

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA A N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO TIPOLOGIA B, INDETTA CON D.R n. 1858 del 22.06.2015 (e riapertura dei termini D.R. n. 2673 del 4.09.2015) PER IL SSD CHIM/09 – SC 03/D2 – PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA E TECNOLOGIA DEL FARMACO, UNIVERSITA' DI ROMA "Sapienza"**

**VERBALE N. 2 – Riunione telematica**

Alle ore 16.00 del giorno 9 Dicembre 2015, i Professori:

- Flavio FORNI, Professore I Fascia, SSD CHIM/09 presso l'Università degli Studi di Modena Reggio Emilia (Presidente)
- Oddone SCHIAVON, Professore I Fascia, SSD CHIM/09 presso l'Università degli Studi di Padova (Componente)
- Giovanna PITARRESI, Professore I Fascia, SSD CHIM/09 presso l'Università degli Studi di Palermo (Segretario)

membri della Commissione nominata con D.R. n. **3484/2015 del 23.10.2015**, si riuniscono al completo per via telematica, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, ciascuno presso la rispettiva sede.

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per più di sette giorni, verifica i nomi dei candidati.

La Commissione, prende atto che con e-mail del 19.11.2015 l'Ufficio Area Risorse Umane – Settore Concorsi Personale docente - dell'Università Sapienza ha comunicato che un candidato ha presentato rinuncia per la partecipazione alla procedura

Dalla documentazione trasmessa dallo stesso Ufficio, la Commissione prende atto che i candidati da valutare ai fini del concorso sono n. 1, e precisamente:

**- Dott.ssa Patrizia PAOLICELLI**

La Commissione procede ad esaminare la domanda di partecipazione al concorso della candidata, con i titoli e le pubblicazioni allegati. La Commissione verifica che i titoli allegati alla domanda dalla candidata siano stati certificati conformemente al bando.

La Commissione pertanto elenca analiticamente ed esamina i titoli e le pubblicazioni valutabili della candidata Patrizia Paolicelli (Allegato A).

La riunione termina alle ore 16:30 e la Commissione si riconvoca per lo stesso giorno alle ore 16.40.

Palermo, 9 Dicembre 2015

Il presente verbale viene letto approvato seduta stante dai membri della Commissione. Il documento, redatto, datato, siglato in ogni pagina e sottoscritto dal Segretario della Commissione, viene inviato, a cura dello stesso all'Ufficio competente, corredato dalle dichiarazioni di adesione firmate dai Commissari che hanno partecipato alla stesura del verbale, unitamente a copia dei documenti di riconoscimento dei Commissari medesimi, autografati ed in corso di validità.

**LA COMMISSIONE**

Prof. Flavio FORNI (Presidente)  
Prof. Oddone SCHIAVON (Componente)  
Prof.ssa Giovanna PITARRESI (Segretario)

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA A N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO TIPOLOGIA B, INDETTA CON D.R n. 1858 del 22.06.2015 (e riapertura dei termini D.R. n. 2673 del 4.09.2015) PER IL SSD CHIM/09 – SC 03/D2 – PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA E TECNOLOGIA DEL FARMACO, UNIVERSITA' DI ROMA "Sapienza"**

**ALLEGATO A AL VERBALE n. 2**

**TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI**

**CANDIDATO: PAOLICELLI PATRIZIA**

**VERIFICA TITOLI VALUTABILI**

Preso atto dei titoli presentati dalla candidata, la Commissione, all'unanimità, dichiara che **i titoli presentati, appresso sottoelencati dal n. 1 al n. 9, sono validi e correttamente documentati:**

1. Dottorato di ricerca in: Scienze Farmaceutiche (Ciclo XX). Titolo tesi "Nanoparticles as drug and vaccine delivery vehicles". Relatori: prof. Maria Antonietta Casadei (Sapienza University of Rome) and prof. Maria José Alonso (Departamento de Farmacia y Tecnologia Farmaceutiche - Universidad de Santiago de Compostela – Campus Vida – Spain), conseguito presso l'Università di Roma La Sapienza il 12/02/2008
2. Premio Galeno Euro PhD® in Advanced Drug Delivery ricevuto il 15/09/2008
3. CONTRATTO DI RICERCA – Università de Santiago de Compostela, Departamento de Farmacia e Tecnoloxia Farmaceutica, Facultade de Farmacia (Spagna). Titolo della ricerca: "Deseno de nanosistemas dirixidos a terapa xenica de cancro" (dal 6 Febbraio 2008 al 30 Dicembre 2008)
4. ASSEGNISTA DI RICERCA per il SSD CHIM/09 presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Università di Roma "Sapienza". Titolo della Ricerca: "Sistemi particellari per il rilascio modificato di molecole biologicamente attive" (dal 1 Marzo 2009 al 28 Febbraio 2011)
5. ASSEGNISTA DI RICERCA per il SSD CHIM/09 presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Università di Roma "Sapienza". Titolo della Ricerca: "Sistemi particellari per il rilascio modificato di molecole biologicamente attive" (dal 1 Marzo 2011 al 28 Febbraio 2013)
6. ASSEGNISTA DI RICERCA per il SSD CHIM/09 presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Università di Roma "Sapienza". Titolo della Ricerca: "Sistemi polimerici per il rilascio modificato di farmaci e per l'ingegneria tissutale" (dal 1 Agosto 2013 al 31 Luglio 2014)
7. ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE (ASN), bando 2013 per Professore II fascia, Settore Concorsuale 03/D2 – SSD CHIM/09 Farmaceutico Tecnologico Applicativo.  
ATTIVITA' DIDATTICA:
8. CORSO di "Biomateriales en la terapeutica ocular" (3 ECTS), presso lo IOBA- Instituto Universitario de Oftalmobiologia Aplicada, Università di Valladolid (Spagna) (2010)
9. CORSO di "Biomateriales en la terapeutica ocular" (3 ECTS), presso lo IOBA- Instituto Universitario de Oftalmobiologia Aplicada, Università di Valladolid (Spagna) (2011)

**VERIFICA DELLE PUBBLICAZIONI VALUTABILI**

Preso atto delle pubblicazioni presentate dalla candidata, la Commissione, all'unanimità, dichiara che **tutte le N. 20 pubblicazioni presentate e sotto elencate sono valutabili:**

- 1 Pacelli, S; Paolicelli, P; Casadei, MA. New biodegradable dextran-based hydrogels for protein delivery: Synthesis and characterization. Carbohydrate Polymers 2015, 126, 208-214, IF 4.074  
Cit 0

- 2 Pacelli, S; Paolicelli, P; Dreesen, I; Kobayashi, S; Vitalone, A; Casadei, MA. Injectable and photocrosslinkable gels based on gellan gum methacrylate: a new tool for biomedical application. *International Journal of Biological Macromolecules* 2015, 72, 1335-1342, IF 2.858 Cit 0
- 3 Petralito, S; Spera, R; Pacelli, S; Relucenti, M; Familiari, G; Vitalone, A; Paolicelli, P; Casadei MA. Design and development of PEG-DMA gel-in-liposomes as a new tool for drug delivery. *Reactive and Functional Polymers* 2014,77,30-38, IF 2.515 Cit 4
- 4 López-Cebal, R; Martín-Pastor, M; Paolicelli, P; Casadei, MA; Seijo, B; Sanchez, A. Application of NMR spectroscopy in the development of a biomimetic approach for hydrophobic drug association with physical hydrogels. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces* 2014, 115, 391-399, IF 4.152 Cit 1
- 5 Corrente, F; Abu Amara, HM; Pacelli, S; Paolicelli, P; Casadei, MA. Novel injectable and in situ cross-linkable hydrogels of dextran methacrylate and scleroglucan derivatives: Preparation and characterization. *Carbohydrate Polymers* 2013, 92(2), 1033-1039, IF 4.074 Cit 2
- 6 López-Cebal, R; Paolicelli, P; Romero-Caamaño, V; Seijo, B; Casadei, MA; Sanchez, A. Spermidine-crosslinked hydrogels as novel potential platforms for pharmaceutical applications. *Journal of Pharmaceutical Sciences* 2013,102(8),2632-2643, IF 2.59 Cit 3
- 7 Cacchi, S; Caponetti, E; Casadei, MA; Di Giulio, A; Fabrizi, G; Forte, G; Goggiamani, A; Moreno, S; Paolicelli, P; Petrucci, F; Prastaro, A; Saladino, ML. Suzuki-Miyaura cross-coupling of arenediazonium salts catalyzed by alginate/gellan-stabilized palladium nanoparticles under aerobic conditions in water. *Green Chemistry* 2012,14, 317-20, IF 8.02 Cit 15
- 8 Corrente, F; Paolicelli, P; Matricardi, P; Tita, B; Vitali, F; Casadei, MA. Novel pH- sensitive physical hydrogels of carboxymethyl scleroglucan. *Journal of Pharmaceutical Sciences* 2012, 101(1), 256-67, IF 2.59 Cit 1
- 9 Prego, C; Paolicelli, P; Díaz, B; Vicente, S; Sanchez, A; Gonzalez-Fernández, A; Alonso, MJ. Chitosan- based nanoparticles for improving immunization against hepatitis B infection. *Vaccine* 2010, 28(14), 2607-14, IF 3.624 Cit 47
- 10 Paolicelli, P; Prego, C; Sanchez, A; Alonso, MJ. Surface-modified PLGA-based nanoparticles that can efficiently associate and deliver virus-like particles. *Nanomedicine* 2010, 5(6), 843-53 IF 5.413, Cit 12
- 11 Raviña, M; Paolicelli, P; Seijo, B; Sanchez, A. Knocking down gene expression with dendritic vectors. *Mini Reviews in Medicinal Chemistry* 2010, 10(1), 73-86, IF 2.903 Cit 26
- 12 de la Fuente M, Raviña M, Paolicelli P, Sanchez A, Seijo B, Alonso MJ. Chitosan-based nanostructures: a delivery platform for ocular therapeutics. *Advanced Drug Delivery Reviews* 2010, 62(1), 100-17, IF 15.038 Cit 111
- 13 Paolicelli, P; de la Fuente, M; Sánchez, A; Seijo, B; Alonso, MJ. Chitosan nanoparticles for drug delivery to the eye. *Expert Opinion on Drug Delivery* 2009, 6(3), 239-53, IF 4.840 Cit 44
- 14 Paolicelli, P; Cerreto, F; Cesa, S; Feeney, M; Corrente, F; Marianecchi, C; Casadei, MA. Influence of the formulation components on the properties of the system SLN-hydrogel for the controlled release of drugs. *Journal of Microencapsulation* 2008, 12, 1-10, IF 1.878 Cit 11
- 15 Giannuzzo, M; Corrente, F; Feeney, M; Paoletti, L; Paolicelli, P; Tita, B; Vitali, F; Casadei, MA. pH- sensitive hydrogels of dextran: synthesis, characterization and in-vivo studies. *Journal of Drug Targeting* 2008, 16(9), 649-59, IF 2.723 Cit 9

16 Casadei, MA; Pitarresi, G; Calabrese, R; Paolicelli, P; Giammona, G. Biodegradable and pH-sensitive hydrogels for potential colon-specific drug delivery: characterization and in vitro release studies. Biomacromolecules 2008, 9(1), 43-9, IF 5.750 Cit 48

17 Casadei, Maria Antonietta; Matricardi, Pietro; Fabrizi, Giancarlo; Feeney, Michelle; Paolicelli, Patrizia Physical gels of a carboxymethyl derivative of scleroglucan: Synthesis and characterization. European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics 2007, 67(3), 682-9, IF 3.383 Cit 8

18 Pitarresi, G; Casadei, MA; Mandracchia, D; Paolicelli, P; Palumbo, FS; Giammona, G. Photocrosslinking of dextran and polyaspartamide derivatives: A combination suitable for colon-specific drug delivery. Journal of Controlled Release 2007, 119(3), 328-338, IF 7.705 Cit 34

19 Feeney, M; Giannuzzo, M; Paolicelli, P; Casadei, MA. Hydrogels of dextran containing non steroidal anti-inflammatory drugs as pendant agents. Drug Delivery 2007, 14(2), 87-93, IF 2.202 Cit 4

20 Casadei, MA; Cerreto, F; Cesa, S; Giannuzzo, M; Feeney, M; Marianecchi, C; Paolicelli, P. Solid lipid nanoparticles incorporated in dextran hydrogels: A new drug delivery system for oral formulations. International Journal of Pharmaceutics 2006, 325(1-2), 140-146, IF 3.650 Cit 49

- TESI DI DOTTORATO: valutabile

#### **CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:**

La candidata elenca complessivamente N. 30 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali e N. 3 brevetti.

Letto, approvato e sottoscritto

9 Dicembre 2015

LA COMMISSIONE

Prof. Flavio FORNI (Presidente)

Prof. Oddone SCHIAVON (Componente)

Prof.ssa Giovanna PITARRESI (Segretario)

---