



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

**CONVENZIONE PER IL FINANZIAMENTO E ATTIVAZIONE DI UNA
BORSA DI RICERCA PER LO SVOLGIMENTO DEL PROGETTO DI
RICERCA DAL TITOLO**

"Ottimizzazione di formulazioni farmaceutiche per applicazione mucosale"

TRA

Il Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" dell'Università degli Studi di Firenze (codice fiscale n. 01279680480), con sede in Via della Lastruccia n. 3-13 – 50019 – Sesto Fiorentino (FI), nella persona del **Prof. Luigi Dei**, nato a Firenze il 10/06/1956, Direttore del Dipartimento, autorizzato alla stipula del presente atto

E

PASQUALI SRL, con sede in Sesto Fiorentino., Via L. Longo 39/41 P.I. 0554219341 Rappresentata dal Presidente del Consiglio di Amministrazione Sig. Costantino Pasquali (in seguito denominata PASQUALI SRL) nato a Firenze il 30/03/1972 C.F. PSQCTN72C30D612E

PREMESSO CHE:

- è in corso presso il Dipartimento una ricerca dal titolo "Ottimizzazione di formulazioni farmaceutiche per applicazione mucosale" nell'ambito della quale vengono studiati eccipienti che migliorino l'adesione mucosale di formulazioni farmaceutiche semisolide.
- la PASQUALI SRL è interessata allo svolgimento ed allo sviluppo delle suddette attività di ricerca presso il Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff", mediante la partecipazione al finanziamento destinato all'attivazione di una Borsa di Ricerca della durata di mesi sei da destinare al programma di ricerca in oggetto;
- il Dipartimento ha particolare interesse a potenziare la ricerca nell'ambito del tema di "Ottimizzazione di formulazioni farmaceutiche per applicazione mucosale"
- l'art. 51, comma 6, della Legge n. 449/97 e il Regolamento per le Borse di Studio e Ricerca dell'Università di Firenze, emanato con D.R. n. 996 (24) del 2008, consentono all'Università di avvalersi di finanziamenti provenienti da Enti esterni per il potenziamento della ricerca;

CONVENGONO E STIPULANO QUANTO SEGUE:



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

ART. 1

PASQUALI SRL si impegna a versare all'Università la somma di € 9.000, 00 (novemila,00) finalizzata al finanziamento per l'attivazione di una Borsa di Ricerca della durata di mesi sei, da attivarsi presso il Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff", sotto la responsabilità scientifica della Dott.ssa. Maria Camilla Bergonzi, per il tema di ricerca "Ottimizzazione di formulazioni farmaceutiche per applicazione mucosale", di cui si allega specifico programma (All. 1), come parte integrante del presente accordo.

ART. 2

PASQUALI SRL verserà la somma di € 9.000, 00 (novemila,00) entro quindici giorni dalla data di sottoscrizione della presente convenzione da ambo le parti, dietro richiesta scritta del Dipartimento.

Il versamento avverrà in favore del Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" e sarà versato con bonifico bancario sul conto corrente dell'Università degli Studi di Firenze n. 000041126939 ABI

02008 CAB02837 IBAN IT 88 A 02008 02837 000041126939 BIC/SWIFT UNCRITM1F86 (Unicredit Banca S.p.A.),

ART. 3

Il Dipartimento provvederà a bandire con decorrenza 01 luglio 2014 una borsa di studio per la durata di mesi sei.

L'eventuale mancata assegnazione della borsa di studio verrà notificata per iscritto dal Dipartimento a PASQUALI SRL.

Il Dipartimento si impegna a restituire a PASQUALI SRL gli importi versati e non utilizzati per mancata assegnazione della borsa di studio.

Il Dipartimento si impegna altresì a restituire le somme non utilizzate entro 30 giorni dall'interruzione del rapporto con il collaboratore.

Il Dipartimento potrà trattenere le somme già versate, impegnandosi a riutilizzarle per il finanziamento di una nuova borsa di studio relativo al medesimo campo di ricerca, dopo aver ottenuto il consenso scritto da parte di PASQUALI SRL.

In caso di rinuncia dell'assegnatario della Borsa di studio nel primo semestre di attività, la Borsa potrà essere conferita, per la parte residua, al primo candidato in posizione utile nella graduatoria.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

ART.4

Il Dipartimento si riserva il diritto di utilizzazione scientifica, in sede di relazione a congressi e a seminari e per pubblicazioni scientifiche, dei risultati oggetto dell'attività di ricerca, purchè le modalità della suddetta utilizzazione siano preventivamente concordate con , quale esclusiva proprietaria dei suddetti risultati. In tal caso PASQUALI SRL dovrà essere obbligatoriamente citata come ente finanziatore della ricerca e copia delle suddette pubblicazioni dovrà essere inviata a PASQUALI SRL medesima.

ART. 5

Il Dipartimento si impegna a mettere a disposizione le proprie strutture (laboratori, uffici, personale, attrezzature ecc.) sotto la responsabilità della Dott.ssa. Maria Camilla Bergonzi ed a provvedere alla gestione amministrativa della Borsa di studio.

L'assegnatario della Borsa di studio potrà essere ammesso presso laboratori, strutture e/o attrezzature afferenti a PASQUALI SRL previa accordi tra il Direttore degli stessi ed il Responsabile Scientifico, se ciò sarà ritenuto utile in relazione al programma di sviluppo della ricerca.

ART. 6

Le parti concordano di definire amichevolmente qualsiasi controversia che possa nascere dall'interpretazione ed attuazione della presente convenzione.

ART. 7

La presente convenzione ha la durata di sei mesi, corrispondenti alla durata della Borsa di studio e ai tempi tecnici necessari all'espletamento della procedura di selezione. La presente convenzione produrrà i suoi effetti a partire dalla data di stipula dell'ultimo firmatario.

ART. 8

La presente convenzione è esente da bollo a norma dell'Art. 1, L. 868/70.

La presente convenzione sarà registrata gratuitamente, ai sensi degli Artt. 3 primo comma, 55 secondo comma e 58 u.c. del D. Lgs. 346 del 31/10/90, trattandosi di trasferimento a favore di Ente Pubblico avente per scopo esclusivo l'istruzione e la ricerca scientifica.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

Sesto Fiorentino, li 31/03/14

.....
Il Direttore del Dipartimento
di Chimica "Ugo Schiff"
Prof. Luigi Dei.....

Per presa visione,
il Responsabile dell'attività
Prof. Maria Camilla Bergonzi

Allegato 1 Programma di ricerca

Sesto Fiorentino li 31/03/14

Il Legale Rappresentante
di PASQUALI SRL
Dr. Costantino Pasquali

PASQUALI S.r.l.
Via L. Longo n. 39 - 41
50019 SESTO FIORENTINO (FI)
Tel. 055/4219341 r.a. - Fax 055/4219357
C.F. e P. IVA 03088200484



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

Sesto Fiorentino, 17 Febbraio 2014

alla Cortese att.ne

Dott. Costantino Pasquali

OGGETTO: *Ottimizzazione del tempo di contatto con la mucosa buccale di un film-gel protettivo per le afte.*

PIANO DELLE ATTIVITA'

Effettuazione di approfondimenti di carattere tecnico-farmaceutico e di prove specifiche necessarie alla formulazione di un film-gel che presenti un prolungato tempo di contatto con la mucosa buccale rispetto al preparato già in commercio per la protezione contro le afte.

Saranno testate diversi eccipienti cercando di migliorare le capacità adesive del prodotto. Verrà prima di tutto testato l'effetto di etilcellulose diverse per ditta di produzione e con diverso grado di etossilazione, per valutare l'influenza della composizione sulla viscosità del preparato, sulla solubilità dei principi attivi e sulle proprietà adesive della formulazione risultante.

Nel caso si rendesse necessaria una variazione del grado alcolico per migliorare l'adesività, sarà anche verificata la possibilità di ridurre la percentuale di etanolo nella formulazione e aumentare la percentuale di acqua. Tale modifica renderebbe possibile utilizzare altri agenti viscosizzanti in associazione o in sostituzione dell'etilcellulosa. Potrebbero essere testati polimeri idrofobici come gli Eudragit® o polimeri idrofili quali il chitosano o alcuni derivati della cellulosa in forma salificata.