

**Al Magnifico Rettore
All'Ufficio Dottorato di Ricerca
e Post-Laurea**

Università Politecnica delle Marche

Oggetto: richiesta periodo di soggiorno all'estero

Il sottoscritto Prof. Davide Sartini, in qualità di docente tutor nel programma di ricerca del Corso di dottorato di ricerca in Biomedical Sciences – XXXVII ciclo, chiedo l'autorizzazione a che la Dott.ssa Emma Nicol Serritelli possa trascorrere un periodo di 3 mesi, a decorrere dal 01/01/2024 al 30/03/2024, presso il laboratorio diretto dal Prof. Nathaniel Martin – Leiden University (The Netherlands) e un periodo di 3 mesi, a decorrere dal 01/04/2024 al 30/06/2024, presso il laboratorio diretto dal Prof. Rubén Martín – University of Salamanca (Spain) per scopi inerenti la sua attività di dottoranda.

La Dott.ssa Serritelli è iscritta regolarmente al secondo anno del corso di dottorato in Biomedical Sciences – XXXVII ciclo e, sotto la mia supervisione, sta affrontando tematiche riguardanti la valutazione del ruolo svolto dall'enzima nicotinamide N-metiltrasferasi nell'osteosarcoma umano. L'attività per la quale si chiede la mobilità rientra nell'ambito dell'attuazione del programma di studi e di ricerca.

Si chiede pertanto l'incremento dell'importo della borsa di studio così come previsto all'art. 11 commi 5 e 6 del Regolamento Dottorato di Ricerca.

(Firma dottorando) 

(Firma docente) 

VISTO SI AUTORIZZA
IL COORDINATORE
Prof. Francesco Paolo Busardò

Prof. Davide Sartini
Department of Clinical Sciences
School of Medicine
Polytechnic University of Marche
Ancona, Italy

Date: August 29, 2023
Subject: Emma Nicol Serritelli

Dear Prof. Sartini,

I am delighted to invite Emma to work under my supervision in my laboratory at the Institute of Biology Leiden (IBL), Leiden University (The Netherlands), for a period of 3 months, beginning January 1st 2024 and ending March 30th 2024. The experimental work that we have agreed for Emma to undertake is focused on the expression and purification of the enzyme nicotinamide *N*-methyltransferase (NNMT).

Specifically, Emma will make use of a new protein expression system recently developed by colleagues here at the IBL making use of *Aspergillus niger*. This is anticipated to provide good yields of protein. Furthermore, given that *Aspergillus* is a eukaryote it is possible that posttranslational modifications relevant to NNMT activity will also be included which are otherwise lost when expressing in *E. coli*. In this regard we are also quite interested in seeing if human/mouse NNMT expressed in *Aspergillus niger* shows any appreciable difference in activity compared to the same enzymes expressed in *E. coli*.

In addition, Emma's visit to our lab will serve to further strength the strong collaboration between your group in Ancona and ours in Leiden. Should you require any further information, please feel free to contact me either by email or telephone as indicated below.

Yours sincerely,

Sincerely,
Nathaniel Martin



Nathaniel I. Martin, PhD
Professor of Biological Chemistry
Institute of Biology Leiden (IBL), Leiden University
E-mail: n.i.martin@biology.leidenuniv.nl

Prof. Davide Sartini

Department of Clinical Sciences
School of Medicine
Polytechnic University of Marche
Ancona
Italy

August 29th, 2023

Dear Prof. Sartini,

Re: Emma Nicol Serritelli

I am delighted to invite Emma to work under my supervision in my laboratory at the Department of Microbiology and Genetics, University of Salamanca (Spain), for a period of 3 months, beginning April 1st 2024 and ending June 30th 2024. The experimental work that we have agreed for Emma to undertake is focused on the obtention of protein crystals suitable for X-ray crystallography experiments aiming at elucidating the high-resolution structure of different protein-ligand complexes. Additional experiments might include thermodynamical characterization of these protein-ligand interactions.

If you require any further information, please do not hesitate to contact me using the details above.

Yours sincerely,

Prof. Rubén Martínez-Buey
Metabolic Engineering Group
Department of Microbiology and Genetics
University of Salamanca
e-mail: ruben.martinez@usal.es



Ancona, 20/12/2023
Al Coordinatore del
Curriculum Biomedical
Sciences
All'Ufficio Dottorato di
Ricerca e Post- Laurea

OGGETTO: *richiesta posticipo partenza periodo di soggiorno estero – Dott.ssa Serritelli*

Il sottoscritto, Prof. Davide Sartini, in qualità di docente tutor nel programma di ricerca del Corso di dottorato di ricerca in Biomedical Sciences – XXXVII ciclo, chiedo l'autorizzazione al posticipo della data di partenza della Dott.ssa Emma Nicol Serritelli dal 01/01/2024 al 01/02/2024, relativamente al periodo di soggiorno all'estero, presso il laboratorio diretto dal Prof. Nathaniel Martin – Leiden University (The Netherlands) (3 mesi, dal 01/02/2024 al 30/04/2024) e successivamente presso il laboratorio diretto dal Prof. Rubén Martínéz - University of Salamanca (Spain) (3 mesi, dal 01/05/2024 al 31/07/2024), per un totale di 6 mesi, come da richiesta originale. Tale modifica si rende necessaria ai fini di una migliore gestione dell'attività di laboratorio della Dott.ssa Serritelli presso UNIVPM, nell'ambito del relativo progetto di ricerca.

Si chiede pertanto che, l'incremento dell'importo della borsa di studio, così come previsto all'art. 11 commi 5 e 6 del Regolamento Dottorato di Ricerca, venga ottemperato alla luce del periodo effettivo trascorso in mobilità estera, come descritto nel presente documento.

(Firma dottorando)

(Firma docente Tutor)

SEDE

Via Tronto 10/a Ancona - 60126 / Italia
e.mail: dip.disco@univpm.it
Fax: +39 071 220 6221
www.disco.univpm.it

SEGRETERIA AMMINISTRATIVA

Responsabile Amministrativo:
Dott.ssa Maria Sicignano
e.mail: m.sicignano@univpm.it
Tel +39 071 220 6222

DIRETTORE

Prof. Andrea Giovagnoni
e.mail: a.giovagnoni@univpm.it
PEC: direttore.disco@pec.univpm.it
Tel +39 071 596 5227