage governments to adopt a framework of guidelines for public and occupational EMF exposure that reflect the Precautionary Principle² -- as some nations have already done. Precautionary strategies should be based on design and performance standards and may not necessarily define numerical thresholds because such thresholds may erroneously be interpreted as levels below which no adverse effect can occur. These strategies should include:
 - 6.1. Promote alternatives to wireless communication systems, e.g., use of fiber optics and coaxial cables; design cellular phones that meet safer performance specifications, including radiating away from the head; preserve existing land line phone networks; place power lines underground in the vicinity of populated areas, only siting them in residential neighborhoods as a last resort;
 - 6.2. Inform the population of the potential risks of cell phone and cordless phone use. Advise consumers to limit wireless calls and use a land line for long conversations.
 - 6.3. Limit cell phone and cordless phone use by young children and teenagers to the lowest possible level and urgently ban telecom companies from marketing to them.
 - 6.4. Require manufacturers to supply hands-free kits (via speaker phones or ear

phones), with each cell phone and cordless phone.

¹ EMF, in this resolution, refers to zero to 300 GHz.

² The Precautionary Principle states when there are indications of possible adverse effects, though they remain uncertain, the risks from doing nothing may be far greater than the risks of taking action to control these exposures. The Precautionary Principle shifts the burden of proof from those suspecting a risk to those who discount it.

6.5. Protect workers from EMF generating equipment, through access restrictions and

EMF shielding of both individuals and physical structures.

6.6. Plan communications antenna and tower locations to minimize human exposure.

Register mobile phone base stations with local planning agencies and use computer mapping technology to inform the public on possible exposures.

Proposals for city-wide wireless access systems (e.g. Wi-Fi, WIMAX, broadband over cable or power-line or equivalent technologies) should require public review of potential EMF exposure and, if installed, municipalities should ensure this information is available to all and updated on a timely basis.

6.7. Designate wireless-free zones in cities, in public buildings (schools, hospitals, residential areas) and, on public transit, to permit access by persons who are hypersensitive to EMF.

7. ICEMS³ is willing to assist authorities in the development of an EMF research agenda.

ICEMS encourages the development of clinical and epidemiological protocols for investigations of geographical clusters of persons with reported allergic reactions and

other diseases or sensitivities to EMF, and document the effectiveness of preventive interventions. ICEMS encourages scientific collaboration and reviews of research findings.

We, the undersigned scientists, agree to assist in the promotion of EMF research and the

development of strategies to protect public health through the wise application of the

precautionary principle.

Signed:

Fiorella Belpoggi, European Foundation for Oncology & Environmental Sciences, B.Ramazzini, Bologna, Italy

Carl F. Blackman, President, Bioelectromagnetics Society (1990-91), Raleigh, NC, USA

Martin Blank, Department of Physiology, Columbia University, New York, USA

Natalia Bobkova, Institute of Cell Biophysics, Pushchino, Moscow Region

Francesco Boella, National Inst. Prevention & Worker Safety, Venice, Italy

Zhaojin Cao, National Institute Environmental Health, Chinese Center for Disease Control, China

Sandro D.Allessandro, Physician, Mayor of Benevento, Italy, (2001-2006)

Enrico D.Emilia, National Institute for Prevention and Worker Safety, Monteporzio, Italy

Emilio Del Giudice, National Institute for Nuclear Physics, Milan, Italy

Antonella De Ninno, Italian National Agency For Energy, Environment & Technology, Frascati, Italy

Alvaro A. De Salles, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Brazil

Livio Giuliani, East Veneto&South Triol, National Inst. Prevention & Worker Safety, Camerino University
 Yury Grigoryev, Institute of Biophysics; Chairman, Russian National Committee NIERP
 Settimo Grimaldi, Inst. Neurobiology & Molecular Medicine, National Research, Rome, Italy
 Lennart Hardell, Department of Oncology, University Hospital, Orebro, Sweden
 Magda Havas, Environmental & Resource Studies, Trent University, Ontario, Canada
 Gerard Hyland, Warwick University, UK; International Inst. Biophysics, Germany; EM Radiation Trust, UK
 Olle Johansson, Experimental Dermatology Unit, Neuroscience Department, Karolinska Institute, Sweden
 Michael Kundi, Head, Institute Environmental Health, Medical University of Vienna, Austria
 Henry C. Lai, Department of Bioengineering, University of Washington, Seattle, USA
 Mario Ledda, Inst. Neurobiology & Molecular Medicine, National Council for Research, Rome, Italy
 Yi-Ping Lin, Center of Health Risk Assessment & Policy, National Taiwan University, Taiwan
 Antonella Lisi, Inst. Neurobiology & Molecular Medicine, National Research Council, Rome, Italy
 Fiorenzo Marinelli, Institute of Immunocytology, National Research Council, Bologna, Italy
 Elihu Richter, Head, Occupational & Environmental Medicine, Hebrew University-Hadassah, Israel
 Emanuela Rosola, Inst. Neurobiology & Molecular Medicine, National Research Council, Rome, Italy
 Leif Salford, Chairman, Department of Neurosurgery, Lund University, Sweden
 Nesrin Seyhan, Head, Department of Biophysics; Director, Gazi NIRP Center, Ankara, Turkey
 Morando Soffritti, Scientific Director, European Foundation for Oncology & Environmental Sciences, B. Ramazzini, Bologna, Italy
 Stanislaw Szmigielski, Military Institute of Hygiene and Epidemiology, Warsaw, Poland
 Mikhail Zhadin, Institute of Cell Biophysics, Pushchino, Moscow Region
 Zamir Shalita, Consultant on Electromagnetic Hazards, Ramat Gan, Israel

Date of Release: September 19, 2006. For more information, contact Elizabeth Kelley, Managing Secretariat, International Commission For Electromagnetic Safety (ICEMS), Montepulciano, Italy. Email: info@icems.eu Website: www.icems.eu

3 International Commission For Electromagnetic Safety. For information, link to www.icoms.eu.

CATANIA RESOLUTION

September 2002

The Scientists at the International Conference

.State of the Research on Electromagnetic Fields . Scientific and Legal Issues., organized by ISPESL*, the University of Vienna and the City of Catania, held in Catania (Italy) on September 13th. 14th, 2002, agree to the following:

- 1. Epidemiological and *in vivo* and *in vitro* experimental evidence demonstrates the existence of electromagnetic field (EMF) induced effects, some of which can be adverse to health.**
- 2. We take exception to arguments suggesting that weak (low intensity) EMF cannot interact with tissue.**

3. There are plausible mechanistic explanations for EMF-induced effects which occur below present ICNIRP and IEEE guidelines and exposure recommendations by the EU.
4. The weight of evidence calls for preventive strategies based on the precautionary principle. At times the precautionary principle may involve prudent avoidance and prudent use.
5. We are aware that there are gaps in knowledge on biological and physical effects, and health risks related to EMF, which require additional independent research.
6. The undersigned scientists agree to establish an international scientific commission to promote research for the protection of public health from EMF and to develop the scientific basis and strategies for assessment, prevention, management and communication of risk, based on the precautionary principle.
- Fiorella Belpoggi, Fondazione Ramazzini, Bologna, Italy
 Carl F. Blackman, President of the Bioelectromagnetics Society (1990-1991), Raleigh, USA
 Martin Blank, Department of Physiology, Columbia University, New York, USA
 Emilio Del Giudice, Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Milano, Italy
 Livio Giuliani, Camerino University - ISPEL*, Venezia, Italy
 Settimio Grimaldi, CNR-Istituto di Neurobiologia e Medicina Molecolare, Roma, Italy
 Lennart Hardell, Department of Oncology, University Hospital, Orebro, Sweden
 Michael Kundi, Institute of Environmental Health, University of Vienna, Austria
 Henry Lai, Department of Bioengineering, University of Washington, USA
 Abraham R. Liboff, Department of Physics, Oakland University, USA
 Wolfgang Lüscher, Department of Pharmacology, Toxicology and Pharmacy, School of Veterinary Medicine, Hannover, Germany
 Kjell Hansson Mild, President of the Bioelectromagnetics Society (1996-1997), National Institute of Working Life, Umea, Sweden
 Wilhelm Mosgöller, Institute for Cancer Research, University of Vienna, Austria
 Elihu D. Richter, Head, Unit of Occupational and Environmental Medicine, School of Public Health, Hebrew University-Hadassah, Jerusalem, Israel.
 Umberto Scapagnini, Neuropharmacology, University of Catania, Italy, Member of the Research Comm. of the European Parliament
 Stanislaw Szmigielski, Military Institute of Hygiene and Epidemiology, Warsaw, Poland
- * = Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro, Italy
 (National Institute for Prevention and Work Safety, Italy)