

CURRICULUM CECILIA DALL'AGLIO

Laureata in Medicina Veterinaria il 9/7/1992 con votazione 110/110 e lode. Vincitrice del concorso bandito dal Collegio Pio della Sapienza nel 1993, per lo svolgimento di periodi di studio all'estero; vincitrice di una borsa di studio per la frequenza di corsi di perfezionamento all'estero, nel 1993. Corso di perfezionamento in immunocitochimica nel 1996, presso l'Università di Napoli Federico II; corso di microscopia elettronica a scansione nel 1996, presso l'università di Perugia.

Dottore di ricerca in "Citochimica ed istochimica comparata in ambito animale" nel 1997. Assistente agli studenti del tirocinio pratico applicativo del corso di laurea in Scienze delle Produzioni Animali, nell'anno accademico 97/98.

Titolare di un assegno di ricerca per l'area scientifico disciplinare "08-Scienze Veterinarie" nel 1998. Ricercatore universitario presso la facoltà di Medicina Veterinaria per il gruppo di discipline VET/01 "Anatomia degli animali Domestici", nel 2001. Dal 2002 al 2008 è stata docente affidataria dell'insegnamento di "Anatomia degli animali in produzione zootecnica" per il corso di Scienze delle tecnologie e produzioni animali, presso la facoltà di Agraria. Ricercatore confermato nel 2004.

Dal 2005 è docente affidataria del modulo di Anatomia II, presso la Facoltà di medicina veterinaria. Dal 2009 lascia l'affidamento del modulo di Anatomia II, per la Facoltà di Medicina Veterinaria, e dell'insegnamento di "Anatomia degli animali in produzione zootecnica" per il corso di Scienze delle tecnologie e produzioni animali, presso la facoltà di Agraria e prende l'affidamento del modulo di "Istologia ed Embriologia Generale Veterinaria" per la Facoltà di Medicina Veterinaria.

Ha partecipato alle suddette attività didattiche svolgendo anche attività didattica integrativa e partecipando alle Commissioni degli esami di profitto, come attestato dai registri degli impegni didattici.

Attività di ricerca:

- indagini immunoistochimiche riguardanti la presenza e la distribuzione di cellule neuroendocrine nell'apparato digerente di diverse specie animali;

- indagini immunoistochimiche riguardanti la presenza di recettori per estrogeni, progesterone e leptina nell'apparato genitale femminile e nel cervello di coniglia. Negli ultimi anni le indagini immunistochimiche hanno coinvolto, oltre alla leptina e ai suoi recettori, anche altre molecole quali le orexine e i cannabinoidi.

- studio delle cellule staminali mesenchimali da tessuto adiposo di cavallo: isolamento, espansione in vitro e caratterizzazione di cellule staminali mesenchimali da tessuto adiposo di cavallo. Delle cellule coltivate sono state valutate le caratteristiche morfologiche al microscopio ottico ed elettronico, la cinetica di crescita, la potenzialità differenziativa ed il fenotipo molecolare (espressione di CD90, CD44, Stro-1, CD73). Le stesse cellule, inoltre, sono state impiegate nella terapia di lesioni spontanee di tendini e legamenti di cavalli sportivi, al fine di dimostrarne la capacità di influenzare positivamente il processo di rigenerazione tissutale ed il recupero funzionale anche dopo congelamento.

- indagini istochimiche sulle ghiandole buccali della pecora: questo studio ha consentito di evidenziare una grande varietà nella struttura delle catene carboniose dei glicoconjugati secreti dalle ghiandole buccali della pecora. Le diversità strutturali evidenziate possono costituire un mosaico di potenziali siti di legame per macromolecole di origine virale o batterica, e quindi rappresentare un potenziale sistema di difesa per l'organismo.

- studio di marcatori di cellule staminali nel follicolo pilifero del cane. Questa ricerca ha portato all'identificazione di cellule positive alla nestina a livello della "Bulge region", considerata il compartimento staminale di cellule di origine ectodermica, e di cellule positive al CD90, un marcatore comune di cellule staminali mesenchimali, a livello della guaina fibro-connettivale.