

L'attività scientifica di Massimo Zerani è documentata da lavori pubblicati su riviste scientifiche internazionali. Il principale interesse è la fisiologia della riproduzione nei bassi ed alti vertebrati. Negli ultimi anni ha focalizzato il suo campo di interesse sullo studio dei meccanismi di regolazione del corpo luteo. In particolare, l'attività di ricerca concerne i processi fisiologici che regolano, a livello cellulare, molecolare e genico, le diverse fasi dello sviluppo luteale e la luteolisi, con esperimenti in vivo e in vitro. L'approccio metodologico spazia dalla biologia molecolare, per la quantificazione dell'espressione genica e proteica, alle tecniche analitiche RIA ed ELISA, per i dosaggi ormonali in vivo e in vitro, dalle tecniche immunoistochimiche, per la precisa localizzazione delle sostanze di interesse, al dosaggio dei recettori negli omogenati cellulari e/o tissutali ed alla biologia cellulare per analizzare le vie intracellulari di trasmissione del segnale.

Indicatori bibliometrici (Scopus)

Total Publications: 125

Sum of the Times Cited: 2064

h-Index: 27