

Curriculum



Nome Name:	Paola
Cognome Surname:	BADINO

ORCID:	n.d.
Scopus Author ID:	n.d.
WOS Author ID:	n.d.
Sito WEB WEB site:	n.d.

POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE / CURRENT PROFESSIONAL POSITION:

Posizione attuale Current position:	In Servizio
Qualifica Qualification:	Professore Associato (L. 240/10)
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company:	Università degli Studi di TORINO
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2016
Anno fine End Year:	n.d.

PRECEDENTI ESPERIENZE LAVORATIVE (ULTIMI 10 ANNI) / PREVIOUS WORK EXPERIENCE (LAST 10 YEARS):

LINGUE / LANGUAGES:

Lingua Language:	Inglese
Scrittura Writing:	C2
Comunicazione Communication:	C1

Lingua Language:	Italiano
Scrittura Writing:	madrelingua
Comunicazione Communication:	madrelingua

AREA/SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE / AREA/SECTOR SCIENTIFIC-DISCIPLINARY

Area scientifico-disciplinare Area scientific-disciplinary:	Scienze agrarie e veterinarie
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	07
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Farmacologia e tossicologia veterinaria
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-MVET-04/A

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI SCIENTIFICI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 PUBBLICAZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN SCIENTIFIC RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 PUBLICATIONS):

Descrizione Description:	<p><i>Negli ultimi dieci anni l'attività scientifica si è sviluppata lungo più direttrici, tutte accomunate dall'interesse per la farmacologia e la tossicologia veterinaria con un forte orientamento alla sostenibilità e al benessere animale. Antiossidanti e stress ossidativo Valutato sia in condizioni patologiche spontanee, come le enteropatie canine e l'ipertiroidismo felino, sia in modelli sperimentali di esposizione a micotossine o contaminanti ambientali. Sono stati messi a punto e validati biomarcatori affidabili (dROMs, SAC, OSi) e sono state dimostrate le proprietà protettive di diversi antiossidanti naturali (curcumina, quercetina e resveratrolo) in grado di ridurre il danno cellulare e modulare la tossicità. Contaminanti ambientali e micotossine E' stata rivolta particolare attenzione a PCB, diossine e micotossine. Grazie a modelli in vitro (colture cellulari) è stato possibile chiarire i meccanismi di citotossicità, biotrasformazione e trasporto di tali composti, nonché l'effetto modulante di molecole</i></p>
-----------------------------	--

	<p><i>naturali. Farine e prodotti da insetti Accanto a questi filoni più consolidati, negli ultimi anni la ricerca si è estesa verso ambiti emergenti. L'impiego di prodotti derivati da insetti nella nutrizione animale ha dimostrato la fattibilità di sostituire parzialmente ingredienti convenzionali: l'olio di Hermetia illucens si è rivelato comparabile o addirittura più vantaggioso dell'olio di palma nelle vacche da latte, con benefici sul metabolismo e sullo stato ossidativo. Studi in corso sulle farine di insetto puntano a confermare tali risultati anche in vivo, in un'ottica di economia circolare e sostenibilità. Antibiotico-resistenza Indagini su proprietari di cani hanno mostrato come, nonostante una diffusa consapevolezza del problema, permangano pratiche scorrette di utilizzo degli antibiotici. Studi comparativi condotti tra Italia e Pakistan hanno evidenziato come conoscenze e percezioni dei consumatori possano condizionare la filiera lattiero-casearia, suggerendo la necessità di interventi educativi mirati. Allo stesso tempo, la ricerca ha esplorato alternative non antibiotiche, come l'uso di oli essenziali mediterranei, efficaci nell'inibire patogeni della mastite bovina. Complessivamente, queste ricerche hanno contribuito a delineare strategie innovative per ridurre l'impatto dei contaminanti, migliorare la salute e il benessere degli animali e promuovere modelli di produzione più sostenibili, affrontando al contempo sfide globali quali la sicurezza alimentare e l'antibiotico-resistenza.</i></p>
--	---

PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2017
Citazione Citation:	Manzini L., Halwachs S., Girolami F., Badino P., Honscha W., Nebbia C. (2017). Interaction of mammary bovine ABCG2 with AFB1 and its metabolites and regulation by PCB 126 in a MDCKII in vitro model. JOURNAL OF VETERINARY PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS, vol. 40, p. 591-598, ISSN: 0140-7783, doi: 10.1111/jvp.12397

Anno della pubblicazione Year of publication:	2019
Citazione Citation:	Candellone, Alessia, Gianella, Paola, Ceccarelli, Lara, Raviri, Graziella, Badino, Paola, RONCONE, SILVIA, Kooistra, Hans S, Meineri, Giorgia (2019). Redox unbalance in the hyperthyroid cat: a comparison with healthy and non-thyroidal diseased cats. BMC VETERINARY RESEARCH, vol. 15, p. 1-8, ISSN: 1746-6148, doi: 10.1186/s12917-019-1896-7

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione	Sara Damiano, Consiglia Longobardi, Emanuela Andretta, Francesco Prisco, Giuseppe Piegari,

Citation:	Caterina Squillacioti, Serena Montagnaro Francesco Pagnini, Paola Badino, Salvatore Florio, Roberto Ciarcia (2021). Antioxidative Effects of Curcumin on the Hepatototoxicity Induced by Ochratoxin A in Rats. ANTIOXIDANTS, vol. 10, p. 1-12, ISSN: 2076-3921, doi: 10.3390/antiox10010125
-----------	---

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Girolami, Flavia, Candellone, Alessia, Jarriyawattanachaikul, Watanya, Meineri, Giorgia, Nebbia, Carlo, Badino, Paola (2021). Protective Effect of Natural Antioxidant Compounds on Methimazole Induced Oxidative Stress in a Feline Kidney Epithelial Cell Line (CRFK). VETERINARY SCIENCES, vol. 8, p. 220, ISSN: 2306-7381, doi: 10.3390/vetsci8100220

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Girolami, Flavia, Barbarossa, Andrea, Badino, Paola, Ghadiri, Shiva, Cavallini, Damiano, Zaghini, Anna, Nebbia, Carlo (2022). Effects of Turmeric Powder on Aflatoxin M1 and Aflatoxicol Excretion in Milk from Dairy Cows Exposed to Aflatoxin B1 at the EU Maximum Tolerable Levels. TOXINS, vol. 14, p. 430, ISSN: 2072-6651, doi: 10.3390/toxins14070430

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Candellone A., Saettone V., Badino P., Girolami F., Radice E., Bergero D., Odore R., Meineri G. (2021). Management of feline hyperthyroidism and the need to prevent oxidative stress: What can we learn from human research?. ANTIOXIDANTS, vol. 10, p. 1-21, ISSN: 2076-3921, doi: 10.3390/antiox10091496

Anno della pubblicazione Year of publication:	2016
Citazione Citation:	GIROLAMI, Flavia, SPALENZA, VERONICA, Benedetto, A., MANZINI, LIVIO, BADINO, Paola, Abete, M. C., NEBBIA, Carlo (2016). Comparative liver accumulation of dioxin-like compounds in sheep and cattle: Possible role of AhR-mediated xenobiotic metabolizing enzymes. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, vol. 571, p. 1222-1229, ISSN: 0048-9697, doi: 10.1016/j.scitotenv.2016.07.150

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Damiano, Sara, Jarriyawattanachaikul, Watanya, Girolami, Flavia, Longobardi, Consiglia, Nebbia, Carlo, Andretta, Emanuela, Lauritano, Chiara, Dabbou, Sihem, Avantageggiato, Giuseppina, Schiavone, Achille, Badino, Paola, Ciarcia, Roberto (2022). Curcumin Supplementation Protects Broiler Chickens Against the Renal Oxidative Stress Induced by the Dietary

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA E PREMI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PRINCIPAL INVESTIGATOR O COORDINATORE LOCALE DI PROGETTI DI RICERCA COMPETITIVI NAZIONALI O INTERNAZIONALI, SIGNIFICATIVI PREMI CONSEGUITI PER LA PROPRIA ATTIVITÀ DI RICERCA)/ DESCRIPTION OF THE MAIN RESEARCH PROJECTS AND AWARDS AWARDED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 ACHIEVEMENTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PRINCIPAL INVESTIGATOR OR LOCAL COORDINATOR OF NATIONAL OR INTERNATIONAL COMPETITIVE RESEARCH PROJECTS, SIGNIFICANT AWARDS AWARDED FOR YOUR RESEARCH ACTIVITY):

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SVILUPPO DI RETI E RELAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PARTECIPAZIONE O ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI; CONTRIBUTI A CONSORZI DI RICERCA) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF DEVELOPMENT OF NATIONAL AND INTERNATIONAL SCIENTIFIC NETWORKS AND RELATIONS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PARTICIPATION OR ORGANIZATION OF NATIONAL AND INTERNATIONAL CONFERENCES; CONTRIBUTIONS TO RESEARCH CONSORTIA):

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SUPPORTO ALLA COMUNITÀ SCIENTIFICA (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, RESPONSABILITÀ DI

DIREZIONE DI COMITATI EDITORIALI; INCARICHI DI VALUTAZIONE DELLA RICERCA PRESSO ISTITUZIONI NAZIONALI O INTERNAZIONALI; RESPONSABILITÀ ISTITUZIONALI ALL'INTERNO DELL'ISTITUZIONE DI APPARTENENZA O DI ALTRE ISTITUZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF SUPPORT TO THE SCIENTIFIC COMMUNITY (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, MANAGEMENT RESPONSIBILITIES OF EDITORIAL COMMITTEES; RESEARCH EVALUATION ROLES AT NATIONAL OR INTERNATIONAL INSTITUTIONS; INSTITUTIONAL RESPONSIBILITIES WITHIN THE INSTITUTION OF AFFILIATION OR OTHER INSTITUTIONS):

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Membro Panel FCT (Portogallo) per la valutazione di progetti di ricerca
-----------------------------	---

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 3 RISULTATI, RELATIVI ALLA PARTECIPAZIONE DEL CANDIDATO ALLE ATTIVITÀ DI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF KNOWLEDGE VALORIZATION (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 3 RESULTS, RELATING TO THE CANDIDATE'S PARTICIPATION IN KNOWLEDGE VALORIZATION ACTIVITIES):

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

Informazioni aggiornate alla data di candidatura 12-09-2025

Paola BADINO

Il presente curriculum costituisce allegato e parte integrante dell'incarico sottoscritto