

Cerca

Giovanni Grassi

- Email
- Contatti
- Agenda
- Impegni
- Valigetta
- Preferenze
- Cerca
- Richiesta nulla
- Chiedi
- Rispondi
- Rispondi a tutti
- Indica
- Archivia
- Elimina
- Stampa
- Adioni

Richiesta nulla osta



Da: **Daniilo Sclarrone**
A: **Giovanni Grassi**
Cc: **Francesco Cacciola**

Gentile Direttore,

Le sarei grato se potesse portare all'attenzione del prossimo consiglio di Dipartimento la mia richiesta di nulla osta dato che trascorrerò un periodo di ricerca, dal 1 ottobre al 20 novembre I

di Melbourne, Australia nell'ambito del progetto Research and Mobility coordinato dal Dott. Francesco Cacciola.

Resto in attesa di un suo riscontro

Cordiali saluti

Prof. Daniilo Sclarrone
Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali
Università di Messina
Viale Annunziata, 98168
Messina



Prof. Danilo Sciarrone
Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche,
Farmaceutiche ed Ambientali
Università degli Studi di Messina
Viale Annunziata
I-98168 Messina
Italia

Oggetto: Descrizione attività di Ricerca

Il periodo di permanenza del Prof. Danilo Sciarrone presso i laboratori del Prof. Phil Marriott della Monash University di Melbourne prevede lo sviluppo e ottimizzazione di metodi per diverse tecniche analitiche innovative. Nello specifico, studi riguardanti l'applicazione di una ionizzazione "cold EI" montata su un GC-MS con analizzatore a quadrupolo e tempo di volo, riguarderanno l'investigazione di composti indesiderati in diversi campioni, quali integratori alimentari e prodotti nutraceutici. La possibilità di produrre una soft-ionization mediante l'impiego della tecnologia cold-EI verrà sfruttata per ottenere frammenti ad alto peso molecolare su cui effettuare esperimenti massa-massa per fini sia qualitativi che quantitativi.

Lo studio si pone l'obiettivo inoltre di ottimizzare tutti i parametri coinvolti, quali i potenziali del detector, i flussi del cold jet, e l'energia di ionizzazione impiegata allo scopo di raggiungere la più alta sensibilità. Tali studi verranno poi confrontati con risultati ottenuti mediante tecniche complementari durante la visita del Dott. Wong, proveniente dal laboratorio della Monash University, il quale trascorrerà un periodo della durata di circa due mesi presso il laboratorio del settore Analitico-alimentare dell'ex Facoltà di Farmacia.