

FITXA D'OFERTA D'ACTIVITATS INSTITUCIONALS (*) SUSCEPTIBLES DE
RECONeixEMENT COM A CRÈDITS OPTATIUS AL GRAU ORGANITZADES PER LA
FACULTAT DE FARMÀCIA I CIÈNCIES DE L'ALIMENTACIÓ

ACTIVITAT			
CENTRE OFERENT	Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació (Campus Diagonal Sud)		
NOM DE L'ACTIVITAT	Pre-Conference Course: XII International Immunonutrition Workshop		
DATES D'IMPARTICIÓ	13 i 14 de juliol de 2020	Hores presencials ¹	20 h
		Hores de dedicació de l'estudiant	30 h (20 h presencials i 10 h d'estudi)
PROGRAMA DE L'ACTIVITAT			
 <p>www.isinbarcelona2020.com - www.immunonutrition-isin.org info@isinbarcelona2020.com</p> <p>XII ISIN Conference on Immunonutrition July 15th-17th 2020</p> <p>Course Pre-conference July 13th-14th</p> <p>BARCELONA 2020</p> <p>    </p>			

¹ L'equivalència de les activitats universitàries és d'1 crèdit per cada 25 hores de dedicació de l'estudiant.

13th of July 2020

SESSION 1	NUTRITION, IMMUNE SYSTEM AND MICROBIOTA
8:30 - 9:00	Registration (Front Desk)
9:00 – 9:30	Welcome and organization (Dr. Francisco J Pérez and Dr. Margarida Castell , University of Barcelona)
9:30 – 10:00	What, how and why Immunonutrition (Dr. Francisco J Pérez , University of Barcelona)
10:00 – 10:30	Nutrition for ensuring body necessities (Dr. Laura Esquiús , Open University of Catalonia, UOC)
10:30 – 11:00	Coffee-break
11:00 – 11:30	How the Immune System works (Dr. Marta Vives-Pi , Germans Trias i Pujol Research Institute)
11:30 – 12:00	Mucosal Immunology (Dr. Maria Vicario , Vall d'Hebron Institute of Research/Nestlé)
12:00 – 12:30	Microbiota: key element between food and the Immune system (Dr. Malen Massot , University of Barcelona)
12:30 – 13:00	Immunity in special situations: opportunity for nutrients (Dr. Angels Franch , University of Barcelona)
13:00 – 14:30	Lunch and exhibiton viewing

+

SESSION 2	IMMUNONUTRITIONAL APPROACHES
14:30 - 15:00	<i>In vitro</i> evaluation of immunomodulatory components (Dr. M.J. Rodríguez-Lagunas , University of Barcelona)
15:00 – 15:30	Animal models for in vivo evaluation (Dr. Mariona Camps , HIPRA, Girona)
15:30 – 16:00	Dietary interventions in humans (Dr. Mireia Urpí , INSA)
16:00 – 17:00	Coffee-break
17:00 – 17:30	Biomarkers of immunity (Dr. Esther Nova , CSIC, Madrid)
17:30 – 18:00	Flow cytometry: cell phenotype and more... (Dr. Mar Abril , University of Barcelona)

14th of July 2020

SESSION 3	OMICS for <u>immunonutrition</u> studies
9:00 – 9:30	OMICS overall approach (I): proteomics and transcriptomics (Dr. Veronique Noe , University of Barcelona)
9:30 – 10:00	OMICS overall approach (III): Metagenomics (Dr. Roger Paredes , <u>IrsiCaixa</u> , AIDS Research Institute)
10:00 – 10:30	OMICS overall approach (IV): metabolomics (Dr. Jordi Mayneris , University of Girona)
10:30 – 11:00	Coffee-break
SESSION 4	Nutrients and Immunity - I
11:00 – 11:30	Lipids and Immune System (Dr. Philip Calder , University of Southampton, UK)
11:30 – 12:00	Minerals and Immune System (Dr. Wilson Savino , Oswaldo Cruz Institute, Brazil)
12:00 – 12:30	Vitamins and Immune System (Dr. Roxana Valdés , University of the State of Mexico, Mexico)
12:30 – 13:00	Amino <u>acids</u> and <u>nucleotides</u> (Dr. María Rodríguez-Palmero , <u>Ordesa</u> , Barcelona)
13:00 – 14:30	Lunch and exhibition viewing

SESSION 5	Nutrients and Immunity - II
14:30 - 15:00	Polyphenols and Immune system (Dr. Margarida Castell , University of Barcelona)
15:00 – 15:30	Probiotics and Immune System (Dr. Carolina Maldonado , <u>CERELA</u> , Argentina)
15:30 – 16:00	Prebiotics, fiber and Immune System (Dr. Sara Ramos , <u>CSIC</u> , Barcelona)
16:00 – 17:00	Coffee-break
17:00 – 17:30	Online evaluation directions for official accreditation
17:30 – 18:00	Groups A and B: <u>ImmunoEscapeRoom 1</u>
18:00 – 18:30	Groups C and D: <u>ImmunoEscapeRoom 2</u>

PROFESSORAT

Tal i com consta al programa de l'activitat, hi participa un gran nombre de professors de la UB i també d'altres universitats i centres. Són professors d'aquesta facultat:

Dr. Francisco J Pérez-Cano, Dra. Margarida Castell, Dra. Àngels Franch, Dra. Maria José Rodríguez-Lagunas, Dra. Malen Massot, Dra. Veronique Noé, Dra. Mireia Urpí

També hi participen professors d'altres facultats (Dra. Sara Ramos-Romero), i associats a d'altres universitats com la UAB (Dra. Maria Vicario i Dra. Marta Vives-Pi), i altre professorat d'altres centres del país i estrangers.

AVALUACIÓ

- Al final del curs, es realitzarà una prova de coneixements en forma de qüestionari

Nombre de places	50	Preu de l'activitat	100-150 euros (en funció del tipus d'estudiant)
Persona responsable	Dr. Francisco J Pérez Cano		