

Pr. Hervé Kovacic, Institut de Neurophysiopathologie,
UMR CNRS 7051, Aix-Marseille Université.



Diplomes :

2003 Habilitation à diriger les recherches : *Rapporteurs :* Pierre Chardin (Institut de Pharmacologie du CNRS, Sophia Antipolis, France), Agnès Görlach (German Heart Center Munich ; Allemagne). Garant d'HDR Pr. Claudette Briand.

1994 Certificat de Biophysique, Université de Provence, Aix-Marseille I.

1993 Doctorat de l'Université d'Aix-Marseille II, Directeur de thèse : Pr. A.CREVAT. « *Contribution à l'étude des propriétés anti-ischémiques du bépridil : effet sur la Na⁺,K⁺- ATPase et sur l'échangeur Na⁺/H⁺ ».*

Activité professionnelle :

2018-2024 Directeur-adjoint de l'Institut de Physiopathologie (INP), UMR CNRS 7051. Aix-Marseille Université (AMU). <https://inp.univ-amu.fr/>. Unité de 160 personnes.

2018-2024 Responsable équipe 9, UMR CNRS 7051 « cytosquelette et physiopathologie », 18 permanents.

2018-2024 Responsable de la plateforme interactome NeuroTimone (PINT), adossée à l'INP labélisée plateforme d'excellence depuis 2017 par AMU.

2012-2017 Responsable équipe 2 « microenvironnement redox, cytosquelette et progression tumorale », UMR INSERM U911, Aix-Marseille Université.

2007- Professeur des Universités, UFR de Pharmacie, Aix-Marseille Université.

1999-2000 Chercheur à l'Ohio State University USA, délégation au "Heart and Lung Research Institute".

1996-2007 Maître de Conférences, UFR de Pharmacie, Université de la Méditerranée

1994-1996 Attaché d'enseignement et de recherche (ATER), Université de la Méditerranée

Activités de recherche :

Directeur-adjoint d'une UMR qui regroupe 160 personnes, l'Institut de Neurophysiopathologie (INP). Au sein de cette unité, je dirige une équipe de recherche travaillant sur le rôle du cytosquelette et du stress oxydant en physiopathologie. Je suis par ailleurs responsable d'une plateforme d'étude d'interaction moléculaire par des approches biophysiques (Résonance plasmonique de surface, microcalorimétrie, ultracentrifugation analytique, spectrométrie de masse).

Nos thématiques de recherche visent à mieux comprendre l'implication du cytosquelette et du stress oxydant dans le cancer et les maladies neurodégénératives. Nous cherchons à identifier de nouveaux principes actifs ou de nouveaux biomarqueurs dans ce contexte. L'axe majeur actuel s'intéresse au rôle commun de la protéine Tau dans le développement de la maladie d'Alzheimer et des tumeurs du cerveau (les glioblastomes). L'équipe est maintenant en capacité de développer des travaux allant de l'analyse moléculaire jusqu'aux patients en passant par l'expérimentation animale. Ces travaux sont soutenus au sein de l'équipe par plusieurs financements (Cancéropôle, ANR, GEFLUC...).

Activités d'enseignement : 170 à 200h/an en première année des études de Santé, Pharmacie et dans différents Master. Matières enseignées : Biophysique, Statistique et Biologie cellulaire.

Autres responsabilités ou expériences professionnelles :

-Président du CNU Section 85 depuis 2018 (membre et Vice-Président depuis 2012)

-Président de l'ABIOPM (Association des enseignants-chercheur de Biophysique et Biomathématique des facultés de Pharmacie de Langue Française) 2013-2019. (Voir www.abiopm.fr)

-Membre du conseil scientifique de l'UFR de Pharmacie depuis 2013

-Membre du CEFVU de l'UFR de Pharmacie depuis 2018

-Expert évaluation AERES et HCERES (Institut Galien : Chatenay Malabry 2013, IPBS : Toulouse 2014, Unité MINT : Angers 2016, CITCOM : (ex UMR 8015 et 8638) Paris V 2018). Evaluation depuis 2007 de projets pour l'INCA, l'ANR, Ligue contre le cancer, IDEX (Strasbourg), Israel Cancer Association (ICA), Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC).

Production scientifique : auteur de 50 publications scientifiques internationales, H index de 21

Membre de comités éditoriaux : Antioxydants Redox Signaling (Impact Factor 8.4 ; Q1) depuis 2020 ; Frontiers in Pharmacology (Impact factor 6.4 ; Q1) depuis 2021.