

# Απόφαση Βενετίας

Από την Διεθνή Επιτροπή για την Ηλεκτρομαγνητική Ασφάλεια  
6 Ιουνίου, 2008

Όπως αναφέρθηκε στην Απόφαση Μπενεβέντο, Σεπτέμβριος 2006<sup>1</sup>, παραμένουμε προβληματισμένοι για τις επιδράσεις από την έκθεση των ηλεκτρομαγνητικών πεδίων στην υγεία. Στο εργαστήριο της Βενετίας με τίτλο: <<Βάσεις των ηλεκτρομαγνητικών: προς μια καινούρια λογική για την εκτίμηση και αντιμετώπιση των κινδύνων>>, συζητήσαμε για την ήλεκτρο-ευαισθησία, τις διαταραχές στον αίματο-εγκεφαλικό φραγμό, τις επιδράσεις στη μάθηση και τη συμπεριφορά, τις διαταραχές στη δραστηριότητα του αντι-οξειδωτικού ενζύμου, τη βλάβη στο DNA, τους βιοχημικούς μηχανισμούς των αλληλεπιδράσεων, τη βιολογική βλάβη και τις πειραματικές προσεγγίσεις, ώστε να επαληθεύσουμε αυτές τις επιδράσεις. Όπως προέκυψε, επιβάλλεται να επιβεβαιώσουμε την ύπαρξη μη θερμικών επιδράσεων των ηλεκτρομαγνητικών πεδίων στη ζώσα ύλη και αυτό φαίνεται να συμβαίνει σε κάθε επίπεδο της έρευνας από το μοριακό έως το επιδημιολογικό.

Μια επείγουσα αποστολή που έχουν μπροστά τους οι διεθνείς ερευνητές είναι να ανακαλύψουν τους λεπτομερειακούς μηχανισμούς των μη θερμικών αλληλεπιδράσεων μεταξύ των ηλεκτρομαγνητικών πεδίων και της ζώσας ύλης. Μια συμπληρωματική συνέπεια θα είναι ο σχεδιασμός νέων ορίων προφύλαξης του γενικού πληθυσμού και των επαγγελματιών. Εμείς που είμαστε στην πρώτη γραμμή αυτής της έρευνας, ενθαρρύνουμε μια ηθική προσέγγιση στη διαμόρφωση των ορίων έκθεσης που να προφυλάσσει την υγεία όλων, συμπεριλαμβανομένων αυτών που είναι περισσότερο ευάλωτοι. Αναγνωρίζουμε την ανάγκη για έρευνα, η οποία θα αποδείξει τις κρίσιμες παραμέτρους έκθεσης στις επιδράσεις των ηλεκτρομαγνητικών πεδίων και τον κίνδυνο από αυτή την έκθεση.

Τα όρια προφύλαξης από τις μη-ιονίζουσες ακτινοβολίες, που έχουν συσταθεί από τους διεθνείς οργανισμούς και υποστηρίχθηκαν από τον Παγκόσμιο Οργανισμό Υγείας (ΠΟΥ), είναι ανεπαρκή. Τα σημερινά όρια βασίζονται σε αποτελέσματα από μελέτες με οξεία έκθεση στην ακτινοβολία και μόνο θερμικές επιδράσεις είχαν ληφθεί υπόψη. Μια παγκόσμια εφαρμογή της Αρχής Προφύλαξης είναι αναγκαία. Επιπλέον, καινούργια όρια πρέπει να διαμορφωθούν ώστε να ληφθούν υπόψη διάφορες φυσιολογικές καταστάσεις όπως εγκυμοσύνη, νεογέννητα, παιδιά και ηλικιωμένοι άνθρωποι.

Εμείς διαχωρίζουμε τη θέση μας από το αξίωμα της βιομηχανίας ασύρματης επικοινωνίας ότι δεν υπάρχουν αξιόπιστα στοιχεία, ώστε συμπερασματικά δεν υπάρχει κίνδυνος. Πρόσφατα επιδημιολογικά στοιχεία είναι πειστικά όσο ποτέ άλλοτε, πράγμα το οποίο είναι μια ακόμη αιτία για να δικαιώσει τις προφυλάξεις που λαμβάνονται, ώστε να χαμηλώσουν τα όρια έκθεσης σύμφωνα με την Αρχή Προφύλαξης.

Αναγνωρίζουμε το αυξανόμενο πρόβλημα της δημόσιας υγείας, γνωστό ως ήλεκτρο-ευαισθησία και ότι αυτή η δυσμενής κατάσταση της υγείας μπορεί να είναι αναπηρική και αναγνωρίζουμε ότι αυτή η κατάσταση απαιτεί περισσότερη κατεπείγουσα έρευνα και αναγνώριση.

Έντονα συμβουλεύουμε την περιορισμένη χρήση κινητών τηλεφώνων και άλλων παρομοίων συσκευών από τα μικρά παιδιά και τους εφήβους και καλούμε τις κυβερνήσεις

να εφαρμόσουν την Αρχή Προφύλαξης ως ένα ενδιάμεσο μέτρο, μέχρι να διαμορφωθούν τα περισσότερα βιολογικά βασισόμενα όρια, για να προφυλάξουν όχι μόνον απέναντι στην απορρόφηση της ηλεκτρομαγνητικής ενέργειας από το κεφάλι, αλλά επίσης και απέναντι στις δυσμενείς επιδράσεις των σημάτων στη βιοχημεία, τη φυσιολογία και τους ηλεκτρικούς βιορυθμούς.

\*\*\*\*\*

Επικοινωνία: Elizabeth Kelley, Διαχείριση Γραμματεία, Διεθνής Επιτροπή για την Ηλεκτρομαγνητική Ασφάλεια, [info@icems.eu](mailto:info@icems.eu)

Υπογραφές

**Pasquale Avino**, Ιταλικό Εθνικό Ίδρυμα Πρόληψης και Εργασιακής Ασφάλειας, Ρώμη, Ιταλία

**Alessandro d'Alessandro**, M.D. Μέλος της Διεθνούς Επιτροπής για την Ηλεκτρομαγνητική Ασφάλεια, Μπενεβέντο, Ιταλία

**Angelico Bedini**, Ιταλικό Εθνικό Ίδρυμα για την Πρόληψη και Εργασιακή Ασφάλεια, Ρώμη, Ιταλία

**Igor Belyaev**, Αναπληρωτής Καθηγητής Τοξικολογικής Γενετικής, Τμήμα Γενετικής, Μικροβιολογίας και Τοξικολογίας, Πανεπιστήμιο Στοκχόλμης, Στοκχόλμη, Σουηδία

**Fiorella Belpoggi**, Μέλος της Διεθνούς Επιτροπής για την Ηλεκτρομαγνητική Ασφάλεια, επιστημονικός υποδιευθυντής Ευρωπαϊκού Ιδρύματος Ογκολογίας και Περιβαλλοντικών Επιστημών "B. Ramazzini", Μπολόνια, Ιταλία.

**Carl F. Blackman**, Μέλος της Διεθνούς Επιτροπής για την Ηλεκτρομαγνητική Ασφάλεια, Πρόεδρος Βιοηλεκτρομαγνητικής Εταιρείας (1990-1991), Βόρεια Καρολίνα, ΗΠΑ.

**Martin Blank**, Τμήμα Φυσιολογίας και Κυτταρικής Βιοφυσικής, Πανεπιστήμιο Κολούμπια, Νέα Υόρκη, ΗΠΑ.

**Natalia Bobkova**, Μέλος της Διεθνούς Επιτροπής για την Ηλεκτρομαγνητική Ασφάλεια, Ίδρυμα Κυτταρικής Βιοφυσικής, Pushchino Περιοχή Μόσχας.

**Bill Bruno**, Θεωρητική Βιοφυσική, Πτυχιούχος Τμήματος Φυσικής, Πανεπιστήμιο Καλιφόρνια, Berkeley, ΗΠΑ

**Zhaojin Cao**, Εθνικό Ίδρυμα Περιβαλλοντικής Υγείας, Κινεζικό Κέντρο για Έλεγχο Νοσημάτων, Κίνα.

**Simona Carrubba, PhD**, Πολιτειακό Πανεπιστήμιο Λουισιάνα, Κέντρο Ιατρικών Επιστημών, Shreveport, Λουισιάνα, ΗΠΑ

**Catarina Cinti**, Μέλος της Διεθνούς Επιτροπής για την Ηλεκτρομαγνητική Ασφάλεια, Διευθυντής Εθνικού Ερευνητικού Κέντρου, Ίδρυμα Κλινικής Φυσιολογίας, Σιένα, Ιταλία

**Mauro Cristaldi**, Δίπλωμα Β.Α.Υ. Πανεπιστήμιο degli Studi La Sapienza, Ρώμη, Ιταλία

**Suleyman Dasdag**, Τμήμα Βιοφυσικής της Ιατρικής Σχολής, Πανεπιστήμιο Dicle, Ντιβαρβακίρ, Τουρκία

**Devra Lee Davis PhD, MPH**, Διευθυντής, Κέντρο Περιβαλλοντικής Ογκολογίας, Καρκινολογικό Κέντρο Πανεπιστημίου Πίττσμπουργ, Καθηγήτρια Επιδημιολογίας, Μεταπτυχιακή Σχολή Δημόσιας Υγείας, Πανεπιστήμιο Πίττσμπουργ, ΗΠΑ

- Antonella De Ninno**, Μέλος της Διεθνούς Επιτροπής για την Ηλεκτρομαγνητική Ασφάλεια, Ιταλικός Εθνικός Οργανισμός Ενέργειας, Περιβάλλοντος και Τεχνολογίας, Φρασκάτι, Ιταλία.
- Emilio Del Giudice**, Μέλος της Διεθνούς Επιτροπής για την Ηλεκτρομαγνητική Ασφάλεια, Εθνικό Ίδρυμα Βιοφυσικής, Neuss, Γερμανία
- Alvaro De Salles**, Μέλος της Διεθνούς Επιτροπής για την Ηλεκτρομαγνητική Ασφάλεια, Ομοσπονδιακό Πανεπιστήμιο do Rio Grande do Sul, Πόρτο Αλέγρε, Βραζιλία.
- Sandy Doull**, Σύμβουλος, Noel Arnold and Associates Box Hill VIC, Αυστραλία
- Χρήστος Γεωργίου**, Μέλος της Διεθνούς Επιτροπής για την Ηλεκτρομαγνητική Ασφάλεια,  
Καθηγητής Βιοχημείας, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών, Ελλάδα
- Reba Goodman**, Επίτιμος Καθηγητής Κλινικής Παθολοανατομίας, Πανεπιστήμιο Κολούμπια, Νέα Υόρκη, ΗΠΑ
- Settimo Grinaldi**, Μέλος της Διεθνούς Επιτροπής για την Ηλεκτρομαγνητική Ασφάλεια, Ινστιτούτο Νευροβιολογίας και Μοριακής Ιατρικής, Εθνική Έρευνα, Ρώμη, Ιταλία
- Livio Giuliani** Συνήγορος της Διεθνούς Επιτροπής για την Ηλεκτρομαγνητική Ασφάλεια, Αναπληρωτής Διευθυντής Εθνικού Ίδρυματος Προληπτικής και Εργασιακής Ασφάλειας, Ανατολικό Veneto και Νότιο Tirolo, Πανεπιστήμιο Καμερίνο, Ιταλία
- Lennart Hardell**, Μέλος της Διεθνούς Επιτροπής για την Ηλεκτρομαγνητική Ασφάλεια, Τμήμα Ογκολογίας, Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου, Orebro, Σουηδία.
- Magda Havas**, Μέλος της Διεθνούς Επιτροπής για την Ηλεκτρομαγνητική Ασφάλεια, Περιβαλλοντικές και Ερευνητικές Μελέτες, Πανεπιστήμιο Trent, Οντάριο, Καναδάς.
- Gerald Hyland**, Μέλος της Διεθνούς Επιτροπής για την Ηλεκτρομαγνητική Ασφάλεια, Διεθνές Ινστιτούτο Βιοφυσικής, Neuss Γερμανία.
- Florian M. Koenig, D.Sc.**, Μέλος της Διεθνούς Επιτροπής για την Ηλεκτρομαγνητική Ασφάλεια, Germering, Διευθυντής, FKE Sferics Ερευνητικό Ινστιτούτο, Germening, Γερμανία
- Antonella Lisi**, Μέλος της Διεθνούς Επιτροπής για την Ηλεκτρομαγνητική Ασφάλεια, Ινστιτούτο Νευροβιολογίας και Μοριακής Ιατρικής, Εθνικό Ερευνητικό Συμβούλιο , Ρώμη, Ιταλία.
- Louisanna Ieradi**, Ίδρυμα Istituto per lo Studio degli Ecosistemi C.N.R., Ρώμη, Ιταλία
- Olle Johansson**, Αναπληρωτής Καθηγητής Πειραματικής Δερματολογικής Μονάδας, Τμήμα Νευροεπιστημών, Ίδρυμα Καρολίνσκα, Στοκχόλμη, Σουηδία.
- Vini G. Khurana**, Νευροχειρουργός, Νοσοκομείο Καρβέρα και Αναπληρωτής Καθηγητής Νευροχειρουργικής, Ιατρική Σχολή, Εθνικό Πανεπιστήμιο Αυστραλίας,
- Henry C. Lai**, Μέλος της Διεθνούς Επιτροπής για την Ηλεκτρομαγνητική Ασφάλεια, Τμήμα Βιομηχανικής, Πανεπιστήμιο Ουάσινγκτον, Σιάτλ, ΗΠΑ.
- Λουκάς Μαργαρίτης**, Καθηγητής Κυτταρικής Βιολογίας και Ραδιοβιολογίας Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αθήνα, Ελλάδα
- Fiorenzo Marinelli**, Μέλος της Διεθνούς Επιτροπής για την Ηλεκτρομαγνητική Ασφάλεια, Ίδρυμα Μοριακής Γενετικής, Εθνικό Ερευνητικό Συμβούλιο , Μπολόνια, Ιταλία.
- Andrew A. Marino**, Καθηγητής, Τμήμα Ορθοπεδικής Χειρουργικής, Πολιτειακό Πανεπιστήμιο Shreveport, Λουισιάνα, ΗΠΑ
- Vera Markovic**, Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρολόγων, Πανεπιστήμιο ΝΙΣ, Σερβία

- Ed Maxey**, M.D. Χειρουργός (συνταξιούχος), Fayetteville, Αρκάνσας, ΗΠΑ
- Gerd Oberfeld** Τμήμα Δημόσιας Υγείας, Πολιτειακή Κυβέρνηση του Salzburg, Salzburg, Αυστρία και συνήγορος για την Περιβαλλοντική Ιατρική για τον Αυστριακό Ιατρικό Σύλλογο, Βιέννη, Αυστρία
- Jerry Phillips**, Διευθυντής, Επιστημονικού Κέντρου Μάθησης, Πανεπιστήμιο του Κολοράντο, Κολοράντο Springs, Κολοράντο, ΗΠΑ
- Elihu Richter**, ICEMS, Μέλος της Διεθνούς Επιτροπής για την Ηλεκτρομαγνητική Ασφάλεια, Διευθυντής Επαγγελματικής και Περιβαλλοντικής Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Hebrew, Χαντασαχ, Ισραήλ
- Leif Salford**, Μέλος της Διεθνούς Επιτροπής για την Ηλεκτρομαγνητική Ασφάλεια, Καθηγητής και Διευθυντής Τμήματος Νευροχειρουργικής, Πανεπιστήμιο Lund, Σουηδία.
- Massimo Scalia**, Καθηγητής, Εξελισσόμενα Μοντέλα στις Εφαρμοσμένες Επιστήμες, Μαθηματική, Σωματική και Φυσική Επιστήμη, Πανεπιστήμιο La Sapienza, Ρώμη, Ιταλία
- Nesrim Seyhan**, Μέλος της Διεθνούς Επιτροπής για την Ηλεκτρομαγνητική Ασφάλεια, Διευθυντής, Τμήμα Βιοφυσικής και Διευθυντής του Κέντρου GAZI NIRP, Άγκυρα, Τουρκία.
- Zamir Shalita**, Σύμβουλος στους ηλεκτρομαγνητικούς κινδύνους, Ramat Gan, Ισραήλ
- Morando Soffritti**, Μέλος της Διεθνούς Επιτροπής για την Ηλεκτρομαγνητική Ασφάλεια, Επιστημονικός Διευθυντής στο Ευρωπαϊκό Ίδρυμα Ογκολογίας και Περιβαλλοντικών Επιστημών, “B Ramazzini”, Μπολόνια, Ιταλία.
- Stanley Szmigielski**, Μέλος της Διεθνούς Επιτροπής για την Ηλεκτρομαγνητική Ασφάλεια, Στρατιωτικό Ινστιτούτο Υγιεινής και Επιδημιολογίας, Βαρσοβία, Πολωνία.
- Ion Udroi**, Ιταλικό Εθνικό Ίδρυμα Πρόληψης και Εργασιακής Ασφάλειας, Ρώμη, Ιταλία
- Clarbruno Verduccio**, Καθηγητής Lt. Col. Commander C.F, Marine Military Λα Σπέζια Ιταλία
- Mehmet Zeyrek**, Καθηγητής Φυσικής, Τεχνικό Πανεπιστήμιο Μέσης Ανατολής, Άγκυρα, Τουρκία
- Mikhail Zhadin**, Μέλος της Διεθνούς Επιτροπής για την Ηλεκτρομαγνητική Ασφάλεια, Επίτιμος Επιστήμονας Ρωσικού Ομοσπονδιακού Ιδρύματος Κυτταρικής Βιοφυσικής, Pushchino, Μόσχα.
- Στυλιανός Ζηνέλης**, M.D. Μέλος της Διεθνούς Επιτροπής για την Ηλεκτρομαγνητική Ασφάλεια, Αντιπρόεδρος Ελληνικής Αντικαρκινικής Εταιρείας, Κεφαλονιά, Ελλάδα
- Anna Zuccher** MD, Μέλος της Διεθνούς Επιτροπής για την Ηλεκτρομαγνητική Ασφάλεια, Τμήμα Εσωτερική παθολογία Νοσοκομείου-Μέστρε, Βενετία, Ιταλία

**Επιπόσθετοι υπογράφωντες που έχουν τα προσόντα, αλλά δεν έχουν δημοσιεύσει εργασίες στα ΗΜΠ ή δημοσιεύτηκαν πριν το 2000.**

**[Stéphane Egot-Lemaire](#)**, Πανεπιστήμιο Temple, Ιατρική Σχολή, Κέντρο Βιοιατρικής Φυσικής, Πενσυλβανία, ΗΠΑ

**Andrew Goldsworthy**, Λέκτορας Βιολογίας(συνταξιούχος), Κολλέγιο Ιμπήριαλ, Λονδίνο, Ηνωμένο Βασίλειο

**[Sarah J. Starkey](#)**, PhD, Νευροεπιστήμη, Πανεπιστήμιο του Λονδίνου, Λονδίνο, Ηνωμένο Βασίλειο

**Ενημερωτική δήλωση:** Οι παραπάνω υπογράφουν ως άτομα, δίνοντας ταυτόχρονα την επαγγελματική τους ιδιότητα ή σχέσεις. Αυτό δε σημαίνει αναγκαία ότι αντιπροσωπεύουν τις απόψεις των εργοδοτών τους ή τους επιστημονικούς οργανισμούς με τους οποίους συνεργάζονται.

**Πρωτότυπο αγγλικό κείμενο [Official English version](#)**

**Μεταφράσεις**

Ισπανική [Spanish version](#)

Γερμανική [German version](#)

Γαλλική [French version](#)