

CODICE CONCORSO 2020POR040

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI I FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/D1, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/08 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA E TECNOLOGIE DEL FARMACO, BANDITA CON D.R. N. 3142/2020 DEL 14/12/2020

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa di chiamata per n.1 posto di professore di ruolo di I fascia per il settore concorsuale SC03/D1, settore scientifico-disciplinare CHIM/08, presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, nominata con D.R. n. 677/2021 del 05/03/2021 è composta dai:

Prof. Antonello Mai, presso la Facoltà di Farmacia e Medicina SSD CHIM/08 dell'Università degli Studi di Roma "Sapienza"

Prof. Maurizio Recanatini, presso il Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie SSD CHIM/08 dell'Università degli Studi di Bologna

Prof.ssa Silvia Schenone, presso il Dipartimento di Farmacia, Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche SSD CHIM/08 dell'Università degli Studi di Genova

La Commissione giudicatrice, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce (al completo) il giorno 31.03.2021 alle ore 14.00 per via telematica per la stesura della **relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.**

Nella **riunione preliminare** (svolta per via telematica) che si è tenuta il giorno 22.03.2021 alle ore 14.00 la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Antonello Mai e alla Prof.ssa Silvia Schenone, ed ha individuato quale termine per la conclusione dei lavori concorsuali il giorno 31.03.2021.

Ciascun commissario ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con gli altri Membri della Commissione.

La Commissione ha quindi provveduto, con apposito verbale, a prendere atto dei criteri di selezione previsti nel bando per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica e clinica (se prevista) dei candidati ed a consegnarlo al responsabile amministrativo della procedura, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicazione sul sito dell'Ateneo.

Nella **seconda riunione** (svolta per via telematica) che si è tenuta il giorno 31.03.2021 ciascun commissario, presa visione dell'elenco ufficiale dei candidati, da cui risulta la Prof.ssa Daniela Secci come unico candidato, ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con la candidata stessa.

La Commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione contenuti nel bando, ha preso in esame la documentazione trasmessa dalla candidata in formato elettronico ed ha proceduto a stendere un profilo curriculare, una valutazione collegiale del profilo curriculare, e all'analisi dei lavori in collaborazione ai sensi dell'Allegato 1 al verbale n. 1 (ALLEGATO 1 alla presente relazione). Successivamente, la Commissione ha effettuato una valutazione complessiva della candidata ed ha proceduto all'individuazione della vincitrice della procedura (**ALLEGATO 2 alla presente relazione**).

Al termine la Commissione, all'unanimità dei componenti, sulla base delle valutazioni formulate, ha dichiarato la candidata Prof. DANIELA SECCI vincitrice della procedura valutativa di chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 240/2010, per la copertura di n.1 posto di Professore di ruolo di I Fascia per il settore concorsuale SC03/D1 settore scientifico-disciplinare CHIM/08 presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco.

I verbali e la relazione finale (con i relativi allegati) vengono trasmessi in formato elettronico (word e pdf convertito da word) all'indirizzo: scdocenti@uniroma1.it

I verbali e la relazione finale riassuntiva (con i relativi allegati) saranno resi pubblici per via telematica sul sito dell'Ateneo.

La Commissione termina i lavori alle ore 15.00 del giorno 31.03.2021.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof... Antonello Mai Presidente

Prof... Maurizio Recanatini Membro

Prof.ssa Silvia Schenone Segretario

ALLEGATO 1 ALLA RELAZIONE FINALE

Candidato Prof.ssa DANIELA SECCI

Profilo curriculare

La commissione esamina il curriculum relativo all'attività scientifica e didattica, nonché i titoli dichiarati dalla candidata ai fini della procedura. Si riportano di seguito alcuni dei tratti più salienti, estratti dalla documentazione presentata.

La Prof.ssa Daniela Secci si è laureata con lode in Farmacia nel Dicembre 1984 presso l'Università degli Studi di Cagliari e nella stessa Università si è laureata con lode in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche nel Marzo 1988, per poi ricoprire il ruolo di Ricercatore Universitario per il raggruppamento disciplinare Chimica Farmaceutica prima presso l'Università degli Studi di Cagliari (1990-2001) e poi presso l'Università degli Studi di Roma Sapienza (2001-2004). Dal 2005 ad oggi ricopre il ruolo di Professore Associato nel SSD CHIM/08, SC03/D1. Nel 2018 ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale per professore di prima fascia nel SC03/D1, SSD CHIM/08. L'attività di ricerca di Daniela Secci si è svolta nel campo della progettazione e sintesi di piccole molecole ad attività anti-*Helicobacter pilori*, anti-*Candida* e anti-*Toxoplasma*, ad attività anti-MAO, e di molecole inibitori di anidrasi carbonica e di istone acetiltrasferasi, in collaborazione con altri Dipartimenti di Sapienza Università di Roma e altri istituti nazionali ed esteri. La Prof.ssa Secci si è anche dedicata alla sintesi di composti chirali biologicamente attivi, curandone anche la separazione enantioselettiva di enantiomeri e diastereoisomeri e l'assegnazione della configurazione assoluta, e di nuovi *metal-organic frameworks* per applicazioni biomediche. La produzione della candidata parte dal 1987 e si sviluppa in 124 articoli, 7 review, 1 conference paper, 1 capitolo di libro e 3 brevetti internazionali, h-index 39 (32 senza autocitazioni), citazioni totali 5096 (3964 senza autocitazioni) (fonte Scopus 30/03/2021), con una buona continuità temporale. Negli ultimi 15 anni, da Scopus risultano 105 documenti, h-index 36, citazioni totali 3433; negli ultimi 10 anni risultano 75 documenti, h-index 27, citazioni totali 1767; negli ultimi 5 anni risultano 71 documenti, h-index 26, citazioni totali 1528.

Iniziata dal 1994 con il ruolo di Professore incaricato, e dal 2015 ad oggi come Professore Associato l'attività didattica della Prof.ssa Secci è stata sempre congruente con il SSD CHIM/08 ed è caratterizzata da continuità e intensità. Dal 2014 la candidata è componente del collegio dei docenti del dottorato in Scienze Farmaceutiche dell'Università di Roma Sapienza. È stata relatrice di numerose tesi di laurea magistrale a ciclo unico e tutore di 4 tesi di dottorato. Ha fatto parte della commissione internazionale giudicatrice dell'esame finale di Dottorato di Ricerca in Scienze Farmaceutiche, 26° Ciclo, 2013 (*Doctor Europaeus*).

La Prof.ssa Secci è stata *Principal Investigator* in diversi progetti di Ateneo Sapienza, competitivi con valutazione tra pari, co-proponente di un progetto per grandi attrezzature Sapienza, Responsabile Scientifico per due progetti di ricerca POR FESR Lazio, rispettivamente 2007-2013 e 2014-2020, e Responsabile di Unità di Ricerca in un progetto FILAS Regione Lazio.

A livello istituzionale, la Prof.ssa Secci è Responsabile di Gestione della Qualità per il Laboratorio certificato ISO 9001:2015 e Referente locale per la sicurezza del Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco in Sapienza Università di Roma, è Coordinatore Sapienza del *Paul Ehrlich European Medicinal Chemistry Network*, è Referente *Job Soul* per l'area farmaceutica di Sapienza Università di Roma, è Coordinatore, facente funzione di Presidente di CCS, del nuovo CdL in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche sede di Latina.

Valutazione collegiale del profilo curriculare

Dal profilo curriculare risulta che la candidata ha un'intensa e continua attività di ricerca scientifica, testimoniata da 132 pubblicazioni, 1 capitolo di libro e 3 brevetti internazionali, con una produzione continua su tematiche di progettazione e sintesi di nuovi chemioterapici antibatterici, antifungini e anti-toxoplasma, di nuovi agenti anti-MAO e di inibitori HAT e di anidrasi carbonica. Questa attività è stata condotta

nell'ambito di diverse collaborazioni locali, nazionali e internazionali. I 16 articoli selezionati dalla candidata (14 articoli originali e 2 *review*), appaiono tutti in riviste di Chimica Farmaceutica con collocazione editoriale di pregio (Q1 o Q2) e *impact factor* buono o molto buono. In 10 di questi la candidata ricopre il ruolo di autore di riferimento, e in 4 è anche primo nome (incluse le *review*), in 1 è co-autore di riferimento e ultimo nome, in 2 è ultimo nome e in altre 3 è primo nome. L'attività didattica, a partire dal 1994 e pertinente al SSD oggetto del bando risulta essere continua e caratterizzata da notevole intensità. La capacità di attrarre fondi di ricerca è testimoniata dalla responsabilità di vari progetti di Ateneo, e di progetti POR e Filas, tutti competitivi che hanno previsto revisione tra pari. L'attività istituzionale della candidata risulta anch'essa cospicua e intensa.

La valutazione collegiale delle attività descritte nel profilo curriculare è complessivamente ECCELLENTE

Competenze linguistiche

La Commissione procede all'accertamento delle competenze linguistiche della candidata dall'analisi delle pubblicazioni fornite dalla stessa. La candidata risulta ricoprire posizioni di preminenza in tutte le 16 pubblicazioni selezionate, tutte redatte in lingua inglese. La prova di accertamento linguistico si intende superata.

Lavori in collaborazione:

Sulle 135 pubblicazioni complessive, la Prof.ssa Daniela Secci presenta 5 pubblicazioni in comune con il Prof. Antonello Mai, tra quelle non selezionate per la valutazione. Nessuna tra le 16 selezionate per la valutazione. Le 5 pubblicazioni sono:

1) Histone acetyltransferase inhibitor CPTH6 preferentially targets lung cancer stem-like cells. Di Martile, M., Desideri, M., De Luca, T., Gabellini, C., Buglioni, S., Eramo, A., Sette, G., Milella, M., Rotili, D., Mai, A., Carradori, S., Secci, D., De Maria, R., Del Bufalo, D., Trisciuglio, D. *Oncotarget* 2016, 7(10), 11332-11348.

2) Evaluation of a large library of (thiazol-2-yl)hydrazones and analogues as histone acetyltransferase inhibitors: Enzyme and cellular studies. Carradori, S., Rotili, D., De Monte, C., Lenoci, A., D'Ascenzio, M., Rodriguez, V., Filetici, P., Miceli, M., Nebbioso, A., Altucci, L., Secci, D., Mai, A. *European Journal of Medicinal Chemistry* 2014, 80, 569-578.

3) Quinoline-based p300 histone acetyltransferase inhibitors with Pro-apoptotic activity in human leukemia U937 cells. Lenoci, A., Tomassi, S., Conte, M., Benedetti, R., Rodriguez, V., Carradori, S., Secci, D., Castellano, S., Sbardella, G., Filetici, P., Novellino, E., Altucci, L., Rotili, D., Mai, A. *ChemMedChem* 2014, 9(3), 542-548.

4) tert-Butylcarbamate-Containing Histone Deacetylase Inhibitors: Apoptosis Induction, Cytodifferentiation, and Antiproliferative Activities in Cancer Cells. Valente, S., Trisciuglio, D., Tardugno, M., Benedetti, R., Labella, D., Secci, D., Mercurio, C., Boggio, R., Tomassi, S., Di Maro, S., Novellino, E., Altucci, L., Del Bufalo, D., Mai, A., Cosconati, S. *ChemMedChem* 2013, 8(5), 800-811.

5) Epigenetic modulation of PGC-1 α activity by GCN5 inhibitors: WO2010007085. Carradori, S., Secci, D., Mai, A. *Expert Opinion on Therapeutic Patents* 2011, 21(10), 1651-1656.

ALLEGATO 2 ALLA RELAZIONE FINALE

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

L'attività di ricerca della candidata si esplica nell'ambito della Chimica Farmaceutica. La sua produzione dimostra coerenza, continuità e padronanza nelle tecniche di progettazione di nuove molecole biologicamente attive, separazione di miscele chirali e sintesi di nuovi frammenti metallo-organici per applicazioni biomediche. Il risultato di questa attività di ricerca, arricchita da diversi contributi a convegni in Italia e all'estero, è evidenziata da un *h-index* totale di 39 (Scopus) e di 36 (Scopus) per gli ultimi 15 anni. Ottima è anche la capacità di attrarre finanziamenti, così come intensa è la sua attività istituzionale. I 16 articoli selezionati appaiono in riviste di Chimica Farmaceutica collocate in Q1 o Q2, ad *impact factor* buono o molto buono, e in tutte la candidata occupa posizioni di preminenza, in particolare in 10 è *corresponding* e in 1 è *co-corresponding author* e in 2 è ultimo nome. L'analisi complessiva della candidata suggerisce una personalità scientifica caratterizzata da una chiara autonomia. La valutazione complessiva sull'attività di ricerca espressa collegialmente è ECCELLENTE.