



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 6663

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze animali

Responsabile scientifico: Prof. Savoini Giovanni

Clara Cenati

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Cenati
Nome	Clara

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Tecnico veterinario	Clinica Veterinaria San Rocco, Vertova (BG)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Scienze Biotecnologiche Veterinarie	Università degli studi di Milano	2023
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca			
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città



LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	B2

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2024	Borsa di Studio "Famiglia Pesenti Calvi"

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

descrizione dell'attività: Tirocinio curricolare della durata di 4 mesi presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali dell'Università degli Studi di Milano da cui è derivata la tesi di laurea magistrale dal titolo "The effects of organic compounds on viability and apoptosis on bovine PBMCs". L'obiettivo di questo studio è stato quello di valutare gli effetti di alcune miscele di oli essenziali e acidi organici sul sistema immunitario bovino, per stabilire se fosse possibile somministrarli senza danni, come additivi per mangimi nella dieta bovina, con lo scopo di ridurre le emissioni di gas serra, costantemente in aumento.

Durante questo periodo mi è stato possibile lavorare in modo parzialmente autonomo seguendo protocolli standard e adattandoli alle mie esigenze in laboratorio.

Questo studio è stato eseguito in vitro partendo dalla purificazione delle PBMCs da sangue intero, seguendo un protocollo standard. Una volta ottenute, sono stati somministrati a diverse concentrazioni (prima singolarmente e poi in miscela) acidi organici ed oli essenziali. Successivamente, sono stati eseguiti saggi di vitalità, di apoptosi e di fagocitosi per valutare l'effetto benefico o dannoso di queste sostanze.

In particolare, per eseguire il test di vitalità è stato utilizzato un kit di test WST-1 per la proliferazione cellulare (Cayman Chemical) seguendo le istruzioni del produttore. Il test misura la capacità delle deidrogenasi mitocondriali delle cellule vive di convertire il sale tetrazolium WST-1 in formazano. La quantità di sale formazano è stata valutata utilizzando uno spettrofotometro dopo un determinato periodo di incubazione.

Per quanto riguarda il saggio di apoptosi è stato utilizzato il kit Apo-ONE® Homogeneous Caspase-3/7 Assay (PROMEGA). Questo test quantifica l'attività della Caspasi-3 e Caspasi-7, che svolgono un ruolo essenziale nell'apoptosi delle cellule dei mammiferi, e il loro livello viene determinato dalla quantità di prodotto fluorescente ottenuto.

Al termine del periodo di incubazione, è stato utilizzato un microreader per leggere i risultati. Successivamente sono stati rielaborati con l'utilizzo di grafici e tabelle Excel e confrontati in base alle diverse miscele di acidi e oli utilizzate.

Alcune sostanze si sono rivelate benefiche per il sistema immunitario bovino se somministrate singolarmente, e tossiche se somministrate in miscela con altre e viceversa.

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto



TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
16-19-23 maggio 2023	“Cryobiology for conservation and therapy” - tenuto dal Professor Amir Arav	Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali, Polo di Lodi
29-30 maggio 2024	ECAR Summerschool 2024	Agro-Vet Strickhof, Lindau

PUBBLICAZIONI

Libri
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]

Articoli su riviste
[titolo articolo, rivista, città, editore, anno...]
[titolo articolo, rivista, città, editore, anno...]
[titolo articolo, rivista, città, editore, anno...]

Atti di convegni
[titolo, struttura, città, anno]
[titolo, struttura, città, anno]
[titolo, struttura, città, anno]

ALTRE INFORMAZIONI



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

RICORDIAMO che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI sul sito di Ateneo** e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: Lodi, 16/05/2024