



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Istituto di Biostrutture e Bioimmagini



Al Direttore della Stazione Appaltante
Dott. Marcello Mancini
c/o sede

Oggetto DICHIARAZIONE DI ACCETTAZIONE DELL'INCARICO E DI ASSENZA DI CAUSE DI INCOMPATIBILITÀ E DI ASTENSIONE PER LA NOMINA A COMPONENTE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE PER LA PROCEDURA SOTTO SOGLIA COMUNITARIA AI SENSI DELL'ART. 36 COMMA 2, LETT. B) DEL D. LGS N. 50/2016 E S.M.I. PER L'AFFIDAMENTO DELL'APPALTO AVENTE AD OGGETTO LA FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI STRUMENTI SCIENTIFICI CPV 38430000-8, POR CAMPANIA FESR 2014-2020 DAL TITOLO "CIRO CAMPANIA IMAGING INFRASTRUCTURE FOR RESEARCH IN ONCOLOGY. CUP: B61G17000190007 - LOTTO 1 CIG: 8764919FF5

La sottoscritta Nunzianna Doti, nata a Napoli il 6 maggio 1978 con riferimento alla gara di cui in oggetto ed a seguito della comunicazione inviata dal RUP contenente l'intenzione di codesta Direzione di procedere alla nomina quale segretario della Commissione giudicatrice, consapevole della responsabilità e delle conseguenze civili e penali previste in casi di rilascio di dichiarazioni mendaci e/o formazione di atti falsi e/o uso degli stessi, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000,

DICHIARA

- 1) Di accettare l'incarico di cui trattasi;
- 2) Di uniformarsi ai principi contenuti nel "Codice di comportamento dei dipendenti delle Pubbliche Amministrazioni" (di cui D.P.R. 16/4/2013, n. 62 - pubblicato nella Gazzetta Ufficiale 4 giugno 2013, n. 129, in vigore dal 19 giugno 2013) nonché nel vigente "Codice di comportamento dei dipendenti CNR ai sensi dell'art. 54, comma 5, D. Lgs. 165/2001;
- 3) Di prendere atto che hanno presentato offerta i sottonotati operatori economici:
 - Operatore economico Thermo Fisher Scientific spa con sede legale ed operativa in Rodano (MI), Strada Rivoltana KM 4, C.a.p. 20090 Codice Fiscale e Partita IVA: 07817950152;
- 4) L'assenza di conflitto di interesse di cui all'art. 42 comma 2 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- 5) L'assenza delle cause di incompatibilità e di astensione di cui all'art. 77, commi 4, 5 e 6 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;

Allega alla presente il proprio curriculum vitae nonché copia di un documento di identità in corso di validità, nel caso di sottoscrizione con firma autografa.

Luogo e data
Napoli, 20/09/2021

Firma

CV Dr. Nunzianna Doti

CONTACT DETAILS:

Nunzianna Doti, Ph.D.

Istituto di Biostrutture e Bioimmagini (IBB)-CNR

Via Mezzocannone 16,

80134 - Napoli – ITALIA

tel. + 39 081678678 (ufficio)

e-mail: nunzianna.doti@cnr.it

BREVE BIOGRAFIA

Nunzianna Doti è nata a Napoli il 6 maggio 1978. Ha conseguito la Laurea Magistrale in Chimica nel 2003 presso l'Università degli Studi "Federico II" di Napoli e il Dottorato di Ricerca in Biochimica Cellulare nel 2008 presso l'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" di Napoli. Ha lavorato come assegnista di ricerca dal 2008 al 2012 presso l'IBB-CNR di Napoli. Dall'ottobre 2012 è ricercatrice a tempo indeterminato dell'IBB-CNR di Napoli, dove tuttora fa parte dello staff di ricerca. Le attività di ricerca della Dr.ssa Doti sono focalizzate sulla delucidazione delle relazioni struttura / funzione nelle macromolecole biologiche coinvolte nelle malattie umane, progettazione, sintesi e caratterizzazione di librerie di peptidi e/o peptidi che possono agire come agonisti o antagonisti dell'interazione di macromolecole e sviluppo di saggi omogenei di legame e di competizione in modalità High Throughput (HTS). Inoltre, la Dr.ssa Doti è coinvolta nella delucidazione delle caratteristiche strutturali e funzionali dei mediatori proteici alla base delle interazioni cellula ospite: cellula patogene.

STUDIO E FORMAZIONE

2009-2011: CEMP Marie Curie PostDoc Fellow presso RCSI (Royal College of Surgeons in Ireland), Dublino, Irlanda.

2008: Master dal titolo "Scuola Nazionale di Chimica Bioinorganica della Società Italiana" Università di Napoli, "Federico II", IBB-CNR e Società Italiana di Chimica, Napoli, Italia.

2007: Master in "3 ° corso di formazione EUGENE2" 4-5 ottobre 2007, Stoccolma, Svezia.

2005-2009: Dottorato di Ricerca in Biochimica Cellulare presso l'Università della Campania "L. Vanvitelli", Dipartimento di Biochimica e Biofisica e IBB-CNR, Napoli, Italia.

2005 - 2007: Master dal titolo: "Esperti in Biostrutture e Bioimmagini", IBB-CNR, Napoli, Italia.

2003: Laurea in Chimica, "110/110 cum laude" presso l'Università degli Studi "Federico II" di Napoli.

DETTAGLI DELLE POSIZIONI LAVORATIVE

A partire dal 16/10/2012: ricercatore a tempo indeterminato presso IBB-CNR, Napoli, Italia.

2011 - 2012: Assegno di ricerca presso IBB-CNR, Napoli, Italia.

2009 - 2011: Borsa di studio PostDoc in "CEMP- Marie Curie Action". RCSI, Dublino, Irlanda.

2007 - 2009: Assegno di ricerca presso IBB-CNR, Napoli, Italia.

2005 - 2007: Borsa di studio presso IBB-CNR, Napoli, Italia.

2004 - 2005: Borsa di studio presso il Dipartimento di Chimica Organica e Biologia Molecolare dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II", Italia.

RESPONSABILITÀ DEL PROGETTO DI RICERCA FINANZIATO

La Drssa. Doti a partire dal 2017 è responsabile dell'unità di ricerca per un progetto finanziato dal MIUR:

- Inibizione naturale e farmacologica della fase iniziale della replicazione virale (VirSudNet). PRIN2017-2017M8R7N9-DOTI. 25/09/2019 - 24/09/2022. Importo totale per IBB-CNR € 78.000.

E' coinvolta in circa 20 progetti finanziati come personale di ricerca, ed è responsabile scientifico di dottorandi, post-doc ed assegnisti.

RICERCA SCIENTIFICA NELLE ISTITUZIONI STRANIERE

Dal 2009 al 2011- borsista presso il Royal College of Surgeons (RCSI) in Irlanda, Dublino, Irlanda e Philipps-Universitat Marburg, Marburg, Germania.

PARTECIPAZIONI A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

Dal 2015 Dr. Doti è un membro dell'Italian Peptide Society (ItPS). Membro del CiRPeB "Centro Inter-universitario di Ricerca sui Peptidi Bioattivi".

ATTIVITÀ EDITORIALI

La Dr.ssa Doti è Guest Editor dell'"International Journal of Molecular Sciences" (IF 5.923,) anno 2020-2021, per il numero speciale "Synthetic Peptides and Peptidomimetics: from Basic Science to Biomedical Applications".

Collabora come revisore per riviste scientifiche tra cui: "Journal of Medicinal Chemistry", "Neurochemistry International J.", "SLAS Discovery J.", "Advances in Biochemistry and Biotechnology J.", "Applied Sciences", "Scientific Reports", "The International Journal of Biochemistry & Cell Biology" e "Organic Process Research & Development".

PUBBLICAZIONI ED INDICI BIBLIOMETRICI

Co-autore di 57 lavori scientifici su diversi giornali di valenza internazionale, tra cui Science Translational Medicine (IF 16.36), Molecular Cells (I.F. 17.97), Oncotarget (I.F. 6.4), ChemComm (I.F. 5.9), Cell Death Dis. (I.F. 5.4), Journal of virology (I.F. 5.1), International J. of Biological Macromolecules (5.2), Scientific Reports (I.F. 4.3). La Dr.ssa Doti ha partecipato a diversi congressi internazionali sia presentando poster che per comunicazioni orali.

Citazioni totali 944, H-index 17, i10 index 23 (google scholar, Settembre 2021;
(<https://scholar.google.it/citations?user=http://scholar.google.it/citations?user=XEiCdZUAAAAJ&hl=it&user=wVeVrIEAAAAJ>).

Patents: 2

-US Patent App. 63/147,068; JHU Ref.: C15089_P15089-01, titled "BINDING PEPTIDES AND USES THEREOF". This assignment ("Assignment") is made by, Stephen P. CHELKO, Nazareno PAOLOCCI, Daniel P. JUDGE, Gizem KECELI, Peter ANDERSEN, Nuria AMAT, Nunzianna DOTI, Menotti RUVO and Alessandra MONTI (the "Assignors") to THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY (the "Assignee"), having a place of business at 3400 N. Charles Street, Baltimore, Maryland 21218.

-European patent application No. 21159540.0 | Your ref: 119200009 101845 UMC062 | V.O. Ref: P129461EP00. Title: Synthetic peptides blocking SARS-CoV-2 (COVID-19), and compositions, methods and uses related thereto. This assignment is made by, Afsaneh Sadrmomtaz, Nunzianna Doti, Alessandra Monti, Matthew Groves and Harry van Goor (the Assignors) Rijksuniversiteit Groningen, Academisch Ziekenhuis Groningen.

AREA DI RICERCA

Biologia Molecolare

Biochimica molecolare, cellulare e strutturale

Drug Design

Medicinal chemistry

Neurodegenerazione

Immunologia

Infezioni virali

COMPETENZE SCIENTIFICHE

Dr. Doti ha competenze documentate in:

-Clonaggi, espressione, purificazione e caratterizzazione funzionale di proteine.

- Sviluppo di saggi biochimici in fase eterogenea ed omogenea in formato High Throughput utilizzando HAMILTON ROBOTICS EQUIPMENTS.

-Sviluppo e ottimizzazione di saggi di legame e di competizione utilizzando le tecniche Surface Plasmon Resonance (SPR) usando il sistema Biacore (Biacore3000) e Corning Multimode Plate

Reader with Corning® Epic® label-free technology.

- Sviluppo di ELISA, DELFIA, LANCE e altri saggi di fluorescenza.
- Sviluppo di esperimenti di legame e di competizione mediante ITC.
- Caratterizzazione strutturale di proteine e peptidi con dicroismo circolare (CD) e spettroscopia a fluorescenza.
- Sintesi chimica in fase solida di peptidi (SPPS) dalla chimica Fmoc, sia in manuale che utilizzando piattaforme robotiche.
- Analisi e purificazione dei peptidi.
- Caratterizzazione dei peptidi mediante metodi di spettrometria di massa (MS).
- Trasfezioni stabili e transitorie, co-immunoprecipitazione, Western Blotting, immunofluorescenza, FACS e saggi funzionali.

SELEZIONE DI 5 ARTICOLI ATTINENTI ALLA TEMATICA

- 1) Farina B, Sturlese M, Mascanzoni F, Caporale A, Monti A, Di Sorbo G, Fattorusso R, Ruvo M, Doti N. Binding mode of AIF(370-394) peptide to CypA: insights from NMR, label-free and molecular docking studies. *Biochem J.* 2018 Jul 31;475(14):2377-2393. doi: 10.1042/BCJ20180177.
- 2) Design, synthesis, structural analysis and biochemical studies of stapled AIF(370-394) analogues as ligand of CypA. Monti A, Sturlese M, Caporale A, Roger JA, Mascanzoni F, Ruvo M, Doti N. *Biochim Biophys Acta Gen Subj.* 2020 Dec;1864(12):129717. doi: 10.1016/j.bbagen.2020.129717.
- 3) Caporale A, Doti N, Monti A, Sandomenico A, Ruvo M. Automatic procedures for the synthesis of difficult peptides using oxyma as activating reagent: A comparative study on the use of bases and on different deprotection and agitation conditions. *Peptides.* 2018 Apr;102:38-46. doi: 10.1016/j.peptides.2018.02.006.
- 4) Russo R, Focà G, Rega C, Sandomenico A, Doti N, Mori F, Maddaluno M, Farina C, Ruvo M, Chambery A. A multianalytical approach to investigate the effect of nanofiltration on plasma-derived factor IX clinical lots. *Anal Biochem.* 2018 Feb 1;542:1-10. doi: 10.1016/j.ab.2017.11.006.
- 5) Generation and Characterization of Monoclonal Antibodies against a Cyclic Variant of Hepatitis C Virus E2 Epitope 412-422. Sandomenico A, Leonardi A, Berisio R, Sanguigno L, Focà G, Focà A, Ruggiero A, Doti N, Muscariello L, Barone D, Farina C, Owsianka A, Vitagliano L, Patel AH, Ruvo M. *J Virol.* 2016 Jan 27;90(7):3745-59. doi: 10.1128/JVI.02397-15.

NO

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE

(art. 46 del DPR 445/2000)

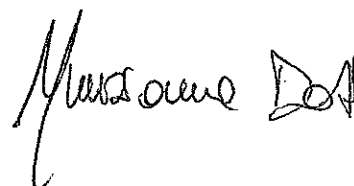
La sottoscritta Nunzianna Doti, consapevole della responsabilità penale prevista, dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate

DICHIARA

che quanto indicato nel presente curriculum vitae corrisponde a verità.

Data 20/09/2021

Firma

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Nunzianna Doti', with a stylized, cursive script.

