



Société Chimique de France



**La Section Régionale Bourgogne Franche-Comté de la
Société Chimique de France**

et

**L'Institut de Chimie Moléculaire de l'Université de
Bourgogne**

vous convie à la

Conférence Jean Tirouflet 2023

présentée par le

Dr. Anil Kumar MISHRA

***Directeur de l'Institut de Médecine Nucléaire et des Sciences
Connexes, INMAS, Timarpur, Delhi, Inde***

***Journey of Tetraazamacrocycles from Dijon to Delhi
Toward Theragnostics and Radioligands CNS Disorder***

Vendredi 15 décembre 2023 à 10 h 30

Salle Jean Tirouflet



Pr Jean Tirouflet 1922-2011

Jean Tirouflet est né le 23 avril 1922, à la Templerie, St Hilaire-du-Maine (Mayenne). Il était le fils unique de Jean-Baptiste Tirouflet et d'Augustine Biard, tous deux cultivateurs. Après ses études secondaires à Laval, il poursuit ses études à la Faculté des Sciences de Rennes, où il prépara dans le laboratoire de chimie organique du professeur François Salmon-Legagneur une thèse, soutenue en Sorbonne, intitulée *L'étude de la réactivité du groupement carbonyle en série des phtalides et des anhydrides phtaliques*, sous la direction du professeur Jean Vene. Il fut successivement préparateur de physique en 1942, chargé de travaux et chef de travaux pratiques adjoint à l'École de Médecine et de Pharmacie.

Il rejoignit la Faculté des Sciences de Dijon en 1954 où Il effectua la totalité de sa carrière universitaire jusqu'à sa retraite en 1976. Dès son arrivée à Dijon, il constitua une équipe de recherche avec Pierre Fournari, Étienne Laviron et René Dabard. Son Laboratoire de Polarographie Organique fut l'un des premiers laboratoires associés au CNRS en 1966. Trois thèmes de recherche majeurs furent abordés par Jean Tirouflet et ses élèves : la polarographie organique (avec notamment le polarographe *Du Bellay*), la chimie des hétérocycles et la chimie des organométalliques. Ses travaux de recherche consacrés au ferrocène ont marqué l'œuvre scientifique de Jean Tirouflet et contribué à sa notoriété. Il organisa deux congrès internationaux à l'Université de Bourgogne, le premier orienté vers la chimie organométallique en 1979 (IX^e Conférence internationale de chimie organométallique) et le second en 1983 sur ses applications en synthèse organique (OMCOS II). De nombreux prix et distinctions lui furent attribués en raison de sa renommée internationale dans le domaine de la chimie des métallocènes. En 1953, la Société Chimique de France (SCF) le distingue par le Prix Lebel et en 1975 l'Académie des Sciences lui décerne le prix Émile Junglesch. En 1978, il devient membre correspondant de l'Académie des Sciences. A ses qualités de chercheur s'ajoutaient celles d'un enseignant hors-pair : clair, précis et tout particulièrement intéressé par les développements les plus récents de sa discipline. Il participa à la rédaction d'un ouvrage de chimie physique générale sous la direction du professeur Jean Vene et son œuvre majeure *Problèmes de Chimie Organique* constitua, pendant de nombreuses années, un ouvrage de référence tant en France que dans les pays francophones. Il décéda à Dijon le 12 avril 2011 à l'âge de 89 ans.

Le 20 décembre 2013, l'Université lui rendit hommage en baptisant *Salle Jean Tirouflet* la salle de conférence de l'Institut de Chimie Moléculaire de l'Université de Bourgogne et de l'Institut Carnot de Bourgogne.

Extrait et adapté de Célébrations de Bourgogne 2022, Académie des Sciences, Arts et Belles-Lettres de Dijon, Dijon, 2022.

Conférence Jean Tirouflet 2023

Journey of Tetraazamacrocycles from Dijon to Delhi Toward Theragnostics and Radioligands CNS Disorder

Présentée par



Dr. Anil Kumar MISHRA

Institute of Nuclear Medicine and Allied Sciences,
Ministry of Defence, INMAS, Govt. of India, New Delhi, India

Dr Anil K Mishra was born in Ballia (UP), India. He received his M.Sc. in 1984 from Gorakhpur University, Gorakhpur and his PhD (1988) from Department of Chemistry, Banaras Hindu University, and Varanasi, India. He was postdoctoral fellow at for 3 years with Professor Roger Guillard at the University of Bourgogne, Dijon, France and with Professor C. F Meares, University of California, and Davis, USA. He was Research scientist with Professor Chatal from 1994- 1997 at INSERM, Nantes, France.

He joined Institute of Nuclear Medicine and Allied Sciences, DRDO, Ministry of Defence Delhi as senior scientist 1997 now he is head and additional director INMAS and Visiting Professor at Max-Planck Institute, Germany from 2002-2003. He has guided 22 PhD students, published more than 270 research papers and given talk in various countries.

Dr Mishra has received several awards and most prestigious one is DRDO Young Scientist by Prime Minister of India in 1999. His research interest is radiochemistry, Metal chemistry, radiopharmaceutical sciences and development of specific molecular imaging probes. Presently, the Centre is working as a nodal point for the exploitation of Nuclear Energy for Oncology and Neurology (NEON) for early detection, staging and functional mapping.



Conférenciers Jean Tirouflet

- 2012 **Pr. Jean-Marie Lehn**, Prix Nobel de Chimie, Membre de l'Académie des Sciences, Université de Strasbourg
- Pr. Christian Amatore**, Membre de l'Académie des Sciences, Ecole Nationale Supérieure, Paris
- Dr. Pierre Braunstein**, Membre de l'Académie des Sciences, Université de Strasbourg
- Pr. Pierre Dixneuf**, Membre Senior de l'IUF, Université de Rennes
- Pr. Gérard Jaouen**, Membre Senior de l'IUF, Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Paris
- 2013 **Pr. Gerhard Erker**, Université de Münster
- 2014 **Pr. Irina P. Beletskaya**, Académie des Sciences de Russie et Lomonossov Moscow State University, Moscou
- 2015 **Pr. Athanassios G. Coutsolelos**, Université d'Héraklion, Crète
- 2016 **Dr. Jean-Pascal Sutter**, CNRS, Laboratoire de Chimie de Coordination, Toulouse
- 2018 **Pr. Roberto Paollesse**, Université Tor Vergata, Rome
- 2021 **Dr. Pierre Braunstein**, Membre de l'Académie des Sciences, Université de Strasbourg
- 2022 **Dr. Stéphane Bellemin-Laponnaz**, Président de la Division de Chimie de Coordination de la SCF, IPCMS Strasbourg
- 2023 **Dr. Anil Kumar MISHRA**, Institute of Nuclear Medicine and Allied Sciences, Ministry of Defence, INMAS, Ministry of Defence, New Delhi, India