

ALLEGATO B

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n. 1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato con finanziamento esterno ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 05/F1 - Biologia Applicata, settore scientifico-disciplinare BIO/13 - Biologia Applicata presso il Dipartimento di BIOTECNOLOGIE MEDICHE E MEDICINA TRASLAZIONALE, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 35 del 4 Maggio 2021) Codice concorso 4644

AMATA AMY SORIANO CURRICULUM VITAE

(N.B. IL CURRICULUM NON DEVE ECCEDERE LE 30 PAGINE E DEVE CONTENERE TUTTI GLI ELEMENTI UTILI ALLA VALUTAZIONE DEI TITOLI SOTTOPOSTI AL GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE)

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

| | |
|-----------------|------------|
| COGNOME | SORIANO |
| NOME | AMATA AMY |
| DATA DI NASCITA | 29-01-1989 |

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

(indicare la Laurea conseguita inserendo titolo, Ateneo, data di conseguimento, ecc.)

Laurea in Biotecnologie Mediche, LM-9 - Classe delle lauree magistrali in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche. Università degli Studi di Napoli "Federico II". Anno accademico 2012-2014

Tutor: Prof.ssa Maria Rosaria Catania, Dipartimento di Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche - Laboratorio di Microbiologia.

Titolo della tesi: Real-time PCR for the quantitative determination of tachyzoites for the purpose of Prenatal Diagnosis of Toxoplasmosis.

Data di conseguimento: 26/03/2014

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)

Dottore di ricerca in "Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche" XXXI CICLO. Università degli Studi di Napoli "Federico II". Anno accademico 2015-2019

Tutor: Prof. Mario De Felice Co-Tutor: Maria Stella Zannini. Istituto di Endocrinologia ed Oncologia Sperimentale IEOS-CNR, Napoli

Titolo della tesi: Pax8 In ovarian carcinoma: identification of new downstream networks and target genes.

Data di conseguimento: 04/02/2019

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire anno accademico, ateneo, corso laurea, ecc.)

| |
|--|
| |
|--|

DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI;

(inserire anno accademico, ente, corso, ecc.)

ATTIVITA' DI RICERCA**POSTDOCTORAL RESEARCH**

04/2019 - CURRENT, ROME, ITALY, CSS-MENDEL INSTITUTE - CASA SOLLIEVO DELLA SOFFERENZA, SAN GIOVANNI ROTONDO

Projects:

- Glioblastoma cancer stem cells: a tool for identification of new diagnostic/prognostic markers and development of innovative therapeutics.
- Tumor neural stem cells in vitro and in vivo modeling and studying of the adult human glioblastomas.

PhD SECONDMENT

03/2018-06/2018

Università di Copenaghen, Copenaghen (Danimarca) - Dipartimento di Biologia e Fisiologia (Universitetsparken 13, 2100)

Supervisor: Prof. Mirna Perez Moreno <https://perezmorenolab.org/team/>

RESEARCH FELLOWSHIP

07/2015 - 10/2015, Napoli, Italy; Regione Campania Project "DR 2015/2329"- UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI "FEDERICO II"

Project: "Evaluation of the antimicrobial activity of synthetic defenses on planktonic bacteria and biofilm using confocal microscopy"

RESEARCH FELLOWSHIP

01/2015 - 07/2015, Napoli, Italy; European Project "PON 01_02589" - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI "FEDERICO II"

Project: "Design and implementation of a molecular diagnostic panel for the identification of pathogenic agents responsible for sepsis"

RESEARCH FELLOWSHIP

06/2014 - 11/2014, Napoli, Italy; European Project "PON 01_02589" - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI "FEDERICO II"

Project: "Using analytical methods in Real-Time for the detection of antibiotic resistance in Gram-pathogenic bacteria"

CORSI DI FORMAZIONE

"Theoretical-Practical Course on Confocal Microscopy" - 2015, Napoli

"7500Fast-Instrument Operation Training and Data Analysis" 2014. Customer Site -Napoli.

"Workshop of advanced fluorescence microscopy techniques" by Leica Microsystems. 2018, Napoli

DOCUMENTATA ATTIVITÀ IN CAMPO CLINICO

(indicare, data, durata, ruolo, ente presso il quale si è prestata attività assistenziale, ecc.)

| |
|--|
| |
|--|

REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

(indicare, data, progetto, ecc.)

10/2015 - 02/2019

PhD PROJECT

Tesi di dottorato: "PAX8 in ovarian carcinoma: identification of new downstream networks and target genes" Università degli Studi di Napoli Federico II Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche De Felice, Mario Depositato il: 09 Gen 2019 URI:<http://www.fedoa.unina.it/id/eprint/12506>

PhD PROJECT PUBLICATION

Soriano AA, de Cristofaro T, Di Palma T, Dotolo S, Gokulnath P, Izzo A, Calì G, Facchiano A, Zannini M. "PAX8 expression in high-grade serous ovarian cancer positively regulates attachment to ECM via Integrin B3" Cancer Cell Int; 2019 Nov 20. 19:303. doi: 10.1186/s12935-019-1022-8

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

(per ciascuna voce inserire anno, ruolo, gruppo di ricerca, ecc.)

04/2019 - CURRENT

POSTDOCTORAL RESEARCH- Gruppo di ricerca coordinato dalla Dott.ssa Elena Binda presso l'Istituto CSS-Mendel di Roma con affiliazione presso l'ospedale Casa Sollievo della sofferenza, San Giovanni Rotondo, Foggia.

Progetti: -Glioblastoma cancer stem cells: a tool for identification of new diagnostic/prognostic markers and development of innovative therapeutics.

-Tumor neural stem cells in vitro and in vivo modelling and studying of the adult human glioblastomas. 2009 - 2012

10/2015 - 02/2019

PhD STUDENT - gruppo di ricerca coordinato da Dr. Stella Zannini (Co-Tutor), Prof. Mario De Felice (Tutor) presso l' Istituto di Endocrinologia ed Oncologia Sperimentale (IEOS-CNR), Policlinico AOU Federico II, Napoli

Progetto:PAX8 in ovarian carcinoma: Identification of new downstream networks and target genes

FROM 2019

Editorial board of "Clinics in Oncology Research" open access peer reviewed journal

03/2018 - 06/2018

PhD STUDENT-SECONDMENT ABROAD- Gruppo di ricerca coordinato dalla Prof.ssa Mirna Perez Moreno presso il Dipartimento di Biologia e Fisiologia dell'Università di Copenaghen, (Universitetsparken 13, 2100), Danimarca

2012 - 2014

TESISTA MAGISTRALE - gruppo di ricerca coordinato dalla Prof.ssa Maria Rosaria Catania presso il Dipartimento di Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche- Laboratorio di Microbiologia. Policlinico AOU Federico II, Napoli

Progetto: Real-Time PCR for quantitative determination of tachysomes for the purpose of Prenatal Diagnosis of Toxoplasmosis.

TESISTA TRIENNALE - Gruppo di ricerca coordinato da Prof. Gustavo Mita presso l' Istituto di Genetica e Biofisica (IGB) - CNR, Pietro Castellino, Napoli

Progetto: Detection and quantification of Endocrine Interferents in Biological Fluids.

TITOLARITÀ DI BREVETTI

(per ciascun brevetto, inserire autori, titolo, tipologia, numero brevetto, ecc.)

| |
|--|
| |
|--|

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

(inserire titolo congresso/convegno, data, ecc.)

| |
|--|
| <p>XLII NATIONAL CONGRESS AMCLI. Rimini, Nuovo Palacongressi, 12-15 November 2013. <u>POSTER</u>: "Emocolture in pazienti oncoematologici: quattro anni di osservazione" Iula VD, Pulcrano G, Votsi A, Soriano AA, Vollaro A, Baliano CA, Galante C, Pagliuca S, Picardi M, Catania MR.</p> <p>42th NATIONAL CONGRESS OF THE ITALIAN MICROBIOLOGICAL SOCIETY. Turin, Torino Convention Center Meeting, 28 September-1 October 2014. <u>ABSTRACT E POSTER</u>: "Rapid detection of carbapenem-resistant <i>Pseudomonas aeruginosa</i>" Raffone M, Roscetto E, Iula VD, Martinucci M, Soriano AA, Muoio R, De Gregorio E, Catania MR.</p> <p>42th NATIONAL CONGRESS OF THE ITALIAN MICROBIOLOGICAL SOCIETY. Turin, Torino Convention Center Meeting, 28 September-1 October 2014. <u>ABSTRACT E POSTER</u>: "Rapid identification of <i>Burkholderia cepacia</i> complex species recovered from cystic fibrosis patients using Taqman Real-time PCR" De Gregorio E, Martinucci M, Roscetto E, Iula VD, Raffone M, Soriano AA, Muoio R, Catania MR.</p> <p>43th NATIONAL CONGRESS OF THE ITALIAN MICROBIOLOGICAL SOCIETY. Naples, Hotel Continental, September 27 -September 30, 2015 <u>ABSTRACT E POSTER</u>: "In vitro interaction of <i>Stenotrophomonas maltophilia</i> with human monocyte-derived dendritic cells" Roscetto E, Vitiello L, Muoio R, Soriano AA, Iula VD, Vollaro A, De Gregorio E, Catania MR.</p> <p>ABCD Congress, Bologna, Italy 20-23 September 2017 <u>ABSTRACT E POSTER</u>: "Signaling pathways downstream of PAX8 involved in ovarian high-grade serous carcinoma" Soriano AA, de Cristofaro T, Di Palma T, Zannini M.</p> |
|--|

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

(inserire premio, data, ente organizzatore, ecc.)

| |
|--|
| |
|--|

POSSESSO DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE EUROPEA RICONOSCIUTO DA BOARD INTERNAZIONALI (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)

(indicare diploma, data di conseguimento, ecc.)

| |
|--|
| |
|--|

TITOLI DI CUI ALL'ARTICOLO 24 COMMA 3 LETTERA A) E B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240

(indicare se contratto di tipologia A o B, Ateneo, data di decorrenza e fine contratto, ecc.)

| |
|--|
| |
|--|

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

(per ciascuna pubblicazione indicare: nomi degli autori, titolo completo, casa editrice, data e luogo di pubblicazione, codice ISBN, ISSN, DOI o altro equivalente)

- 1) Trivieri N, Pracella R, Cariglia MG, Panebianco C, Parrella P, Visioli A, Giani F, Soriano AA, Barile C, Canistro G, Latiano TP, Dimitri L, Bazzocchi F, Cassano D, Vescovi AL, Pazienza V, Binda E.
"BRAFV600E mutation impinges on gut microbial markers defining novel biomarkers for serrated colorectal cancer effective therapies"
J Exp Clin Cancer Res; 2020 Dec 14. 39(1):285. doi: 10.1186/s13046-020-01801-w.
- 2) Gokulnath P, de Cristofaro T, Manipur I, Di Palma T, Soriano AA, Guarracino MR, Zannini M.
"Long Non-Coding RNA HAND2-AS1 Acts as a Tumor Suppressor in High-Grade Serous Ovarian Carcinoma"
Int Mol Sci; 2020 Jun 5. doi: 10.3390/ijms21114059.
- 3) Gokulnath P, de Cristofaro T, Manipur I, Di Palma T, Soriano AA, Guarracino MR, Zannini M.
"Long Non-Coding RNA MAGI2-AS3 is a New Player with a Tumor Suppressive Role in High Grade Serous Ovarian Carcinoma"
Cancers (Basel); 2019 Dec 12. 11(12). pii: E2008. doi:10.3390/cancers11122008.
- 4) Soriano AA, de Cristofaro T, Di Palma T, Dotolo S, Gokulnath P, Izzo A, Calì G, Facchiano A, Zannini M.
"PAX8 expression in high-grade serous ovarian cancer positively regulates attachment to ECM via Integrin B3"
Cancer Cell Int; 2019 Nov 20. 19:303. doi: 10.1186/s12935-019-1022-8
- 5) PhD thesis: Soriano AA.
"Pax8 in Ovarian carcinoma: identification of new downstream networks and target genes"
<http://www.fedoa.unina.it/id/eprint/12506>, deposit on 09 Gen 2019
- 6) Cantone E, Negri R, Roscetto E, Grassia R, Catania MR, Capasso P, Maffei M, Soriano AA, Leone CA, Iengo M, Greco L.
"In Vivo Biofilm Formation, Gram-Negative Infections and TAS2R38 Polymorphisms in CRSw NP Patients"
Laryngoscope; 2018 Mar 23. doi: 10.1002/lary.27175.
- 7) de Cristofaro T, Di Palma T, Soriano AA, Monticelli A, Affinito O, Cocozza S, Zannini M.
"Candidate genes and pathways downstream of PAX8 involved in ovarian high-grade serous carcinoma"
Oncotarget; 2016 May 31. doi: 10.18632/oncotarget.9740.
- 8) Pulcrano G, Pignanelli S, Vollaro A, Esposito M, Iula VD, Roscetto E, Soriano AA, Catania MR.
"Isolation of Enterobacter aerogenes carrying blaTEM-1 and blaKPC-3 genes recovered from a hospital Intensive Care Unit"
APMIS; 2016 Mar 22. doi: 10.1111/apm.12528.
- 9) Postiglione I, Chiaviello A, Barra F, Roscetto E, Soriano AA, Catania MR, Palumbo G, Pierantoni GM.
"Mitochondrial malfunctioning, proteasome arrest and apoptosis in cancer cells by focused intracellular generation of oxygen radicals".
International Journal of Molecular Sciences; 2015 August. 20375-20391. doi: 10.3390/ijms160920375.

- 10) Barra F, Roscetto E, Soriano AA, Vollaro A, Postiglione I, Pierantoni GM, Palumbo G, Catania MR.
"Photodynamic and antibiotic therapy in combination to fight biofilms and resistant surface bacterial infections"
International Journal of Molecular Sciences; 2015 August. 20417-20430. doi: 10.3390/ijms160920417.
- 11) Roscetto E, Vitiello L, Muoio R, Soriano AA, Iula VD, Vollaro A, De Gregorio E, Maria R. Catania MR.
"In vitro interaction of Stenotrophomonas maltophilia with human monocyte-derived dendritic cells"
Frontiers in Microbiology; 2015 July. 6:723. doi: 10.3389/fmicb.2015.00723. eCollection 2015.

Data

27/05/2021

Luogo

ROMA