

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/D2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM 09 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA E TECNOLOGIE DEL FARMACO, FACOLTÀ DI FARMACIA E MEDICINA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 2190/2020 DEL 31/08/2020 CON AVVISO PUBBLICATO SULLA G.U. – PUBBLICAZIONE G.U. N. 75, PUBBLICAZIONE G.U. DATA: 25-09-2020

VERBALE N. 2 – SEDUTA VERIFICA TITOLI

L'anno 2021, il giorno 16 del mese di febbraio si è riunita in via telematica, ciascuno dalla propria sede, utilizzando piattaforma TEAMS la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 03/D2 – Settore scientifico-disciplinare CHIM 09 - presso il Dipartimento di CHIMICA E TECNOLOGIE DEL FARMACO dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con DR n. 162/2021 del 18.01.2021 e composta da:

- Prof. Anna Maria Fadda – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Cagliari;
- Prof. Giovanna Pitarresi – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Palermo;
- Prof. Francesca Ungaro – professore associato presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 12:00.

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal Responsabile del procedimento l'elenco dei candidati ammessi con riserva alla procedura selettiva e la documentazione, in formato elettronico, trasmessa dall'unica candidata alla procedura selettiva Dott.ssa Rinaldi Federica.

La Commissione giudicatrice dichiara sotto la propria responsabilità che tra i componenti della Commissione ed il candidato non sussistono rapporti di coniugio, di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, né altre situazioni di incompatibilità ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di Procedura Civile e dell'art. 18, primo comma, lett. b) e c), della legge 30 dicembre 2010, n. 240.

L'unica candidata alla procedura selettiva risulta essere la seguente:

FEDERICA RINALDI

La Commissione, quindi, procede ad esaminare la domanda di partecipazione alla procedura presentata da parte dell'unica candidata, con i titoli allegati e le pubblicazioni.

La Commissione verifica che i titoli allegati alla domanda dalla candidata siano stati certificati conformemente al bando. Procede poi ad elencare analiticamente i titoli e le pubblicazioni trasmesse dalla Dott.ssa Federica Rinaldi.

Successivamente elenca, per l'unica candidata, i titoli e le pubblicazioni valutabili (allegato B).

La Commissione termina i propri lavori alle ore 14:00 e si riconvoca per la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni della candidata, il giorno 18/02/2021 alle ore 15:00.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

.....

.....

.....

ALLEGATO B AL VERBALE N. 2

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/D2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM 09 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA E TECNOLOGIE DEL FARMACO, FACOLTÀ DI FARMACIA E MEDICINA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 2190/2020 DEL 31/08/2020 CON AVVISO PUBBLICATO SULLA G.U. - PUBBLICAZIONE G.U. N. 75, PUBBLICAZIONE G.U. DATA: 25-09-2020

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

CANDIDATO: FEDERICA RINALDI

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

La Commissione prende atto dei titoli presentati dalla candidata per i quali sia stata presentata idonea documentazione.

1. Diploma di Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche conseguito il 31/10/2008 presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

NON VALUTABILE in quanto titolo universitario di II livello, condizione indispensabile per l'acquisizione del titolo di Dottore di Ricerca richiesto per l'accesso alla procedura selettiva.

2. Abilitazione all'Esercizio della Professione di Farmacista (2009)

NON VALUTABILE, in quanto tale titolo non è stato indicato né nel bando né dalla commissione nel verbale 1 come titolo valutabile ai fini della procedura selettiva in oggetto.

3. Titolo di dottore di ricerca in SCIENZE FARMACEUTICHE conseguito in data 24/2/2012 presso Università degli Studi di Roma "La Sapienza"- P.zza Aldo Moro, 5- Roma Dip Chimica e tecnologie del farmaco

VALUTABILE

4. Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia di cui all'articolo 16 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per il Settore concorsuale 03/D2 conseguita in data 29/05/2020 nella tornata quarto quadrimestre

VALUTABILE

5. Attività didattica a livello universitario in Italia e/o all'estero.

- Dall'a.a. 2018-2019 ad oggi. Docente incaricato di "Everyday Pharmacy" presso il Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Farmacia dell'Università Tor Vergata di Roma

VALUTABILE

- Dal 2012 ad oggi. Componente delle commissioni d'esame per gli insegnamenti di "Tecnologia, Socioeconomia e Legislazione Farmaceutiche I" e "Tecnologia, Socioeconomia e Legislazione Farmaceutiche II" del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Farmacia dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

VALUTABILE

- a.a. 2017-2018. Seminari al corso di Dottorato in Scienze Farmaceutiche del Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

dal titolo "Niosomes: the state of the art" e "Soft" nanocarriers: a versatile strategy for brain delivery".

VALUTABILE

- Dal 2014 al 2017. Tiene lezioni su "Nanoemulsions" per la SSFO dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

VALUTABILE

6. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi

a) Dal 2013 ad oggi. Coordinatore del gruppo di ricerca Ospedale Bambin Gesù di Roma/Istituto Italiano di Tecnologie/Sapienza Università di Roma

VALUTABILE

b) Dal 2013-ad oggi. Collaborazioni con numerosi gruppi di ricerca internazionali:

- Partecipazione ad attività di ricerca in collaborazione con Department of Nanomedicine, The Methodist Hospital Research Institute, Houston, TX, United States. Dal 01/01/2013 al 01/01/2014.

VALUTABILE

- Partecipazione ad attività di ricerca in collaborazione con Department Min-Met-Materials eng. & University Hospital Research Center; Laval University; Quebec City, Canada. Dal 01/01/2014 al 30/06/2014.

VALUTABILE

- Partecipazione ad attività di ricerca in collaborazione con Department of Translational Imaging, Houston Methodist Research Institute, Houston, TX, United States. Dal 01/01/2014 al 1/01/2015.

VALUTABILE

- Partecipazione ad attività di ricerca in collaborazione con Department of Chemistry, Helwan University, 11795 Helwan, Egypt. Dal 01/01/2015 al 4/06/2015.

VALUTABILE

- Partecipazione ad attività di ricerca in collaborazione con Y.K. Reshetnyak, Physics Department, University of Rhode Island, Kingston, RI, USA. Dal 01/05/2015 ad oggi.

VALUTABILE

- Partecipazione ad attività di ricerca in collaborazione con Centre for Cardiovascular Science, University of Edinburgh. (Progetto finanziato: Investigation of the ability of gas-filled nano-bubbles to deliver hydrophobic and hydrophilic compounds to the brain by disruption of the blood brain barrier (BBB) using focused ultrasound presented by: Carmel M Moran. Dal 01/2/2015 a oggi.

VALUTABILE

- Partecipazione ad attività di ricerca in collaborazione con Department of Biology, Selçuk Üniversitesi Alaeddin Keykubat Yerleşkesi, Konya, Turkey. Dal 01/01/2016 al 01/01/2017.

VALUTABILE

- Partecipazione ad attività di ricerca in collaborazione con REQUIMTE/LAQV, Group of Pharmaceutical Technology, University of Coimbra, Coimbra, Portugal. Dal 01/01/2017 ad oggi.

VALUTABILE

- Partecipazione ad attività di ricerca in collaborazione con Phospholipid Research Institute, Heidelberg, DE. Antitubercular drug-loaded multi-liposomes vectors as innovative combinatorial therapy for pulmonary tuberculosis. Dal 01/07/2017 ad oggi.

VALUTABILE

- Partecipazione ad attività di ricerca in collaborazione con Institute of Pharmaceutical Science, King's College London, UK Professor Julie Tzu-Wen Wang. Dal 01/09/2017 al 1/9/2019.

VALUTABILE

- Partecipazione ad attività di ricerca in collaborazione con ESRF Grenoble Fr, Grenoble, 38043, France. Dott. Moeller, J. Dal 01/01/2018 ad oggi.

VALUTABILE

- Partecipazione ad attività di ricerca in collaborazione con Laboratoire Charles Coulomb (CNRS) and University of Montpellier, France. Prof. D. Truzzolillo. "Role of drug-Lipid Interactions in Drug Leakage from Charged liposomal Vesicles: The Case of Isoniazid". Dal 01/01/2019 ad oggi.

VALUTABILE

- Partecipazione ad attività di ricerca in collaborazione con Prof. Cesar Antonio Viseras, Departamento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica, Universidad de Granada: "hibryd drug delivery sytems preparation and characterization. Dal 1/3/2019 ad oggi.

VALUTABILE

c) 2009 ad oggi. Collaborazioni con numerosi gruppi di ricerca nazionali

- Partecipazione ad attività di ricerca in collaborazione con University of Catanzaro "Magna Græcia", Department of Health Sciences, Campus Universitario "S. Venuta"; IRC FSH- Interregional Research Center for Food Safety & Health; Department of Experimental and Clinical Medicine; Catanzaro, Italy (Prof. M. Fresta, Prof. D. Paolino, Prof. C. Celia).

VALUTABILE

- Partecipazione ad attività di ricerca in collaborazione con University "G. d'Annunzio", Department of Pharmacy, Chieti, Italy (Prof. L. Di Marzio, Prof. C. Celia, Prof. S. Carradori, Prof. L. Menghini).

VALUTABILE

- Partecipazione ad attività di ricerca in collaborazione con University of Salento, Department of Biological and Environmental Sciences and Technologies, Lecce, Italy (Prof. L. Dini).

VALUTABILE

- Research activity with: Liver Unit, IRCCS-Children's Hospital Bambino Gesù, Rome, Italy (Dr. A. Masotti and Dr. B. Goffredo).

VALUTABILE

- Partecipazione ad attività di ricerca in collaborazione con Istituto Superiore di Sanità (ISS), Department of Therapeutic Research and Medicine Evaluation; Department of Technologies and Health; Department of Food Safety and Veterinary Public Health; Rome, Italy (Dr S. Pieretti, Dr. M.G. Ammendolia, Dr. M. Diociaiuti, Dr A. Sorbo., Dr. G. Mattia)

VALUTABILE

- Partecipazione ad attività di ricerca in collaborazione con University of Rome 'Tor Vergata, Department of Chemical Sciences and Technologies; Department of Biology, Rome, Italy (Prof. M.L. Terranova, Prof. M. Fraziano).

VALUTABILE

- Partecipazione ad attività di ricerca in collaborazione con University of Milan, Department of Medical Biotechnologies and Traslational Medicine, Milan, Italy (Prof. E. Del Favero).

VALUTABILE

- Partecipazione ad attività di ricerca in collaborazione con Consumers and Reference Materials, Consumer Products Safety Unit (F.2), European Commission, Directorate General Joint Research Centre Directorate F – Health, ISPRA, Varese, Italy (Prof. Francois Rossi, Prof. Jessica Ponti).

VALUTABILE

- Partecipazione ad attività di ricerca in collaborazione con University of Pisa, Department of Chimica Bioorganica e Biofarmaceutica, Pisa, Italy (Dr. D. Monti).

VALUTABILE

- Partecipazione ad attività di ricerca in collaborazione con CNR, Institute of Complex Systems ISC-CNR and Physics Department, University of Rome "Sapienza", Rome, Italy (Dr. S. Sennato).

VALUTABILE

- Partecipazione ad attività di ricerca in collaborazione con Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria, Sapienza, Università di Roma (Prof. A. Bettucci, Dr A. Biagioni).

VALUTABILE

- Partecipazione ad attività di ricerca in collaborazione con Department of Clinical Medicine and Surgery, University of Naples "Federico II", Naples, Italy-6Pathology Section, Department of Experimental Medicine, University of Perugia, Perugia, Italy (Prof. Giovanni Sarnelli, Prof. Angelo Sidoni).

VALUTABILE

7. Titolarità di brevetti

- Dal 2016 al 2020. 2 Brevetti per invenzione industriale di cui 1 attivo (2010-2020, banca dati di riferimento: Espacenet).

VALUTABILE

8. Relatore a congressi nazionali ed internazionali per attività di ricerca

- Dal 2010 ad oggi. 6 relazioni orali, anche su invito, in 6 conferenze nazionali ed Internazionali

VALUTABILE

9. Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

- 2017 Riconoscimento dalla Commissione Europea: Nanotechnology for safe drug delivery. Niosomal approach to brain delivery: development, characterization and in vitro toxicological studies, Ingallina C., RINALDI F., et al., JRC Publication N°: JRC101527 (<https://ec.europa.eu/jrc/en/search/site/Rinaldi>)

VALUTABILE

- 2017 Riconoscimento dalla Commissione Europea: Nanotechnology for safe drug delivery. pH-sensitive niosomes: Effects on cytotoxicity and on inflammation and pain in murine models, RINALDI F. et al. JRC Publication N°: JRC101534 (<https://ec.europa.eu/jrc/en/search/site/Rinaldi>)

VALUTABILE

- 2018 Best poster award: Prolongation of local pain insensitivity by anesthetic lidocaine loaded pHTW20 Gly niosomes: effects on nociception in murine models of pain, Paola Minosi, Francesca Marzoli, Laura Ciarlo, Amalia Di Giannuario, Maria Carafa, FEDERICA RINALDI, Stefano Pieretti; NANOMEDICINE ROME 2018-6

VALUTABILE

10. Partecipazione a progetti di ricerca su bandi finanziati da istituzioni pubbliche nazionali ed Internazionali

- 2016. Progetto commissionato dal CNR sullo studio e la finalizzazione di un metodo per caratterizzare l'interazione tra due differenti polielettroliti ed il fango biologico tramite misure di potenziale zeta (5000 euro)

VALUTABILE

- 2009: "Vescicole fosfolipidiche e non fosfolipidiche da polisorbati commerciali e di sintesi: caratterizzazione e potenziali applicazioni nelle patologie del SNC". Codice: C26A09L28K.

- 2010: “Development of innovative magnetic multivectors for active targeting in tumor tissues”. Codice: C26A10SKLZ.*
VALUTABILE
- 2012: “Antitubercolar drug-loaded chitosan- Niosomes (ChyNo) vectors as innovative inhalable drug-delivery systems for pulmonary tuberculosis”. Codice: C26A12PZL3.*
- 2013: “Lipid and surfactant coated nanobubbles for theranostic applications: preparation and acoustic characterization”. Codice:C26A13LMAZ.
VALUTABILE
- 2014: “Multifunctional “nanodroplets” (MNDs): preparation, acoustic characterization and potential applications”. Codice: C26A144PJJ.
VALUTABILE
- 2015: “A novel pharmacological approach to treat Parkinson's disease: a pre-clinical study on Pentasomes (pentamidine-niosome systems)”. Codice:C26M15SP9F.*
VALUTABILE
- 2019: “Polymer or surfactant-based nanoencapsulation of cannabidiol and its new analogues: preparation, characterization and evaluation of antibacterial activity”. Protocollo numero: RG11916B84E5DC44*
VALUTABILE
- Dal 01/12/2015 al 31/12/2016. Partecipazione alle attività di ricerca del progetto finanziato dalla Fondazione Fibrosi Cistica (FFC#12/2015): “Lactoferrin-loaded niosomes in reducing inflammation and infection of cystic fibrosis airways”.
VALUTABILE

11. Contratti di collaborazione con enti di ricerca pubblici collegati all'attività svolta limitatamente a progetti di ricerca congruenti con il settore concorsuale (almeno 5 anni);

- Assegno di ricerca presso Università degli Studi di Roma “La Sapienza”- P.zza Aldo Moro, 5- Roma Dip.Chimica e tecnologie del farmaco dal 01/06/2013 al 31/5/2014 (totale mesi 12)
VALUTABILE
- Assegno di ricerca presso Università degli Studi di Roma “La Sapienza”- P.zza Aldo Moro, 5-Roma Dip.Chimica e tecnologie del farmaco dal 1/12/2011 al 30/11/2012 (totale mesi 12)
VALUTABILE
- Contratto di collaborazione con funzione di post doc ai sensi dell'art. 4 della legge 30 novembre 1989, n. 398 presso Istituto Italiano di Tecnologia - IIT - Via Morego 30 – Genova dal 01/10/2017 al 30/09/2019
VALUTABILE
- Contratto di collaborazione con funzione di post doc ai sensi dell'art. 4 della legge 30 novembre 1989, n. 398 presso Istituto Italiano di Tecnologia - IIT - Via Morego 30 –Genova dal 01/10/2014 al 30/09/ 2017
VALUTABILE
- Borsa post-doc presso Università degli Studi di Roma “La Sapienza”- P.zza Aldo Moro, 5- Roma Dip. Chimica e tecnologie del farmaco dal 17/12/2012 al 17/05/2013
VALUTABILE.

12. Organizzazione di convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero;

- Dal 2012 a oggi: Membro del Comitato Organizzatore di 3 congressi nazionali ed internazionali
- **VALUTABILE**

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Giuli, M.V., Hanieh, P.N., Giuliani, E., Rinaldi, F., Marianecchi, C., Screpanti, I., Checquolo, S., Carafa, M. (2020). Current trends in ATRA delivery for cancer therapy. PHARMACEUTICS, ISSN: 19994923, doi: 10.3390/pharmaceutics12080707

VALUTABILE

2. Rinaldi, F., Oliva, A., Sabatino, M., Imbriano, A., Hanieh, P.N., Garzoli, S., Mastroianni, C.M., De Angelis, M., Miele, M.C., Arnaut, M., Di Timoteo, F., Marianecchi, C., Ragno, R., Carafa, M. (2020). Antimicrobial essential oil formulation: Chitosan coated nanoemulsions for nose to brain delivery. PHARMACEUTICS, ISSN: 19994923, doi: 10.3390/pharmaceutics12070678

VALUTABILE

3. Seguella, L., Rinaldi, F., Marianecchi, C., Capuano, R., Pesce, M., Annunziata, G., Casano, F., Bassotti, G., Sidoni, A., Milone, M., Aprea, G., de Palma, G.D., Carafa, M., Pesce, M., Esposito, G. (2020). Pentamidine niosomes thwart S100B effects in human colon carcinoma biopsies favouring wtp53 rescue. JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE, ISSN: 15821838, doi: 10.1111/jcmm.14943

VALUTABILE

4. Rinaldi F, Hanieh, P.N., Imbriano, Passeri, D., Del Favero, E., Rossi, M., Marianecchi, C., De Panfilis, S., Carafa, M. (2020). Different instrumental approaches to understand the chitosan coated niosomes/mucin interaction. JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, ISSN: 1773-2247.

VALUTABILE

5. Maccelli A, Vitanza L, Imbriano A, Frascchetti C, Filippi A, Goldoni P, Maurizi L, Ammendolia MG, Crestoni ME, Fornarini S, Menghini, Carafa M, Marianecchi C, Longhi C, Rinaldi F (2020). Satureja montana L. Essential oils: Chemical profiles/phytochemical screening, antimicrobial activity and o/w nanoemulsion formulations. PHARMACEUTICS, ISSN: 1999-4923, doi:10.3390/pharmaceutics12010007

VALUTABILE

6. Rinaldi F, Del Favero, E., Moeller, J., Hanieh, P.N., Passeri, D., Rossi, M., Angeloni, L., Venditti, I, Marianecchi, C., Carafa, M, Fratoddi, I. (2019). Hydrophilic silver nanoparticles loaded into niosomes: Physical–chemical characterization in view of biological applications. NANOMATERIALS, ISSN: 2079-4991, doi:10.3390/nano9081177

VALUTABILE

7. Marzoli, F., Marianecchi, Rinaldi F, Passeri, Rossi, M., Minosi, P., Carafa, M., Pieretti, S. (2019). Long-lasting, antinociceptive effects of pH-sensitive niosomes loaded with ibuprofen in acute and chronic models of pain. PHARMACEUTICS, ISSN: 1999-4923, doi:10.3390/pharmaceutics11020062

VALUTABILE

8. Rinaldi F., Seguella L., Gigli S., Hanieh P.N., Del Favero E., Cantù L., Pesce M., Sarnelli G., Marianecchi C., Esposito G., Carafa M. (2019). inPentosomes: an innovative nose-to-brain pentamidine delivery blunts MPTP parkinsonism in mice. JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE, ISSN: 0168-3659, doi:10.1016/j.jconrel.2018.12.007

VALUTABILE

9. Vitanza L., Maccelli A., Marazzato M., Scazzocchio F., Comanducci A., Fornarini S., Crestoni M. E., Filippi A., Frascchetti C., Rinaldi F, Aleandri M., Goldoni P., Conte M. P., Ammendolia M. G., Longhi C. (2019). Satureja montana L. essential oil and its antimicrobial activity alone or in combination with gentamicin. MICROBIAL PATHOGENESIS, ISSN: 0882-4010, doi:10.1016/j.micpath.2018.11.025

VALUTABILE

10. Rinaldi F., Hanieh, P.N., Chan, L.K.N., Angeloni, L., Passeri, D., Rossi, M., Wang, J.T.-W. Imbriano, A., Carafa, M., Marianecchi, C. (2018). Chitosan Glutamate-Coated Niosomes: A Proposal for Nose-to-Brain Delivery. PHARMACEUTICS, ISSN: 1999-4923, doi:10.3390/pharmaceutics10020038

VALUTABILE

11. Rinaldi F., Hanieh, P.N., Del Favero, E., Rondelli, V., Brocca, P., Pereira, M.C., Andreev, O.A., Reshetnyak, Y.K., Marianecchi, C., Carafa, M. (2018). Decoration of Nanovesicles with pH (Low) Insertion Peptide (pHLIP) for Targeted Delivery. NANOSCALE RESEARCH LETTERS, ISSN: 1931-7573, doi:10.1186/s11671-018-2807-8

VALUTABILE

12. Marianecchi, C., Rinaldi, F., Hanieh, P.N., Di Marzio, L., Paolino, D., Carafa, M. (2017). Drug delivery in overcoming the blood-brain barrier: Role of nasal mucosal grafting. DRUG DESIGN, DEVELOPMENT AND THERAPY, ISSN: 1177-8881, doi:0.2147/DDDT.S100075

VALUTABILE

13. Rinaldi, F., Del Favero, E., Rondelli, V., Pieretti, S., Bogni, A., Ponti, J., Rossi, F., Di Marzio, L., Paolino, D., Marianecchi, C., Carafa, M. (2017). pH-sensitive niosomes: Effects on cytotoxicity and on inflammation and pain in murine models. JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 32, p. 538-546, ISSN: 1475-6366, doi:10.1080/14756366.2016.1268607

VALUTABILE

14. Rinaldi, F., Hanieh, P.N., Longhi, C., Carradori, S., Secci, D., Zengin, G., Ammendolia, M.G., Mattia, E., Del Favero, E., Marianecchi, C., Carafa, M. (2017). Neem oil nanoemulsions: characterisation and antioxidant activity. JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 32, p. 1265-1273, ISSN:1475-6366, doi:10.1080/14756366.2017.1378190

VALUTABILE

15. Scazzocchio, F., Mondì, L., Ammendolia, M.G., Goldoni, P., Comanducci, A., Marazzato, M., Conte, M.P., Rinaldi, F., Crestoni, M.E., Frascchetti, C., Longhi, C. (2017). Coriander (*Coriandrum sativum*) Essential Oil: Effect on Multidrug Resistant Uropathogenic *Escherichia coli*. NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS, ISSN: 1555-9475, doi:10.1177/1934578x1701200438

VALUTABILE

16. Ingallina, C., Rinaldi, F., Bogni, A., Ponti, J., Passeri, Daniele, Reggente, M., Rossi, Marco, Kinsner Ovaskainen, A., Mehn, D., Rossi, F., Botta, Bruno, Carafa, Maria, Marianecchi, C. (2016). Niosomal approach to brain delivery: Development, characterization and in vitro toxicological studies. INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, ISSN: 0378-5173, doi:10.1016/j.ijpharm.2016.08.002

VALUTABILE

17. Marianecchi, C., Petralito, S., Rinaldi F., Hanieh, P.N., Carafa, M. (2016). Some recent advances on liposomal and niosomal vesicular carriers. JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, ISSN: 1773-2247, doi:10.1016/j.jddst.2015.10.008

VALUTABILE

18. Marianecchi, C., Di Marzio, L., Del Favero, E., Cantù, L., Brocca, P., Rondelli, V., Rinaldi F., Dini, L., Serra, A., Decuzzi, P., Celia, C., Paolino, D., Fresta, M., Carafa, M. (2016).

Niosomes as Drug Nanovectors: Multiscale pH-Dependent Structural Response. LANGMUIR, ISSN: 0743-7463, doi: 10.1021/acs.langmuir.5b04111

VALUTABILE

19. Marianecchi, C., Rinaldi F., Hanieh, P.N., Paolino, D., di Marzio, L., Carafa, M. (2015). Nose to brain delivery: New trends in amphiphile-based “soft” nanocarriers. CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN, ISSN: 1381-6128, doi:10.2174/1381612821666150923095958

VALUTABILE

20. Venditti, I., Hassanein, T.F., Fratoddi, I., Fontana, L., Battocchio, C., Rinaldi F, Carafa, M., Marianecchi, C, Diociaiuti, M., Agostinelli, E., Cametti, C., Russo, M.V. (2015). Bioconjugation of gold-polymer core-shell nanoparticles with bovine serum amine oxidase for biomedical applications. COLLOIDS AND SURFACES. B, BIOINTERFACES, ISSN: 0927-7765, doi: 10.1016/j.colsurfb.2015.06.052

VALUTABILE

21. Passeri, D., Rinaldi, F., Ingallina, C., Carafa, M., Rossi, M., Terranova M. L., Marianecchi, C. (2015). Biomedical applications of nanodiamonds: an overview. JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY, vol. 15, p. 972-988, ISSN: 1533-4880, doi: 10.1166/jnn.2015.9734

VALUTABILE

22. Coviello, T., Trotta A. M., Marianecchi, C., Carafa, M., Di Marzio L., Rinaldi, F., Di Meo, C., Alhaique, F., Matricardi, P. (2015). Gel-embedded niosomes: preparation, characterization and release studies of a new system for topical drug delivery. COLLOIDS AND SURFACES. B, BIOINTERFACES, vol. 125, p. 291-299, ISSN: 0927-7765, doi: 10.1016/j.colsurfb.2014.10.060

VALUTABILE

23. Marianecchi C., Di Marzio L., Rinaldi F., Celia, C., Paolino, D., Alhaique, F., Esposito, S., Carafa, M., (2014). Niosomes from 80s to present: the state of the art. ADVANCES IN COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, ISSN: 0001-8686, doi: 10.1016/j.cis.2013.11.018

VALUTABILE

24. Marianecchi, C., Rinaldi F., Di Marzio, L., Mastriota, M., Pieretti, S., Celia, C., Paolino, D., Iannone, M., Fresta, M., Carafa M., (2014). Ammonium glycyrrhizinate-loaded niosomes as a potential nanotherapeutic system for anti-inflammatory activity in murine models. INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOMEDICINE, ISSN: 1178-2013, doi: 10.2147/ijn.s55066

VALUTABILE

25. Marianecchi, C., Rinaldi, F., Esposito, S., Di Marzio, L., Carafa M., (2013). Niosomes Encapsulating Ibuprofen–Cyclodextrin Complexes: Preparation and Characterization. CURRENT DRUG TARGETS, ISSN: 1389-4501, doi: 10.2174/1389450111314090015

VALUTABILE

26. Di Marzio L., Esposito S., Rinaldi F., Marianecchi C., Carafa M. (2013). Polysorbate 20 vesicles as oral delivery system: in-vitro characterization. COLLOIDS AND SURFACES. B, BIOINTERFACES, ISSN: 0927-7765, doi:10.1016/j.colsurfb.2012.10.036

VALUTABILE

27. Marianecchi, C., Rinaldi, F., Di Marzio, L., Pozzi, D., Caracciolo, G., Manno, D., Dini, L., Paolino, D., Christian C., Carafa, M. (2013). Interaction of pH-sensitive non-phospholipid liposomes with cellular mimetic membranes. BIOMEDICAL

MICRODEVICES, vol. 15, p. 299-309, ISSN: 1387-2176, doi: 10.1007/s10544-012-9731-y

VALUTABILE

28. Marianecchi C., Rinaldi, F., Di Marzio, L., Ciogli, A., Esposito, S., Carafa M., (2013). Polysorbate 20 vesicles as multi-drug carriers: in vitro preliminary evaluations. LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY, ISSN: 1570-1808, doi: 10.2174/1570180811310030004

VALUTABILE

29. Marianecchi, C., Rinaldi, F., Marica M., Stefano P., Trapasso, E., Paolino, D., Carafa, M. (2012). Anti-inflammatory activity of novel ammonium glycyrrhizinate/niosomes delivery system: Human and murine models. JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE, vol. 164, p. 17-25, ISSN: 0168-3659, doi:10.1016/j.jconrel.2012.09.018

VALUTABILE

30. Di Marzio, L., Marianecchi, C., Rinaldi, F., Esposito, S., Carafa, M. (2012). Deformable surfactant vesicles loading ammonium glycyrrhizinate: characterization and in vitro permeation studies. LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY, vol. 5, p. 1-6, ISSN: 1570-1808, doi:10.2174/157018012800389287

VALUTABILE

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta una produzione complessiva pari a N. 36 articoli in rivista; 1 capitolo di un libro; 1 Conference Proceedings (banca dati di riferimento: Scopus); 1 articolo in rivista nazionale (IRIS); 2 brevetti, di cui 1 attivo (2010-2020, banca dati di riferimento ESPACENET).

Gli indicatori scientifici della sua produzione alla data di scadenza del bando sono:

- *h*-index complessivo 18 e normalizzato (2009-2020) 15 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero totale delle citazioni 928 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 24,42 (banca dati di riferimento Scopus);
- «impact factor» totale: 118,141 e «impact factor» medio per pubblicazione: 3,282, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione (2009-2020; banca dati di riferimento InCites Journal Citation Reports).

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

.....

.....

.....