

BIOGRAPHIE (1-2 PAGES)

Lien web éventuel vers une page personnelle :

Nom - prénom	MIR Lluis M.
Commissions d'appartenance (primaire puis secondaires)	Commission K
Positions actuelles et passées au sein d'URSI-France et/ou de l'URSI	Ancien Président de la Commission K (2015-2018) Actuellement : Vice-Président de la Commission K (2018-2022) Premier Vice-Président de l'URSI-France (2018-2022)
Organisme d'appartenance	CNRS
Titre/statut	Directeur de Recherches de Classe Exceptionnelle, émérite
Expérience professionnelle (5-10 lignes)	Chercheur au CNRS pendant 42 ans et 1 trimestre Dr. Honoris Causa des Universités UNMSM San Marcos de Lima, UBA de Buenos Aires et UL de Ljubljana. Fellow de l'AIMBE (American Institute for Medical and Biological Engineering) et de l'URSI (Union Radio Scientifique Internationale). Ancien directeur du Laboratoire de Vectorologie et Thérapies Anticancéreuses, UMR 8203 CNRS, Université Paris-Sud et Institut Gustave-Roussy Ancien directeur du Laboratoire International Associé sur les Applications en Biologie et Médecine des Champs Electriques Pulsés – CNRS LEA EBAM
Activités au sein d'URSI-France et/ou de l'URSI depuis 2018	Participation aux flagships de l'URSI : 2018 : AT-RASC (Gran Canaria - España) 2019 : AP-RASC (New Delhi – India)(invited speaker) 2021 : GASS (Roma – Italia)(convener of 2 commission K sessions) Participation aux Journées Scientifiques Nationales JS 2018, JS 2019 et JS 2021 (virtuelles) Participation aux Journées Scientifiques de l'URSI - Italia (Cagliari – Sardinia) 2019.
Éléments professionnels complémentaires ou responsabilités annexes	Trésorier de la Bioelectrochemistry Society BES (1999-2007) Président de l'European Bioelectromagnetics Association EBEA (2012-2014) Président de la International Society for the Electroporation-Based Technologies and Treatments ISEBTT (2019-2022) Récipiendaire de la 2017 URSI Balthazar van der Pol Gold Medal, du 2015 F. Reidy award in Bioelectrics et du 2021 G. Milazzo prize in Bioelectrochemistry.

Elections du bureau d'URSI-France

<p>5 publications sélectionnées et lien web éventuel vers les publications</p>	<p>Caterina Merla, Micaela Liberti, Paolo Marracino, Adeline Muscat, Antoine Azan, Francesca Apollonio, Lluís M. Mir A wide-band bio-chip for real-time optical detection of bioelectromagnetic interactions with cells Sci Rep (2018) 8:5044 doi.org/10.1038/s41598-018-23301-w</p> <p>Tomás García-Sánchez, Melanie Polrot, Adeline Muscat, Borja Mercadal, Hector Sarnago, Óscar Lucía, Lluís M. Mir. Successful tumor Electrochemotherapy using Sine Waves IEEE Transactions in Biomedical Engineering, 67 (4), 1040-1049, 2020 DOI:10.1109/TBME.2019.2928645</p> <p>Oscar Lucía, Hector Sarnago, Tomás García-Sánchez, Lluís M. Mir and José M. Burdío. Industrial Electronics for Biomedical Applications: Electroporation as a New Tool for Cancer Treatment. IEEE Industrial Electronics Magazine, 13 (4), 6-18 2019. DOI: 10.1109/MIE.2019.2942377 – this paper received the 2019 Outstanding Paper Award</p> <p>Antoine Azan, Marianne Grognot, Tomas Garcia-Sanchez, Lucie Descamps, Valérie Untereiner, Olivier Piot, Guilhem Gallot, and Lluís M. Mir Monitoring the Molecular Composition of Live Cells Exposed to Electric Pulses via Label-free Optical Methods Scientific Reports (2020) 10:10471 doi.org/10.1038/s41598-020-67402-x</p> <p>Claudia Consales, Caterina Merla; Barbara Benassi; Adeline Muscat; Tomás Garcia-Sanchez; Franck M. André; Carmela Marino; Lluís M. Mir The deposited energy density role in biological effects of single microsecond and nanosecond electric pulses in a Neuroblastoma cell line Int. Journal of Radiation Biology, 98 (1), 109-121 2022. doi.org/10.1080/09553002.2022.1998704</p>
---	---

PROFESSION DE FOI

Elections du bureau d'URSI-France

Entre le début de ma Première-Vice-Présidence et maintenant, le monde a beaucoup changé et de nombreux défis se posent aujourd'hui à l'URSI-France (comme à de nombreuses autres sociétés savantes). En effet, avec la Covid 19, nous avons assisté au développement massif du télétravail, du vidéoconférencing et autres approches « distantielles ». Ces nouveaux usages ont empiété très largement avec l'organisation traditionnelle des congrès et des Journées Scientifiques que nous qualifions maintenant d'activités « en présentiel ».

Ces nouveaux modes de fonctionnement ont des impacts certains dans la communication « directe » entre collègues, et aussi, pire à mon avis, entre des collègues de disciplines différentes, ce qui présente un frein certain à l'interdisciplinarité pourtant tant vantée et recherchée actuellement. Ces nouveaux modes de communication scientifique ont aussi un impact sur l'éducation que nous avons l'habitude de donner à nos jeunes, par exemple sur la présentation de leurs travaux dans des congrès sous forme de communications orales et de posters « en présentiel ». Les interactions sont aussi possibles dans les congrès « en distanciel » mais nous avons tous fait l'expérience que la qualité des échanges n'est pas la même.

Finalement, ces bouleversements impactent aussi les finances de l'URSI-France, dont les frais d'inscription aux Journées Scientifiques annuelles restent un élément clé et indispensable pour l'équilibre de notre budget.

En 2021, URSI-France a complètement révisé le mode de fonctionnement de ses Journées Scientifiques : plus courte durée (1 jour), pitches par des jeunes, quelques présentations par des chercheurs expérimentés, le tout « en distanciel » et sans frais d'inscription. Ce mode n'est pas satisfaisant pour toutes les raisons énoncées ci-dessus, et le format des JS devra continuer à évoluer, ce à quoi le futur Président, entouré par le Secrétaire Général et le bureau de l'URSI-France devra s'attacher. Il nous faudra organiser des Journées Scientifiques en mode hybride, ou des Journées Scientifiques avec une durée et un programme différents, assurant une place importante aux présentations des jeunes chercheurs. Pourrait-on imaginer une journée spéciale jeunes exclusivement « en présentiel » qui compléterait des Journées Scientifiques « hybrides »?

Le retour vers des congrès « traditionnels » pourrait trouver sa concrétisation dans l'organisation du congrès AT-RASC 2024 en France, quoiqu'il faille tenir en compte de tous les changements que nous sommes en train d'observer en vue d'assurer la réussite de ce flagship de l'URSI. En tant que Président, je porterai tout mon support aux équipes qui vont préparer le dossier de candidature français, et, dans l'espoir que la proposition française soit retenue par le Board de l'URSI, je porterai aussi tout mon support et mon énergie à l'organisation et la réussite d'AT-RASC 2024.

Pour que ces propositions aboutissent, je souhaiterais réussir à faire de l'URSI-France un Comité National qui compte davantage dans le panorama scientifique français. Nous avons besoin d'une plus grande ouverture non seulement auprès des scientifiques du domaine des radiosciences (dans l'acception la plus large du terme), surtout des jeunes scientifiques, mais aussi auprès d'un public plus étendu. Je n'y arriverai pas tout seul. Pour avancer vers ces objectifs, j'aurai besoin de l'aide et du soutien de tous les membres d'URSI-France. J'aurai aussi besoin que les « plus expérimentés » poussent leurs collègues « plus jeunes » à rejoindre l'URSI-France et à participer de façon active à tous les événements et toutes les initiatives que le bureau d'URSI-France jugera intéressant de promouvoir. Merci de votre confiance et de votre futur soutien.

Candidature	Président
--------------------	-----------

Elections du bureau d'URSI-France

<p>Photo (facultatif)</p>		
----------------------------------	---	--