

Oggetto: DICHIARAZIONE DI ACCETTAZIONE DELL'INCARICO E DI ASSENZA DI CAUSE DI INCOMPATIBILITÀ E DI ASTENSIONE PER LA NOMINA A COMPONENTE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA GARA EAI SENSI DELL'ART. 36 COMMI 2 , DELL'ART. 95-COMMA B-BIS DEL DECRETO LEGISLATIVO N. 50 DEL 18 APRILE 2016 AGGIORNATO ALLE MODIFICHE PREVISTE DALLA LEGGE 58/2019 (DI CONVERSIONE DEL DECRETO CRESCITA) COL CRITERIO DELL'OFFERTA ECONOMICAMENTE PIU' VANTAGGIOSA PER L'AFFIDAMENTO DEL CONTRATTO AVENTE AD OGGETTO LA FORNITURA E POSA IN OPERA DI AFFIDAMENTO FORNITURA DI N° 2 SHAKER INCUBATORI ORBITALI - N° 1 CAPP A FLUSSO LAMINARE - N° 4 INCUBATORI A CO2 DA 150 LITRI - N° 1 AUTOMATED CELL COUNTER - N° 3 SET DI PIPETTE – N° 2 PIPETTE MULTICANALE – N° 1 PIPETTATORE. PRESSO ISTITUTO IBBC AREA RICERCA NA1 CNR VIA P. CASTELLINO N° 111 (Na)

CODICE CIG 8590186DBA

CUP B27E19000050006 relativo al Progetto dal titolo "IMPARA – IMAGING DALLE MOLECOLE ALLA PRECLINICA", COD. PIR01_00023.

Procedura: RDO MEPA N° 2739407 DEL 10/02/2021

CPV: 38430000-8

Codice del bene: PIR01_00023_229246

CUI: 80054330586201900634;

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA' (art. 47 D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

Il sottoscritto Seetharaman Parashuraman, nato a ... *omissis*..., 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 componente **effettivo o supplente** 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:
 - AHSI SPA con sede in Bernareggio (MB)- CAP 20881- Viale Delle Industrie,33- PIVA o CF 02481080964;
- 4) L'assenza¹ di conflitto di interesse di cui all'art. 42 comma 2 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;

¹ **Art. 42, comma 2 (Conflitto di interesse)** Si ha conflitto d'interesse quando il personale di una stazione appaltante o di un prestatore di servizi che, anche per conto della stazione appaltante, interviene nello svolgimento della procedura di aggiudicazione degli appalti e delle concessioni o può influenzarne, in qualsiasi modo, il risultato, ha, direttamente o indirettamente, un interesse finanziario, economico o altro interesse personale che può essere percepito come una minaccia alla sua imparzialità e indipendenza nel contesto della procedura di appalto o di concessione. In particolare, costituiscono situazione di conflitto di interesse quelle che determinano l'obbligo di astensione previste dall'art. 7 del DPR 16 aprile 2013, n° 62.

Art. 77, commi 4, 5 e 6 (Commissione giudicatrice) 4 - I commissari non devono aver svolto né possono svolgere alcun'altra funzione o incarico tecnico o amministrativo relativamente al contratto del cui affidamento si tratta. La nomina del RUP a membro delle commissioni di gara è valutata con riferimento alla singola procedura. 5 - Coloro che, nel biennio antecedente all'indizione della procedura di aggiudicazione, hanno ricoperto cariche di pubblico amministratore, non possono essere nominati commissari giudicatori relativamente ai contratti affidati dalle Amministrazioni presso le quali hanno esercitato le proprie funzioni d'istituto. 6 - Si applicano ai commissari e ai segretari delle commissioni l'articolo 35-bis del D.LGS. 30 marzo 2001, n. 165, l'articolo 51 del C.P.C., nonché l'articolo 42 del D.LGS. 50/2016 e s.m.i. Sono altresì esclusi da successivi incarichi di commissario coloro che, in qualità di membri delle commissioni giudicatrici, abbiano concorso, con dolo o colpa grave accertati in sede giurisdizionale con sentenza non sospesa, all'approvazione di atti dichiarati illegittimi.

Art. 7, DPR 62/2013 (Obbligo di astensione) Il dipendente si astiene dal partecipare all'adozione di decisioni o ad attività che possano coinvolgere interessi propri, ovvero di suoi parenti, affini entro il secondo grado, del coniuge o di conviventi, oppure di persone con le quali abbia rapporti di frequentazione abituale, ovvero, di soggetti od organizzazioni con cui egli o il coniuge abbia causa pendente o grave inimicizia o rapporti di credito o debito significativi, ovvero di soggetti od organizzazioni di cui sia tutore, curatore, procuratore o agente, ovvero di enti, associazioni anche non riconosciute, comitati, società o stabilimenti di cui sia amministratore o gerente o dirigente. Il dipendente si astiene in ogni altro caso in cui esistano gravi ragioni di convenienza.

Art. 35-bis, D.LGS. 165/2001 (Prevenzione del fenomeno della corruzione nella formazione di commissioni e nelle assegnazioni agli uffici) 1. Coloro che sono stati condannati, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale: a) non possono fare parte, anche con compiti di segreteria, di commissioni per l'accesso o la selezione a pubblici impieghi; b) non possono essere assegnati, anche con funzioni direttive, agli uffici preposti alla gestione delle risorse finanziarie, all'acquisizione di beni, servizi e forniture, nonché alla concessione o all'erogazione di sovvenzioni, contributi, sussidi, ausili finanziari o attribuzioni di vantaggi economici a soggetti pubblici e privati; c) non possono fare parte delle commissioni per la scelta del contraente per l'affidamento di lavori, forniture e servizi, per la concessione o l'erogazione di sovvenzioni, contributi, sussidi, ausili finanziari, nonché per l'attribuzione di vantaggi economici di qualunque genere.

Art. 51 C.P.C. (Astensione del giudice) Il giudice ha l'obbligo di astenersi: 1) se ha interesse nella causa o in altra vertente su identica questione di diritto; 2) se egli stesso o la moglie è parente fino al quarto grado o legato da vincoli di affiliazione, o è convivente o commensale abituale di una delle parti o di alcuno dei difensori; 3) se egli stesso o la moglie ha causa pendente o grave inimicizia o rapporti di credito o debito con una delle parti o alcuno dei suoi difensori; 4) se ha dato consiglio o prestato patrocinio nella causa, o ha deposto in essa come testimone, oppure ne ha conosciuto come

- 5) L'assenza¹ 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.

Data 15/04/2021

Firma

magistrato in altro grado del processo o come arbitro o vi ha prestato assistenza come consulente tecnico; 5) se è tutore, curatore, amministratore di sostegno, procuratore, agente o datore di lavoro di una delle parti; se, inoltre, è amministratore o gerente di un ente, di un'associazione anche non riconosciuta, di un comitato, di una società o stabilimento che ha interesse nella causa. In ogni altro caso in cui esistono gravi ragioni di convenienza, il giudice può richiedere al capo dell'ufficio l'autorizzazione ad astenersi; quando l'astensione riguarda il capo dell'ufficio, l'autorizzazione è chiesta al capo dell'ufficio superiore.

Education:

- 1999-2004** **Ph.D.**, in life sciences from **National Institute of Immunology** (Jawaharlal Nehru University), New Delhi, India.
Thesis entitled “Role of *Salmonella* secretory protein SopE in the intracellular trafficking of *Salmonella* in Macrophages”.
- 1997-1999** **M.Sc.**, in Biotechnology from **Pondicherry University**, Pondicherry, India.
Thesis titled “Purification and characterization of Taq DNA polymerase”
- 1994-1997** **B.Sc.**, in Zoology with special emphasis on Biotechnology from **Loyola College**, Chennai, India.
Thesis titled “*In vitro* propagation of *Hybanthus enneaspermus*”

Employment:

- 2020-** **Group Leader**, Institute of Biochemistry and Cell Biology, National Research Council, Naples, Italy
- 2020-** **Head**, Microscopy facility, Institute of Biochemistry and Cell Biology, National Research Council, Naples, Italy.
- 2019-2020** **Group Leader**, Institute of Protein Biochemistry, National Research Council, Naples, Italy
- 2019-2020** **Head**, Microscopy facility, Institute of Protein Biochemistry, National Research Council, Naples, Italy.
- 2014-2019** **Senior Researcher**, Institute of Protein Biochemistry, National Research Council, Naples, Italy
- 2014-2019** **Head**, Microscopy facility, Institute of Protein Biochemistry, National Research Council, Naples, Italy.
- 2012-2014** **Researcher**, Institute of Protein Biochemistry, National Research Council, Naples, Italy.
- 2009-2012** **Post-doctoral fellow**, Telethon Institute of Genetics and Medicine, Naples, Italy.
- 2005-2009** **Post-doctoral fellow**, Mario Negrisud Institute, S.Maria Imbaro, Italy.

Teaching experience:

- 2017** PhD coursework lectures, University of Siena, Italy on *Functional cell morphology*
- 2014-** Annual teaching and practical courses on microscopy to graduate students. Institute of Protein Biochemistry, CNR, Naples, Italy.
- 2014** Part of the team providing PhD coursework lectures, CNR, Naples, Italy.

-
- 2018** Lecture on “Fluorescence” to students of the University Luigi Vanvitelli
- 2018** Lecture on “History and future of research on membrane trafficking” to the students on the graduate program of the University Luigi Vanvitelli
- 2019** Lecture on “Advance Imaging methods”, Sastra University, India.
- 2019** Lecture on Functional architecture of the Golgi, Sastra University, India:

Technical expertise:

- 2014- Biochemical techniques to study lipids and glycosylation, CRISPR/Cas9 mediated gene KO
Super resolution microscopy (G-STED), Electron microscopy (tomography, cryo immunogold labeling), spinning disc confocal microscopy, High throughput imaging.
- 2009-2014 Bioinformatic methods to analyze transcriptional profiles, protein-protein interactions and co-expression analysis
- 2005-2009 Confocal microscopy, Electron microscopy, cell biological analysis of membrane trafficking
- 1999-2004 Biochemical analysis of membrane trafficking by in vitro assays, Molecular biology techniques
- 1997-1999 Molecular biology
- 1994-1997 Plant tissue culture techniques

Discoveries and inventions:

My research interests have centered on the cell biology of membrane trafficking, ranging from cellular microbiology studies using *in vitro* assays to studying mammalian secretory pathway functions in physiology and pathology by advanced microscopy and bioinformatic methods.

The key findings from my research are:

1. Molecular organization of the organelles *i.e.* appropriate localization and complex formation of its constituents, determines their proper functioning. We explored this paradigm experimentally using Golgi apparatus as a model system. Golgi apparatus is involved in processing (glycosylation) and sorting of one-third of the human proteome and nearly most of the lipids produced by the cell. We found that molecular machineries that appropriately position glycosylation enzymes in the Golgi influence its processing function. In particular, we have characterized how Grasp55 regulates the appropriate localization in the Golgi of glycosphingolipid biosynthetic enzyme(s) and impacts the proportion of glycosphingolipids produced by the organelle (*Manuscript in preparation*).

2. Identification of novel oncoproteins by analysis of cancer genomics datasets (*Manuscript in preparation*).

3. Golgi apparatus is arranged as a stack of flattened cisternae through which cargoes are transported while being glycosylated. How cargoes (proteins and lipids) traverse the stacked Golgi apparatus, while the residents remain in place has been a long-standing question in cell biology. We provided evidence showing that retention of proteins in the Golgi in the face of membrane flux across the organelle, is mediated by sorting them away from the flux in retrograde transport carriers (*J. Cell Biol* 2013). We also showed that there is more than one transport route across the Golgi and a faster route mediated by diffusion across transient connections between the Golgi cisternae is used by small molecules like albumin and anti-trypsin (*Elife* 2014).

4. Intracellular pathogens survive by diverting intracellular membrane trafficking pathways. We showed *Salmonella* actively regulated its own trafficking inside macrophages by its secretory products thus creating a protective niche where it replicates (*FEBS lett*, 2010; *J. Biol Chem* 2012).

5. The molecular bases of drug side effects remain unclear in most cases, in spite of their importance. I, along with others, developed and validated a bioinformatic method, based on transcriptional profiling, to identify the molecular mechanisms underlying the drug side effects (*Elife* 2015), like the molecular basis of gastric irritation caused by non-steroidal anti-inflammatory drugs, Ketoprofen and ibuprofen (*J. Cell. Physiol.* 2017).

6. Using this method we also identified signaling pathways that regulate proteostasis of misfolded proteins associated with genetic diseases (Cystic Fibrosis, Wilson's Disease) (*Elife*, 2015, *Hepatology*, 2016).

Awards:

1. 2015	Christian Boulin Fellowship	EMBL, Germany
2. 2002	Travel grant	CSIR, India
3. 2001-2004	Senior Research Fellowship	CSIR, India
4. 1999-2004	Junior Research Fellowship	CSIR, India
5. 1997-1999	Biotechnology fellowship	DBT, GOI.
6. 1997	Gold medalist in B.Sc.,	Loyola College, India.
7. 1996	Merit Scholarship	Loyola College, India.
8. 1994	School topper in Chemistry, CBSE Class XII examination.	St. John's SS School, India.

Publications:

As Corresponding author:

1. Prathyush Pothukuchi, Ilenia Agliarulo, Marinella Pirozzi, Riccardo Rizzo, Domenico Russo, Gabriele Turacchio, Laura Capolupo, Maria Jose Hernandez-Corbacho, Giovanna Vanacore, Nina Dathan, Petra Henklein, Julian Nüchel, Markus Plomann, Lina M. Obeid, Yusuf A. Hannun, Alberto Luini, Giovanni D'Angelo, **Parashuraman S #**. (2020) Regulated compartmentalization of enzymes in Golgi by GRASP55 controls cellular glycosphingolipid profile and function. **Biorxiv**. <https://doi.org/10.1101/2020.05.03.074682> # denotes correspondence
2. Pothukuchi P, Agliarulo I, Russo D, Rizzo R, Russo F, **Parashuraman S #**. 2019. Translation of genome to glycome: role of the Golgi apparatus. *FEBS Lett* 593(17):2390-2411.
3. Hegde RN*, **Parashuraman S*#**, Iorio F, Ciciriello F, Capuani F, Carissimo A, Carrella D, Belcastro V, Subramanian A, Bounti L, Persico M, Carlile G, Galletta L, Thomas DY, Di Bernardo D, Luini A# (2015) Unravelling druggable signalling networks that control F508del-CFTR proteostasis. *Elife*, 4.
denotes co-correspondence

As Primary author:

1. Beznoussenko GV*, **Parashuraman S***, Rizzo R, Polishchuk R, Martella O, Di Giandomenico D, Fusella A, Spaar A, Sallese M, Capestrano MG, Pavelka M, Vos MR, Rikers YG, Helms V, Mironov AA, Luini A (2014) Transport of soluble proteins through the Golgi occurs by diffusion via continuities across cisternae. *Elife*, 3.
2. Rizzo R *, **Parashuraman S***, Puri C, Lucocq J, Luini A (2013) The dynamics of engineered resident proteins in the mammalian Golgi complex relies on cisternal maturation. *J. Cell. Biol.* 201(7):1027-36.
3. **Parashuraman S***, Madan R*, Mukhopadhyay A (2010) NSF independent fusion of Salmonella-containing late phagosomes with early endosomes. *FEBS Lett.* 2010. 584(6): 1251-6.
* denotes equal contribution

Other peer-reviewed articles:

1. Brandolini L, d'Angelo M, Antonosante A, Villa S, Cristiano L, Castelli V, Benedetti E, Catanesi M, Aramini A, Luini A, **Parashuraman S**, Mayo E, Giordano A, Cimini A, Allegretti M (2017) Differential protein modulation by ketoprofen and ibuprofen underlines different cellular response by gastric epithelium. *J Cell Physiol.* In press.
2. Campelo F, van Galen J, Turacchio G, **Parashuraman S**, Kozlov MM, García-Parajo MF, Malhotra V (2017) Sphingomyelin metabolism controls the shape and function of the Golgi cisternae. *Elife*, 6.
3. Capasso S, Sticco L, Rizzo R, Pirozzi M, Russo D, Dathan NA, Campelo F, van Galen J, Hölttä-Vuori M, Turacchio G, Hausser A, Malhotra V, Riezman I, Riezman H, Ikonen E, Luberto C, **Parashuraman S**, Luini A, D'Angelo G (2017) Sphingolipid

metabolic flow controls phosphoinositide turnover at the trans-Golgi network. **EMBO J.** 36(12): 1736-1754.

4. Raote I, Ortega Bellido M, Pirozzi M, Zhang C, Melville D, **Parashuraman S**, Zimmermann T, Malhotra V (2017) TANGO1 assembles into rings around COPII coats at ER exit sites. **J Cell Biol.** 216(4):901-909.

5. Curwin AJ, Brouwers N, Alonso Y Adell M, Teis D, Turacchio G, **Parashuraman S**, Ronchi P, Malhotra V (2016) ESCRT-III drives the final stages of CUPS maturation for unconventional protein secretion. **Elife.** 5.

6. Chesi G, Hegde RN, Iacobacci S, Concilli M, **Parashuraman S**, Festa BP, Polishchuk EV, Di Tullio G, Carissimo A, Montefusco S, Canetti D, Monti M, Amoresano A, Pucci P, van de Sluis B, Lutsenko S, Luini A, Polishchuk RS (2016) Identification of p38 MAPK and JNK as new targets for correction of Wilson disease-causing ATP7B mutants. **Hepatology.** 63(6):1842-59.

7. Madan R, Rastogi R, **Parashuraman S**, Mukhopadhyay A. (2012) Salmonella acquires lysosome-associated membrane protein 1 (LAMP1) on phagosomes from Golgi via SipC protein-mediated recruitment of host Syntaxin6. **J. Biol. Chem.** 287(8): 5574-87.

8. Mukherjee K, **Parashuraman S**, Krishnamurthy G, Majumdar J, Yadav A, Kumar R, Basu SK, Mukhopadhyay A (2002) Diverting intracellular trafficking of Salmonella to the lysosome through activation of the late endocytic Rab7 by intracellular delivery of muramyl dipeptide **J. Cell Sci.** 115 (Pt 18): 3693-701.

9. Mukherjee K, **Parashuraman S**, Raje M, Mukhopadhyay A (2001) SopE acts as an Rab5-specific nucleotide exchange factor and recruits non-prenylated Rab5 on Salmonella containing phagosomes to promote fusion with early endosomes. **J Biol. Chem.** 276(26): 23607-15.

Reviews:

1. Hegde RN, Subramanian A, Pothukuchi P, **Parashuraman S**, Luini A (2017) Rare ER protein misfolding-mistrafficking disorders: Therapeutic developments. **Tissue Cell.** 49(2 Pt A):175-185.

2. Rizzo R, **Parashuraman S**, D'Angelo G, Luini A (2017) GOLPH3 and oncogenesis: What is the molecular link? **Tissue Cell.** 49(2 Pt A):170-174.

3 Russo D, **Parashuraman S**, D'Angelo G (2016) Glycosphingolipid-Protein Interaction in Signal Transduction. **Int J Mol Sci.** Oct 15;17(10).

4. Luini A, **Parashuraman S** (2016) Signaling at the Golgi: sensing and controlling the membrane fluxes. **Curr Opin Cell Biol.** 39:37-42.

5. Rizzo R, **Parashuraman S**, Luini A (2014) Correlative video-light-electron microscopy: development, impact and perspectives. **Histochem Cell Biol.** 142(2):133-8.

6. **Parashuraman S**, Mukhopadhyay A (2005) Assay and functional properties of SopE in the recruitment of Rab5 on Salmonella-containing phagosomes. **Methods Enzymol.** 403:295-309.

Book Chapters:

1. Luini A and **Parashuraman S** (2016) Golgi and TGN. In Encyclopedia of Cell Biology, Bradshaw RA and Stahl PD (ed) 2:183-191 Elsevier Inc.
2. Chavan SG, Tripathi KP, Piccirilo M, Roy P, Guarracino MR, Luini A, **Parashuraman S** (2016) Dissecting the Functions of the Secretory Pathway by Transcriptional Profiling. In Dynamics of Mathematical Models in Biology Rogato, A, Zazzu, V, Guarracino, MR (ed) pp 79-87 Springer International Publishing, Switzerland.
3. Piccirilo M, Tripathi KP, Chavan SG, Varavallo A, **Parashuraman S**, Guarracino MR (2016) Reconstructing a Genetic Network from Gene Perturbations in Secretory Pathway of Cancer Cell Lines. In Dynamics of Mathematical Models in Biology Rogato, A, Zazzu, V, Guarracino, MR (ed) pp 65-77 Springer International Publishing, Switzerland.
4. Tripathi KP, Chavan SG, **Parashuraman S**, Piccirilo M, Magliocca S, Guarracino MR (2015) Comparison of gene expression signature using rank based statistical inference. In International Meeting on Computational Intelligence Methods for Bioinformatics and Biostatistics pp 28-41 Springer International Publishing, Switzerland.
5. **Parashuraman S**, Piccirilo M, Magliocca S, Guarracino MR (2015) Comparison of Gene Expression Signature Using Rank Based Statistical Inference. Computational Intelligence Methods for Bioinformatics and Biostatistics, Revised Selected Papers Angelini C, Rancoita PMV, Rovetta S (ed) 9874: 28-41, Springer International Publishing, Switzerland.

Patents:

1. 2015 Kinase and ubiquitin ligase inhibitors and uses thereof. (No. 102015000084815)

Non-academic publications:

1. D'angelo G and Parashuraman S (2012) The descent of language: A conversation between two jobless biologists S&F n. 10_2013; ISSN 2036-2927.