



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 6545

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di **di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente** _____

Responsabile scientifico: Prof. Cavalca Lucia

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Gil Garcia
Nome	Bruna

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Biological Sciences	Centro Universitário Fundação Santo André - Brazil	2008
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca	Science-Microbiology and Immunology	UNIFESP - São Paulo - Brazil	2014
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO



LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Portoghese	Nativo
Inglese	Fluente
Italiano	B1

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2009-2014	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo-FAPESP Borse di studio
2017-2018	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq Borse di studio

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

descrizione dell'attività
<p>Post-dottorato presso il Programma di Microbiologia e Immunologia dell'Università Federale di San Paolo (2018).</p> <p>Ruolo della fimbria Pil nel modello di adesione aggregativa di un ceppo di Escherichia coli enteropatogeno che co-esprime modelli di adesione localizzati e aggregativi.</p> <p>Ideazione e sviluppo di un progetto di ricerca nel campo della microbiologia, con particolare attenzione alla batteriologia; Biologia cellulare (saggi di infezione delle cellule HeLa); Microscopia (Immunofluorescenza, MEV, MET); Biologia molecolare (mutagenesi genica, purificazione del DNA/RNA, tecniche di clonazione e sequenziamento, PCR e RT-PCR, analisi proteomica mediante elettroforesi 2-D e Western Blotting), biofilm e biostatistica</p>

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2018	Role of the Pil fimbria in the aggregative adhesion pattern of an enteropathogenic Escherichia coli strain which co-expresses localized and aggregative adhesion patterns
2011-2014	Characterization of Escherichia coli serotype O119:H6 samples that co-express the localized and aggregative adhesion and produce biofilm
2009-2011	Contribution of the BFP fimbria to the hybrid adhesion phenotype in an Escherichia coli sample
2007-2009	Study of the H6 flagelin hole from a typical enteropathogenic Escherichia coli strain which expresses the localized and aggregative adhesion patterns (AL/AA), regarding adherence and biofilm formation



TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
2017	29° Congresso Brasileiro de Microbiologia	Foz do Iguaçu, Brazil
2013	5th Congress of European Microbiologists, FEMS	Leipzig, Germany
2013	27° Congresso Brasileiro de Microbiologia	Natal, Brazil
2012	XXI Congresso Latinoamericano de Microbiologia	Santos, Brazil
2011	26° Congresso Brasileiro de Microbiologia	Foz do Iguaçu, Brazil
2010	XX Congresso Latinoamericano de Microbiologia.	Montevideo, Uruguay

PUBBLICAZIONI

Libri
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]

Articoli su riviste
Interactions of Shiga toxin-producing Escherichia coli with leafy green vegetables. Abe CM, Matheus-Guimarães C, Garcia BG, Guth BEC. Braz J Microbiol. 2020.
Distribution of the pilS gene in Escherichia coli pathovars, its transfer ability and influence in the typical enteropathogenic E. Coli adherence phenotype Garcia BG, Castro FS, Vieira MAM, Girão DM, Uenishi LT, Cergole-Novella MC, Dos Santos LF, Piazza RMF, Hernandez RT, Gomes TAT. Int J Med Microbiol. 2019.
Genetic relatedness and virulence properties of enteropathogenic Escherichia coli strains of serotype O119:H6 expressing localized adherence or localized and aggregative adherence-like patterns on HeLa cells. Garcia BG, Ooka T, Gotoh Y, Vieira MA, Yamamoto D, Ogura Y, Girão DM, Sampaio SC, Melo AB, Irino K, Hayashi T, Gomes TA. Int J Med Microbiol. 2016.
Flagellar Cap Protein FliD Mediates Adherence of Atypical Enteropathogenic Escherichia coli to Enterocyte Microvilli. Sampaio SCF, Luiz WB, Vieira MAM, Ferreira RCC, Garcia BG, Sinigaglia-Coimbra R, Sampaio JLM, Ferreira LCS, Gomes TAT. Infect Immun. 2016.



Atti di convegni
<p>GARCIA, B. G.; CASTRO, F. S.; VIEIRA, M. A. M.; GIRAO, D. M.; SANTOS, L. F.; PIAZZA, R. M. F.; HERNANDES, R. T.; GOMES, T.A.T.</p> <p>DISTRIBUTION OF THE PILS GENE ENCODING THE PILIN OF THE TYPE IV PILUS, PIL, AMONG TYPICAL ENTEROPATHOGENIC ESCHERICHIA COLI STRAINS In: 29° Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2017, Foz do Iguaçu.</p> <p>29° Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2017. , 2017.</p>
<p>STRO, F. S.; GARCIA, B. G.; VIEIRA, M. A. M.; ROMAO, F. T.; GOMES, T.A.T. Molecular studies on the pil fimbria on the adherence phenotypes of enteropathogenic escherichia coli strains of the O119:H6 serotype In: 29° Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2017, 2017, Foz do Iguaçu.</p> <p>29° Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2017. , 2017.</p>
<p>VIEIRA, M. A. M.; GARCIA, B. G.; OOKA, T.; Sampaio, S.C.; HAYASHI, T.; GOMES, TÂNIA A. T.</p> <p>Distribution of the pilS gene encoding a type IV pilus among typical enteropathogenic Escherichia coli strains presenting localized or localized and aggregative adherence patterns. In: 9th Triennial International Symposium on Shiga Toxin producing Escherichia coli infections- VTEC 2015, 2015, Boston.</p>
<p>SAMPAIO, SUELY C. F.; GARCIA, B. G.; LUIZ, WILSON B.; FERREIRA, RITA C. C.; SAMPAIO, JORGE SINIGAGLIA-COIMBRA, RITA; FERREIRA, LUÍS C. S.; GOMES, TÂNIA A. T.</p> <p>The flagellar protein FlhD of an atypical enteropathogenic Escherichia coli strain acts as an adhesin during interaction with enterocytes microvilli in vitro. In: 24th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID 2014),, 2014, Barcelona.</p> <p>Abstracts of the 24th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Disease. , 2014.</p>
<p>GARCIA, B. G.; VIEIRA, MÔNICA A. M.; MATEUS, L.; SAMPAIO, SUELY C. F.; GIRAO, D. M.; VAZ, T. M. I.; IRINO, K.; GOMES, TÂNIA A. T.</p> <p>Characterization of Escherichia coli serotype O119:H6 that co-express the patterns of localized and aggregative adherence. In: 5th Congress of European Microbiologists, FEMS 2013, 2013, Leipzig.</p> <p>Abstracts of the 5th Congress of European Microbiologist. , 2013</p>
<p>GARCIA, B. G.; SAMPAIO, SUELY C. F.; VIEIRA, M. A. M.; GIRÃO, DENNYS M.; MATEUS, L.; VAZ, T. M. I.; IRINO, K.; GOMES, TÂNIA A. T. O PADRÃO DE ADESÃO AGREGATIVA DE AMOSTRAS DE ESCHERICHIA COLI ENTEROPATOGÊNICA QUE COEXPRESSAM ADESÃO LOCALIZADA É MEDIADO POR UM PLASMÍDIO CONJUGATIVO In: 27° Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2013, Natal.</p>



Resumos do 27º Congresso Brasileiro de Microbiologia... , 2013.

G ARCIA, BRUNA G.; VIEIRA, MÔNICA A. M.; MATEUS, L.; SAMPAIO, SUELY C. F.; GIRÃO, DENNYS M.; VAZ, T. M. I.; IRINO, K.; GOMES, TÂNIA A. T.

CARACTERIZAÇÃO DE AMOSTRAS DE ESCHERICHIA COLI DO SOROTIPO O119:H6 QUE COEXPRESSAM OS PADRÕES DE ADESÃO LOCALIZADA E AGREGATIVA In: XXI ALAM Congresso Latinoamericano de Microbiologia, 2012, Santos.

Libro de Resúmenes - XXI Congresso Latinoamericano de Microbiologia. , 2012.

SAMPAIO, SUELY C. F.; GARCIA, B. G.; VIEIRA, MÔNICA A. M.; SINIGAGLIA-COIMBRA, RITA; FREYMULLER, E.; SAMPAIO, JORGE L. M.; GOMES, TÂNIA A. T.

FlhD (CAP) , the tip of the flagellar type III secretion System of an atypical Enteropathogenic Escherichia

coli strain, mediates bacterial adherence to enterocytes. In: 8th international symposium on Shiga Toxin

(Verocytotoxin) producing Escherichia coli infections-VTEC, 2012, Amsterdam.

Abstract Book of the VTEC 2012

GARCIA, B. G.; VIEIRA, MÔNICA A. M.; MATEUS, L.; SAMPAIO, SUELY C. F.; GIRA, D. M.; VAZ, T. M.

I.; IRINO, K.; GOMES, TÂNIA A. T.

Caracterização de amostras de Escherichia coli do sorotipo O119:H6 que co-expressam os padrões de

adesão localizada e agregativa e produzem biofilme. In: 26o. Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2011,

Foz do Iguaçu.

GARCIA, B. G.; SAMPAIO, SUELY C. F.; GOMES, TÂNIA A. T.

Papel do flagelo na adesão e formação de biofilme de uma amostra de Escherichia coli enteropatogênica

que co-expressa os padrões de adesão localizada e agregativa. In: XX Congresso Latinoamericano de

Microbiologia, 2010, Montevideo, Uruguai., 2010, Montevideo.

GARCIA, B. G.; SAMPAIO, SUELY C. F.; GIRA, D. M.; GOMES, TÂNIA A. T.

Papel do flagelo na adesão e formação de biofilme de uma amostra de Escherichia coli enteropatogênica

que co-expressa os padrões de adesão localizada e agregativa. In: 25º Congresso Brasileiro de



Microbiologia, 2009, Porto de Galinhas.

ALTRE INFORMAZIONI

Ottimo utilizzo di Word, Excel, Power Point del gruppo Office. Ottimo utilizzo dei Software analitici e scientifici (Bioedit, SnapGene, GraphPad Prism). Conoscenza base di Photoshop, Illumina e linguaggio Python.

Vasta esperienza nell'elaborazione di lezioni di biologia, scienze e matematica. Questa esperienza mi ha permesso di comunicare in modo efficace concetti scientifici complessi a pubblici diversi, favorendo un ambiente di apprendimento stimolante e inclusivo.

Sono una persona amante della scienza, un bravo studente, un leader influente e sarò in grado di superare le aspettative del ruolo.

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

RICORDIAMO che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI sul sito di Ateneo** e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: Londra, 27 di Marzo di 2024.