

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 4

(valutazione preliminare dei candidati e ammissione dei più meritevoli alla discussione pubblica)

L'anno 2014 il giorno 07 del mese di Marzo alle ore 11:00 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.

Sono presenti i sotto elencati commissari:

Prof. Bicchi Carlo (Presidente)

Prof. Poli Ferruccio (Componente)

Prof. Saija Antonina (Segretario)

La Commissione, acquisito il parere espresso dall'Esperto esterno designato dal Senato Accademico, procede con la valutazione preliminare dei candidati, esprimendo per ciascuno un motivato giudizio analitico sui titoli, il curriculum e la produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, sulla base dei criteri stabiliti nella prima riunione (All. A).

Poichè i titoli e le pubblicazioni dei candidati vengono valutati in base ai criteri riportati nel verbale n. 1 (riunione del 6 febbraio 2014) nonchè a quanto prescritto nel bando di concorso, per tutti i candidati non sono considerati titoli valutabili:

- l'abilitazione e l'iscrizione ad albi professionali (non valutabile in base ai criteri riportati nel verbale n. 1);
- tutte quelle attività/titoli che siano esplicitamente riconducibili a SSD diversi e non affini al SSD BIO15 (non valutabile in base ai criteri riportati nel verbale n. 1);
- le partecipazioni a convegni/corsi di aggiornamento/workshop ecc, finalizzate alla sola frequenza (non valutabile in base ai criteri riportati nel verbale n. 1);
- i lavori a stampa e /abstract non allegati alla domanda di partecipazione (non valutabile in base al bando di concorso, art. 4);
- la tesi di dottorato se allegato solo il riassunto o citato solo il titolo (non valutabile in base al bando di concorso, art. 4);
- la partecipazione alla mera stesura di progetti di ricerca (non valutabile in base ai criteri riportati nel verbale n. 1);
- l'iscrizione a società scientifiche, l'attività di referee/collaborazione con riviste scientifiche (eccetto la partecipazione a comitati editoriali), la partecipazione all'organizzazione di convegni (non valutabile in base ai criteri riportati nel verbale n. 1).

A seguito della valutazione preliminare, sono ammessi alla discussione pubblica i seguenti candidati:

- Dott. AVINO Mariano
- Dott. CANNATA Maria Franca
- Dott. PALUMBO Dora Rita
- Dott. TAVIANO Maria Fernanda
- Dott. UTCZÁS Margita

PS

La Commissione viene sciolta alle ore 14:30 e si riconvoca per il giorno **7 aprile alle ore 9:00 presso l'aula R del Dipartimento di Scienze del Farmaco e dei Prodotti per la Salute** per la discussione pubblica e la contestuale prova orale (lingua straniera), che dovranno tenere i candidati ammessi (come da successivo All. B).

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

- Prof. Bicchi Carlo (Presidente)

- Prof. Poli Ferruccio (Componente)

- Prof. Saija Antonina (Segretario)

_____ *Antonina Saija*

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.

ALLEGATO A

Poichè i titoli e le pubblicazioni dei candidati sono stati valutati dalla Commissione in base ai criteri riportati nel verbale n. 1 (riunione del 6 febbraio 2014) nonchè a quanto prescritto nel bando di concorso, per tutti i candidati non sono stati considerati come titoli valutabili:

- l'abilitazione e l'iscrizione ad albi professionali (non valutabile in base ai criteri riportati nel verbale n. 1);
- tutte quelle attività/titoli che siano esplicitamente riconducibili a SSD diversi e non affini al SSD BIO15 (non valutabile in base ai criteri riportati nel verbale n. 1);
- le partecipazioni a convegni/corsi di aggiornamento/workshop ecc, finalizzate alla sola frequenza (non valutabile in base ai criteri riportati nel verbale n. 1);
- i lavori a stampa e /o abstract non allegati alla domanda di partecipazione (non valutabile in base al bando di concorso, art. 4);
- la tesi di dottorato se allegato solo il riassunto o citato solo il titolo (non valutabile in base al bando di concorso, art. 4);
- la partecipazione alla mera stesura di progetti di ricerca (non valutabile in base ai criteri riportati nel verbale n. 1);
- l'iscrizione a società scientifiche, l'attività di referee/collaborazione con riviste scientifiche; (eccetto la partecipazione a comitati editoriali), la partecipazione all'organizzazione di convegni (non valutabile in base ai criteri riportati nel verbale n. 1).

Candidato AVINO MARIANO

TITOLI E CURRICULUM

TITOLI VALUTABILI

- Dottorato di ricerca in Biologia avanzata
- ricercatore associato, dal 5/2012 al 7/2012, Dep. Biological Sciences, Univ. Alberta
- professore, da 1/2012 a 4/2012, Dep. Biological Sciences, Univ. Alberta
- postdoc, da 12/2008 a 12/2011, Dep. Biological Sciences, Univ. Alberta
- collaborazione scientifica, da 6/2008 a 11/2008, AlbaNova University Center, Stockholm, Sweden
- post-doc, da 6/2007 a 6/2008, Royal Academy of Sciences, Stockholm, Sweden
- ricercatore associato, da 12/2006 a 6/2007, Stockholm University, Stockholm, Sweden
- Visiting Scientist, 8/2006, Royal Botanical Gardens Trust. National Herbarium of New South Wales, Sydney, Australia
- Visiting Scientist, da 9/2005 a 10/2005, Department of Botany, University of Wisconsin
- Professore, Da 9/2004 a 5/2005, Suor'Orsola Benincasa University, Naples, Italy
- Lavoro di campo, agosto 2006, Australian expedition to the Blue Mountains (Australia)
- Lavoro di campo, aprile 2008, Field-sampling trip to Madagascar, Bergius Foundation.
- Premio come miglior tesi di dottorato in botanica sistematica nell'anno 2007 della Società Botanica Italiana, "Analisi filogenetica delle Dipsacaceae Juss. e del genere Lomelosia Rafin."

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

AS

Understanding the basis of a novel fruit type in Brassicaceae: conservation and deviation in expression patterns of six genes Avino, Mariano; Kramer, Elena M.; Donohue, Kathleen; Hall JC EVODEVO Volume: 3 Article Number: 20 Published: SEP 3 2012

Chitin Synthases from Saprolegnia Are Involved in Tip Growth and Represent a Potential Target for Anti-Oomycete Drugs Guerriero, Gea; Avino, Mariano; Zhou, Qi; et al. PLOS PATHOGENS Volume: 6 Issue: 8 Article Number: e1001070

Historical biogeography of the coffee family (Rubiaceae, Gentianales) in Madagascar: case studies from the tribes Knoxieae, Naucleaeae, Paederieae and Vanguerieae By: Wikstrom, N.; Avino, M.; Razafimandimbison, S. G.; et al. JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY Volume: 37 Issue: 6 Pages: 1094-1113

A phylogenetic analysis of Dipsacaceae based on four DNA regions By: Avino, M.; Tortoriello, G.; Caputo, P. PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION Volume: 279 Issue: 1-4 Pages: 69-86

Isolation and characterization of nuclear microsatellite loci from *Ceratopetalum apetalum* (Cunoniaceae) By: Heslewood, Margaret M.; Porter, Carolyn; Avino, Mariano; et al. MOLECULAR ECOLOGY RESOURCES Volume: 9 Issue: 2 Pages: 566-568

Valutazioni individuali sul Candidato AVINO MARIANO

Giudizio del Prof BICCHI Carlo

Il Candidato **Avino Mariano**, laureato in Scienze Biologiche, ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca in Biologia Avanzata nel 2007 presso l'Università di Napoli, la sua tesi è stata premiata come miglior tesi di dottorato in Botanica Sistematica per l'anno in oggetto. Successivamente la sua attività scientifica è continuata prevalentemente all'estero, tra le altre presso l'Università di Alberta, Canada; e la Royal Academy of Sciences, di Stoccolma in Svezia. L'attività scientifica del candidato ha coinvolto parecchi soggetti come si evince dalle 5 pubblicazioni presentate per la presente valutazione comparativa, tutte pubblicate su riviste peer-reviewed di buon IF, da cui è evidente l'apporto individuale del candidato (due volte primo nome, due volte secondo nome)

Dall'esame approfondito dei titoli e del curriculum presentati e sulla base della relazione dell'Esperto nominato dal Senato Accademico, il Commissario Prof. Carlo Bicchi rileva che il Candidato Avino Mariano presenta un curriculum con una attività scientifica che tocca solo marginalmente i temi caratteristici del SSD BIO/15 e poco adeguata per il ruolo di RTD in questo settore, ma che rende il suo profilo sufficiente ad essere preso in considerazione ai fini della presente valutazione comparativa

Giudizio del Prof POLI Ferruccio

- 2007 Dottore di ricerca in Biologia avanzata (Univ. Federico II di Napoli)
- 2007 premio come miglior tesi di dottorato in botanica sistematica, su "Analisi filogenetica delle Dipsacaceae Juss. e del genere *Lomelosia* Rafin." della Società Botanica Italiana
- post-doc e ricercatore associato, presso Università e Centri di ricerca all'estero (University of Alberta, Canada; Royal Academy of Sciences, Stockholm; Stockholm University, Sweden).
- Attività scientifica sul campo dello sviluppo di frutti di Brassicaceae, di bioinformatica sulla chitin-sintasi di *Saprolegnia* e di biogeografia su specie malgasce e filogenetici su *Ceratopetalum* e *Megistostegium*.
- 5 pubblicazioni presentate per la valutazione, tutte su riviste con buon IF
- Nelle pubblicazioni, compare in due come primo autore e in due come secondo autore.

Gli argomenti di ricerca e le tematiche trattate non appaiono completamente attinenti al SSD BIO15 ma il profilo del Candidato Avino è sufficiente per essere preso in considerazione per la valutazione comparativa.

Giudizio del Prof. SAIJA Antonina

Dottore di ricerca in Biologia avanzata (2007, Univ. Federico II di Napoli), il candidato AVINO ha ricevuto nell'anno 2007 della Società Botanica Italiana il premio come miglior tesi di dottorato in botanica sistematica, su "Analisi filogenetica delle Dipsacaceae Juss. e del genere Lomelosia Rafin.". Dopo il conseguimento del dottorato, ha avuto un'attività scientifica continua, specie come post-doc e ricercatore associato, presso Università e Centri di ricerca all'estero (University of Alberta, Canada; Royal Academy of Sciences, Stockholm; Stockholm University, Sweden). L'attività scientifica del candidato ha riguardato studi evolutivi sullo sviluppo di frutti di Brassicaceae, di bioinformatica sulla chitin-sintasi di Saprolegnia e di biogeografia su specie malgasce e filogenetici su Ceratopetalum e Megistostegium, i cui risultati sono oggetto di diverse pubblicazioni. Nelle 5 pubblicazioni presentate per la valutazione, tutte su riviste peer-reviewed a buon IF, l'apporto individuale del candidato è evidente dalla sua collocazione nell'ambito degli Autori, in quanto compare in due come primo autore e in due come secondo autore. Tuttavia gli argomenti di ricerca e le tematiche trattate non appaiono attinenti al SSD BIO15.

Pertanto il profilo del candidato, sebbene non appaia adeguato per il ruolo di RTD nel SSD BIO15 per la non riconducibilità della sua attività scientifica con le tematiche del SSD BIO15, è sufficiente per essere preso in considerazione nella presente procedura concorsuale.

GIUDIZIO COLLEGALE

Dall'esame del CV, dei titoli e delle pubblicazioni presentate, e visto anche il parere dell'Esperto esterno, la Commissione unanime ritiene che il profilo del candidato AVINO Mariano, sebbene non appaia adeguato per il ruolo di RTD nel SSD BIO15 per la non riconducibilità della sua attività scientifica e delle pubblicazioni con le tematiche del SSD BIO15, sia sufficiente per essere preso in considerazione nella presente procedura concorsuale.

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

- Prof. Bicchi Carlo (Presidente)

- Prof. Poli Ferruccio (Componente)

- Prof. Saija Antonina (Segretario)

Antonina Saija

Candidata CANNATA MARIA FRANCA

TITOLI E CURRICULUM

TITOLI VALUTABILI

Specializzazione in Patologia Generale

PRODUZIONE SCIENTIFICA

24

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

La candidata non riporta alcuna pubblicazione

Valutazioni individuali sulla Candidata CANNATA MARIA FRANCA

Giudizio del Prof BICCHI Carlo

Dall'esame dei titoli e del curriculum presentati e sulla base della relazione dell'Esperto nominato dal Senato Accademico, il Commissario Prof. Carlo Bicchi rileva che la Candidata Cannata Maria Franca laureata in Scienze Biologiche e specializzata in Patologia Generale (1993) non presenta produzione scientifica (pubblicazioni o partecipazioni a congressi) e/o attività didattica su temi inerenti il SSD BIO/15 che possano essere presi in considerazione ai fini della presente valutazione comparativa ed esprime una valutazione del tutto insufficiente sul profilo della Candidata.

Giudizio del Prof. POLI Ferruccio

- 1993 Specializzazione in Patologia Generale .
- tecnico di laboratorio presso una struttura sanitaria fino al 2013.
- Dal CV e dai documenti presentati non è possibile evidenziare nessuna attività scientifica.

Dai documenti presentati, non si può rilevare se la candidata Cannata possa avere requisiti sufficienti per essere presa in considerazione per il ruolo di RTD , SSD BIO15 quindi esprime un giudizio insufficiente.

Giudizio del Prof. SAJJA Antonina

La candidata Cannata è specializzata in Patologia Generale (1993), ha svolto attività di tecnico di laboratorio presso una struttura sanitaria fino al 2013. Dal CV non si evince alcun tipo di attività scientifica, nè la candidata ha presentato pubblicazioni o abstract. Pertanto la candidata non sembra avere requisiti sufficienti per ricoprire un ruolo di RTD , SSD BIO15.

GIUDIZIO COLLEGALE:

Dall'esame del CV della candidata CANNATA Maria Franca, non si evince alcun tipo di attività scientifica, nè la candidata ha presentato pubblicazioni o abstract. Pertanto, la Commissione unanime ritiene che la candidata CANNATA non sembri avere requisiti sufficienti per ricoprire un ruolo di RTD , SSD BIO15.

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

- Prof. Bicchi Carlo (Presidente)

- Prof. Poli Ferruccio (Componente)

- Prof. Saija Antonina (Segretario)

Antonina Saija

Candidata PALUMBO DORA RITA

TITOLI E CURRICULUM

TITOLI VALUTABILI

- Dottorato di Ricerca in Farmacognosia
- borsista post-dottorato in Farmacognosia, dal 04/06/2008 a 04/06/2010
- borsista della "Fondazione Prof. A. Imbesi" con una borsa di perfezionamento all'estero presso l'Institute of Food Research, Norwich (UK) dal 05/07/2010 al 04/01/2011 e presso la Facoltà di Farmacia - Università di Messina dal 05/06/2010 al 04/07/2010 e dal 05/01/2011 al 05/06/2011
- frequenza alla Scuola di Specializzazione in Farmacognosia (triennale)
- Premio Scientifico "Lamberto Monti", in occasione del XIX Congresso SIFIT (Perugia 27-29 maggio 2011), come autore del poster dal titolo: Trasporto transepiteliale e metabolismo di flavonoidi in un estratto di *Calendula officinalis* fiori in cellule epiteliali intestinali umane CaCo-2/TC7. D.R. Palumbo et al., considerato di maggiore rilevanza scientifica tra quelli presentati al Congresso.
- componente commissioni di esame come cultore della materia (a carattere permanente) per il S.S.D. BIO/15 - Farmacognosia
- attività didattica sussidiaria o integrativa (30 ore annue) negli A.A. 2003/2004-2004/2005-2005/2006 (Regolamento per l'Istituzione dei Corsi di Dottorato di Ricerca presso l'Università di Messina, Art. 11, comma 2), nell'ambito delle esercitazioni di Farmacognosia (BIO15) per i Corsi di Laurea Specialista in Farmacia e CTF e delle esercitazioni di Saggi e dosaggi Farmacognosti (BIO 15) per il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Erboristiche.
- attività seminariale didattico-integrativa (4 ore), A.A. 2007/2008, nell'ambito dell'insegnamento di "Fitoterapia" per la Scuola di Specializzazione in Farmacognosia, relative al Trattamento fitoterapico della sindrome climaterica e della sintomatologia minore della menopausa.
- Relatore al convegno FITOMED 2004, I° Congresso Intersocietà sulle Piante Medicinali. Trieste. 16-19 settembre 2004, "Effetti di un estratto titolato di *Angelica sinensis* (Oliv.) Diels sul ciclo estrale del ratto e sul rilascio di gonadotropine ipofisarie in ratti ovariectomizzati".
- Relatore al convegno FITOMED 2006, II Congresso Intersocietà sulle Piante Medicinali. Taormina-Messina 6-8 luglio 2006, "Valutazione della potenziale attività estrogenica del ligustilide in colture di cellule endometriali umane".
- Relatore al convegno Giornata di Studio: "I giovani Farmacognosti in formazione e la ricerca in Farmacognosia". Messina 14 Luglio 2009; "Studio dell'attività estrogenica di medicinali vegetali tradizionali impiegati per il trattamento dei disturbi della menopausa".
- Relatore al convegno FITOMED 2010 - IV Congresso Intersocietà sulle piante Medicinali, Cagliari, 23-26 giugno 2010, "Valutazione dell'attività estrogenica di un estratto di *Calendula officinalis* fiori in colture di cellule endometriali umane".

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

Pubblicazioni

1. F. Occhiuto, C. Circosta, D.R. Palumbo, R. De Pasquale (2005). Effetti dell'estratto acquoso di *Gynostemma pentaphyllum* Makino sulla muscolatura liscia tracheobronchiale. *Erboristeria Domani*. 131-137.
2. C. Circosta, R. De Pasquale, D.R. Palumbo, F. Occhiuto (2005). Bronchodilatory effects of the aqueous extract of *Gynostemma pentaphyllum* and gypenosides III and VIII in anaesthetized guinea-pigs. *J. Pharm. Pharmacol.* 57 (8): 1053-1057.
3. C. Circosta, R. De Pasquale, D. R. Palumbo, S. Samperi, F. Occhiuto (2006). Estrogenic Activity of standardized extract of *Angelica sinensis*. *Phytother. Res.* 20 (8): 665-669.

DS

- 9
4. C. Circosta, R. De Pasquale, S. Samperi, D.R. Palumbo, F. Occhiuto (2006). Antioxidant activity of Gypenosides III e VIII from *Gynostemma pentaphyllum*. *Phytother. Res.* 20: 325.
 5. C. Circosta, R. De Pasquale, D.R. Palumbo, S. Samperi, F. Occhiuto (2006). Effects of isoflavones from Red clover (*Trifolium pratense* L.) on skin changes induced by ovariectomy in rats. *Phytother. Res.* 20: 1096-1099.
 6. F. Occhiuto, R. De Pasquale, G. Guglielmo, D.R. Palumbo, G. Zangla, S. Samperi, A. Renzo, C. Circosta (2007). Effects of phytoestrogenic isoflavones from Red Clover (*Trifolium pratense* L.) on experimental osteoporosis. *Phytother. Res.* 21: 130-134.
 7. F. Occhiuto, G. Zangla, S. Samperi, D.R. Palumbo, A. Pino, R. De Pasquale, C. Circosta (2008). The Phytoestrogenic Isoflavones from *Trifolium pratense* L. (Red Clover) protects human cortical neurons from glutamate toxicity. *Phytomedicine* 15: 676-682.
 8. F. Occhiuto, D.R. Palumbo, S. Samperi, G. Zangla, A. Pino, R. De Pasquale, C. Circosta (2009). The Isoflavones Mixture from *Trifolium pratense* L. protects HCN 1-A neurons from oxidative stress. *Phytother. Res.* 23(2): 192-6.
 9. F. Occhiuto, A. Pino, D.R. Palumbo, S. Samperi, R. De Pasquale, E. Sturlese, C. Circosta (2009). Relaxing effects of *Valeriana officinalis* extracts on isolated human nonpregnant uterine muscles. *J. Pharm. Pharmacol.* 61(2): 251-6.
 10. D.R. Palumbo, F. Occhiuto, F. Spadaro, C. Circosta (2012). *Rhodiola rosea* Extract Protects Human Cortical Neurons against Glutamate and Hydrogen Peroxide-induced Cell Death through Reduction in the Accumulation of Intracellular Calcium. *Phytother. Res.* 26: 878-883.
 11. F. Spadaro, C. Circosta, R. Costa, F. Pizzimenti, D. R. Palumbo, F. Occhiuto. (2012). Volatile fraction composition and biological activity of lemon oil (*Citrus limon* L. Burm.): Comparative study of oils extracted from conventionally grown and biological fruits. *J. Essential Oil Res.* 24 (2): 187-193.

Comunicazioni a congresso

1. C. Circosta, F. Occhiuto, D.R. Palumbo, S. Samperi, R. De Pasquale. Effetti di un estratto titolato di *Angelica sinensis* (Oliv.) Diels sul ciclo estrale del ratto e sul rilascio di gonadotropine ipofisarie in ratti ovariectomizzati. FITOMED. I Congresso Intersocietà sulle Piante Medicinali. Trieste. 16-19 settembre 2004, p.15.
2. F. Occhiuto, C. Circosta, D.R. Palumbo, R. De Pasquale. Effetti dell'estratto acquoso di *Gynostemma pentaphyllum* Makino sulla muscolatura liscia tracheo-bronchiale. FITOMED. I° Congresso Intersocietà sulle Piante Medicinali. Trieste. 16-19 settembre 2004, p.87.
3. C. Circosta, R. De Pasquale, D.R. Palumbo, S. Samperi, F. Occhiuto. Effects of isoflavones from Red clover (*Trifolium pratense* L.) on skin changes induced by ovariectomy in rats. 53rd GA Congress Joint with SIF. Florence, Italy. 21-25 august 2005.
4. C. Circosta, R. De Pasquale, S. Samperi, D.R. Palumbo, F. Occhiuto. Attività antiossidante dei Gypenosidi III e VIII isolati da *Gynostemma pentaphyllum*. Giornata Monotematica "Antiossidanti Naturali: Attualità e prospettive future", Napoli 3 Dicembre 2005, p. 6.
5. C. Circosta, D.R. Palumbo, R. De Pasquale, S. Samperi, F. Occhiuto. Valutazione della potenziale attività estrogenica del ligustilide in colture di cellule endometriali umane. FITOMED, II Congresso Intersocietà sulle Piante Medicinali. Taormina-Messina, 6-8 luglio 2006, p.35.
6. F. Occhiuto, R. De Pasquale, D.R. Palumbo, G. Zangla, C. Circosta. Effects of phytoestrogenic isoflavones from Red Clover (*Trifolium pratense* L.) on experimental osteoporosis. FITOMED, II° Congresso Intersocietà sulle Piante Medicinali. Taormina- Messina. 6-8 luglio 2006, p. 87.
7. D.R. Palumbo, C. Circosta, A. Pino, G. Zangla, R. De Pasquale, F. Occhiuto. Protective effects of *Rhodiola rosea* extract on glutamate and hydrogen peroxide-induced cell death in human cortical neurons. Italian-Japanese Joint Symposium "Natural products and functional foods" a satellite symposium of FITOMED 2008, Salerno 27-28 giugno 2008, p.51.
8. F. Occhiuto, A. Pino, D.R. Palumbo, S. Samperi, R. De Pasquale, E. Sturlese, C. Circosta. Relaxing effects of *Valeriana officinalis* extract on isolated human non-pregnant uterine muscles. FITOMED 2008 - III Congresso Intersocietà sulle piante Medicinali", Salerno 25-28 giugno 2008, p. 106.
9. F. Occhiuto, R. Sanogo, D.R. Palumbo, E. Sturlese, A. Pino, S. Samperi, R. De Pasquale, C. Circosta. Effects of some Plants used by African Traditional Healers in the treatment of dysmenorrhoea on human non-pregnant uterine muscles. FITOMED 2008 – III Congresso Intersocietà sulle piante Medicinali, Salerno 25-28 giugno 2008, p.107.
10. D.R. Palumbo, C. Circosta, A. Pino, R. De Pasquale, F. Occhiuto. Mechanism underlying the protective effect of *Rhodiola rosea* extract on oxidative stress-induced neurodegeneration *in vitro*. "SILAE 2008", Palermo 16-20 settembre 2008, p. 205.
11. D.R. Palumbo. Studio dell'attività estrogenica di medicinali vegetali tradizionali impiegati per il trattamento dei disturbi della menopausa. Giornata di Studio: "I giovani Farmacognosti in formazione e la ricerca in Farmacognosia". Messina 14 Luglio 2009.
12. D.R. Palumbo, F. Spadaro, R. De Pasquale, T. Arcoraci, E. Sturlese, F. Occhiuto, C. Circosta. Valutazione dell'attività estrogenica di un estratto di *Calendula officinalis* fiori in colture di cellule endometriali umane. FITOMED 2010 - IV Congresso Intersocietà sulle piante Medicinali", Cagliari, 23-26 giugno 2010, p. 44-45.

13. D.R. Palumbo, F. Spadaro, F. Occhiuto, S. Biondo, E. Sturlese, C. Circosta. Effetti spasmolitici di un estratto etanologico di *Vitex agnus castus* L. su utero umano isolato. FITOMED 2010 - IV Congresso Intersocietà sulle piante Medicinali", Cagliari, 23-26 giugno 2010, p. 93.
14. F. Spadaro, D.R. Palumbo, V. Zimbalatti, F. Pizzimenti, C. Circosta, F. Occhiuto. Valutazione comparativa dell'attività biologica e della composizione chimica di olii essenziali di *Citrus limon* (L.) Burm. provenienti da agricoltura biologica e convenzionale. FITOMED 2010 - IV° Congresso Intersocietà sulle piante Medicinali", Cagliari, 23-26 giugno 2010, p.30.
15. F. Spadaro, C. Circosta, D.R. Palumbo, R. De Pasquale, F. Occhiuto. Valutazione della potenziale attività estrogenica di *Stereospermum kunthianum* Cham. FITOMED 2010 - IV° Congresso Intersocietà sulle piante Medicinali", Cagliari, 23-26 giugno 2010, p.110.
16. D.R. Palumbo, F. Occhiuto, F. Spadaro, S. Biondo, C. Circosta. Trasporto transepiteliale e metabolismo di flavonoidi in un estratto di *Calendula officinalis* fiori in cellule epiteliali intestinali umane CaCo-2/TC7. XIX Congresso Nazionale Sifit, Perugia, 27-29 maggio 2011, p. 94.
17. F. Spadaro, F. Occhiuto, D.R. Palumbo, E. Sturlese, C. Circosta. Uterorelaxant effects of *Calendula officinalis* flowers extract on isolated human myometrium. XIX Congresso Nazionale Sifit, Perugia, 27-29 maggio 2011, p. 95.
18. D. R. Palumbo, F. Spadaro, F. Occhiuto, R. De Pasquale, S. Biondo, C. Circosta. Rosavin a specific compound of *Rhodiola rosea* root protects dopaminergic neurons from 6- hydroxydopamine-induced neurotoxicity. Congresso Interdisciplinare sulle Piante Medicinali, Cetraro (CS), 31 Maggio-02 Giugno 2012, p. 89.
19. F. Spadaro, R. Costa, D.R. Palumbo, C. Circosta, F. Occhiuto. Composizione chimica e attività spasmolitica dell'olio essenziale di *Citrus aurantifolia* (Christm.) Swingle proveniente da agricoltura biologica. Congresso Interdisciplinare sulle Piante Medicinali, Cetraro (CS)

Valutazioni individuali sulla Candidata PALUMBO DORA RITA

Giudizio del Prof BICCHI Carlo

La Candidata Palumbo Dora Rita, laureata in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Farmacognosia presso l'Università di Messina nel 2006, Ateneo in cui ha frequentato la scuola di specializzazione in Farmacognosia. Ha inoltre fruito di una borsa di studio post-doc biennale e di una borsa annuale in Farmacognosia. Ha trascorso un soggiorno semestrale di perfezionamento presso l'Institute of Food Research di Norwich (UK).

La Candidata ha inoltre svolto attività didattica di supporto presso la stessa Università in discipline attinenti il SSD BIO15. L'attività scientifica della Candidata è in linea con i temi caratteristici del settore SSD BIO15 ed ha portato a 11 pubblicazioni e 19 comunicazioni a congresso. Le pubblicazioni rientrano tutte nell'ambito del SSD BIO15, quasi tutte su riviste internazionali di buona levatura, peer-reviewed e con IF. L'apporto individuale della candidata non appare però preminente, in quanto è presente soltanto una volta come primo autore ed una volta come secondo autore.

Dall'esame approfondito dei titoli e del curriculum presentati e sulla base della relazione dell'Esperto nominato dal Senato Accademico, il Commissario Prof. Carlo Bicchi rileva che la Candidata Palumbo Dora Rita presenta un buon curriculum in linea con i temi caratteristici del SSD BIO/15 e adeguato al ruolo di RTD in questo settore, che rende il profilo buono e meritevole ad essere preso in considerazione ai fini della presente valutazione comparativa

Giudizio del Prof. POLI Ferruccio

- 2006 Dottorato di Ricerca in Farmacognosia presso l'Università di Messina.
- Frequenza alla Scuola di Specializzazione in Farmacognosia presso la stessa Università.
- post-doc (biennale) e borsista (annuale) in Farmacognosia.
- Stage di perfezionamento di sei mesi presso l'Institute of Food Research, Norwich (UK).
- Culture della materia per il S.S.D. BIO/15 e componente commissioni di esame della Fac. Farmacia, Univ. Messina
- Ha presentato 11 pubblicazioni, e 19 comunicazioni a congresso.

AS

- Premio Scientifico "Lamberto Monti" (XIX Congresso SIFIT, 2011) per il miglior poster.
- Le pubblicazioni riguardano la caratterizzazione di droghe e principi attivi di origine vegetale e sono, quasi tutte, su buone riviste con IF.
- Risulta primo autore in solo una pubblicazione e come secondo autore in una pubblicazione.

L'attività scientifica della candidata Palumbo Dora Rita è riconducibile al SSD BIO15 e il suo profilo è buono e sicuramente meritevole di essere preso in considerazione per la valutazione comparativa.

Giudizio del Prof. SAJJA Antonina

La candidata Palumbo ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Farmacognosia presso l'Università di Messina nel 2006, università in cui ha successivamente frequentato la Scuola di Specializzazione in Farmacognosia .

L'attività scientifica della candidata è riconducibile al SSD BIO15. E' stata post-doc (biennale) e borsista (annuale) in Farmacognosia, e ha svolto un periodo semestrale di perfezionamento all'estero presso l'Institute of Food Research, Norwich (UK). Come cultore della materia per il S.S.D. BIO/15 è stata componente commissioni di esame della Fac. Farmacia, Univ. Messina; inoltre ha svolto attività didattica sussidiaria o integrativa sempre in discipline inerenti il SSD BIO15.

La produzione scientifica della candidata è abbastanza significativa, consistendo in 11 pubblicazioni, oltre a 19 comunicazioni a congresso. Le pubblicazioni riguardano tutte tematiche chiaramente comprese nell'ambito del SSD BIO15 (caratterizzazione di droghe e principi attivi di origine vegetale), e la maggior parte di esse è presente su buone riviste internazionali peer-reviewed e con IF. Tuttavia l'apporto individuale della candidata nella realizzazione delle pubblicazioni e delle relative ricerche non appare preminente, in quanto compare come primo autore in 1 pubblicazione e come secondo autore in 1 pubblicazione. La candidata ha partecipato a numerosi convegni, anche in qualità di relatrice e in uno ha ricevuto il Premio Scientifico "Lamberto Monti" (XIX Congresso SIFIT, 2011) per il miglior poster.

Pertanto il profilo della candidata appare buono e adeguato per il ruolo di RTD nel SSD BIO15, meritando di essere preso in considerazione nella presente procedura concorsuale.

GIUDIZIO COLLEGALE

Dall'esame del CV, dei titoli e delle pubblicazioni presentate, e visto anche il parere dell'Esperto esterno, la Commissione unanime ritiene che il profilo della candidata PALUMBO Dora Rita sia buono, in linea con i temi caratteristici del SSD BIO/15 e adeguato per il ruolo di RTD nel SSD BIO15, meritando di essere preso in considerazione nella presente procedura concorsuale.

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

- Prof. Bicchi Carlo (Presidente)

- Prof. Poli Ferruccio (Componente)

- Prof. Saija Antonina (Segretario)

_____ *Antonina Saija*

AS

Candidata TAVIANO MARIA FERNANDA

TITOLI E CURRICULUM

TITOLI VALUTABILI

- Dottorato di Ricerca in Farmacognosia
- Specializzazione in Farmacognosia (triennale).
- Master universitario di I livello in "Biotecnologie applicate"
- assegno di ricerca, dal 01/10/2007 al 30/09/2011, Area 05, SSD BIO/15 sul progetto "proposta di revisione e controllo delle monografie riguardanti le droghe vegetali della Farmacopea Europea", presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di Messina,
- un contratto per l'insegnamento (21 ore , 3 CFU) di "Biotecnologie delle piante officinali" per il corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Erboristiche presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Messina, nell'A.A. 2010/2011
- tutor didattico (20 ore complessive), Modulo di Biotecnologie industriali, farmaceutiche e per l'ambiente – laboratorio di Biotecnologie vegetali, nell'ambito del Master Universitario di II livello in "Biotecnologie Avanzate per la Salute e le Scienze della Vita", dal 02/12/2011 al 25/05/2012.
- componente commissioni di esame come Cultore della Materia (a carattere permanente) SSD BIO/15
- componente, in qualità di cultore della materia, del collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Farmacognosia, dal 2009 al 2012 , Università degli Studi di Messina
- attività didattica sussidiaria o integrativa (30 ore annuali) nell'ambito della disciplina Farmacognosia (BIO/15) negli A.A 2003/2004 e 2004/2005
- attività didattica (8 ore teorico-pratiche) su "Esercitazioni individuali inerenti la determinazione quantitativa dei principi attivi vegetali" nel Corso di Perfezionamento in "Controllo di Qualità, Formulazioni Galeniche e Legislazione Comunitaria di Piante Medicinali e loro Derivati", nell'A.A. 2011/2012; assistenza in laboratorio per i corsisti per 10 ore complessive.
- coordinatore scientifico di un Progetto di Ricerca dell'Università di Messina PRA Giovani Ricercatori 2003 dal titolo: "Studio dell'attività antiinfiammatoria di estratti naturali e di molecole di sintesi" (triennale).
- componente di 5 progetti PRA dell'ateneo di Messina , area 05

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

Pubblicazioni

- 1) A. Trovato, E.Raneri,M. Kouladis,o. Tzakou, M.F. Taviano, E.M.Galati. "Anti-inflammatory and analgesic activity of *Hypericum empetrifolium* Willd. (Guttiferae)". *Il Farmaco*, 56, 455-457, (2001).
- 2) E.M. Galati,N. Miceli,,M.F. Taviano,R. Sanogo,E. Raneri. "Anti-inflammatory and antioxidant activity of *Ageratum conyzoides*". *Pharmaceutical Biologist*,39(5),336-339,(2001).
- 3) M.G. Vigorita, R. Ottanà, F. Monforte, R. Maccari, A. Trovato, M.T. Monforte, M.F. Taviano. "Synthesis and antiinflammatory, analgesic activity of 3,3'-(1,2-ethanediyl)-bis[2-aryl-4thiazolidinone] chiral compounds.Part.X". *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*, 11, 2791-2794,(2001).
- 4) M.G. Vigorita, R. Ottanà, F. Monforte, R. Maccari, M.T. Monforte, A. Trovato, M.F. Taviano,N. Miceli, G. De Luca,S. Alcaro, F. Ortuso. "Chiral 3,3'-(1,2-Ethanediyl)-Bis[2-(3,4-Dimethoxyphenyl)-4-Thiazolidinones] with Anti-Inflammatory Activity. Part II : Evaluation of Cox-2 Selectivity and Modelling. *Bioorganic & Medicinal Chemistry*,11(6), 999-1006,(2003).
- 5) E.M. Galati,M.R. Mondello,D. Giuffrid&.G. Dugo, N. Miceli, S. Pergolizzi, M.F. Taviano. "Chemical Characterization and Biological Effects of Sicilian *Opuntia Ficus Indica* (L.) Mill. Fruit Juice. Antioxidant and Antiulcerogenic Activity". *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 51(17), 4903-4908, (2003).
- 6) D. Giuffrida,E.M. Galati,G. Dugo, F. vilasi, M.F. Taviano,N. Miceli. "Caratterizzazione della componente flavonoidica del succo di *Opuntia ficus indica* (L.) Mill. siciliano e valutazione dell'attività antiossidante e

PS

- antinfiammatoria". Atti V Congresso Nazionale di Chimica degli Alimenti, Parma, 10-12 giugno 2003- Morgan Edizioni Tecniche, 122-126,(2003).
- 7) E.M. Galati, N. Miceli, M. Galluzzo, M.F. Taviano, O. Tzakou. "Neuropharmacological Effects of Epinepeta lactone from *Nepeta sibthorpii* Benham. (Note 1). Behavioural and Anticonvulsant Activity". *Pharmaceutical Biology*, 42(6), 391-395,(2004).
- 8) N. Miceli, M.F. Taviano, D. Giuffrida, A. Trovato, O. Tzakou, E.M. Galati. "Anti-inflammatory activity of extract and fractions from *Nepeta sibthorpii* Benham". *Journal of Ethnopharmacology*, 97,261-266,(2005).
- 9) N. Miceli, M.F. Taviano, O. Tzakou, A. Yannitsaros, D. Vassiliades, D. Giuffrida, E.M. Galati. "*Biebersteinia orphanidis* Boiss. shows antioxidant and anti-inflammatory activity". *Pharmacognosy Magazine*, 1(2),54-58,(2005).
- 10) E.M. Galati, M.R. Mondello, E.R. Lauriano, M.F. Taviano, M. Galluzzo, N. Miceli. "*Opuntia ficus indica* (L.) Mill. fruit juice protects liver from carbon tetrachloride-induced injury". *Phytotherapy Research*, 19,796-800,(2005).
- 11) E.M. Galati, A. Cavallaro, T. Ainis, M.M. Tripodo, I. Bonaccorsi, G. Contartese, M.F. Taviano, V. Fimiani. "Anti-inflammatory effect of lemon mucilage: in vivo and in vitro studies". *Immunopharmacology and Immunotoxicology* 27(4), 661-670, (2005).
- 12) E.M. Galati, M.T. Monforte, N. Miceli, M.F. Taviano, M. Galluzzo, M.M. Tripodo. "Biological activity of mucilages and pectins extracted from *Opuntia ficus indica* (L.) Mill.". *CACTUSNET*, 9, 22-24, (2005).
- 13) E.M. Galati, M.F. Taviano, G. Contartese, M.T. Monforte, N. Miceli. "Determinazione del contenuto in antocianine e polifenoli totali nel succodi piccoli frutti". Atti FITOMED 2004-I" Congresso Intersocietà sulle Piante Medicinali, Trieste, 16-19 settembre 2004-Erboristeria Domani,707-108,(2005).
- 14) E.M. Galati, M.R. Mondello, N. Miceli, V. Sdrafkakis, M.F. Taviano. "Gli Antociani del succo di *Vaccinium myrtillus* L. proteggono la cute dalle radiazioni UVB". Atti FITOMED 2004 -I Congresso Intersocietà sulle Piante Medicinali, Trieste, 16-19 settembre 2004 - Erboristeria Domani,109-110,(2005).
- 15) M.T. Monforte, N. Miceli, M.F. Taviano, A. Trovato. "Hypolipidemic activity of *Rhodiola rosea* L. root extract". *Pharmacognosy Magazine*, 2(5), 35-41,(2006).
- 16) E.M. Galati, M.T. Monforte, N. Miceli, M.R. Mondello, M.F. Taviano, M. Galluzzo, M.M. Tripodo. "*Opuntia ficus indica* (L.) Mill. mucilages show cytoprotective effect on gastric mucosa in rat". *Phytotherapy Research*, 21 (4), 344-346,(2007).
- 17) M.F. Taviano, N. Miceli, M.T. Monforte, O. Tzakou, E.M. Galati. "Ursolic acid plays a role in *Nepeta sibthorpii* Benham CNS depressing effects". *Phytotherapy Research*, 21(4), 382-385,(2007).
- 18) N. Miceli, M.R. Mondello, M.T. Monforte, V. Sdrafkakis, P. Dugo, M.L. Crupi, M.F. Taviano, R. De Pasquale, A. Trovato. "Hypolipidemic effects of *Citrus bergamia* Risso et Poiteau juice in rats fed with a hypercholesterolemic diet". *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 55, 10671-10677, (2007).
- 19) E.M. Galati, N. Miceli, M.F. Taviano, V. Sdrafkakis, G. Contartese, M. Couladis, O. Tzakou, F. Lanuzza. "Anti-inflammatory and antioxidant activity of *Hypericum rumeliacum* Boiss. subsp. *apollinis* (Boiss. & Heldr.) Robson & Strid methanolic extract". *Phytotherapy Research*, 22(6), 766-771, (2009).
- 20) N. Miceli, A. Trovato, P. Dugo, F. Cacciola, P. Donato, A. Marino, V. Bellinghieri, T.M. La Barbera, A. Gúveng, M.F. Taviano. "Comparative analysis of flavonoid profile, antioxidant and antimicrobial activity of the berries of *Juniperus communis* L. var. *communis* and *Juniperus communis* L. var. *saxotitis* Pall from Turkey". *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 57, 6570-6577, (2009).
- 21) A. Trovato, M.F. Taviano, S. Pergolizzi, L. Campolo, R. De Pasquale, N. Miceli. "*Citrus bergamia* Risso & Poiteau juice protects against renal injury of diet-induced hypercholesterolemia in rats". *Phytotherapy Research*, 24,514-519. (2010).
- 22) A. Marino, V. Bellinghieri, A. Nostro, N. Miceli, M.F. Taviano, A. Gúveng, G. Bisignano. "In vitro effect of branch extracts of *Juniperus* species from Turkey on *Staphylococcus aureus* biofilm", *FEMS Immunology and Medical Microbiology*, 59,470-476,(2010).
- 23) A. Melchini, M. Traka, R. Mithen, M.F. Taviano, N. Miceli, S. Catania, C. Costa. "Isothiocyanate erucin from rocket salad species enhances the biological activity of transforming Growth Factor- β ". Articolo pubblicato su libro: Wrigley S.K., Thomas R., Bedford C.T. e Nicholson N. Eds. *Functional Molecules from Natural Sources*. The Royal Society of Chemistry, (2011), pp. 124-128.
- 24) M.F. Taviano, A. Marino, A. Trovato, V. Bellinghieri, T.M. La Barbera, A. Gúveng, M. M. Hürkul, R. De Pasquale, N. Miceli. "Antioxidant and antimicrobial activities of branches extracts of five *Juniperus* species from Turkey". *Pharmaceutical Biology*, 49(1), 1014-1022, (2011).
- 25) N. Miceli, A. Trovato, A. Marino, V. Bellinghieri, A. Melchini, P. Dugo, F. Cacciola, P. Donato, L. Mondello, A. Gúveng, R. De Pasquale, M.F. Taviano. "Phenolic composition and biological activities of *Juniperus drupacea* Labill berries from Turkey". *Food and Chemical Toxicology*, 49(10), 2600-2608, (2011).
- 26) A. Melchini, M.H. Traka, S. Catania, N. Miceli, M.F. Taviano, P. Maimone, M. Francisco, R.F. Mithen, C. Costa. Antiproliferative activity of the dietary isothiocyanate erucin, bioactive compound from Cruciferous vegetables, on human prostate cancer cells. *Nutrition and Cancer; An International Journal*, 65(1), 132-138, (2013).
- 27) M.F. Taviano, A. Marino, A. Trovato, V. Bellinghieri, A. Melchini, P. Dugo, F. Cacciola, P. Donato, L. Mondello, A. Gúveng, R. De Pasquale, N. Miceli. *Juniperus oxycedrus* L. subsp. *oxycedrus* and *Juniperus oxycedrus* L. subsp. *macrocarpa* (Sibth. & Sm.) Ball. "berries" from Turkey: Comparative evaluation of phenolic profile, antioxidant, cytotoxic and antimicrobial activities. *Food and Chemical Toxicology*, 58,22-29, (2013).

PS

28) M.F. Taviano, A. Marino, A. Trovato, R. De pasquale, N. Miceli. Antioxidant and Antimicrobial Activities of Berries Extracts of Five Juniperus Species Under Juniperus Section From Turkey. Articolo pubblicato su libro: Hai-Xue Kuang Ed. Phytochemicals: Occurrence in Nature, Health Effects and Antioxidant properties. Nova science Publishers, 55-68, (2013).

COMUNICAZIONI A CONGRESSI

- 1) E.M. Galati, N. Miceli, R. Sanogo, M.F. Taviano, E. Raneri. "Attività antiinfiammatoria ed antiossidante di *Ageratum conyzoides* L. (ASTERACEAE). Giornata di studio SIPHAR, Assisi (PG), Cittadella Ospitalità, 19 settembre 2000.
- 2) A. Trovato, E. Raneri, O. Tzakou, M. Kouladis, M.F. Taviano, E.M. Galati. "Attività antiinfiammatoria e analgesica di *Hypericum empetrifolium*. (Guttiferae). XXIV Congresso Internazionale della Società Farmaceutica del Mediterraneo Latino, Assisi (PG), Cittadella Ospitalità, 20-23 settembre 2000.
- 3) M.T. Monforte, N. Miceli, M.F. Taviano, F. Monforte, A. Trovato. "Attività ipolipidemizzante ed antiossidante dell'estratto idroalcolico di radice di *Rhodiola rosea* L. Giornata di studio della SIPHAR, Taormina (ME), Hotel Villa Diodoro, 26 ottobre 2001.
- 4) A. Trovato, R. Maccari, N. Miceli, F. Monforte, M.T. Monforte, R. Ottanà, M.F. Taviano. Valutazione di Cox-2 selettività su 3,3'-(1,2-etanedil)-bis[2-(3,4-dimetossifenil)-4-tiazolidinoni]chirali". 3° Meeting TRIFARMA. Santa Flavia (PA), Hotel Kafara, 30 maggio-1 giugno 2002.
- 5) E.M. Galati, M.R. Mondello, M. Galluzzo, M.F. Taviano, M.T. Monforte, A. Surace. "Effect of *Opuntia ficus indica* (L.) Mill. cladodes on tissue remodelling. X Congresso Nazionale Società Italiana di Farmacognosia (SIPHAR), Santa Margherita di Pula (CA), Golf Resort Is Molas, 2-6 ottobre 2002.
- 6) E.M. Galati, M.T. Monforte, M.F. Taviano, M. Galluzzo, N. Miceli, G. Ciancio. "Opuntia ficus indica (L.) Mill. fruit juice inhibits the formation of gastric ulcer in rat. X Congresso Nazionale Società Italiana di Farmacognosia (SIPHAR), Santa Margherita di Pula (CA), Golf Resort Is Molas, 2-6 ottobre 2002.
- 7) D. Giuffrida, E.M. Galati, G. Dugo, F. Vilasi, M.F. Taviano, N. Miceli. "Caratterizzazione della componente flavonoidica del succo di *Opuntia ficus indica* (L.) Mill. siciliano e valutazione dell'attività antiossidante ed antiinfiammatoria. V Congresso Nazionale di Chimica degli Alimenti, Parma, 10-12 giugno, 2003.
- 8) E.M. Galati, M.R. Mondello, N. Miceli, M.F. Taviano, M. Galluzzo, A. Trovato. "Biochemical and Morphological Studies on the Effects of *Opuntia ficus indica* (L.) Mill. Fruit Juice on CCl₄-Induced Liver Injury". 3rd International Symposium on Natural Drugs, Napoli, 2-4 ottobre 2003.
- 9) E.M. Galati, M.R. Mondello, N. Miceli, V. Sdrakakis, M.F. Taviano. "Gli Antociani del succo di *Vaccinium myrtillus* L. Proteggono la cute dalle radiazioni UVB. FITOMED 2004- 1° Congresso Intersocietà sulle Piante Medicinali, Trieste, 16-19 settembre 2004.
- 10) E.M. Galati, M.F. Taviano, G. Contartese, M.T. Monforte, N. Miceli. "Determinazione del contenuto in antocianine e polifenoli totali nel succo di piccoli frutti. FITOMED 2004- 1° Congresso Intersocietà sulle Piante Medicinali, Trieste, 16-19 settembre 2004.
- 11) M.R. Mondello, M. Giampà, M.F. Taviano, G. Contartese, G.F. Ciancio, E.M. Galati. "Peratoneer accelerates wound healing in rat". 35th International Symposium on Essential Oils, Giardini Naxos (ME), 29 settembre- 2 ottobre 2004.
- 12) A. Trovato, M.T. Monforte, N. Miceli, M.F. Taviano, V. Sdrakakis, R. De pasquale, M.R. Mondello. "Effetti del succo del frutto di *Citrus bergamia* Risso & Poiteau nella ipercolesterolemia sperimentale nel ratto". Giornata di studio Erbe mediche: dalla ricerca di base alle possibili applicazioni in terapia, Catanzaro, 24 giugno 2005.
- 13) E.M. Galati, M.F. Taviano, M.R. Mondello, G. Contartese, O. Tzakou, N. Miceli. "Antioxidant and anti-inflammatory activity of *Hypericum rumeliacum* Boiss. methanol extract. 53° Annual Congress of the Society for Medicinal Plant Research, Firenze, 21-25 agosto 2005.
- 14) M.R. Ursino, M.R. Mondello, V. Sdrakakis, L. Campolo, M.F. Taviano, N. Miceli, A. Trovato. "Attività citoprotettiva del succo di *Citrus bergamia* Risso & Poiteau sull'apparato gastrointestinale". FITOMED 2006 -II Congresso Intersocietà sulle piante Medicinali, Taormina, 6-8 luglio 2006.
- 15) A. Trovato, M.T. Monforte, P. Dugo, M.L. Crupi, N. Miceli, M.F. Taviano, M.R. Mondello. "Effetti del succo di *Citrus bergamia* Risso & Poiteau sul metabolismo lipidico nel ratto. FITOMED 2006 -II Congresso Intersocietà sulle Piante Medicinali, Taormina, 6-8 luglio 2006.
- 16) N. Miceli, M.F. Taviano, P. Dugo, N. Scerra, T.M. La Barbera, A. Gúveng, R. De pasquale, A. Trovato. Caratterizzazione del profilo flavonoidico dei frutti di *Juniperus communis* L. var. *Communis* e *Juniperus communis* L. var. *saxatilis* Pall". FITOMED 2008 - III Congresso Intersocietà sulle Piante Medicinali, Salerno, 25-27 giugno 2008.
- 17) A. Trovato, M.F. Taviano, S. Pergolizzi, L. Campolo, T.M. La Barbera, R. De Pasquale, N. Miceli. "Antioxidants in *Citrus bergamia* Risso et *Poiteau* juice may reduce hypercholesterolemic diet-induced renal injury in rat". ITALIAN JAPANESE JOINT SYMPOSIUM -Natural products and functional foods -A satellite symposium of FITOMED 2008, Salerno, 27-28 giugno 2008.
- 18) A. Melchini, N. Miceli, M.F. Taviano, M. Traka, S. Saha, R. Mithen, A. Trovato, R. De Pasquale, C. Costa. "Comparative phytochemical analysis and antioxidant properties of two Italian rocket salads", XVII Congresso Italo-Latinoamericano di Etnomedicina "Bernardino D'Ucria", Palermo, 16-21 settembre 2008

as

- 19) N. Morabito, A. Gaudio, E.M. Galati, S. Pergolizzi, M.F. Taviano, A. Lasco, I. Macrì, A. Catalano, F. Occhiuto, E. Corrente, G. Crisafulli, N. Frisina. "Erythropoietin: A novel DABA?" IBMS Davos Workshops: Bone Biology & Therapeutics, Davos (Switzerland), 9-14 Marzo 2008, Abstract pubblicato su Bone, 42 Supplement 1, S62, (2009).
- 20) M.F. Taviano, A. Trovato, T.M. La Barbera, P. Maimone, M.G. Celi, A. Gùveng, R. De Pasquale, N. Miceli. "Evaluation of the antioxidant activity of extracts of *Juniperus communis* L. var. *saxatilis* Pall. from Turkey". Symposium: Plants from High Altitude – Phytochemistry and Bioactivity. Obergurgl/Tyrol (Austria), 26-29 aprile 2009.
- 21) A. Melchini, M. Traka, R. Mithen, M.F. Taviano, N. Miceli, S. Catania, C. Costa. "Dietary Isothiocyanate Erucin from Rocket Salad Species Enhances the Biological Activity of Transforming Growth Factor-8". Functional Molecules From Natural Sources. Oxford (UK) 6-8 luglio 2009.
- 22) N. Miceli, T.M. La Barbera, A. Trovato, R. De Pasquale, A. Gùveng, A. Marino, V. Bellinghieri, P. Maimone, M.G. Celi, M.F. Taviano. Comparative Antioxidant and Antimicrobial activities of branches extracts of five *Juniperus* species in *Juniperus* section from Turkey". 57th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant Research. Geneva (Switzerland), 16-20 agosto 2009. Abstract pubblicato su *Planta Medica*, 75, 921, (2009).
- 23) P. Maimone, M.F. Taviano, A. Melchini, A. Gùveng, R. De Pasquale, A. Trovato, N. Miceli. "Antiproliferative effects of *Juniperus communis* L. var. *communis* berry extract in the human hepatocellular carcinoma cell line". Natural Compounds in Cancer Prevention and Treatment. Smolenice (Slovakia), 13-15 ottobre 2009.
- 24) A. Melchini, C. Costa, S. Catania, M.F. Taviano, N. Miceli, R. Mithen, M. Traka. "Selective antiproliferative activity in vitro of structurally related isothiocyanates, Erucin and Sulforaphane, on human prostate cells". Natural Compounds in Cancer Prevention and Treatment. Smolenice (Slovakia), 13-15 ottobre 2009.
- 25) A. Marino, A. Nostro, V. Bellinghieri, P. Dugo, F. Cacciola, M.G. Celi, N. Miceli, M.F. Taviano. "Attività antimicrobica e composizione fenolica dei galbuli di *Juniperus drupacea* Lab. di origine turca". 37° Congresso della Società italiana di Microbiologia SIM. Torino, 11-14 ottobre 2009.
- 26) A. Melchini, P. Maimone, N. Miceli, M.F. Taviano, M. Traka, R. Mithen, S. Catania, C. Costa. "New promising anticancer agents from Cruciferous vegetables: potential application for cancer prevention and therapy". Il Convegno Monotematico della Società Italiana di Farmacologia - Erbe Medicinali: dalla Ricerca di Base alla Clinica. Messina, 29-30 aprile 2010.
- 27) A. Marino, V. Bellinghieri, A. Nostro, N. Miceli, M.F. Taviano, A. Gùveng, G. Bisignano. "Anti-biofilm properties of *Juniperus* species branch extracts against *Staphylococcus aureus*". Il Convegno Monotematico della Società Italiana di Farmacologia - Erbe Medicinali: dalla Ricerca di Base alla Clinica. Messina, 29-30 aprile 2010.
- 28) P. Maimone, N. Miceli, A. Melchini, A. Gùveng, G. Paterniti Mastrazzo, S. Arena, M.G. Celi, M.F. Taviano. "Biological properties of *Juniperus drupacea* Labill. berries from Turkey. Il Convegno Monotematico della Società Italiana di Farmacologia - Erbe Medicinali: dalla Ricerca di Base alla Clinica. Messina, 29-30 aprile 2010.
- 29) N. Miceli, M.F. Taviano, S. Catania, R. De Pasquale, A. Trovato, G. Paterniti Mastrazzo, S. Arena, M.G. Celi. "Proprietà antiossidanti di *Bauhinia fortificata* Link.". FITOMED 2010 -IV Congresso Intersocietà sulle Piante Medicinali. Cagliari, 23-26 giugno 2010.
- 30) M.F. Taviano, N. Miceli, A. Melchini, A. Gùveng, M.G. Celi, R. De Pasquale, A. Trovato, P. Maimone. "Attività antiproliferativa ed antiossidante dei frutti di *Juniperus communis* L. var. *communis* e *Juniperus communis* L. var. *saxatilis* Pall". FITOMED 2010 - IV Congresso Intersocietà sulle Piante Medicinali. Cagliari, 23-26 giugno 2010.
- 31) A. Melchini, P. Maimone, M. Francisco, S. Catania, N. Miceli, M.F. Taviano, C. Costa. "Ruolo chiave della proteina p21 nella modulazione dei sistemi di controllo della proliferazione cellulare esercitata dall'isotiocianato erucina in cellule di adenocarcinoma prostatico". FITOMED 2010- IV Congresso Intersocietà sulle Piante Medicinali. Cagliari, 23-26 giugno 2010.
- 32) P. Maimone, M.F. Taviano, G. Paterniti Mastrazzo, L. Buongiorno, A. Melchini, A. Trovato, N. Miceli. "Glucosinolates and their respective enzymatic hydrolysis products are not involved in the antioxidant properties of rocket salad species". 58th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research. Berlin (Germany), 29 agosto-2 settembre 2010. Abstract pubblicato su *Planta Medica*, 76, 1170.
- 33) A. Melchini, C. Costa, S. Catania, N. Miceli, M.F. Taviano, P. Maimone, M. Francisco, R. Mithen, M. Traka. "Cyclin-dependent kinase inhibitor p21 is a crucial molecular target for the potential antitumor efficacy of the dietary isothiocyanate erucin against prostate cancer". Ninth Annual AACR International Conference on Frontiers in Cancer Prevention Research. Philadelphia, PA, 7-10 Novembre 2010.
- 34) N. Miceli, M.F. Taviano, A. Trovato, R. De Pasquale, P. Maimone, A. Melchini, V. Bellinghieri, A. Marino, M.M. Hürkul, A. Gùveng. "Biological properties of the berries of five *Juniperus* species in *Juniperus* section from Turkey". 59th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research. Antalya (Turkey), 4-9 Settembre 2011. Abstract pubblicato su *Planta Medica*, 77, 1456.
- 35) A. Melchini, P. Maimone, N. Miceli, M.F. Taviano, S. Catania, A. Trovato, R. De Pasquale, C. Costa. "Comparison of the effects of 4-(methylthio)butyl isothiocyanate on cell proliferation in lung cancer and normal epithelial cells". 35° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Bologna, 14-17 settembre 2011.
- 36) L.P. Buongiorno, Y. Bao, W. Wang, N. Miceli, M.F. Taviano, R. De Pasquale, A. Trovato. Effetto neuroprotettivo dell'erucina in una linea cellulare di feocromocitoma (PC-12). Congresso Interdisciplinare sulle Piante Medicinali. Cetraro (CS), 31 Maggio-2 Giugno 2012.

37) N. Miceli, S. Arena, A. Trovato, R. De Pasquale, P. Dugo, F. Cacciola, A. Marino, M.F. Taviano. "Profilo fenolico ed attività biologiche dei frutti di *Juniperus oxycedrus* L. subsp. *Oxycedrus* e *Juniperus oxycedrus* L. subsp. *Macrocarpa* (Sibth. & Sm.) Ball." Congresso Interdisciplinare Sulle Piante Medicinali. Cetraro (CS), 31 Maggio-02 Giugno 2012.

38) S. Habibatni, Z. Maammeri, M.F. Taviano, N. Miceli, S. Benayache, D. Atrouz, F. Benayache, R. De Pasquale. "Proprietà antiossidanti di *Spartium junceum* L.". Congresso Interdisciplinare sulle Piante Medicinali. Cetraro (CS), 31 Maggio-02 Giugno 2012.

39) N. Miceli, G. Paterniti, Mastrazzo, A. Trovato, A. Melchini, L.P. Buongiorno, S. Ragusa, M.F. Taviano. "Isatis tinctoria L. (Brassicaceae): indagini fitochimiche e proprietà biologiche". Congresso Interdisciplinare sulle Piante Medicinali". Cetraro (CS), 31 Maggio-02 Giugno 2012. Pag. 90.

40) M.F. Taviano, N. Miceli, A. Melchini, R. De Pasquale, A. Trovato, A. Güveng. "Biological properties of *Bauhinia forficata* Link." ISOPS-10th International Symposium on Pharmaceutical Sciences. Ankara (Turchia), 26-29 Giugno 2012.

Tesi Dottorato

1) M.F. Taviano. Tesi sperimentale per il conseguimento del Dottorato di Ricerca in Farmacognosia (XVIII Ciclo): "Effetti dell'eritropoietina sul turnover osseo nel ratto" Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Messina, 20/01/2006.

Valutazioni individuali della Candidata TAVIANO MARIA FERNANDA

Giudizio del Prof BICCHI Carlo

La candidata Taviano Maria Fernanda laureata in Farmacia ha conseguito in successione la Specializzazione in Farmacognosia (2003), il Dottorato di Ricerca in Farmacognosia (2006), un Master universitario di I livello in "Biotecnologie applicate" (2008), ed ha fruito di un assegno di ricerca quadriennale.

La candidata ha svolto una costante attività didattica e di supporto sempre nell'ambito del SSD BIO15.

La produzione scientifica della candidata consiste in 28 pubblicazioni e oltre a 40 comunicazioni a congresso, è senza soluzione di continuità e, prevalentemente, coerente con i temi del SSD BIO15. La maggior parte degli articoli è pubblicata su riviste internazionali peer-reviewed con IF; l'apporto individuale della candidata è evidenziato dall'essere quattro volte primo autore, quattro volte ultimo autore e in tre pubblicazioni secondo autore.

La sua attività scientifica l'ha vista anche nella veste di Coordinatore Scientifico di un Progetto di Ricerca di Ateneo dell'Università di Messina - Giovani Ricercatori nel 2003 oltre che componente di altri 5 progetti dello stesso Ateneo tutti focalizzati su tematiche attinenti al SSD/BIO15.

Dall'esame approfondito dei titoli e del curriculum presentati e sulla base della relazione dell'Esperto nominato dal Senato Accademico, il Commissario Prof. Carlo Bicchi rileva che la Candidata Taviano Maria Fernanda presenta un ottimo curriculum pienamente in linea con i temi caratteristici del SSD BIO/15 e del tutto adeguato al ruolo di RTD in questo settore, il che rende il suo profilo ottimo e meritevole di essere preso in considerazione ai fini della presente valutazione comparativa

Giudizio del Prof POLI Feruccio

- 2003 Specializzazione in Farmacognosia presso l'Università di Messina.
- 2006 Dottorato di Ricerca in Farmacognosia
- 2008 Master universitario di I livello in "Biotecnologie applicate" (2008).
- Titolare di un assegno di ricerca (quadriennale) per il SSD BIO/15.
- Cultore della Materia per il SSD BIO/15 e componente di commissioni di esame presso la Fac. Farmacia, Univ. Messina.
- Partecipazione al collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Farmacognosia.
- Docente a contratto di "Biotecnologie delle piante officinali".

- Coordinatore Scientifico di un Progetto di Ricerca di Ateneo dell'Università di Messina PRA Giovani Ricercatori 2003, e componente di 5 progetti PRA dell'Ateneo di Messina , tutti su tematiche riconducibili al SSD BIO15.
- Ha presentato 28 pubblicazioni e oltre 40 comunicazioni a congresso.
- La maggior parte delle pubblicazioni, molte con IF , riguardano tematiche del SSD BIO15 (caratterizzazione di droghe e principi attivi di origine vegetale); Nelle pubblicazioni compare primo nome in 4, ultimo nome in 4 e in 3 come secondo autore.
- L'attività scientifica della candidata è continua e coerente nel tempo.

Il prof Ferruccio Poli attesta che la candidata Taviano Maria Fernanda presenta un curriculum molto buono e sicuramente meritevole di essere preso in considerazione per la valutazione comparativo per il ruolo di RTD.

Giudizio del Prof. SAIJA Antonina

La candidata Taviano ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Farmacognosia (2006). Inoltre ha conseguito la Specializzazione in Farmacognosia (2003) e un Master universitario di I livello in "Biotecnologie applicate" (2008).

L'attività scientifica della candidata appare continua e sempre riconducibile al SSD BIO15. E' stata titolare di un assegno di ricerca (quadriennale) per il SSD BIO/15. In qualità di Cultore della Materia per il SSD BIO/15, è stata componente di commissioni di esame presso la Fac. Farmacia, Univ. Messina, e ha fatto parte del collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Farmacognosia. Ha svolto attività didattica sempre riconducibile al SSD BIO15 (in particolare, docente a contratto di "Biotecnologie delle piante officinali", e tutor didattico per il laboratorio di Biotecnologie vegetali). E' stata Coordinatore Scientifico di un Progetto di Ricerca di Ateneo dell'Università di Messina PRA Giovani Ricercatori 2003, oltre che componente di 5 progetti PRA dell'Ateneo di Messina , tutti su tematiche riconducibili al SSD BIO15.

La produzione scientifica della candidata è evidentemente cospicua, oltre che continua, consistendo in 28 pubblicazioni, oltre a 40 comunicazioni a congresso e alla tesi di dottorato. Per la quasi totalità le pubblicazioni riguardano tematiche chiaramente comprese nell'ambito del SSD BIO15 (caratterizzazione di droghe e principi attivi di origine vegetale), e la maggior parte di esse è presente su buone riviste internazionali peer-reviewed e con IF; diversi di questi lavori riguardano ricerche condotte in collaborazione con ricercatori di Istituzioni straniere. L'apporto individuale della candidata è evidente dalla sua collocazione nell'ambito degli Autori, in particolare compare in 4 pubblicazioni come primo autore, in 4 come ultimo autore e in 3 come secondo autore.

Pertanto il profilo della candidata Taviano appare ottimo e completamente adeguato per il ruolo di RTD nel SSD BIO15, meritando di essere preso in alta considerazione nella presente procedura concorsuale.

GIUDIZIO COLLEGIALE

Dall'esame del CV, dei titoli e delle pubblicazioni presentate, e visto anche il parere dell'Esperto esterno, la Commissione unanime ritiene che il profilo della candidata TAVIANO Maria Fernanda sia ottimo, pienamente in linea con i temi caratteristici del SSD BIO/15 e del tutto adeguato al ruolo di RTD in questo settore, meritando di essere preso in alta considerazione nella presente procedura concorsuale.

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

- Prof. Bicchi Carlo (Presidente)

- Prof. Poli Ferruccio (Componente)

- Prof. Saija Antonina (Segretario)

Antonina Saija

Candidata UTCZÁS MARGITA

TITOLI E CURRICULUM

TITOLI VALUTABILI

- Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche, Univ. Budapest
- luglio 2007 SOCRATES Intensive Course, Albi, Francia -Tema: Fluidi supercritici
- luglio 2010 Perfezionamento universitario , Budapest, Ungheria - Tema:Gascromatografia
- 2007-2011 Tutor di laboratorio di chimica industriale
- 2007-2009 Tutor di laboratorio di chimica tecnica
- Partecipazione a progetto di ricerca 2005-2008 Estrazione delle proteine immonoglobulina G, albumina serica umana e mioglobina da fase acquatica con fluidi supercritici (AIM's NMP3-CT-2004s00160EU6)
- Partecipazione a progetto di ricerca 2007-2008 Estrazione di composti bioattivi con anidride carbonica supercritica
- Partecipazione a progetto di ricerca 2005-2008 Studio della stabilità di proteine in anidride carbonica-acqua sistema bifasico
- Partecipazione a progetto di ricerca 2007-2009 Studio dell'aumento della viscosità dell'anidride carbonica supercritica (Gruppo MOL S.p.A., numeri di contratto: VKSZ_IÉ1pA12006)
- Partecipazione a progetto di ricerca 2008-2011 Risoluzione enzimatica effettuata in anidride carbonica supercritica di diversi substrati usati dall'industria farmaceutica AuOr-4.z.IIB-0g/1/KMR-20100002, OTKA 7286f)

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

1. M. Utczás, E. Székely, E. Forró, A. Szóllósy, F. Fülöp, B. Simóndi: Enzymatic resolution of trans-2-hydroxycyclohexanecarbonitrile in supercritical carbon dioxide. Tetrahedron Lett., 52, 3916-3918. (2011)
2. M. Utczás, E. Székely, G. Tasnódi, E. Monek, L. Vida, E. Forró, F. Fúkip, B. Simóndi: Kinetic resolution of 4-phenyl-2-azetidione in supercritical carbon dioxide, J. Supercritical Fluids, 55, 1019-1022. (2011)
3. E. Székely, M. Utczás, B. Simóndi: Kinetic enzymatic resolution in scCO₂- Design of Continuous reactor based on batch experiments. J. Supercritical Fluids, 79, 127-132 (2013)

Valutazioni individuali sulla Candidata UTCZÁS MARGITA

Giudizio del Prof BICCHI Carlo

La Candidata Utczás Margita, ha conseguito la laurea magistrale in Bioingegneria e, successivamente, il Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche presso l'Università di Budapest nel 2013. La candidata presenta una attività scientifica diretta principalmente all'uso ed all'applicazione dei fluidi in condizioni supercritiche. Questi studi hanno portato alla pubblicazione di tre pubblicazioni scientifiche su riviste peer-reviewed a IF medio su soggetti però non pertinenti con i temi tipici del SSD/BIO15; l'apporto individuale della candidata è però evidente in quanto compare in due come primo autore e in una come secondo autore.

Dall'esame approfondito dei titoli e del curriculum presentati e sulla base della relazione dell'Esperto nominato dal Senato Accademico, il Commissario Prof. Carlo Bicchi rileva che la Candidata Utczás Margita presenta un'attività scientifica non congruente con i temi caratteristici del SSD/BIO15 e ritiene il profilo della Candidata appena sufficiente ad essere presa in considerazione ai fini della presente valutazione comparativa

Giudizio del Prof. POLI Ferruccio:

- 2013 Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche presso l'Università di Budapest.
- Ha seguito due brevi corsi di perfezionamento, uno in Francia sull'estrazione con fluidi supercritici e uno a Budapest sulle tecniche Gascromatografiche.
- Ha svolto attività di tutor di laboratorio di chimica industriale e di chimica tecnica.
- Ha partecipato a 4 progetti di ricerca, che riguardano aspetti dell'utilizzazione dell'anidride carbonica supercritica per l'estrazione.
- Presenta 3 pubblicazioni scientifiche su argomenti relative a risoluzione enzimatica in anidride carbonica supercritica.
- Nelle pubblicazioni tutte con IF, compare in due come primo autore e in una come secondo autore.

L'attività scientifica non è congruente con il SSD BIO15 e la candidata Utczás presenta un profilo appena sufficiente per essere preso in considerazione nella presente procedura concorsuale.

Giudizio del Prof. SAIJA Antonina:

La candidata Utczás Margita, bioingegnere, ha conseguito il Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche presso l'Univ. di Budapest nel 2013. La candidata presenta una discreta attività scientifica. Infatti durante il percorso accademico ha seguito due brevi corsi di perfezionamento, uno in Francia (Fluidi supercritici) e uno a Budapest (Gascromatografia). Ha svolto attività di tutor di laboratorio di chimica industriale e di chimica tecnica e ha partecipato a 4 progetti di ricerca, che riguardano aspetti dell'utilizzazione dell'anidride carbonica supercritica per l'estrazione e la stabilità di composti organici.

Presenta 3 pubblicazioni scientifiche (relative a risoluzione enzimatica in anidride carbonica supercritica) su riviste peer-reviewed con medio IF; l'apporto individuale della candidata è evidente dalla sua collocazione nell'ambito degli Autori, in quanto compare in due come primo autore e in una come secondo autore.

Pertanto il profilo della candidata, sebbene non appaia adeguato per il ruolo di RTD nel SSD BIO15 per la non riconducibilità della sua attività scientifica con le tematiche del SSD BIO15, è appena sufficiente per essere preso in considerazione nella presente procedura concorsuale.

GIUDIZIO COLLEGIALE

Dall'esame del CV, dei titoli e delle pubblicazioni presentate, e visto anche il parere dell'Esperto esterno, la Commissione unanime ritiene che il profilo della candidata UCTZÁS Margita non sia congruente con i temi caratteristici del SSD/BIO15 e lo ritiene appena sufficiente ad essere preso in considerazione ai fini della presente valutazione comparativa.

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

- Prof. Bicchi Carlo (Presidente)
- Prof. Poli Ferruccio (Componente)
- Prof. Saija Antonina (Segretario)

Antonina Saija

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.

**ALLEGATO B
CANDIDATI AMMESSI ALLA DISCUSSIONE**

- 1. AVINO Mariano**
- 2. CANNATA Maria Franca**
- 3. PALUMBO Dora Rita**
- 4. TAVIANO Maria Fernanda**
- 5. UTCZÁS Margita**

La Commissione

- Prof. Bicchi Carlo (Presidente)

- Prof. Poli Ferruccio (Componente)

- Prof. Saija Antonina (Segretario)

Antonino Saija

La discussione pubblica e la contestuale prova orale (lingua straniera) avrà luogo giorno 7 aprile alle ore 9:00 presso l'aula R del Dipartimento di Scienze del Farmaco e dei Prodotti per la Salute, Università di Messina