



HONORIS CAUSA



Mardi 15 octobre 2019
Prof. Monica Di Luca

Programme | *program*

université
de **BORDEAUX**

Cérémonie de remise du titre de Docteur Honoris Causa

Ceremony Honoris Causa

Professeur Monica Di Luca

Centre Broca Nouvelle-Aquitaine, Campus Carreire

◆ 17 h | 5 pm

Entrée solennelle des personnalités | *Ceremonial entry of the special guests*

◆ 17h10 | 5.10 pm

Discours officiel | *Official speech*

Manuel Tunon de Lara, président de l'université de Bordeaux

Intermède musical | *Musical interlude*

◆ 17h 30 | 5.30 pm

Éloge académique du professeur Monica Di Luca | *Academic speeches*

Par **Nathalie Sans**, directrice de recherche à l'INSERM, directrice du département Bordeaux Neurocampus et **Christophe Mulle**, directeur de recherche au CNRS, directeur de l'EUR, directeur de l'école des neurosciences de Bordeaux.

*By **Nathalie Sans**, INSERM Senior Researcher, director of the Bordeaux Neurocampus Department and **Christophe Mulle**, CNRS Senior Researcher, director of the Bordeaux Neurocampus Graduate Program, director of the Bordeaux School of Neuroscience.*

Intermède musical | *Musical interlude*

◆ 18 h | 6 pm

Discours d'acceptation du professeur Monica Di Luca

Acceptance speech by Prof. Monica Di Luca

Hymnes nationaux italien et français | *Italian and French national anthems*

◆ 18 h 35 | 6.35 pm

Remise des insignes de Docteur Honoris Causa | *Presentation of the Honorary Doctorate insignia*

Manuel Tunon de Lara, président de l'université de Bordeaux

◆ 18h40 | 6.40 pm

Échanges entre la salle et le professeur Monica Di Luca | *Question-and-answer session with the audience*

Le professeur Monica Di Luca répondra à plusieurs questions d'étudiants en master 2, de doctorants, d'enseignants

Prof. Monica Di Luca will answer a few questions prepared by Master's students, Ph.D., researchers et teachers. The public will also have the opportunity to ask questions to Prof. Monica Di Luca

◆ 19 h | 7 pm

Cocktail en compagnie du professeur Monica Di Luca

Cocktail reception with Prof. Monica Di Luca

La cérémonie se déroulera en anglais | *The event will be in english*



Monica Di Luca est une personnalité de renommée internationale de la recherche en neurosciences, tant dans ses aspects fondamentaux que dans ses développements précliniques, dans le domaine des maladies neurodégénératives. Titulaire d'un double doctorat, en pharmacie à l'Université de Milan et en sciences médicales à l'Université d'Utrecht, elle est nommée professeure à l'Université de Milan en 1995 où elle a développé un laboratoire de recherche dynamique et productif axé sur la pharmacologie de la neurodégénérescence. Monica Di Luca a joué un rôle déterminant dans la création d'une communauté très active en neurosciences à l'Université de Milan. Auteure de plus de 180 articles, membre de l'EMBO, elle a reçu de nombreuses distinctions et récompenses internationales.

Les recherches de Monica Di Luca portent principalement sur la plasticité cérébrale, tant dans les conditions physiologiques que pathologiques. Elle a apporté une contribution importante à la compréhension des mécanismes régulant la composition dynamique moléculaire et structurelle des synapses glutamatergiques. Ces découvertes sont susceptibles de déboucher sur des thérapies originales pour traiter les maladies neurodégénératives.

Monica Di Luca is an internationally recognized figure of neuroscience research both in its fundamental aspects and in its preclinical developments. Monica Di Luca holds a double PhD; in Pharmacy at the University of Milan, and in Medical Science at the University of Utrecht. Since 1995, she is professor at the University of Milan, where she progressively developed a lively and productive research laboratory focused on the pharmacology of neurodegeneration. She has fostered a vibrant Neuroscience community in Milan, through the creation of the NeuroNest Center of Neuroscience. Monica Di Luca is the author of more than 180 articles published in peer reviewed journals. She is a member of the EMBO and has received major international distinctions and awards.

Monica Di Luca's primary research interest relates to neuronal plasticity both in physiological and pathological conditions. Her group has significantly contributed to understanding the molecular mechanisms regulating the molecular and structural dynamics of glutamatergic synapses. These findings open new avenues that help identifying novel molecules targeting early synaptic dysfunction for pharmacological interventions in the still unresolved need of neurodegenerative disease treatment. A preeminent trait of Monica Di Luca's

Monica Di Luca se distingue par son engagement profond et exigeant dans le partage d'idées et d'expertises, et dans le pilotage de réseaux collaboratifs de scientifiques et de cliniciens en lien avec les défis de société autour du cerveau. Elle a été membre du conseil de plusieurs organisations scientifiques nationales et internationales. De 2010 à 2012, elle a été chaire pour la région européenne de l'IBRO (Organisation internationale de recherche sur le cerveau); de 2014 à 2016, elle a été présidente de la FENS (Fédération des sociétés européennes de neurosciences); De 2014 à 2018, elle a été vice-rectrice de l'Université de Milan pour les affaires internationales. Monica Di Luca est actuellement présidente du European Brain Council, une organisation à but non lucratif regroupant des acteurs clés représentant les sociétés savantes, les associations de patients, les sociétés professionnelles et des partenaires industriels, dont la mission principale est de promouvoir la recherche sur le cerveau avec pour objectif ultime d'améliorer la vie des quelque 179 millions d'Européens souffrant de maladies mentales ou neurologiques. À Bordeaux, des liens étroits sont établis avec Monica Di Luca, dans le cadre de la participation de Bordeaux Neurocampus à des consortiums de la Commission européenne, dans lesquels elle a été une figure de proue. En tant que présidente de la FENS, elle a soutenu la création de la Bordeaux School of Neuroscience, en faisant de Bordeaux un centre majeur du prestigieux programme de formation « CAJAL ».

career is her deep and exigent involvement in establishing and steering collaborative networks of scientists and clinicians in connection with societal challenges. From 2010 to 2012 she was the Chair for Europe of International Brain research Organization (IBRO); from 2014 to 2016 she was President of Federation of European Neuroscience Societies (FENS); from 2014 to 2018 she served as Vice Rector of the University of Milan for International Affairs. At present, Monica Di Luca is the President of the European Brain Council, a non-profit organisation gathering scientific societies, patient organisations, professional societies and industry partners, which main mission is to promote brain research, in order to improve the lives of the estimated 179 million Europeans living with brain conditions. Altogether, Monica Di Luca has shown an exceptional engagement in the European Brain research area. In Bordeaux, we have been very fortunate to establish strong connections with Monica Di Luca since many years. There are many examples of participation of Bordeaux Neurocampus to consortia funded by different programs of the European Commission, in which she was a leading figure. As president of FENS, she supported the creation of the Bordeaux School of Neuroscience by making Bordeaux a major center for training activities of the prestigious CAJAL Training Programme. Students of Synapse courses organized in Bordeaux warmly praised the joyful atmosphere she puts in transmitting her wide knowledge during her keynote talks.





◆ Discours d'acceptation du professeur Monica Di Luca

Acceptance speech by Prof. Monica Di Luca

« Dynamique synaptique : la recherche fondamentale face à un défi de société »

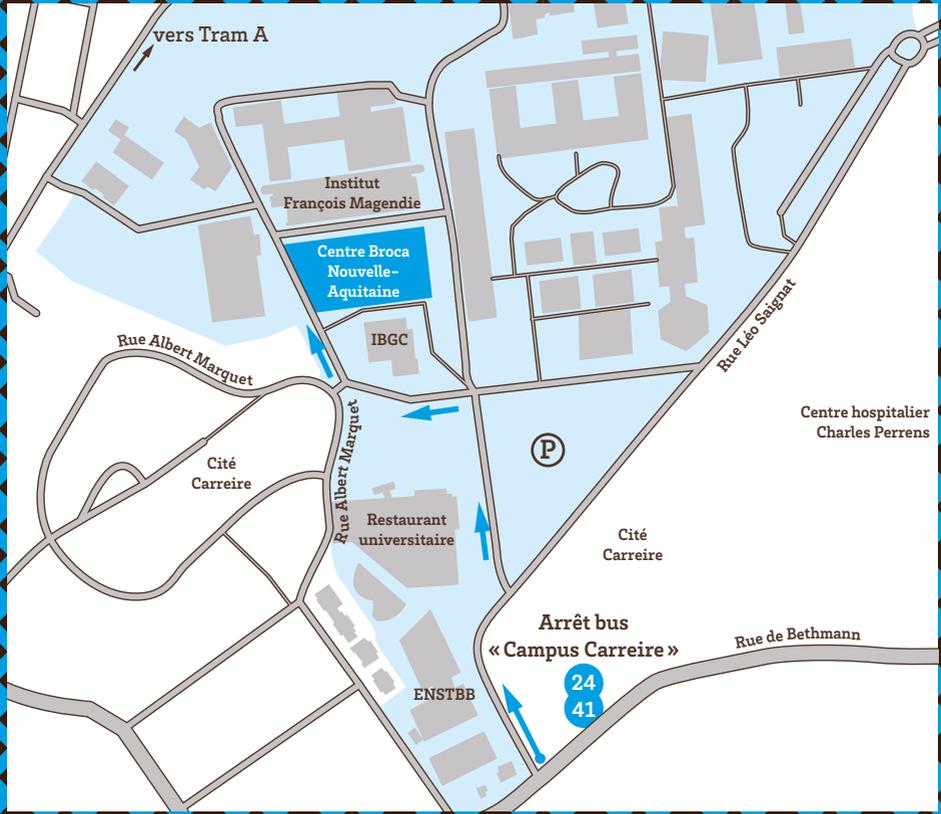
« *Synaptic dynamic: fundamental research addressing a societal challenge* »

« **L**a complexité des fonctions cérébrales nous impose de développer de nouveaux outils pour faire progresser nos connaissances et créer des opportunités thérapeutiques innovantes. Une recherche fondamentale forte bénéficiant d'un soutien continu est indispensable pour réduire le fardeau que représentent les troubles cérébraux pour notre société. Malgré toutes les alertes de la communauté scientifique européenne, nous nous battons toujours contre le fossé qui existe entre l'énorme impact des maladies du cerveau et les modestes ressources financières allouées à la recherche sur le cerveau.

Depuis plus de 20 ans, mon laboratoire s'attache à révéler les mécanismes moléculaires de la dynamique et de la plasticité des synapses dans le cerveau. En particulier, mon travail se concentre sur la découverte des liens moléculaires entre maladie d'Alzheimer et dysfonctionnement des synapses. Les processus en jeu représentent de nouvelles cibles thérapeutiques potentielles dans le traitement de la maladie d'Alzheimer. »

“ **T**he complexity of brain functions imposes responsibilities to develop novel tools to advance our knowledge and to create opportunities to generate innovative therapeutic approaches. Intense fundamental research and continuous support is needed to curb the burden that brain disorders pose to our society. Despite all the efforts of the scientific community in Europe, we are still struggling against the gap between the huge impact of brain diseases and the modest financial and time resources allocated for brain research.

In the last decades, my laboratory has focused on understanding how changes in synaptic strength correlate to modifications in the molecular composition of synapses, and has helped unravelling the molecular links between Alzheimer's disease and synaptic dysfunction. My work helps identifying novel potential drug targets able to impact on different and strictly connected aspects of AD pathogenesis, such as amyloid generation and synaptic function.”



Entrée gratuite | Inscrivez-vous
sur www.u-bordeaux.fr

Free admission | Please register
on the website :
www.u-bordeaux.fr

Lieu | Location

University of Bordeaux – Campus Carreire
Centre Broca Nouvelle-Aquitaine
146, rue Léo-Saignat • 33000 Bordeaux
Tramway A, « Saint-Augustin »