

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO, SECONDA FASCIA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 05/BIOS-07 - BIOCHIMICA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIOS-07/A - BIOCHIMICA, CODICE IDENTIFICATIVO PA_9_2024, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FARMACIA E SCIENZE DELLA SALUTE E DELLA NUTRIZIONE, INDETTA CON D.R. N. 1227/2024 DEL 15/11/2024

[OMISSIS]

CANDIDATO CURCIO ROSITA

Giudizio collegiale della Commissione:

Il curriculum vitae della dott.ssa Rosita Curcio evidenzia una solida e ampia esperienza sia nell'attività didattica che in quella di ricerca.

Attività Didattica

- La dott.ssa Curcio ha ricoperto ruoli di docenza presso l'Università della Calabria dal 2007 a oggi, insegnando diversi corsi di biochimica e biologia molecolare clinica per lauree triennali, magistrali e programmi di dottorato.
- Ha dimostrato grande flessibilità e competenza nell'insegnamento in lingua inglese, come evidenziato dai suoi corsi erogati nel curriculum internazionale in Nutritional Science, con riscontri positivi da parte degli studenti.
- È stata coinvolta in attività didattiche integrative, tutoraggio e supporto agli studenti, inclusa la preparazione di tesi e attività di orientamento

Attività di Ricerca

- Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali, tra cui progetti PRIN e programmi finanziati dal National Institutes of Health (NIH), producendo pubblicazioni su riviste scientifiche con impact factor.
- Ha contribuito significativamente all'analisi biochimica e alla caratterizzazione funzionale di trasportatori mitocondriali, con importanti implicazioni per la comprensione di malattie metaboliche e oncologiche.
- È coautrice di articoli su riviste scientifiche di rilievo internazionale e revisore per riviste di alto impatto, dimostrando il riconoscimento della sua expertise nella comunità scientifica.
- È coautrice di articoli su riviste scientifiche di rilievo internazionale e revisore per riviste di alto impatto, dimostrando il riconoscimento della sua expertise nella comunità scientifica.
- A partire dal 2016 la candidata mostra una produttività scientifica con buona continuità temporale.

Accertamento delle competenze linguistiche.

In base alla documentazione prodotta, sia relativamente al corso erogato in lingua inglese che alle pubblicazioni di rilievo internazionale tutte redatte in lingua inglese, la Commissione valuta positivamente la competenza linguistica della candidata.

Sulla base delle informazioni estratte, le 12 pubblicazioni selezionate dalla candidata Rosita Curcio mostrano una qualità scientifica elevata e contribuiscono significativamente al progresso della ricerca in ambito biochimico e molecolare.

Qualità delle Pubblicazioni

- **Pubblicazioni Peer-Reviewed di Alta Qualità:** Le pubblicazioni appaiono su riviste di prestigio, indicizzate e dotate di buon impact factor, come *International Journal of Molecular Sciences*, *Biochimica et Biophysica Acta*, e *Cancers*. Ciò testimonia il riconoscimento internazionale del lavoro della candidata. In gran parte delle pubblicazioni la candidata risulta essere primo e/o autore corrispondente.
- **Innovatività della Ricerca:** Molti studi si concentrano su meccanismi molecolari complessi, come il ruolo dei trasportatori mitocondriali (ad esempio UCP4A in *Drosophila melanogaster*), e sulle loro implicazioni per la regolazione metabolica e le malattie oncologiche. Questa ricerca non solo approfondisce la comprensione scientifica, ma apre potenziali vie per nuovi trattamenti.
- **Collaborazioni Internazionali e Interdisciplinari:** Alcuni lavori sono frutto di collaborazioni con ricercatori internazionali e includono approcci interdisciplinari, integrando tecniche biochimiche, genetiche e computazionali. Ciò evidenzia una rete accademica consolidata.

Impatto Specifico

- **Aspetti Metodologici:** I metodi sperimentali utilizzati, come la mutagenesi e lo studio delle proteine trasportatrici mitocondriali, dimostrano un'elevata competenza tecnica e metodologica, confermata da applicazioni pratiche come l'identificazione di biomarcatori e la caratterizzazione funzionale di trasportatori molecolari.
- **Ambiti Applicativi:** Ricerche sul ruolo del metabolismo mitocondriale e del colesterolo nello sviluppo di patologie tumorali offrono potenziali traduzioni cliniche, come nuovi approcci terapeutici per il trattamento del cancro e delle malattie metaboliche.

Le 12 pubblicazioni selezionate non solo dimostrano un'elevata qualità scientifica, ma anche l'originalità e la rilevanza del contributo della candidata nei suoi ambiti di studio.

Conclusione

La combinazione di un'eccellente esperienza didattica, un'attività di ricerca prolifica e collaborazioni internazionali rende la dott.ssa Rosita Curcio una candidata qualificata per il ruolo di professore associato. Il suo curriculum riflette dedizione, competenza e matura autonomia, rendendola un elemento prezioso per il panorama accademico e scientifico.

[OMISSIS]

LA COMMISSIONE:

Prof. Nazzareno Capitanio (Presidente)

Prof. Gianluca Molla

Prof. Gennaro Agrimi (Segretario)