



URSI Resolution passed at the Prague GA, 28 August – 5 September 1990

U.2. New Commission on Electromagnetics in Biology and Medicine

The URSI Council,

considering

- a) that, in view of the ever increasing interest and activities in the field of bio-electromagnetics and its interdisciplinary character, there is a need for a truly international forum where biologists, physicians, physicists and engineers would be able to interact;
- b) that the role of URSI in establishing such an international forum had already been recognized by the community involved, and that it is now time for enlarging the involvement of URSI in this area;
- c) that Commission A Working Group on Interactions of Electromagnetic Fields with Biological Systems had been originally created to cover the metrological aspects of bio-electromagnetics, but that the scope of the Working Group had become much wider over the years;
- d) that several URSI Commissions could contribute usefully to the development of bio-electromagnetics by bringing diverse expertise in the physical, mathematical and engineering aspects;

resolves

- 1) to create a new Commission K, under the provisional title "Electromagnetics in Biology and Medicine", the precise terms of reference of which will be defined, but should include the study of interactions between electromagnetic radiation and living systems in the whole frequency spectrum and applications in medicine;
- 2) to designate Professor J. Bach Andersen (Denmark) as interim Chairman of the new Commission, and Dr. M. Stuchly (Canada) as interim Vice-Chairman.

Nouvelle Commission sur l'électromagnétisme en biologie et en médecine

Le Conseil de l'URSI,

considérant

- a) que, vu l'intérêt croissant et la multiplication des activités dans le domaine du bio-électromagnétisme et son caractère pluridisciplinaire, un forum réellement international s'avère nécessaire pour les échanges entre biologistes, médecins, physiciens et ingénieurs;



URSI Resolution

- b) que la communauté des spécialistes intéressés a d'ores et déjà reconnu le rôle que l'URSI jouait pour établir ce forum international, et que le temps est venu pour l'Union d'étendre son action dans ce domaine;
- c) que le Groupe de travail de la Commission A "Interactions entre champs électromagnétiques et systèmes biologiques, et mesures correspondantes " avait été créé à l'origine pour étudier les aspects métrologiques du bio-électromagnétisme, mais que le champ d'activité du Groupe s'est élargi au fil des années;
- d) que plusieurs Commissions de l'URSI sont susceptibles de contribuer au développement du bio-électromagnétisme par leur expérience des différents aspects des problèmes physiques, mathématiques et d'ingénierie;

décide

- 1) de créer une nouvelle Commission K, ayant pour titre provisoire "Electromagnétisme en biologie et en médecine", dont le mandat précis reste à définir, mais comportera l'étude des interactions entre le rayonnement électromagnétique et les systèmes vivants dans tout le spectre des fréquences, ainsi que les applications en médecine;
- 2) de désigner J. Bach Andersen (Danemark) et M. Stuchly (Canada) respectivement comme président intérimaire et comme vice-président intérimaire.