



OGGETTO: VERBALE CONCLUSIVO DELLA COMMISSIONE TENURE TRACK NOMINATA PER LA PROCEDURA DI VALUTAZIONE DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPO B PER LA CHIAMATA NEL RUOLO DI PROFESSORE DI II FASCIA (SC06/N1-SSD MED/46 AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5, LEGGE 240/2010 DEL 30 DICEMBRE 2010), DELLA DOTT.SSA CINZIA FIONDA IN SERVIZIO IN QUALITÀ DI RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO DI TIPO B INQUADRATA NEL SSD MED/46 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE

La Commissione composta da:

Prof.ssa Angela Gismondi
Prof.ssa Lucia Di Marcotullio
Prof.ssa Alessandra Zingoni

Professore Ordinario SSD MED/46
Professore Ordinario SSD MED/46
Professore Associato SSD MED/46

si riunisce nuovamente il giorno 30/07/2019 alle ore 13:00 presso i locali del Dipartimento di Medicina Molecolare, Viale Regina Elena n 291 III piano, per procedere alla valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica, di ricerca ed altri eventuali incarichi di responsabilità organizzativa e gestionale.

La Commissione esamina le relazioni annuali e il Curriculum Vitae con annessa la lista delle pubblicazioni, prodotti dalla Dott.ssa Cinzia Fionda

La candidata Dott.ssa Cinzia Fionda presenta un Curriculum Vitae congruente con il settore concorsuale 06/N1 (SSD MED/46). Attualmente e' ricercatore a tempo determinate di tipo B presso il Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Universita' "La Sapienza". La sua attivita' di ricerca e' stata per molti anni principalmente focalizzata sull'analisi di strategie mirate a potenziare la risposta antitumorale delle cellule Natural Killer (NK), studiando sia le caratteristiche fenotipiche e funzionali di questi linfociti in pazienti affetti da cancro sia i meccanismi che influenzano la suscettibilità delle cellule tumorali alla loro attività citotossica. La candidata ha un'ottima produzione scientifica, infatti e' autrice di 40 pubblicazioni indicizzate su pubmed (e' primo autore di 14 pubblicazioni) con impact factor totale di 222,344 e un H-index di 18. La candidata risulta essere in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale per il settore concorsuale 06/N1 come professore di II fascia conseguita il 15/10/2018.

Dalla relazione scientifica degli ultimi tre anni si evince che la candidata e' stata



direttamente coinvolta in studi sulla caratterizzazione di sottopopolazioni di cellule NK in pazienti pediatrici affetti da leucemie sottoposti a trapianto di cellule staminali ematopoietiche e in pazienti affetti da mieloma multiplo (*Stabile**, *Fionda* et al., Oncoimmunol 2017; Vulpis et al., Cancers 2018*). La candidata ha inoltre contribuito allo studio di nuove strategie farmacologiche volte a potenziare la risposta delle cellule NK nei confronti del mieloma multiplo mediante lo studio dei meccanismi che regolano l'espressione di ligandi dei recettori attivatori NKG2D e DNAM-1 sia a livello trascrizionale che post-traduzionale (*Zitti et al., Sci Rep 2018; Fionda et al., Cancer Treat Rev 2018; Bilotta et al., Faseb J 2019*). È stata inoltre studiata la funzione nelle cellule NK della proteina cereblon (CRBN), il principale bersaglio molecolare degli IMiDs, una classe di farmaci usata nel trattamento di vari tumori ematologici e, in particolare, del mieloma multiplo. È stato dimostrato che CRBN è un importante mediatore della motilità e della funzione citotossica delle cellule NK (*Fionda et al., submitted*). La dott.ssa Cinzia Fionda ha inoltre partecipato a un progetto volto a definire il ruolo immunomodulatorio di nanovesicole rilasciate da cellule di mieloma multiplo dopo trattamento con agenti chemioterapici (*Vulpis et al., Oncoimmunol 2017; Borrelli et al., Cancer Immun Res, 2018*). Infine, la candidata ha analizzato il ruolo del fattore trascrizionale Oct-6/Tst-1 nella regolazione della risposta al danno al DNA in diverse cellule tumorali (*Fionda et al., Cancers 2019*). La produzione scientifica della candidata negli ultimi tre anni è di ottimo livello e risulta essere di 18 lavori pubblicati (impact factor totale: 104,466) e 1 articolo sottomesso in 4 dei quali è primo autore.

L'attività didattica svolta negli ultimi tre anni è in linea con il settore scientifico disciplinare e appare adeguata per numero di insegnamenti, partecipazione alle relative commissioni d'esame e supervisione di tesi. È docente di Immunologia Applicata (corso di laurea in Farmacia, Facoltà di Farmacia e Medicina, Università degli studi di Roma "La Sapienza") e docente di Metodologie diagnostiche di Microbiologia (corso di laurea in Tecniche di laboratorio biomedico, Facoltà di Farmacia e Medicina, L/SNT3, Università degli studi di Roma "La Sapienza", Azienda S. Camillo-Forlanini, Roma). Per l'intera durata del contratto RTD B, ha svolto attività di laboratorio finalizzata alla supervisione di una tesi di dottorato in "Innovation in Immuno-mediated and hematological disorders", Università degli studi di Roma "La Sapienza" e al tutoraggio e supervisione di studenti per la preparazione della tesi di laurea triennale e magistrale in Scienze Biologiche (Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali) e in Biotecnologie Mediche (Facoltà di Farmacia e Medicina), Università degli studi di Roma "La Sapienza".

La candidata ha varie esperienze editoriali; è attualmente membro dell' "editorial board" della rivista *Frontiers in Immunology*; ha svolto attività di "guest editor" per le riviste *Journal of Immunological Research*, *International Journal of Molecular Science* e *Journal of Clinical Medicine*.



Per quanto riguarda i finanziamenti di progetti scientifici, in questi ultimi tre anni, la candidata risulta essere responsabile scientifico di un progetto di Ateneo dal titolo “*Role of the protein Cereblon in NK cell-mediated anti-myeloma response*” e titolare del fondo di finanziamento per le attività base di ricerca (FFABR) finanziato da ANVUR.

Giudizio Collegiale

Considerando le pubblicazioni, il Curriculum Vitae e il profilo scientifico e didattico della Dott.ssa Cinzia Fionda, valutati nel loro insieme eccellenti e in relazione ai criteri stabiliti dall’ art. 11 (periodo antecedente all’accesso al contratto di Ricercatore tipologia B e globalità del triennio da ricercatore a tempo determinato tipologia B), considerando che la candidata ha conseguito l’abilitazione scientifica nazionale per la posizione di professore di II fascia (SC 06/N1, SSD MED/46), la Commissione all’unanimità, considera il profilo della candidata pienamente congruo con il ruolo di Professore di II Fascia nel SSD oggetto della procedura ed esprime, pertanto, un giudizio estremamente positivo ritenendo la candidata pienamente qualificata a svolgere le funzioni didattico-scientifiche.

Il verbale e tutta la documentazione allegata saranno trasmesse al responsabile del procedimento. Il presente verbale letto, approvato e sottoscritto in duplice copia, viene chiuso alle ore 16:00 del 30/07/2019.

La Commissione

Prof.ssa Angela Gismondi

Prof.ssa Lucia Di Marcotullio

Prof.ssa Alessandra Zingoni