

DECLARATORIA Gruppo " NUTRIZIONE e AMBIENTE"

Il nuovo gruppo " NUTRIZIONE e dell'AMBIENTE " della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare nasce dalla fusione dei preesistenti gruppi di Biochimica Cellulare, Biochimica della Nutrizione, e Biochimica Marina e dell'Ambiente. Il nuovo gruppo focalizza i propri interessi verso lo studio della biochimica cellulare e del metabolismo anche in risposta all'azione di nutrienti, nutraceutici e xenobiotici. Tale contesto comprende lo sviluppo delle seguenti tematiche: meccanismi di controllo della crescita e del differenziamento cellulare; trasduzione del segnale; biochimica dei sistemi redox; meccanismi cellulari e molecolari sottesi all'azione di nutrienti e nutraceutici e loro ruolo metabolico; modificazioni da processo delle proteine alimentari; meccanismi sottesi all'azione degli xenobiotici compresi i farmaci; parametri biochimici, ematochimici ed ormonali in risposta a stress associati all'ambiente (metalli pesanti, agenti ossidanti) e al management in organismi acquatici; sviluppo di nuovi modelli sperimentali di studio a livello molecolare e strutturale e di potenziali biomarcatori di effetti tossici e/o protettivi.