



IL DIRETTORE GENERALE

Visto: l'art. 7 comma 6 del Decreto Legislativo 30 marzo 2001 n. 165 e successive modificazioni e integrazioni;

Visto: il Regolamento per l'affidamento a terzi estranei all'Università di incarichi di carattere intellettuale come modificato con decreto rettorale n. 0267760 del 23/04/2010;

Visto: il Progetto "DISCOVERY: Disaggregation of conventional vegetable press cakes by novel techniques to receive new products and to increase the yield";

Visto: l'avviso di conferimento rivolto al personale interno pubblicato all'albo della struttura e sul sito web d'Ateneo in data 09/12/2019;

Considerato: che tale avviso di conferimento rivolto al personale interno è andato deserto;

Visto: l'avviso di procedura comparativa Reg. 397/2020 del 16/01/2020 per l'affidamento di un incarico di collaborazione di lavoro autonomo, della durata di 6 mesi e per un compenso di 5.304,12 Euro lordo al collaboratore per attività di supporto alla ricerca;

per il raggiungimento dei seguenti obiettivi:

- Valutazione degli effetti indotti dalle nuove tecnologie di ultrasonificazione attraverso lo studio dei profili proteici dei prodotti finiti, degli intermedi di produzione e dei prodotti di scarto mediante tecniche di spettrometria di massa (MS) accoppiate a tecniche cromatografiche ed elettroforetiche (proteomica).
- Applicazione di strategie di proteomica (shot-gun e bottom-up) per valutare le variazioni strutturali a carico delle proteine indotte da processo (ossidazioni, deamidazioni, etc).

svolgendo la seguente attività:

- Sviluppo di una metodologia SDS-PAGE elettroforetica per l'individuazione di glicosilazioni indotte a carico delle proteine con conseguente analisi densitometrica.
- Valutazione quantitativa dell'effetto del processo tecnologico mediante analisi in spettrometria di massa. Specificatamente l'identificazione di peptidi marker secondo un approccio label-free volto a quantificare l'effetto del trattamento tecnologico.

Il collaboratore dovrà redigere un rapporto finale con i risultati ottenuti.

Visto: il verbale di selezione del 10/02/2020 da cui risulta vincitrice la Dr.ssa Gilda Aiello.

Considerato: che l'importo lordo pari a Euro 5.304,12 risulta congruo per l'attività in esso dedotta;

Verificato: il budget nell'ambito del progetto JPI_MIUR19AARNO_01 (31647) del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Visto: il verbale del 10/02/2020 da cui risultano attribuiti ai candidati i seguenti punteggi:

COGNOME	NOME	LUOGO	DATA DI NASCITA	PUNTI
Aiello	Gilda	Cosenza CS	10/02/1988	96/100

DETERMINA

L'approvazione degli atti della procedura comparativa 397/2020 del 16/01/2020;

La stipula di un contratto individuale di collaborazione alla Dr.ssa Gilda Aiello per attività di supporto alla ricerca finalizzata al raggiungimento dei seguenti obiettivi:

- Valutazione degli effetti indotti dalle nuove tecnologie di ultrasonificazione attraverso lo studio dei profili proteici dei prodotti finiti, degli intermedi di produzione e dei prodotti di scarto mediante tecniche di spettrometria di massa (MS) accoppiate a tecniche cromatografiche ed elettroforetiche (proteomica);
- Applicazione di strategie di proteomica (shot-gun e bottom-up) per valutare le variazioni strutturali a carico delle proteine indotte da processo (ossidazioni, deamidazioni, etc);

Svolgendo la seguente attività:

- Sviluppo di una metodologia SDS-PAGE elettroforetica per l'individuazione di glicosilazioni indotte a carico delle proteine con conseguente analisi densitometrica;
- Valutazione quantitativa dell'effetto del processo tecnologico mediante analisi in spettrometria di massa. Specificatamente l'identificazione di peptidi marker secondo un approccio label-free volto a quantificare l'effetto del trattamento tecnologico;

Il collaboratore dovrà redigere un rapporto finale con i risultati ottenuti.

Tale attività sarà da svolgersi nell'ambito del Progetto "DISCOVERY: Disaggregation of conventional vegetable press cakes by novel techniques to receive new products and to increase the yield", Codice Cup G46C17000760001;

Il contratto, che prevede un importo lordo al collaboratore pari a Euro 5.304,12, avrà la durata di n. 6 mesi e sarà svolto a favore del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche;

Il corretto svolgimento dell'incarico sarà verificato dalla Prof.ssa Anna Arnoldi;

Il costo di 7.000,00 euro graverà sul progetto JPI_MIUR19AARNO_01 (31647) del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche.

IL DIRETTORE GENERALE

Roberto Conte