

## Laboratori de Biologia Molecular, Nutrició i Tecnologia

El Laboratori de Biologia Molecular, Nutrició i Biotecnologia (LBNB). dirigit pel professor Andreu Palou, consta de 27 membres, 9 persones en plantilla i funcionaris (tots ells doctors), 2 contractats postdoctorals, 11 becaris predoctorals i 5 tècnics superiors. El Laboratori és un centre consorciat del CIBER de Fisiopatologia de l'Obesitat i Nutrició (CUBERobn), pertany a la xarxa europea d'excel·lència investigadora NuGO (Nutrigenomics Organisation) i és un dels laboratoris acreditats de col·laboració amb EFSA (Autoritat Europea en Seguretat Alimentària).

La investigació del LBNB se centra en l'estudi dels mecanismes de control del pes corporal i les seves alteracions en l'obesitat i, en connexió amb això, en el control de l'homeòstasi energètica per nutrients i les seves implicacions, incloent diversos aspectes relacionats amb la seguretat i qualitat alimentària, com els *Novel Foods* i els *Health Claims*.

El personal del LBNB està implicat en investigació, docència i transferència de coneixement.

Es resumeixen a continuació les principals activitats i fites de l'any acadèmic 2017-18:

- **Articles científics:**

Durant aquest període els membres del LBNB han publicat un total de 25 articles científics en revistes internacionals, 12 en revistes de primer decil i 9 de primer quartil.

- **Projectes i contractes**

- Projectes: en aquest període han estat vigents 13 projectes, dels quals 3 són europeus, 5 són nacionals i altres 5 són propis de la UIB.
- Contractes: durant aquest període s'han dut a terme dos contractes (ALIÓPTIMA i OBN15PE22), ambós dins el marc del projecte SMARTFOODS del CDTI.

- **Participació i organització de congressos/jornades científiques:**

S'ha participat i presentant ponències en 10 congressos, 7 d'internacionals i 3 de nacionals. A més, en aquest període el LBNB ha organitzat el IX Seminari sobre Alimentació i Estils de Vida Saludable: Noves tecnologies, nous enfocaments celebrat a Tarragona pel juliol de 2017, i m'organitza la desena edició que se celebra a Palma pel juliol de 2018.

- **Docència:**

- Tesis doctorals: 6 tesis finalitzades, de les quals 3 amb menció de doctorat europeu, i 9 tesis en curs.

- Treballs de fi de màster: 19\*
- Treballs de fi de grau: 6\*

\*El nombre de treballs de fi de màster i de grau fan referència al curs 2016-17, ja que els treballs presentats durant el curs 2017-18 estan pendents de defensa.

- Premis

- Premi Extraordinari de la Societat Espanyola de Medicina Estètica (SEME), al XXXIII Congrés de la SEME, celebrat a Màlaga. Per a Palou, A. Febrer de 2018.
- Premi a la millor comunicació oral de l'àrea clínica al XIV Congrés de la Societat Espanyola per la l'Estudi de l'Obesitat (SEEDO), celebrat a Lleida. Per a Galmés, S., Cifre, M., Palou, A., Oliver, P., Serra, F. Març de 2018.

Tipologia	Quantitat
Articles científics	25
Projectes	13
Contractes	2
Participació i organització de congressos/jornades científiques	10
Docència	
tesis doctorals finalitzades	6
tesis doctorals en curs	9
TFM	19
TFG	6
Premis	2

