



Oggetto: n.2 Borsa di ricerca

1. **Titolo (argomento) della ricerca/progetto di studio:** Caratterizzazione di vescicole extracellulari (EVs) nella Sindrome di Lesch-Nyhan (LNS)
 2. **Obiettivo del progetto della ricerca/progetto di studio:** sviluppare un protocollo analitico per la caratterizzazione proteomica e lipidomica completa delle vescicole extracellulari (EVs) circolanti associate alla Sindrome di Lesch-Nyhan (LNS), un raro disturbo dello sviluppo neurologico causato dalla deficienza dell'ipoxantina-guanina fosforibosiltransferasi (HPRT).
 3. **Attività dei borsisti:** sviluppo e messa a punto dei protocolli sperimentali, esecuzione delle analisi, raccolta e analisi dei dati, preparazione report.
 4. **Responsabile scientifico (tutor):** Prof.ssa Giulia Bernardini
 5. **Struttura presso cui svolgerà l'attività:** Dipartimento di Biotecnologie, Chimica e Farmacia
 6. **Durata delle borse:** 12 mesi
 7. **Importo della borsa:** euro 15.000 euro/ciascuna
 8. **Titoli richiesti:** Laurea Magistrale in una delle seguenti classi
LM-6 - Classe delle lauree magistrali in biologia
LM-13 - Classe delle lauree magistrali in farmacia e farmacia industriale
LM-54 - Classe delle lauree magistrali in scienze chimiche
- È preferita esperienza di almeno 10 mesi in un laboratorio di biologia molecolare, biologia cellulare o biochimica.**

9. **Modalità di selezione:**

- Curriculum e titoli

X Colloquio in presenza: il giorno 6 maggio alle ore 14.30 link:
<https://unisi.webex.com/meet/giulia.bernardini>