

La Dra Floria Pancetti es profesora titular en el Departamento de Ciencias Biomédicas, Facultad de Medicina, Universidad Católica del Norte. Es Bioquímica de la Universidad Católica de Valparaíso. Tras ser durante dos años asistente de investigación en el laboratorio del Dr. Luis Aguayo (actualmente profesor titular de la Universidad de Concepción), obtuvo una beca del Programa Mutis (Agencia Española de Cooperación Internacional) para iniciar sus estudios de doctorado en la Universidad Autónoma de Barcelona. Durante el período de su formación, estudió el papel de la proteína quinasa CK2 en el control del ciclo celular eucariota. Después de completar sus estudios de doctorado, fue contratada por un año como Profesora Asistente a tiempo parcial en el Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la misma Universidad. A su regreso a Chile, realizó un postdoctorado en el laboratorio del Dr. Jorge Allende en la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile. Luego fue contratada primero como Investigadora Asociada y luego como Profesora Asistente a tiempo parcial en el Departamento de Biología de la Universidad de Santiago, Chile. En ese momento comenzó a colaborar con la Dra. Ursula Wyneken de la Universidad de Los Andes como postdoctorado ad honorem. En 2005, la Dra. Pancetti se integró como Profesor Asociado a la recién establecida Facultad de Medicina de la Universidad Católica del Norte. Poco después de ser contratada, se adjudicó dos proyectos concursables financiados por los programas ANID (antes CONICYT) (una Beca Fonis y una Beca de Inserción de Capital Humano Avanzado en la Academia). El proyecto Fonis permitió estudiar los efectos neurocognitivos y neurológicos de la exposición al mercurio elemental en poblaciones humanas involucradas en la minería artesanal de oro. Este estudio inició su investigación en neurotoxicología ambiental y ocupacional. Gracias a la beca Inserción de Capital Humano Avanzado en la Academia, se incorporaron dos investigadores postdoctorales al Departamento de Ciencias Biomédicas. La segunda línea de investigación de la Dra. Pancetti es sobre toxicología experimental en la que se ha interesado en estudiar la enzima acilpéptido hidrolasa como diana de plaguicidas organofosforados y carbamatos y el impacto de su inhibición en la neurotransmisión y la plasticidad sináptica del hipocampo. Esta línea de investigación ha sido financiada mediante la Beca Fondef I + D (2011-2013), la Beca Fondecyt Regular (2014-2018) y dos Becas Postdoctorales Fondecyt de las que fue patrocinador la Dra. Pancetti. Hoy, la Dra. Pancetti está desarrollando una nueva línea de investigación centrada en la toxicidad reproductiva en la que estudia el papel de la acilpeptido hidrolasa en la fertilidad masculina y su alteración por la exposición a contaminantes ambientales como los pesticidas.

La Dra. Pancetti ha contribuido con 19 artículos en los últimos 10 años y tiene un índice h de 18.

Floria Pancetti is a full time professor at Department of Biomedical Sciences, Faculty of Medicine, Universidad Católica del Norte. She is a Biochemist from the Catholic University of Valparaiso. After being for two years research assistant in the laboratory of Dr. Luis Aguayo (currently Full Professor at the University of Concepción), she obtained a grant from Mutis Program (Spanish Agency for International Cooperation) to start her doctoral studies at the Autonomous University of Barcelona. During the period of her training, she studied the role of protein kinase CK2 in eukaryotic cell cycle control. After completing her

doctoral studies, she was hired for one year as part-time Assistant Professor in the Department of Biochemistry and Molecular Biology at the same University. On her return to Chile, she became a postdoc in the laboratory of Dr. Jorge Allende at the Faculty of Medicine, University of Chile. Then she was hired first as a Research Associate and later as a part-time Assistant Professor in the Department of Biology at University of Santiago, Chile. At that time she began collaborating with Dr. Ursula Wyneken from University of Los Andes as ad honorem postdoc. In 2005, Dr. Pancetti was awarded through a public contest with a position as Associate Professor at the newly established School of Medicine at Universidad Catolica del Norte. She was awarded shortly after being hired with two grants funded by ANID (formerly CONICYT) programs (a Fonis Grant and an Insertion of Advanced Human Capital in the Academy Grant). Fonis grant allowed to study the neurocognitive and neurological effects of elemental mercury exposure in human populations involved in artisanal gold mining. This study initiated her research in environmental and occupational neurotoxicology. Thanks to Insertion of Advanced Human Capital in the Academy grant, two postdoctoral researchers were incorporated in the Department of Biomedical Sciences.

The second line of Dr. Pancetti's research is on experimental toxicology in which has been interested in to study the enzyme acylpeptide hydrolase as a target of organophosphates and carbamates pesticides and the impact of its inhibition in neurotransmission and hippocampal synaptic plasticity. This line of research has been funded through Fondef I +D grant (2011-2013), Fondecyt Regular grant (2014-2018), and two Fondecyt Postdoctoral Grants in which Dr. Pancetti was sponsor. Today, Dr. Pancetti is developing a new line of research focused in reproductive toxicity in which she is studying the role of acylpeptide hydrolase in male fertility and its disruption by exposure to environmental contaminants such as pesticides.

Dr. Pancetti has contributed with 19 papers in the last 10 years and she has an h index of 18.