



URSI Resolution passed at the Toronto GA, August 1999

U.4. Support for Bioelectromagnetic research

The URSI Council,

Recognising

- 1) that all lives on earth thrive in a natural electromagnetic environment. Over the past few decades, we have learned to understand some of its characteristics and we have applied them in abundant ways to embellish our lives. Indeed, we have come to depend on the electromagnetic environment for life, health, safety, information, comfort, and conveyance.
- 2) Bioelectromagnetic research has developed a unique body of new knowledge and it is crossing a threshold from the traditional boundaries of biological and biophysical sensitivities. This new knowledge provides an invaluable bridge between health hazards of exposures to electromagnetic fields and waves and new diagnostic and therapeutic uses of electromagnetic fields and waves.
- 3) As scientific understanding of the interaction of electromagnetic interaction with biological systems increases, the prospect for its use in biology and medicine becomes greater also.

Resolves

that URSI Member Committees encourage appropriate international and national organisations to promote research on the effects of electromagnetic fields and waves in biology, and their uses in diagnostic and therapeutic medicine, for the benefit of human society.

Soutien à la recherche en biologie et électromagnétisme

Le Conseil de l'URSI,

Considérant

- 1) que la vie sur Terre croit dans un environnement électromagnétique naturel, que durant ces dernières décades nous avons appris à comprendre certaines de ses caractéristiques et à les utiliser pour améliorer notre vie quotidienne, que nous sommes devenus de fait dépendant de notre environnement électromagnétique pour notre vie de tous les jours, notre santé, notre sécurité, notre information et notre confort;



URSI Resolution

- 2) que la recherche en bioélectromagnétisme a créé un nouveau corpus de connaissances aux frontières traditionnelles entre la biologie et la biophysique, que cette nouvelle connaissance fournit une passerelle sans prix entre l'évaluation des risques sanitaires dus à l'exposition aux champs électromagnétiques et aux ondes et les applications aux risques thérapeutiques;
- 3) que la compréhension scientifique des interactions électromagnétiques avec les systèmes biologiques croît, et que les perspectives de leur utilisation en biologie et en médecine croissent également,

Décide

que les membres des comités de l'URSI encouragent les organisations internationales et nationales appropriées à promouvoir la recherche sur les effets des ondes et des champs électromagnétiques en biologie et sur leur utilisation en particulier en diagnostic et en thérapie.