

PROCEDURA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETTERA A) DELLA LEGGE N. 240/2010 - SETTORE CONCORSUALE 06/A1, SETTORE SCIENTIFICO - DISCIPLINARE MED/03 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA SALUTE DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI MAGNA GRÆCIA DI CATANZARO, INDETTA CON D.R. N. 941 DEL 02/08/2019 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO NELLA G.U. - IV^ SERIE SPECIALE - n71 DEL 06/09/2019

VERBALE N. 3

L'anno 2019, il giorno 28 del mese di Novembre alle 11,00, si è riunita presso l'aula T, livello 2, corpo H, del Campus Universitario "Salvatore Venuta " di Catanzaro, la Commissione Giudicatrice della procedura di selezione per il reclutamento di un Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera A) della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 06/A1, settore scientifico - disciplinare MED/03, presso il Dipartimento di SCIENZE DELLA SALUTE, dell'Università degli Studi Magna Græcia di Catanzaro, indetta con D.R. n. . 941 del 02/08/2019, il cui avviso è stato pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale - IV^a Serie Speciale - n. 71 del 06/09/2019 .

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di cui in premessa, nominata dal Magnifico Rettore dell'Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro con D.R. n. 1047 del 6/09/2019 , è composta dai Professori:

Prof. Nicola Perrotti, Professore Ordinario presso L'Università degli Studi " Magna Graecia" di Catanzaro

Prof. Giovanni Malerba, Professore Ordinario presso L'Università degli Studi di Verona,;

Prof. Saverio Alberti Professore Associato presso L'Università degli Studi di Messina,;

Il Presidente constatata la presenza di tutti i componenti dichiara aperta la seduta.

La Commissione prende atto che, con avviso pubblicato sul sito dell'Ateneo al link http://www.unicz.it/portale/concorsi_personale_docente.asp in data 23/10/2019 i candidati sono stati preventivamente convocati presso l'aula T, livello 2, corpo H, del Campus Universitario "Salvatore Venuta " di Catanzaro, il giorno 28/11/2019 alle ore 11,00. .

Prima di procedere allo svolgimento della prova orale e della discussione dei titoli e delle pubblicazioni si effettua l'appello dei candidati e l'accertamento della loro identità personale, come da tabulato di identificazione allegato al presente verbale.

Sono presenti i candidati:

Dr. Rosario Amato

Dr.ssa Lucia D'Antona

A questo punto la Commissione dà inizio alla prova orale, attraverso la discussione dei titoli e delle pubblicazioni.



Il punteggio per le pubblicazioni, assegnato al termine della discussione di ciascun candidato, tiene conto dell'originalità, dell'apporto individuale, della rilevanza scientifica e della congruenza relativa al S.C. e al S.S.D., dimostrati nella discussione.

Il punteggio sulla produzione scientifica complessiva tiene conto della numerosità, della continuità e dell'impatto (indice H) della produzione scientifica complessiva, anche in relazione all'età del candidato.

La Commissione chiama il candidato Dr. Rosario Amato a sostenere la prova.

Terminata la prova, il candidato si allontana dall'aula; la Commissione assegna un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate, secondo quanto previsto nella riunione preliminare.
TOTALE PUNTI:

TITOLI:

Dottorato di ricerca punti 12

Attività didattica a livello universitario punti 4

Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti pubblici stranieri punti 2

Realizzazione di attività progettuale punti 3

Organizzazione, direzione, coordinamento di gruppi di ricerca nazionali punti 3

Relatore a congressi e convegni nazionali punti 1

Premi nazionali attività di ricerca, punti 2

TOTALE: 27 punti

PUBBLICAZIONI:

PUBBLICAZIONI	PUNTEGGIO
1	4
2	4
3	4
4	4
5	4
6	3
7	4
8	4
9	2
10	4
11	4
12	4

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA: 45 punti

Pubblicazioni presentate:

1. SGK1 affects RAN/RANBP1/RANGAP1 via SP1 to play a critical role in pre-miRNA nuclear export: a new route of epigenomic regulation. Dattilo V, D'Antona L, Talarico C, Capula M, Catalogna G, Iuliano R, Schenone S, Roperto S, Bianco C, Perrotti N, Amato R. Sci Rep. 2017 Mar 30;7:45361. doi: 10.1038/srep45361. (LAST AND CORRESPONDING AUTHOR)-14 PAGEDAPAGINA 1 APAGINA 14
2. In Preclinical Model of Ovarian Cancer, the SGK1 Inhibitor SI113 Counteracts the Development of Paclitaxel Resistance and Restores Drug Sensitivity. D'Antona L, Dattilo V, Catalogna G, Scumaci D, Fiumara CV, Musumeci F, Perrotti G, Schenone S, Tallerico R, Spoleti CB, Costa N, Iuliano R, Cuda G, Amato R, Perrotti N. Transl Oncol. 2019 Aug;12(8):1045-1055. doi: 10.1016/j.tranon.2019.05.008. Epub 2019 Jun 1. (COCORRESPONDING AUTHOR)-11PAGINE, DA PAGINE 1045 A PAGINA 1056
3. Deregulation of SGK1 in Ulcerative Colitis: A Paradoxical Relationship Between Immune Cells and Colonic Epithelial Cells. Spagnuolo R, Dattilo V, D'Antona L, Cosco C, Tallerico R, Ventura V, Conforti F,

Camastra C, Mancina RM, Catalogna G, Cosco V, Iuliano R, Carbone E, Perrotti N, Amato R, Doldo P. *Inflamm Bowel Dis*. 2018 May 18. doi: 10.1093/ibd/lyz158. (CORRESPONDING AUTHOR)- 12 PAGINE DA PAGINA DI COPERTINA A PAGINA 11

4. The small molecule S1113 synergizes with mitotic spindle poisons in arresting the growth of human glioblastoma multiforme. Abbruzzese C, Catalogna G, Gallo E, di Martino S, Mileo AM, Carosi M, Dattilo V, Schenone S, Musumeci F, Lavia P, Perrotti N, Amato R, Paggi MG. *Oncotarget*. 2017 Nov 18;8(67):110743-110755. doi: 10.18632/oncotarget.22500. eCollection 2017 Dec 19. (CO-CORRESPONDING AUTHOR)-13 PAGINE DA PAGINA 1 APAGINA 13 5. The SGK1 Kinase Inhibitor S1113 Sensitizes Theranostic Effects of the ⁶⁴CuC12 in Human Glioblastoma Multiforme Cells. Catalogna G, Talarico C, Dattilo V, Gangemi V, Calabria F, D'Antona L, Schenone S, Musumeci F, Bianco C, Perrotti N, Amato R, Cascini GL. *Cell PhysiolBiochem*. 2017;43(1):108-119. doi: 10.1159/000480328. Epub 2017 Aug 25. (COCORRESPONDING AUTHOR)-11 PAGINE DA PAGINA 108 A PAGINA 119

6. SGK1, the New Player in the Game of Resistance: Chemo-Radio Molecular Target and Strategy for Inhibition. Talarico C, Dattilo V, D'Antona L, Menniti M, Bianco C, Ortuso F, Alcaro S, Schenone S, Perrotti N, Amato R. *Cell PhysiolBiochem*. 2016;39(5):1863-1876. Epub 2016 Oct 24. (LAST AND CORRESPONDING AUTHOR)-13 PAGINE DA P A GINA 1863 A PAGINA 1876

7. S1113, a SGK1 inhibitor, potentiates the effects of radiotherapy, modulates the response to oxidative stress and induces cytotoxic autophagy in human glioblastoma multiforme cells. Talarico C, Dattilo V, D'Antona L, Barone A, Amodio N, Belviso S, Musumeci F, Abbruzzese C, Bianco C, Trapasso F, Schenone S, Alcaro S, Ortuso F, Florio T, Paggi MG, Perrotti N, Amato R. *Oncotarget*. 2016 Mar 29;7(13):15868-84. doi: 10.18632/oncotarget.7520. (LAST AND CORRESPONDING AUTHOR)-18 PAGINE DA PAGINA 1 A PAGINA 18

8. Preclinical model in HCC: the SGK1 kinase inhibitor S1113 blocks tumor progression in vitro and in vivo and synergizes with radiotherapy. Talarico C, D'Antona L, Scumaci D, Barone A, Gigliotti F, Fiumara CV, Dattilo V, Gallo E, Visca P, Ortuso F, Abbruzzese C, Botta L, Schenone S, Cuda G, Alcaro S, Bianco C, Lavia P, Paggi MG, Perrotti N, Amato R. *Oncotarget*. 2015 Nov 10;6(35):37511-25. doi: 10.18632/oncotarget.5527. (LAST AND CORRESPONDING AUTHOR)-15 PAGINE DA PAGINA 1 A PAGINA 15

9. In silico identification and biological evaluation of novel selective serum/glucocorticoidinducible kinase 1 inhibitors based on the pyrazolo-pyrimidine scaffold. Ortuso F, Amato R, Artese A, D'antona L, Costa G, Talarico C, Gigliotti F, Bianco C, Trapasso F, Schenone S, Musumeci F, Botta L, Perrotti N, Alcaro S. *J Chem InfModel*. 2014 Jul28;54(7):1828-32. doi: 10.1021/ci500235f. Epub 2014 Jun 13. (CO-LAST AUTHOR)- 4 PAGINE DA PAGINA 1828 A PAGINA 1831

10. Sgk1 enhances RANBP1 transcript levels and decreases taxol sensitivity in RKO colon carcinoma cells. Amato R, Scumaci D, D'Antona L, Iuliano R, Menniti M, Di Sanzo M, Faniello MC, Colao E, Malatesta P, Zingone A, Agosti V, Costanzo FS, Mileo AM, Paggi MG, Lang F, Cuda G, Lavia P, Perrotti N. *Oncogene*. 2013 Sep 19;32(38):4572-8. doi: 10.1038/onc.2012.470. Epub 2012 Oct 29. (FIRST AUTHOR)- 7 PAGINE DA PAGINA 1 APAGINA 7 11. Sgk1 activates MDM2-dependent p53 degradation and affects cell proliferation, survival, and differentiation. Amato R, D'Antona L, Porciatti G, Agosti V, Menniti M, Rinaldo C, Costa N, Bellacchio E, Mattarocci S, Fuiano G, Soddu S, Paggi MG, Lang F, Perrotti N. *J Mol Med (Berl)*. 2009 Dec;87(12):1221-39. doi: 10.1007/s00109-009-0525-5. Epub 2009 Sep 11. (FIRST AUTHOR)- 18 PAGINE DA PAGINA 1221 A PAGINA 1239

12. L-2 signals through Sgk1 and inhibits proliferation and apoptosis in kidney cancer cells. Amato R, Menniti M, Agosti V, Boito R, Costa N, Bond HM, Barbieri V, Tagliaferri P, Venuta S, Perrotti N. *J Mol Med (Berl)*. 2007 Jul;85(7):707-21. Epub 2007 Jun 15 (FIRST AUTHOR)- 15 PAGINE DA PAGINA 1 A PAGINA 15

Prova di lingua inglese

Superata

La Commissione chiama la candidata Dr.ssa Lucia D'Antona a sostenere la prova.

Terminata la prova, il candidato si allontana dall'aula; la Commissione assegna un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate, secondo quanto previsto nella riunione preliminare.
TOTALE PUNTI:

TITOLI:

Dottorato di ricerca punti 10

attività didattica a livello universitario punti 3

Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti pubblici stranieri punti 0

Realizzazione di attività progettuale punti 2

Organizzazione, direzione, coordinamento di gruppi di ricerca nazionali punti 0

Relatore a congressi e convegni nazionali punti 0

Premi nazionali attività di ricerca, punti 0

TOTALE: 15 punti

PUBBLICAZIONI:

PUBBLICAZIONI	PUNTEGGIO
1	2
2	2
3	2
4	2
5	4
6	4
7	3
8	2
9	2
10	4
11	2
12	4

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA: 33

Pubblicazioni presentate:

1. "Sgki activates MDM2-dependent p53 degradation and affects cell proliferation, survival, and differentiation". R. Amato, L. D' Antona, G. Porciatti, V. Agosti, M. Menniti, C. Rinaldo, N. Costa, E. Bellacchio, S. Mattarocci, G. Fuiano, S. Soddu, M. G. Paggi, F. Lang, N. Perrotti. Journal of Molecular Medicine 87:I221-I239. II Settembre 2009. (I.F. 2009: 5,004)

2. SGK1 enhances RANBPI transcript levels and decreases taxol sensitivity in RKO colon carcinoma cells. Oncogene 2012. Amato R, Scumaci D, D' Antona L, Iuliano R , Menniti M, Di Sanzo M; Faniello M.C.C, Colao E, Malatesta P, Zingone A, Agosti V, Costanzo FS, Mileo A, Paggi M.G, Lang F, Cuda G, Lavia P, Perrotti N. Accepted in August 2012

3. Determination of SGK1 mRNA in non-small cell lung cancer samples underlines high expression in squamous cell carcinomas. Abbruzzese C, Mattarocci S, Pizzuti L, Mileo AM, Visca P, Antoniani B, Alessandrini G, Facciolo F, Amato R, D'Antona L, Rinaldi M, Felsani A, Perrotti N, Paggi MG. J Exp Clin Cancer Res. 2012 Jan 12;31 :4. doi: IO.II86/1756-9966-3I-4.

4. In silico identification and biological evaluation of novel selective serum/glucocorticoidinducible kinase I inhibitors based on the pyrazolo-pyrimidine scaffold. Ortuso F, Amato R, Artese A, D'antona L, Costa G, Talarico C, Gigliotti F, Bianco C, Trapasso F, Schenone S, Musumeci F, Botta L, Perrotti N,

- Alcaro S. J Chern Inf Model. 2014 Jul28;54(7):1828-32. doi: IO.1021/ci500235f. Epub 2014 Jun 13
5. SISI113, a specific inhibitor of the Sgki kinase activity that counteracts cancer cell proliferation. D'Antona L, Amato R, Talarico C, Ortuso F, Menniti M, Dattilo V, Iuliano R, Gigliotti F, Artese A, Costa G, Schenone S, Musumeci F, Abbruzzese C, Botta L, Trapasso F, Alcaro S, Paggi MG, Perrotti N. Cell Physiol Biochem. 2015;35(5):2006-18. doi: 10.1159/000374008. Epub 2015 Mar 27. PMID: 25871776
6. Preclinical model in HCC: the SGK1 kinase inhibitor SI113 blocks tumor progression in vitro and in vivo and synergizes with radiotherapy. Talarico C*, D'Antona L*, Scumaci D, Barone A, Gigliotti F, Fiumara CV, Dattilo V, Gallo E, Visca P, O'iuso F, Abbruzzese C, Botta L, Schenone S, Cuda G, Alcaro S, Bianco C, Lavia P, Paggi MG, Perrotti N, Amato R. Oncotarget. 2015 Oct 8. [Epub ahead of print] *Sharing first authorship
7. A cryptic balanced translocation (5;17), a puzzle revealed through a critical evaluation of the pedigree and a FISH focused on candidate loci suggested by the phenotype. Primerano A, Colao E, Villella C, Nocera MD, Ciambrone A, Luciano E, D'Antona L, Vismara MF, Loddo S, Novelli A, Perrotti N, Malatesta P. Mol Cytogenet. 2015 Sep 2;8:70. doi: 10.1186/s13039-015-0172-1. eCollection 2015.
8. SI113, a SGK1 inhibitor, potentiates the effects of radiotherapy, modulates the response to oxidative stress and induces cytotoxic autophagy in human glioblastoma multiforme cells. Talarico C1 , Dattilo V1 , D'Antona L1 , Barone A2 , Amodio N2 , Belviso S2 , Musumeci F3 , Abbruzzese C4 , Bianco C2 , Trapasso F2 , Schenone S3 , Alcaro S1,O'iuso F1 , Florio T5 , Paggi MG4 , Perrotti N1 , Amato R1 • Oncotarget. 2016 Mar 29;7(13):15868-84. doi: 10.18632/oncotarget.7520.
9. S Oral Metformin Ameliorates Bleomycin-Induced Skin Fibrosis. Ursini F1 , Grembiale RD2 , D'Antona L2 , Gallo E3 , D'Angelo S4 , Citraro R2 , Visca P3 , Olivieri I4 , De Sarro G2 , Perrotti N2 , Russo E2 . J Invest Dermatol. 2016 May 29. pii: S0022-202X(16)31260-X. doi: 10.1016/j.jid.2016.05.097. [Epub ahead of print]
10. SGK1 affects RAN/RANBP1/RANGAP1 via SP1 to play a critical role in pre-miRNA nuclear export: a new route of epigenomic regulation. Dattilo V1 , D'Antona L1*, Talarico C1 , Capula M1 , Catalogna G1, Iuliano R2 , Schenone S3 , Roperto S\ Bianco C2 , Perrotti N1 , Amato R1 . Sci Rep. 2017 Mar 30;7:45361. doi: 10.1038/srep45361. *Sharing first authorship
11. "Deregulation of SGK1 in Ulcerative Colitis: A Paradoxical Relationship Between Immune Cells and Colonic Epithelial Cells. Spagnuolo R, Dattilo V, D'Antona L, Cosco C, Talarico R, Ventura V, Conforti F, Camastra C, Mancina RM, Catalogna G, Cosco V, Iuliano R, Carbone E, Perrotti N, Amato R, Doldo P. Inflamm Bowel Dis. 2018 May 18. doi: 10.1093/ibd/izy158. [Epub ahead of print] PMID: 29788407
12. In Preclinical Model of Ovarian Cancer, the SGK1 Inhibitor SI113 Counteracts the Development of Paclitaxel Resistance and Restores Drug Sensitivity. D'Antona L, Dattilo V, Catalogna G, Scumaci D, Fiumara CV, Musumeci F, Perrotti G, Schenone S, Talarico R, Spoletti CB, Costa N, Iuliano R, Cuda G, Amato R, Perrotti N. Transl Oncol. 2019 Aug;12(8):1045-1055 . doi: 10.1016/j.tranon.2019.05.008. Epub 2019 Jun 1. PMID: 31163384 Free PMC Article

Prova di lingua inglese

Superata

La commissione, alla luce dei giudizi già formulati nella riunione n. 2, sulla base dei punteggi conseguiti dai candidati dopo la discussione dei titoli e delle pubblicazioni, redige, secondo quanto previsto dall'art. del bando, la seguente graduatoria di merito:

1° Dr. Rosario Amato, con un totale di 72 punti

2° Dr.ssa Lucia D'Antona, con un totale di 48 punti

La Commissione, pertanto, individua, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, il candidato vincitore della procedura di selezione, di cui al D.R. D.R. N. 941 DEL 02/08/2019 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO NELLA G.U. - IV^ SERIE SPECIALE - n71 DEL 06/09/2019, con la seguente motivazione:

Il Dr. Amato ha dimostrato durante la sua carriera accademica rigore, originalità e impatto delle attività di ricerca intraprese, come certificato dalla produzione scientifica, premi conseguiti e dalle ricadute sulla sua attività di insegnamento. Pertanto si presenta come pienamente qualificato per la posizione di ricercatore a tempo determinato bandita nella presente procedura di selezione.

La Commissione, conclusi i lavori, consegnerà al Responsabile del Procedimento Dott.ssa Angela Fiorentino tutti gli atti concorsuali (Verbali 1, 2, 3 e foglio di identificazione dei candidati), debitamente sottoscritti e siglati in ogni pagina, in plico chiuso e sigillato con l'apposizione delle firme di tutti i Commissari sui lembi di chiusura.

La Commissione termina i lavori alle ore 15:00.

Letto, approvato e sottoscritto

La Commissione

Presidente **Prof. Nicola Perrotti**, Professore Ordinario

Membro **Prof. Giovanni Malerba**, Professore Ordinario

Segretario **Prof. Saverio Alberti**, Professore Associato

