

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA A N. 1 CONTRATTO "JUNIOR" DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE, A TEMPO DETERMINATO E REGIME DI IMPEGNO A TEMPO PIENO, PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/A1-BOTANICA, PROFILO RICHIESTO S.S.D. BIO/15 – BIOLOGIA FARMACEUTICA - DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL FARMACO E PRODOTTI PER LA SALUTE - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA.

VERBALE 3

(acquisizione parere dell'esperto e data discussione pubblica)

L'anno 2014 il giorno 21 del mese di Febbraio alle ore 12:00 si riunisce al completo, per via telematica, ognuno nella propria sede universitaria, previa autorizzazione del Rettore dell'Università degli Studi di Messina, la Commissione giudicatrice nominata con D.R. 70/2014 del 14/01/2014, pubblicato all'Albo ufficiale e sul sito internet dell'Università di Messina, della suddetta valutazione comparativa, per acquisire il parere dell'Esperto esterno designato dal Senato Accademico.

Sono presenti i sotto elencati commissari:

Prof. Bicchi Carlo (Presidente)

Prof. Poli Ferruccio (Componente)

Prof. Saija Antonina (Segretario)

Il Segretario della Commissione acquisisce il parere richiesto all'Esperto esterno e lo trasmette, assieme ai titoli ed alle pubblicazioni dei candidati, per via telematica, agli altri Commissari.

La Commissione, inoltre, tenuto conto che il numero dei candidati è inferiore a sei e pertanto, in ottemperanza al bando di concorso, saranno tutti ammessi alla discussione pubblica, stabilisce anche che **la discussione pubblica si svolgerà il 07/04/2014 alle ore 9:00 presso l'aula R del Dipartimento di Scienze del Farmaco e dei Prodotti per la Salute.**

La Commissione viene, quindi, sciolta alle ore 13:00 e si riconvoca per il giorno 07 Marzo 2014 alle ore 11:00 per la valutazione preliminare dei candidati.

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

- Prof. Bicchi Carlo (Presidente)

- Prof. Poli Ferruccio (Componente)

- Prof. Saija Antonina (Segretario)

Antonina Saija



DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE

Bologna, 20 febbraio 2014

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA A N. 1 CONTRATTO "JUNIOR" DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE, A TEMPO DETERMINATO E REGIME DI IMPEGNO A TEMPO PIENO, PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/A1-BOTANICA, PROFILO RICHIESTO S.S.D. BIO/15 – BIOLOGIA FARMACEUTICA - DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL FARMACO E PRODOTTI PER LA SALUTE - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA.

Valutazione dei titoli presentati dalla candidata AVINO MARIANO

Il candidato M. Avino, laureatosi con lode in Scienze Biologiche nel 2002 presso l'Università Federico II di Napoli, ha poi conseguito nella stessa sede il Dottorato di Ricerca in Biologia Avanzata con una tesi sull'analisi filogenetica del genere *Lomelosia*. La sua attività scientifica si articola su varie sedi in Università o Centri di Ricerca esteri. Egli infatti ha trascorso un anno presso l'Università del Wisconsin, un mese presso i Royal Botanical Gardens di Sydney, 6 mesi presso l'Università di Stoccolma come Ricercatore Associato, un anno presso la Royal Academy of Sciences di Stoccolma, poi 3 anni come post-doc e alcuni mesi (circa 5) come Professor e poi come Associate Researcher presso il Dept. of Biological Sciences dell'Università dell'Alberta. Durante questo periodo di formazione all'estero in sedi prestigiose, l'attività scientifica del candidato ha riguardato studi evolutivi sullo sviluppo dei frutti nelle *Brassicaceae*, studi di bioinformatica sulla chitino-sintasi di *Saprolegnia*, studi biogeografici su specie malgascie e filogenetici sulle specie *Ceratopetalum* e *Megistostegium*. Tale attività ha prodotto 9 lavori in extenso e 10 partecipazioni a congressi nazionali e internazionali. Dei 9 lavori in extenso, 4 sono pubblicati su riviste con IF (valore medio 4), di cui 2 prestigiose; il candidato compare come primo nome in 7 su 9 articoli e come secondo negli altri denotando il suo ruolo preminente nella realizzazione degli esperimenti e nella stesura del lavoro.

Da quanto sopra si evince che il candidato ha avuto un'attività scientifica continua, in sedi prestigiose, e una produzione scientifica, seppur non abbondante, con punte di prestigio. Tuttavia gli argomenti studiati dal candidato non appaiono rientrare nelle tematiche previste dal SSD BIO/15. Il candidato non mostra perciò i requisiti adeguati per il ruolo di RTD nel SSD BIO/15 per la non congruità della sua attività scientifica.

Valutazione dei titoli presentati dalla candidata CANNATA MARIA FRANCA

La candidata M.F. Cannata, laureata in Biologia (1983) e specializzata in Patologia Generale (1993), ha svolto attività di Tecnico di Laboratorio presso una Casa di Cura di Catania fino al 2013. Ha svolto diversi Corsi di Aggiornamento su argomenti di tipo clinico-biologico. Non si evince dal suo CV nessuna attività scientifica in quanto non ha presentato alcun articolo o abstract che la possa testimoniare. La candidata non mostra quindi i requisiti minimi per poter accedere al ruolo di RTD nel SSD BIO/15 a causa della totale carenza dell'attività scientifica.



DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE

Valutazione dei titoli presentati dalla candidata PALUMBO DORA RITA

La candidata D.R. Palumbo, laureata in CTF (2002) presso l'Università di Messina, ha successivamente conseguito il Dottorato di Ricerca in Farmacognosia (2006) nella stessa Università con una tesi riguardante l'attività biologica di droghe vegetali. Dal 2008 al 2010 ha usufruito di una Borsa di Studio post-dottorato in Farmacognosia. Dal giugno 2010 al luglio 2011 ha usufruito di una Borsa di Studio di Perfezionamento presso l'Institute of Food Research di Norwich (UK). Dal 2011 è Specializzanda in Farmacognosia. La candidata ha svolto attività didattica a partire dal 2007; è stata infatti Cultore della Materia per il SSD BIO/15 presso il Dip. di Scienze del Farmaco e Prodotti per la Salute dell'Università di Messina e ha svolto attività di docenza (4 ore) nell'A.A. 2007-2008 per la Scuola di Specializzazione in Farmacognosia. L'attività scientifica della candidata riguarda lo studio dei fitopreparati che trovano impiego nella medicina tradizionale nei disturbi pre- e post-menopausali, l'attività estrogenica e antiossidante di diverse droghe vegetali testata su cellule endometriali e il trasporto, biodisponibilità e metabolismo della quercetina. Tale attività ha prodotto 9 articoli in extenso, di cui 8 su buone riviste con IF (valore medio circa 2) a diffusione internazionale; in nessun caso la candidata compare come primo nome, e solo in un caso compare come secondo nome. Sono numerose le partecipazioni a congressi nazionali (19); in un caso (XIX Congresso Nazionale Sifit, 2011) la candidata ha ricevuto il premio 'L. Monti' come miglior poster presentato.

La candidata Palumbo presenta dunque una attività scientifica di un certo peso, sebbene dall'analisi dell'authorship non si evinca un suo ruolo preminente nella realizzazione degli articoli, pertinente con il SSD BIO/15. Tale attività, arricchita dallo stage di un anno presso l'IFR di Norwich, le conferisce i requisiti sufficienti per accedere al ruolo di RTD nel SSD BIO/15.

Valutazione dei titoli presentati dalla candidata TAVIANO MARIA FERNANDA

La candidata M.F. Taviano, laureata in Farmacia (1999) col massimo dei voti presso l'Università di Messina, si è specializzata in Farmacognosia col massimo dei voti, ha successivamente conseguito il Dottorato nella stessa disciplina (2006) e un Master in Biotecnologie Applicate (2008) presso la stessa Università. Dal 2007 al 2011, titolare di un Assegno di Ricerca, ha svolto attività scientifica nell'ambito di un progetto riguardante le droghe vegetali nella Farmacopea Europea presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di Messina. A partire dal 2000 la candidata ha svolto attività didattica presso la stessa Università come assistente alle esercitazioni di Farmacognosia per Farmacia e CTF. In qualità di Cultore della Materia per il SSD BIO/15 ha fatto parte di Commissioni di Esame dal 2007 al 2012. Ha inoltre fatto parte del Collegio dei Docenti del Dottorato in Farmacognosia. Ha ottenuto un incarico di insegnamento (3 CFU) per il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Erboristiche e uno nel Corso di Perfezionamento 'Controllo di qualità, formulazioni galeniche e legislazione comunitaria di piante medicinali e loro derivati' presso la stessa Facoltà di Farmacia. E' stata anche tutor didattico nell'ambito del Master di II livello in 'Biotecnologie avanzate per la salute e le scienze della vita'. Accanto alla preminente attività scientifica riguardante i principi attivi delle piante e le loro applicazioni farmacologiche, compare un'attività secondaria riguardante l'attività farmacologica di prodotti di sintesi. La cospicua attività scientifica della candidata Taviani ha prodotto, nell'arco di circa 14 anni, numerose pubblicazioni scientifiche e partecipazioni a congressi nazionali e internazionali. Dei 28 articoli in extenso presentati, la maggior parte riguarda l'attività biologica di principi attivi di piante, mediterranee o africane; gli articoli sono pubblicati su buone riviste a diffusione



DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE

internazionale e più della metà (16) su riviste con IF (valore medio circa 2). Di questi articoli, in 4 compare come primo nome, in 4 come secondo nome e in 5 come ultimo nome dimostrando un ruolo preminente nella ideazione e realizzazione del lavoro scientifico in una buona parte degli articoli (13). Numerosissime le partecipazioni a congressi nazionali e internazionali. La candidata è stata anche coordinatore di un progetto PRA Giovani Ricercatori dell'Università di Messina ed ha partecipato a numerosi altri progetti inclusi due PRIN su argomenti riguardanti l'attività farmacologica di alcuni metaboliti secondari. E' stata referee di alcune riviste scientifiche e ha partecipato all'organizzazione di Convegni promossi in particolare dalla SIPHAR. Alla luce di quanto sopra, la candidata appare pienamente idonea per il ruolo di RTD nel SSD BIO/15 per la notevole e pertinente attività scientifica (e didattica) svolta e merita un'alta considerazione per l'assegnazione dell'incarico.

Valutazione dei titoli presentati dalla candidata MARGITA UTCZAS

La candidata, laureatasi in Bioingegneria (2007) e successivamente in Ingegneria Biomedica (2009), ha conseguito nel 2013 un Dottorato di Ricerca in Chimica presso l'Università di Budapest (Ungheria). Durante il percorso accademico ha seguito due corsi di perfezionamento in Francia e Ungheria sui temi dei 'fluidi supercritici' e della 'gascromatografia'. Ha svolto attività di ricerca, a partire dal conseguimento della prima laurea (2007), riguardo ad alcuni aspetti dell'utilizzo dell'anidride carbonica supercritica per l'estrazione e la stabilità di composti organici, presumibilmente presso l'Università delle Scienze Tecniche ed Economiche di Budapest. Ha effettuato attività didattica (2007-2011) come tutor di laboratorio di chimica industriale e tecnica. L'attività scientifica ha prodotto 3 pubblicazioni in extenso (a partire dal 2011), in 2 delle quali compare come primo nome, su buone riviste internazionali con un IF medio di circa 2.7, 5 partecipazioni a congressi internazionali (2 primo nome) e 11 (6 primo nome) a congressi in Ungheria. L'authorship rivela un ruolo preminente della candidata nei lavori. La maggior parte delle pubblicazioni riguarda estrazione e stabilità delle proteine e risoluzione enzimatica in anidride carbonica supercritica.

Pertanto, l'attività scientifica e didattica della candidata, pur risultando discreta, non appare congrua con il S.S.D. BIO/15 per il quale il posto di RTD è stato richiesto. La candidata non mostra quindi i requisiti adeguati per il ruolo di RTD per la non congruità dell'attività scientifica con i temi del SSD BIO/15.

In fede

Prof. Patrizia Torrigiani