

| SCHEDA DISPONIBILITA' PER ATTIVITA' DI LABORATORIO PER ESAME FINALE (Laurea) CDL BIOTECNOLOGIE (triennale) | |
|---|---|
| Relatore o co-relatore: | |
| <i>Nome:</i> | Nicoletta FILIGHEDDU |
| <i>Ruolo*:</i> | Ricercatore |
| <i>Disciplina*:</i> | (MED/47) |
| <i>* nel caso di laboratorio extra-universitario indicare la struttura</i> | |
| <i>Recapito telefonico e/o mail</i> | 0321 660529 filighed@med.unipmn.it |
| Relatore garante: | |
| (nel caso di co-relatore esterno ai Dipartimenti afferenti al cdl) | |
| N° tirocini disponibili I semestre | 2 |
| N° tirocini disponibili II semestre | 2 |
| Titolo e descrizione attività proposta | (max 500 caratteri circa) |
| Studio del ruolo di ghrelina deacilata (UnAG) in (1) rigenerazione del muscolo scheletrico e (2) in cachessia | |
| <p>UnAG è un ormone, prodotto principalmente dallo stomaco, con un ampio spettro di attività biologiche, tra cui alcune sul muscolo scheletrico: induzione del differenziamento dei mioblasti e prevenzione di atrofia. Attualmente stiamo studiando (1) il ruolo di UnAG nella rigenerazione del muscolo e della sua applicabilità terapeutica nelle distrofie muscolari e (2) il motivo dell'iperghrelinemia in cachessia.</p> | |
| Pubblicazioni recenti più significative | (max 4) 1° autore, titolo, rivista, anno: |
| <p>Filigheddu N et al. Ghrelin and des-acyl ghrelin promote differentiation and fusion of C2C12 skeletal muscle cells. Mol Biol Cell. 2007;18:986-94.</p> <p>Porporato PE et al. Acylated and unacylated ghrelin impair skeletal muscle atrophy in mice. J Clin Invest. 2013;123:611-22.</p> <p>Reano S et al. Acylated and unacylated ghrelin administration to blunt muscle wasting. Curr Opin Clin Nutr Metab Care 2014;17:236-240.</p> <p>Prodham F & Filigheddu N. Ghrelin Gene Products in Acute and Chronic Inflammation. Arch. Immunol. Ther. Exp. 2014 DOI 10.1007/s00005-014-0287-9</p> | |

