CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

NOME E COGNOME	Camilla Badiali
DATA DI NASCITA	
CITTADINANZA	
E-MAIL	
POSIZIONE ATTUALE	

TITOLI DI STUDIO	Laurea Magistrale in Genetica e Biologia Molecolare nella Ricerca di Base e Biomedica, presso Università degli studi di Roma "La Sapienza", con votazione finale di 110/110 e lode
	Laure a Triennale in Scienze Biologiche, presso Università degli studi di Roma "La Sapienza"

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Dal 07/01/2015 al 20/07/2016	Tesi sperimentale magistrale dal titolo: "Effetto degli oligosaccaridi del chitosano sulla biosintesi di xantoni e sull'espressione di geni coinvolti nella via biosintetica dei polifenoli in colture in vitro di radici di Hypericum perforatum L." Svolta nel Laboratorio di Biotecnologie cellulari vegetali dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
Dal 07/01/2014 al 23/10/2014	Tesi sperimentale triennale dal titolo: "Clonaggio, espressione e purificazione della MAP chinasi 7 di Arabidopsis thaliana"

COMPETENZE PROFESSIONALI	▪Analisi chimiche quali-quantitative mediante cromatografia liquida ad alta prestazione (HPLC) ▪Analisi chimiche mediante TLC ▪Valutazione dell'attività biologica di estratti totali e singoli composti purificati ▪Estrazione chimica di metaboliti bioattivi ▪Allestimento di colture in vitro di cellule ed organi vegetali ▪Stimolazione in vitro della biosintesi di specifici metaboliti secondari vegetali mediante ottimizzazione condizioni colturali e trattamenti di elicitazione ▪Analisi istologiche e istochimiche ▪Estrazione ed analisi di DNA e RNA ▪Purificazione di DNA plasmidico ▪Digestione con enzimi di restrizione

- Clonaggio di frammenti di DNA
- Trasformazioni batteriche
- PCR qualitativa, Real Time PCR
- Tecniche di elettroforesi
- Capacità di organizzazione e gestione del personale

LAVORI IN EXTENSO	Valletta A, De Angelis G, Badiali C, Brasili E, Miccheli A, Di Cocco ME, Pasqua G (2015). Acetic acid acts as elicitor exerting a chitosan-like effect on xanthone biosynthesis in Hypericum perforatum L. root cultures. Plant Cell Reports 35:1009-20.
POSTER E CONGRESSI	Valletta A, De Angelis G, Badiali C, Simonetti G, Pasqua G. Chitooligosaccharides (cos) enhance xanthone production in Hypericum perforatum root cultures. International Plant Science Conference (IPSC) Società Botanica Italiana, 111° Congresso. Roma Tor Vergata 21-23 September 2016.

Data 02/03/17

Firma