

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2019RUA08 - allegato 2 per l'assunzione di n 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Biologia per il settore concorsuale 05/E1-BIOCHIMICA GENERALE (profilo: settore scientifico disciplinare BIO/10 – BIOCHIMICA) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettoriale n. 3267 del 25 settembre 2019

Allegato A al Verbale n. 3

GIUDIZI ANALITICI

Candidato Dott.ssa Vanessa Checchetto

motivato giudizio analitico su:

Produzione scientifica (ivi compresa la tesi di dottorato)

La Dott.ssa Checchetto è autrice complessivamente di 31 pubblicazioni su riviste scientifiche indicizzate che raccolgono complessivamente 950 citazioni (numero medio di citazioni per pubblicazione: 30,6) e che portano ad un fattore Hirsch globale pari a 15.

Il candidato presenta 15 pubblicazioni (4 reviews). In 8 di queste è primo (o co-primo) autore. La Dott.ssa Checchetto si colloca pertanto in posizione preminente nel 53% delle pubblicazioni presentate. Delle pubblicazioni presentate, una si colloca in riviste ad impact factor medio-basso (>2, <4), 7 in riviste ad impact factor medio-alto (>4, <8), 7 in riviste ad impact factor alto (>8). Tutte le pubblicazioni presentate appaiono in riviste che per classificazione ISI sono congruenti con il SSD Bio/10 e più largamente con i temi della ricerca biomedica moderna ad esso collegati.

Emerge un tema centrale della ricerca: lo studio dei canali intracellulari del potassio in organismi vegetali ed animali, utilizzando approcci biochimici integrati. Di assoluto rilievo la pubblicazione su Nature in cui il candidato è co-primo autore (impact factor, IF: 40.8) che ha identificato e caratterizzato il canale K_{ATP} mitocondriale ed il lavoro pubblicato su PNAS ove il candidato è primo autore (IF: 9.7) che dimostra come un canale tilacoidale del K^+ sia essenziale per l'efficienza della fotosintesi.

Le ricerche sono sempre condotte con elevato rigore e appropriatezza metodologica e hanno consentito di chiarire alcuni meccanismi fondamentali della biochimica dei canali intracellulari in organelli bioenergetici animali e vegetali.

In complesso, la produzione scientifica presentata è pienamente congruente con il SSD Bio/10, ottima per quantità ed eccellente per collocazione editoriale e qualità.

Curriculum

La Dr.ssa Checchetto si è laureata in Biotecnologie industriali nel 2006 presso l'Università degli Studi di Padova. Ottiene quindi il dottorato di ricerca in Biotecnologie nel 2011 presso l'Università degli Studi di Padova, lavorando sul ruolo dei canali del potassio in cianobatteri. Dal 2011 ad oggi lavora come borsista/assegnista postdottorato presso il Dip. di Biologia ed il Dip. di Scienze Biomediche dell'Università di Padova, sotto la supervisione della Prof.ssa Szabo e del Prof. Rizzuto, rispettivamente. A cavallo tra il 2012 ed il 2013 trascorre un breve periodo di 3 mesi a Grenoble (Francia) supportata da una Fellowship competitiva della Fondazione Gini. Nel 2018 ottiene l'abilitazione a Professore di II Fascia per il SSD Bio/10. L'ottimo curriculum è sicuramente pertinente all'attività che il ricercatore assunto è chiamato a svolgere.

Laurea e dottorato di ricerca su tema pertinente; 9 anni di formazione alla ricerca nel campo della biochimica. In possesso di abilitazione a Professore di II Fascia per il SSD Bio/10. Vincitrice di 4 travel awards. Non dimostra di essere titolare di finanziamenti alla ricerca. Dimostra di essere risultata vincitrice di Fellowship per soggiorno all'estero erogata da una Fondazione locale (Gini).

Non riferisce relazioni su invito a congressi internazionali e nazionali, mentre sono numerosi gli abstract selezionati per presentazioni orali.

Dichiara di essere Guest Editor di una Special Issue della rivista internazionale Genes nel 2019.

In conclusione, gli eccellenti titoli presentati dalla Dott.ssa Checchetto delineano un profilo maturo per la funzione di RU TD tipo A.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Ha svolto intensa attività didattica di supporto nel SSD Bio/10 (191 ore totali) ed è stata contitolare di corsi (32 ore) nel SSD Bio/10 dal 2008 ad oggi.

Dichiara inoltre la cosupervisione di 5 laureandi di primo livello e la cotutela di uno studente di dottorato di ricerca.

In conclusione, la Dott.ssa Checchetto dimostra un notevole impegno nel servizio didattico agli studenti nel SSD Bio/10 oggetto della procedura in essere.

Candidato Dott. Giulio Fracasso

motivato giudizio analitico su:

Produzione scientifica (ivi compresa la tesi di dottorato)

Il Dott. Fracasso è autore complessivamente di 60 pubblicazioni su riviste scientifiche indicizzate che raccolgono complessivamente 1258 citazioni (numero medio di citazioni per pubblicazione: 21) e che portano ad un fattore Hirsch globale pari a 23. Nella maggioranza delle pubblicazioni (53) il candidato non è in posizione preminente.

↳

Il candidato presenta 15 pubblicazioni (1 review). In 4 di queste è primo (o co-primo) autore, in 3 autore corrispondente. Il candidato si colloca pertanto in posizione preminente nel 46% delle pubblicazioni presentate. Delle pubblicazioni presentate, una si colloca in riviste ad impact factor basso (<2), 6 in riviste ad impact factor medio-basso (>2, <4), 6 in riviste ad impact factor medio-alto (>4,<8), e solo 2 in riviste ad impact factor alto (>8).

La ricerca appare distribuita su temi eterogenei, spaziando dall'immunologia dei tumori allo studio degli anticorpi monoclonali, allo studio dei recettori delle cellule T all'immunoterapia del carcinoma della prostata e del pancreas, dallo studio di tossine a quello di nanosistemi per il delivery di farmaci. Dall'analisi della produzione scientifica non emergono scoperte del candidato che hanno consentito di approfondire meccanismi biochimici fondamentali.

In complesso, la produzione scientifica presentata è congruente con il SSD Bio/10 nella maggior parte delle pubblicazioni presentate, ottima per quantità, discreta per collocazione editoriale e per qualità.

Curriculum

Il Dott. Fracasso si è laureato in CTF presso l'Università degli Studi di Verona nel 1992. Presso la stessa Università ottiene la Specializzazione in Biochimica e Chimica Clinica- Indirizzo Biochimico-Chimico Analitico nel 1996 ed il dottorato di ricerca in Biotecnologie Applicate alle Scienze Biomediche nel 2004, lavorando sulla terapia sperimentale del carcinoma prostatico. Dal 2004 è nei ruoli del PTA come Tecnico categoria D presso Dip. Patologia e Diagnostica dell'Università di Verona. Riporta diverse idoneità in procedure per Ricercatore CNR e per RUTDa in SSD Bio/10 ed in altri SSD. Il curriculum è adeguato all'attività che il ricercatore assunto è chiamato a svolgere.

Laurea e dottorato di ricerca su temi parzialmente pertinenti; 10 anni di formazione alla ricerca nel campo dell'immunologia. Da 16 anni inquadrato nei ruoli del PTA dell'Università di Verona. Non dimostra di essere titolare di finanziamenti alla ricerca o di essere risultato vincitore di fellowship postdottorali competitive. Dimostra di essere inventore in 2 brevetti.

Non riferisce relazioni su invito a congressi internazionali e nazionali; riferisce un abstract selezionato per presentazione orale ad un congresso nazionale.

In conclusione, i titoli presentati dal Dott. Fracasso delineano un profilo adeguato per la funzione di RU TD tipo A.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Dichiara attività didattica in settori diversi dal SSD Bio/10 (Farmacologia ed Immunologia), negli anni antecedenti alla presa di servizio come PTA.

Dichiara inoltre di essere stato componente del Collegio Docenti nella Scuola di Dottorato di Scienze Biomediche Traslazionali, Indirizzo Dottorato in Biomedicina Traslazionale dal 2006 al 2012; relatore e correlatore di tesi di laurea triennale (6 di cui relatore per 2 tesi) e magistrale/specialistica (correlatore in 4 tesi) e di tesi di dottorato di ricerca (4), nonché di essere stato tutor per i corsi elettivi di Immunologia della Laurea in Medicina e Chirurgia per 2 anni.

In conclusione, il Dott. Fracasso dimostra un significativo impegno nel servizio didattico agli studenti e di avere svolto didattica frontale in settori diversi dal SSD Bio/10 oggetto della procedura in essere.

Candidato Dott. Giulio Innamorati

motivato giudizio analitico su:

Produzione scientifica (ivi compresa la tesi di dottorato)

Il Dott. Innamorati è autore complessivamente di 49 pubblicazioni su riviste scientifiche indicizzate che raccolgono complessivamente 1215 citazioni (numero medio di citazioni per pubblicazione: 24,8) e che portano ad un fattore Hirsch globale pari a 19.

Il candidato presenta 15 pubblicazioni (3 reviews). Nella totalità delle pubblicazioni presentate è primo (o co-primo) autore o autore corrispondente. Il candidato si colloca pertanto in posizione preminente nel 100% delle pubblicazioni presentate. Delle pubblicazioni presentate, 2 si collocano in riviste ad impact factor basso (<2), 4 in riviste ad impact factor medio-basso (>2, <4), 8 in riviste ad impact factor medio-alto (>4,<8), e una in riviste ad impact factor alto (>8).

Tutte le pubblicazioni presentate appaiono in riviste che per classificazione ISI sono congruenti con il SSD e più largamente con i temi della ricerca biomedica moderna ad esso collegati.

La ricerca appare focalizzata su recettori della vasopressina e G-protein coupled receptors, analizzati dal punto di vista meccanicistico, della biologia cellulare e del coinvolgimento nei tumori.

In complesso, la produzione scientifica presentata è congruente con il SSD Bio/10, ottima per quantità, buona per collocazione editoriale e ottima per qualità.

Curriculum

Il Dott. Innamorati si è laureato in Biologia presso l'Università degli Studi di Padova nel 1991. Dichiara di essere stato postdoc (ancorchè privo del titolo di dottore di ricerca) dal 1993 al 1994 presso il Mario Negri Sud, quindi dal 1994 al 2000 negli Stati Uniti (UCLA, Los Angeles, CA), con un'interruzione di 2 anni nel 1998-1999 quando dichiara di essere stato Junior Scientist presso Glaxo (Verona). Dal 2000 al 2005 è Ricercatore presso il Dip di Biologia Molecolare e Genomica Funzionale, DIBIT, Istituto Scientifico San Raffaele, Milano. Dal 2006 al 2007 dichiara di essere Research Fellow, Dip. Medicina Sperimentale, Università Milano Bicocca.

↳

Durante lo stesso periodo e poi sino al 2019 dichiara di essere Research Fellow anche presso il Dip di Scienze Chirurgiche, Odontoiatria, Ginecologia e Pediatria dell'Università di Verona e di trascorrere un ulteriore periodo di qualche mese presso UCLA. Presso l'Università di Verona ottiene nel 2009 il dottorato di ricerca in Translational Immunology. Dal 2019 è nei ruoli del PTA come Tecnico categoria D presso il Dip di Scienze Chirurgiche, Odontoiatria, Ginecologia e Pediatria dell'Università di Verona. Il curriculum è adeguato all'attività che il ricercatore assunto è chiamato a svolgere.

Laurea e dottorato di ricerca su tematiche ricomprese nel SSD Bio/10 e nelle tematiche ad esso affini; 18 anni di ricerca nel campo della biochimica e farmacologia molecolare. Per 5 anni Ricercatore presso DIBIT, San Raffaele. Da 1 anno inquadrato nei ruoli del PTA dell'Università di Verona. Non dimostra di essere titolare di finanziamenti alla ricerca o di essere risultato vincitore di prestigiose fellowship postdottorali competitive. Dimostra di essere inventore in un brevetto. Siede nell'Advisory Board della rivista "Research in Pharmaceutical Sciences"

Riferisce diverse relazioni su invito a congressi internazionali.

In conclusione, i titoli presentati dal Dott. Innamorati delineano un profilo buono per la funzione di RU TD tipo A.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Dichiara ampia attività didattica in settori diversi dal SSD Bio/10. Dichiara di essere stato tutor ai corsi elettivi di Biologia Cellulare e Molecolare della laurea in Medicina e Chirurgia per 2 anni accademici.

Non riferisce di essere stato relatore e correlatore di tesi di laurea triennale, magistrale/specialistica o di dottorato di ricerca

In conclusione, il Dott. Innamorati dimostra un notevole impegno nel servizio didattico agli studenti e di avere svolto didattica frontale in settori diversi dal SSD Bio/10 oggetto della procedura in essere.

Candidato Dott.ssa Giulia Pontarollo

motivato giudizio analitico su:

Produzione scientifica (ivi compresa la tesi di dottorato)

La Dott.ssa Pontarollo è autrice complessivamente di 9 pubblicazioni su riviste scientifiche indicizzate che raccolgono complessivamente 38 citazioni (numero medio di citazioni per pubblicazione: 12,7) e che portano ad un fattore Hirsch globale pari a 3.

Il candidato presenta 8 pubblicazioni (5 reviews). In 4 di queste è primo (o co-primo) autore. La Dott.ssa Pontarollo si colloca pertanto in posizione preminente nel 50% delle pubblicazioni presentate. Delle pubblicazioni presentate, 2 si

↳

collocano in riviste ad impact factor basso (<2), le restanti 6 in riviste ad impact factor medio-alto (>4,<8). Tutte le pubblicazioni presentate appaiono in riviste che per classificazione ISI sono congruenti con il SSD e più largamente con i temi della ricerca biomedica moderna ad esso collegati.

Emerge un tema centrale della ricerca: lo studio dei meccanismi molecolari della coagulazione e della loro regolazione da parte del microbiota.

Le ricerche originali sottoposte a valutazione sono condotte con rigore e appropriatezza metodologica.

In complesso, la produzione scientifica presentata è pienamente congruente con il SSD Bio/10, limitata per quantità, buona per collocazione editoriale e per qualità.

Curriculum

La Dr.ssa Pontarollo si è laureata in CTF nel 2013 presso l'Università degli Studi di Padova. Ottiene quindi il dottorato di ricerca in Scienze Molecolari, indirizzo Scienze Farmaceutiche nel 2017 presso l'Università degli Studi di Padova, lavorando sui meccanismi molecolari di riconoscimento dei fattori della coagulazione. Dal 2017 al 2018 è ricercatore postdottorato presso il Dip. di Scienze Farmaceutiche dell'Università di Padova, sotto la supervisione della Prof.ssa Morpurgo e del Prof. De Filippis. Trascorre prima un periodo di 2 mesi supportata da una Short Term EMBO Fellowship presso il Center for Thrombosis and Hemostasis, University Medical Center (Mainz, Germania), dove poi è ricercatore postdottorato dal 2019 ad oggi. Il curriculum è di un promettente giovane scienziato ancora in formazione.

Laurea e dottorato di ricerca su tema pertinente; 3 anni di formazione alla ricerca nel campo della biochimica. Non dichiara di essere titolare di finanziamenti alla ricerca o di essere risultata vincitrice di fellowship postdottorali competitive, anche se la sua applicazione MSCA ha ottenuto il Seal of Excellence, pur non essendo risultata tra quelle finanziate. Dichiara di aver ottenuto una EMBO Short Term Fellowship ed una Fellowship Erasmus+.

Non dichiara relazioni su invito a congressi internazionali e nazionali; un suo abstract è stato selezionato per una presentazione orale.

Dichiara di essere Guest Editor di una Special Issue della rivista internazionale *Frontiers in Medicine* nel 2020.

In conclusione, i titoli presentati dalla Dott.ssa Pontarollo delineano il profilo di uno scienziato promettente ma ancora in formazione.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Non dichiara didattica frontale o di supporto. Dichiara supervisione di 4 laureandi in Italia ed uno in Germania.

JK

Valutazione preliminare comparativa dei candidati

I candidati Checchetto ed Innamorati sono valutati comparativamente più meritevoli per le seguenti ragioni:

Sulla base dell'analisi comparativa dei titoli e delle pubblicazioni presentate, i candidati Checchetto ed Innamorati dimostrano una produzione scientifica pienamente congruente al SSD in oggetto e ottima/eccellente per quantità, per collocazione editoriale e per qualità. I candidati Checchetto ed Innamorati sono inoltre collocati in posizione preminente nella lista degli autori nella maggioranza delle pubblicazioni presentate.

Poiché i candidati sono in numero inferiore a sei, gli stessi sono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.

Padova, 14/4/2020

LA COMMISSIONE

Prof. Luca Scorrano, professore presso Università degli Studi di Padova

Prof. Luigi Palmieri, professore presso Università degli Studi di Bari Aldo Moro

Prof.ssa Anna Maria Porcelli, professore presso Università degli Studi di Bologna



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2019RUA08 - allegato 2 per l'assunzione di n 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Biologia per il settore concorsuale 05/E1-BIOCHIMICA GENERALE (profilo: settore scientifico disciplinare BIO/10 – BIOCHIMICA) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 3267 del 25 settembre 2019

Allegato E) al Verbale n. 3

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Luigi Palmieri, componente della Commissione giudicatrice della procedura sopra indicata

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica mediante collegamento su piattaforma Zoom al seguente indirizzo <https://unipd.zoom.us/j/99673264391> alla stesura del verbale n. 3 e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma del Prof. Luca Scorrano, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

Data 14/4/2020



firma

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2019RUA08 - allegato 2 per l'assunzione di n 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Biologia per il settore concorsuale 05/E1-BIOCHIMICA GENERALE (profilo: settore scientifico disciplinare BIO/10 – BIOCHIMICA) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 3267 del 25 settembre 2019

Allegato E) al Verbale n. 3

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Anna Maria Porcelli, componente della Commissione giudicatrice della procedura sopra indicata

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica attraverso <https://unipd.zoom.us/j/99673264391> alla stesura del verbale n. 3 e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma del Prof. Luca Scorrano, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

Data 14/4/2020


firma