



Memòria acadèmica del Laboratori de Biologia Molecular, Nutrició i Biotecnologia (UIB)

Curs acadèmic 2018-19

Resum

El Laboratori de Biologia Molecular, Nutrició i Biotecnologia (LBNB), dirigit pel professor Andreu Palou, consta de 24 membres, 9 persones en plantilla (tots ells doctors), 2 contractats postdoctorals, 8 becaris predoctorals i 5 tècnics superiors. El Laboratori, a través de la UIB com a centre consorciat, s'integra en el CIBER de Fisiopatologia de l'Obesitat i Nutrició (CIBEROBN), en l'Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears (IdISBa), en la xarxa europea d'excel·lència investigadora NuGO (Nutrigenomics Organisation) i és un dels centres acreditats de col·laboració amb l'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 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 2018-19.

Llista:

- **Articles científics:**

Durant aquest període els membres del LBNB han publicat un total de 24 articles científics en revistes internacionals de prestigi, 9 en revistes de primer decil i 10 en revistes de primer quartil.

- **Projectes i contractes:**

- Projectes: en aquest període han estat vigents 14 projectes, dels quals 2 són europeus, 7 són nacionals, i altres 5 són propis de la UIB.

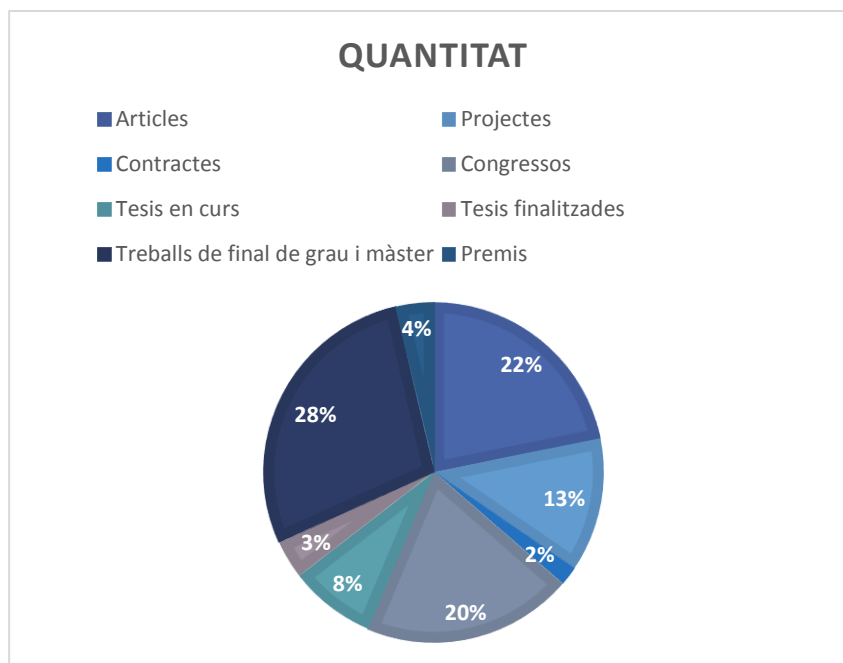
- Contractes: durant aquest període s'han dut a terme dos contractes (Aliòptima i OBN15PE22), ambdós en el marc del projecte Smartfoods del CDTI.
 - **Participació i organització de congressos/jornades científiques:**
El Laboratori ha participat i presentat ponències en 20 congressos, 9 d'internacionals i 11 de nacionals. A més, en aquest període el Laboratori ha organitzat el X Seminari sobre Alimentació i Estils de Vida Saludable, celebrat a Palma el juliol de 2018, i l'XI edició del Seminari, celebrada a Barcelona el juliol de 2019.
 - **Docència:**
 - Tesis doctorals: 4 tesis finalitzades, de les quals 3 amb menció de doctorat internacional, i 9 tesis en curs
 - Treballs de fi de màster: 24*
 - Treballs de fi de grau: 7
- * El nombre de treballs de fi de màster fa referència al curs 2017-18, ja que els treballs presentats durant el curs 2018-19 estan pendents de defensa.
- **Premis:**
 - Premi extraordinari a la trajectòria del professor Andreu Palou, atorgat per la Societat Espanyola de Medicina Estètica (SEME). Febrer de 2018.
 - VIII premi Ramon Turró a la trajectòria d'excel·lència en el camp de la nutrició, atorgat a Andreu Palou pel Centre Català de la Nutrició de l'Institut d'Estudis Catalans (CCNIEC). Desembre de 2018.
 - Premi a la millor tesi doctoral, atorgat per l'IDISBA (Fundació Institut d'Investigació Sanitària de les Illes Balears) a la Dra. Catalina-Amadora Pomar. Novembre de 2018.
 - Premi a la millor comunicació oral de l'àrea clínica al XIV Congrés de la Societat Espanyola per a l'Estudi de l'Obesitat (SEEDO), celebrat a Lleida, atorgat a Galmés, S., Cifre, M., Palou, A., Oliver, P., Serra, F. Març de 2018.

Taules:

Tipologia	Quantitat
Articles científics	24
Projectes	14
Contractes	2
Participació i organització de congressos/jornades científiques	22

Docència	
- Tesis doctorales finalitzades	4
- Tesis doctorals en curs	9
- TFM	24
- TFG	7
Premis	4

Gràfics:



Enllaços a la pàgina web

- <http://palou.uib.es>
- <http://www.ciberobn.es>