

Borsa di Studio finanziata da fondi PNRR ex D.M. 117 del 02/03/2023 e da Acme Drugs

**Missione 4,
componente 1,
linea di
investimento 3.3**

Dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese

Tematica di Ricerca

Sviluppo di tecniche farmaceutiche sicure e innovative per la produzione di farmaci ad uso veterinario

English version

Development of safe and innovative pharmaceutical techniques for veterinary drugs production

Dottorato di Ricerca

ITALIANO: Scienze Chimiche

ENGLISH: Chemistry

Tipologia di Impresa e mesi frequenza obbligatoria (se previsto)

Acme Drugs

Mesi frequenza obbligatoria all'estero

6

Obiettivi generali della ricerca

Il candidato svolgerà un'attività formativa e di ricerca volta a consentirgli di acquisire conoscenze teoriche e pratiche per la gestione di strumentazione analitica avanzata necessaria alla moderna farmaceutica veterinaria, per l'interpretazione del dato analitico, per la preparazione di report scientifici in linea con gli standard internazionali, la consultazione dei regolatori e delle letterature scientifiche (incluse le farmacopee). Il periodo in azienda (18 mesi) consentirà al candidato di conoscere una realtà produttiva e le problematiche che essa deve affrontare per restare competitiva sul mercato. Inoltre, questo periodo sarà necessario per il trasferimento delle conoscenze dall'accademia al laboratorio aziendale.

English version

The candidate will perform a series of study and research activities to learn and autonomously operate advanced analytical tools and equipment needed in the modern pharmaceutical veterinary. These will include both the in-depth analysis of fundamentals and practical applications to real, relevant cases. In addition, he/she will learn how to prepare technical reports in line with international standards and how to query pharmaceutical databases and international pharmacopeias.

The stage at the Company laboratories (18 months) will give the candidate the opportunity to know a productive-relevant environment and the problems that must be solved to make the Company competitive on the global market.

Impatto in relazione a uno o più dei seguenti fattori: (i) miglioramento della sostenibilità ambientale; (ii) accelerazione di processi di trasformazione digitale; (iii) promozione dell'inclusione sociale



Funded by the
European Union
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



**Università
degli Studi
di Ferrara**

Obiettivo della ricerca è la definizione di strategie alternative potenzialmente a basso impatto ambientale per la realizzazione di prodotti farmaceutici veterinari. Dallo studio in laboratorio, il progetto si propone di arrivare su scala industriale per la produzione dei formulati farmaceutici. Il progetto è pertanto in linea con le linee di intervento del PNRR che riguardano il miglioramento della sostenibilità ambientale, alla produzione ecosostenibile di molecole e prodotti ad alto valore aggiunto e allo sviluppo di nuove tecnologie a basso impatto ambientale in un'ottica di contrasto al cambiamento climatico.