

Daniela Gaggioli

Data e Luogo di nascita

03/10/1973, Milano

Formazione

2001 - Nomina da parte del consiglio di Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali della Facoltà di Medicina Veterinaria di Milano a cultore della materia per l'insegnamento di Biochimica.

1999 - Ammissione al XIV ciclo del dottorato in "Biotecnologie applicate alle scienze veterinarie e zootecniche" (A.A.1998-1999).

1997 - Laurea in Scienze della Produzione Animale presso l'Università degli Studi di Milano, Facoltà di Medicina Veterinaria, con votazione 110/110 e lode. Tesi sperimentale: "Sviluppo di un metodo immunoenzimatico specie-specifico per la determinazione dell'ormone della crescita nel plasma suino". Relatore prof. Camillo Secchi -Istituto di Fisiologia Veterinaria e Biochimica.

Abilitazione professionale e specialità

1999 - Abilitazione professionale all'esercizio della libera professione di Dottore Agronomo conseguita presso l'Università degli Studi di Milano (II Sessione).

Attività Professionali

Dal settembre 2009 ad oggi – Responsabile gestione dei siti internet www.eurofishmarket.it

febbraio 1999 – agosto 2009 - Assistente tecnico presso l'Università degli Studi di Milano, Facoltà di Medicina Veterinaria, Dipartimento di Patologia Animale, Igiene e Sanità Pubblica Veterinaria - Sezione di Biochimica e Fisiologia Veterinaria.

Competenze acquisite:

Ho maturato la mia esperienza nel laboratorio di biochimica, lavorando principalmente su ormoni proteici ipofisari di varie specie animali. In particolare mi sono occupata di:

- cromatografia di immunoaffinità applicata alla purificazione di ormone della crescita (GH) e ormone follicolostimolante (FSH) da tessuto ipofisario di bovino, suino, cavallo e cane;
- messa a punto di metodi ELISA sandwich e competitivi per la determinazione di GH, FSH, ormone luteinizzante (LH) e progesterone in liquidi biologici di varie specie animali;
- gestione del laboratorio di colture cellulari, produzione e purificazione di anticorpi monoclonali, uso di colture cellulari adese e in sospensione per la valutazione dell'attività biologica di ormoni;
- SDS-PAGE elettroforesi, focalizzazione isoelettrica (IEF) ed elettroforesi bidimensionale per lo studio e la caratterizzazione di ormoni;
- gestione del laboratorio di elettroforesi per quel che riguarda l'identificazione di specie ittica mediante IEF e elettroforesi bidimensionale;
- affiancamento e tutoraggio degli studenti in tesi per tutto quello che riguarda strumentazione da utilizzare, metodiche biochimiche, analisi dei risultati, preparazione della tesi e della discussione.
- attività di docenza teorico-pratica, rivolta agli studenti dei corsi di laurea della Facoltà di Medicina Veterinaria, riguardante la produzione di anticorpi monoclonali e loro impiego in tecniche ELISA; metodi di determinazione della concentrazione proteica in campioni biologici e alimentari, metodi cromatografici, metodi immunoenzimatici, analisi biochimiche di prodotti alimentari di origine animale.

Pubblicazioni

- C. Secchi, A. Berrini, D. Gaggioli, F. Acocella, J. Beattie, V. Borromeo.

"Monoclonal antibody capture fluorometric enzyme linked immunosorbent assay for detection of porcine growth hormone in plasma".

Analytica Chimica Acta, 402:37-45, 1999.

- V. Tepedino, P. Manzoni, C. Cantoni, A. Berrini, D. Gaggioli, C. Secchi.

"Riconoscimento mediante focalizzazione isoelettrica (IEF) delle specie ittiche appartenenti all'ordine Gadiformes".

"Il Pesce" Ottobre 2000.

- V. Tepedino, A. Berrini, V. Borromeo, D. Gaggioli, C. Cantoni, P. Manzoni, C. Secchi. "Identification of commercial fish species belonging to the orders of Pleuronectiformes and Gadiformes: a library of isoelectric focusing patterns."
J. AOAC International, 84:1600-1607, 2001.
- C. Secchi, A. Berrini, D. Gaggioli, V. Borromeo.
"Amino acid modifications in canine, equine and porcine pituitary growth hormones, identified by peptide-mass mapping."
J. Chrom. B, 757:237-245, 2001.
- V. Borromeo, D. Gaggioli, A. Berrini, C. Secchi.
"Monoclonal antibodies as a probe for the unfolding of porcine growth hormone".
Journal of Immunological Methods, 272: 107-115, 2003.
- V. Borromeo, A. Amsterdam, A. Berrini, D. Gaggioli, A. Dantes, C. Secchi. "Characterization of biologically active bovine pituitary FSH purified by immunoaffinity chromatography using a monoclonal antibody".
General and Comparative Endocrinology, 139: 179-189, 2004.
- V. Tepedino, S. Raimondi Evalli, A. Berrini, V. Borromeo, D. Gaggioli, C. Secchi, P. Manzoni.
"IEF: una metodica rapida ed efficace – IEF: a fast and efficacious method".
EuroFishmarket, 2 (n 2 del 1/11/2004): 16-26.
- S. Dedò, V. Tepedino, L. Piscitelli, R. Villa, D. Gaggioli.
"Freezerine"...queste sconosciute – The unknown about "instant ice bags".
EuroFishmarket, 1 (n 1 del 6/04/2005): 26-45.
- D. Gaggioli, V. Tepedino, G. Tepedino
"I 'Sosia' della Platessa".
EuroFishmarket, 1 (n 1 del 31/05/2007): 41-49.
- V. Borromeo, A. Berrini, D. Gaggioli, C. Secchi.
"Heterophile antibody interference in a solid phase sandwich immunoassay for detection of equine growth hormone in plasma."
Veterinary Immunology and Immunopathology 15;115(1-2):1-9, 2007.
- V. Borromeo, A. Berrini, C. Secchi, D. Gaggioli.
"Heterophile antibodies in horse plasma interfering in enzyme-linked immunosorbent assay".
Veterinary Research Communications 31 suppl. 1: 165-168, 2007.

Congressi nazionali ed internazionali

- V. Borromeo, A. Berrini, D. Gaggioli, F. Acocella, C. Secchi.
"Development of monoclonal antibodies for an enzyme immunoassay validated to measure growth hormone in plasma of pigs and dogs".
Proceedings of the 3rd Conference on Farm Animal Endocrinology. 7-10 December 1998, Brussels, Belgium. p. 34.
- S. Modina, V. Borromeo, A.M. Luciano, D. Gaggioli, C. Secchi, F. Gandolfi, A. Lauria. "Relationship between bovine oocyte developmental competence, GH concentration in follicular fluid and GH localisation in cumulus-oocyte complexes".
Morfologi Italiani 2001.
- V. Borromeo, S. Modina, A.M. Luciano, D. Gaggioli, C. Secchi, F. Gandolfi.
"Relationship between bovine oocyte developmental competence, GH concentration in follicular fluid and GH localisation in cumulus-oocyte complexes".
2001 Annual Conference of the International Embryo Transfer Society. 13-16 January 2001, Omaha, Nebraska, USA. Theriogenology 2001; 55: 465.
- V. Borromeo, D. Gaggioli, A. Berrini, C. Secchi.
"Detection of growth hormone in porcine ovarian fluids by a species-specific enzyme immunoassay".
Proceedings of the 50th International Congress on Animal Reproduction. 14-16 September 1998, Milan, Italy. Sero Symposium, Gametes: development and function. p.513.
- V. Borromeo, A. Berrini, J. Beattie, D. Gaggioli, C. Secchi.
"Sviluppo di un test biologico in vitro per l'ormone della crescita bovino con cellule transfettate con il recettore ricombinante".

LIV Convegno Nazionale S.I.S.Vet. 27-30 Settembre 2000, Riva del Garda (TN).

- V. Tepedino, P. Manzoni, C. Cantoni, D. Gaggioli, A. Berrini, C. Secchi.

"Identificazione mediante focalizzazione isoelettrica delle specie ittiche dell'ordine Pleuronectiformes".

LIV Convegno Nazionale S.I.S.Vet. 27-30 Settembre 2000, Riva del Garda (TN).

- V. Tepedino,, A. Berrini, D. Gaggioli, V. Borromeo, C. Secchi.

"Two Dimensional Electrophoresis Is Suitable for Fish Species Identification when Isoelectric Focusing Fails".

23rd Conference European Society for Comparative Physiology and Biochemistry - Coping with environmental factors at sea: a molecular approach, Cesenatico, 23-26 settembre 2004: 67.

- V. Borromeo, C. Secchi, A. Berrini, D. Gaggioli.

"Anticorpi esterofili nel plasma di cavallo come causa di interferenza in un test immunoenzimatico"

50 Convegno Nazionale S.I.S.Vet, Terrasini, 2006

Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie 50: 15-16, 2006.