

Pordenone

Campionessa mondiale per gli studi veterinari

UDINE - Premio internazionale per le ricerche di anatomia animale condotte da Monica Colitti, docente del Dipartimento di scienze agrarie e ambientali dell'Università di Udine. A Colitti è stato assegnato lo "Zietzschmann-Preuss Award", riconoscimento promosso dall'Associazione mondiale degli anatomici veterinari, per i suoi studi su alcune proteine (le BCL-2, presenti anche nell'uomo) che sono coinvolte nella morte cellulare programmata (apoptosi) delle ghiandole mammarie degli animali da reddito.

I risultati di questi studi sulla biologia della ghiandola mammaria permettono di far luce su alcuni meccanismi cellulari che regolano il destino delle cellule ghiandolari durante la lattazione e di individuare sistemi di allevamento - in particolare di bovini e ovini - adeguati al benessere animale e alle loro caratteristiche genetiche.

Questi studi, spiega la motivazione del premio, "presentano innovativi aspetti della ricerca applicata e mostrano come le ghiandole mammarie sono un

tessuto modello utile per studiare i meccanismi regolatori del destino delle cellule".

La ricerca è stata pubblicata dalla rivista scientifica internazionale "Anatomia, histologia, embryologia". La professoressa Colitti insegna istologia, morfologia e funzioni degli organismi animali nel corso di laurea in Biotecnologie.



DOCENTE Monica Colitti



Peso: 18%