

ALLEGATO C AL VERBALE N. 2

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/N1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/46 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIRURGICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 1828/2018 DEL 12/07/2018 (Codice Concorso 2018RTDB014)

Candidata: Dott.ssa Enke Baldini

Lavori in collaborazione:

La candidata presenta 30 lavori pubblicati in collaborazione con il Commissario Prof. Salvatore Ulisse di cui si riportano di seguito i riferimenti bibliografici con evidenziati i nomi della candidata e del Commissario:

1. Effects of the Aurora kinase inhibitor VX-680 on anaplastic thyroid cancer-derived cell lines. Y. Arlot-Bonnemains, **E. Baldini**, B. Martin, JG. Delcros, M. Toller, F. Curcio, F.S. Ambesi-Impiomato, M. D'Armiento, **S. Ulisse**. Endocrine-Related Cancer 15:559-568, 2008.
2. Titolo della pubblicazione: The urokinase plasminogen activator system: a target for anti-cancer therapy. **S. Ulisse**, **E. Baldini**, S. Sorrenti, M. D'Armiento. Current Cancer Drug Targets 9:32-71, 2009.
3. Expression of Fas and Fas ligand in human testicular germ cell tumors. **E. Baldini**, **S. Ulisse**, E. Marchioni, A. Di Benedetto, G. Giovannetti, E. Petrangeli, S. Sentinelli, R. Perrone, Donnorso, M.G. Reale, M. Mottolese, L. Gandini, A. Lenzi, M. D'Armiento. International Journal of Andrology 32:127-130, 2009.
4. TSH receptor and thyroid specific genes expression in human skin. F. Cianfarani*, **E. Baldini***, A. Cavalli, E. Marchioni, L. Lembo, M. Teson, S. Persechino, G. Zambruno, S. Ulisse, T. Odorisio, M. D'Armiento. Journal of Investigative Dermatology 130:93-101, 2010. ***I primi due autori hanno fornito un contributo eguale.**
5. Increased expression of urokinase plasminogen activator and its cognate receptor in human seminomas. **S. Ulisse**, **E. Baldini**, M. Mottolese, S. Sentinelli, P. Gargiulo, V. Brancato, S. Sorrenti, A. Di Benedetto, E. De Antoni, M. D'Armiento. BMC Cancer 10:151, 2010.
6. Deregulation of Aurora kinases genes expression in human testicular germ cell tumors. **E. Baldini**, Y. Arlot-Bonnemains, M. Mottolese, S. Sentinelli, B. Antoniani, S. Sorrenti, M. Salducci, E. Comini, **S. Ulisse**, M. D'Armiento. Andrologia 42:260-267, 2010.
7. Inhibition of the Aurora kinases suppresses in vitro NT2-D1 cell growth and tumorigenicity. **S. Ulisse**, Y. Arlot-Bonnemains, **E. Baldini**, S. Morrone, S. Carocci, L. Di Luigi, M. D'Armiento. Journal of Endocrinology 204:135-142, 2010.
8. Aurora kinases are expressed in medullary thyroid carcinoma (MTC) and their inhibition suppresses in vitro growth and tumorigenicity of the MTC derived cell line TT. **E. Baldini**, Y. Arlot-Bonnemains, S. Sorrenti, C. Mian, M.R. Pelizzo, E. De Antoni, S. Palermo, S. Morrone, S. Barollo, A. Nesca, C.G. Moretti, M. D'Armiento, **S. Ulisse**. BMC Cancer 11:411, 2011.
9. High expression of the urokinase plasminogen activator and its cognate receptor associates with advanced stages and reduced disease-free interval in papillary thyroid carcinoma. **S. Ulisse***, **E. Baldini***, S. Sorrenti, S. Barollo, L. Gnessi, A. Catania, MR Pellizzo, F. Nardi, C. Mian, E. De Antoni, M. D'Armiento, L. Frati. Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism 96:504-508, 2011. ***I primi due autori hanno fornito un contributo eguale.**

10. Aurora-C interacts with and phosphorylates the transforming acidic coiled-coil 1 protein. J.C. Gabillard, **S. Ulisse**, **E. Baldini**, S. Sorrenti, J.Y. Cremet, C. Coccaro, C. Prigent, M. D'Armiento, Y. Arlot-Bonnemains. *Biochemical and Biophysical Research Communication* 408:647-653, 2011.
11. In papillary thyroid carcinoma BRAFV600E is associated with increased expression of the urokinase plasminogen activator and its cognate receptor, but not with disease-free interval. **S. Ulisse***, **E. Baldini***, S. Sorrenti, S. Barollo, N. Prinzi, A. Catania, A. Nesca, L. Gnessi, M.R. Pelizzo, C. Mian, C. De Vito, A. Calvanese, S. Palermo, S. Persechino, E. De Antoni, M. D'Armiento. *Clinical Endocrinology* 77:780-786, 2012. ***I primi due autori hanno fornito un contributo eguale.**
12. Cervical lymph node metastases from thyroid cancer: does thyroglobulin and calcitonin measurement in fine needle aspirates improve the diagnostic value of cytology? **E. Baldini**, S. Sorrenti, C. Di Gioia, C. De Vito, A. Antonelli, L. Gnessi, G. Carbotta, E. D'Armiento, P. Miccoli, E. De Antoni, **S. Ulisse**. *BMC Clinical Pathology* 13:7, 2013.
13. Effects of Ultraviolet Radiation on FRTL-5 Cell Growth and Thyroid-Specific Gene Expression. **E. Baldini**, M. D'Armiento, S. Sorrenti, M. Del Sordo, R. Mocini, S. Morrone, L. Gnessi, F. Curcio, **S. Ulisse**. *Astrobiology* 13:536-542, 2013.
14. The dual aurora kinase inhibitor ZM447439 prevents anaplastic thyroid cancer cell growth and tumorigenicity. **E. Baldini**, C. Tuccilli, N. Prinzi, S. Sorrenti, A. Antonelli, L. Gnessi, A. Catania, C. Moretti, R. Mocini, G. Carbotta, S. Morrone, S. Persechino, A. Redler, E. De Antoni, M. D'Armiento, **S. Ulisse**. *Journal of Biological Regulators & Homeostatic Agents* 27:705-715, 2013.
15. Prevalence of breast cancer in thyroid diseases: results of a cross-sectional study of 3,921 patients. N. Prinzi, **E. Baldini**, S. Sorrenti, C. De Vito, C. Tuccilli, A. Catania, S. Carbotta, R. Mocini, C. Coccaro, A. Nesca, M. Bianchini, E. De Antoni, M. D'Armiento, **S. Ulisse**. *Breast Cancer Research and Treatment* 144:683-688, 2014.
16. Molecular basis of thyrotropin and thyroid hormone action during implantation and early development. M. Colicchia, L. Campagnolo, **E. Baldini**, **S. Ulisse**, H. Valensise, C. Moretti. *Human Reproduction Update* 20:884-904, 2014.
17. Emerging molecular markers for the prognosis of differentiated thyroid cancer patients. **E. Baldini**, S. Sorrenti, C. Tuccilli, N. Prinzi, C. Coccaro, A. Catania, A. Filippini, M. Bononi, E. De Antoni, M. D'Armiento, **S. Ulisse**. *International Journal of Surgery* 12(Suppl.1):S52-56, 2014.
18. The combination of RAF265, SB590885, ZSTK474 on thyroid cancer cell lines deeply impact on proliferation and MAPK and PI3K/Akt signaling pathways. S. Barollo, L. Bertazza, **E. Baldini**, **S. Ulisse**, E. Cavedon, M. Boscaro, R. Pezzani, C. Mian. *Investigational New Drugs* 32:626-635, 2014.
19. Effects of selective inhibitors of Aurora kinases on anaplastic thyroid carcinoma cell lines. **E. Baldini**, C. Tuccilli, N. Prinzi, S. Sorrenti, A. Antonelli, L. Gnessi, S. Morrone, C. Moretti, M. Bononi, Y. Arlot-Bonnemains, M. D'Armiento, **S. Ulisse**. *Endocrine-Related Cancer* 21:797-811, 2014.
20. Deregulated expression of Aurora kinases is not a prognostic biomarker in papillary thyroid cancer patients. **E. Baldini**, C. Tuccilli, N. Prinzi, S. Sorrenti, L. Falvo, C. De Vito, A. Catania, R. Mocini, C. Coccaro, S. Alessandrini, S. Barollo, C. Mian, A. Antonelli, E. De Antoni, M. D'Armiento, **S. Ulisse**. *PloS One* 10:e0121514, 2015.

21. Association of thyroid diseases with primary extra-thyroidal malignancies in women: results of a cross-sectional study of 6,386 patients. N. Prinzi, S. Sorrenti, **E. Baldini**, C. De Vito, C. Tuccilli, A. Catania, C. Coccaro, M. Bianchini, A. Nesca, G. Grani, R. Mocini, E. De Antoni, M. D'Armiento, **S. Ulisse**. PloS One 10:e0122958, 2015.
22. Papillary thyroid cancer is characterized by the altered expression of genes involved in the sumoylation process. C. Tuccilli*, **E. Baldini***, S. Sorrenti, C. di Gioia, D. Bosco, V. Ascoli, C. Mian, S. Barollo, R. Rendina, C. Coccaro, M. Pepe, A. Catania, M. Bononi, F. Tartaglia, E. De Antoni, M. D'Armiento, **S. Ulisse**. Journal of Biological Regulators & Homeostatic Agents 29:655-662, 2015. ***I primi due autori hanno fornito un contributo eguale.**
23. Preclinical testing of selective Aurora kinase inhibitors on a medullary thyroid carcinoma derived cell line. C. Tuccilli*, **E. Baldini***, N. Prinzi, S. Morrone, S. Sorrenti, A. Filippini, A. Catania, S. Alessandrini, R. Rendina, C. Coccaro, M. D'Armiento, **S. Ulisse**. Endocrine 52:287-95, 2016. ***I primi due autori hanno fornito un contributo eguale.**
24. Nodular thyroid disease in the elderly: novel molecular approaches for the diagnosis of malignancy. S. Sorrenti, **E. Baldini**, F. Tartaglia, A. Catania, S. Arcieri, D. Pironi, P.G. Calò, A. Filippini, **S. Ulisse**. Aging Clinical and Experimental Research 29(Suppl 1):7-13, 2017.
25. Deregulated expression of VHL mRNA variants in papillary thyroid cancer. **E. Baldini**, C. Tuccilli, Y. Arlot-Bonnemains, F. Chesnel, S. Sorrenti, C. De Vito, A. Catania, E. D'Armiento, A. Antonelli, P. Fallahi, S. Watutantrige-Fernando, F. Tartaglia, S. Barollo, C. Mian, M. Bononi, S. Arcieri, D. Mascagni, M. Vergine, D. Pironi, M. Monti, A. Filippini, **S. Ulisse**. Molecular and Cellular Endocrinology 443:121-127, 2017.
26. Expression and prognostic value of the cell polarity PAR complex members in thyroid cancer. C. Tuccilli*, **E. Baldini***, Y. Arlot-Bonnemains, F. Chesnel, S. Sorrenti, C. De Vito, E. D'Armiento, A. Antonelli, P. Fallahi, S. Watutantrige, F. Tartaglia, S. Barollo, C. Mian, M. Bononi, S. Arcieri, D. Mascagni, D. Pironi, M. Vergine, M. Monti, A. Filippini, **S. Ulisse**. International Journal of Oncology 50:1413-1422, 2017. ***I primi due autori hanno fornito un contributo eguale.**
27. Thyroid hormone regulates protease expression and activation of Notch signaling in implantation. D. Piccirilli*, **E. Baldini***, M. Massimiani, A. Camaioni, A. Salustri, R. Bernardini, M. Centanni, **S. Ulisse**, C. Moretti, L. Campagnolo. Journal of Endocrinology 236:1-12, 2018. ***I primi due autori hanno fornito un contributo eguale.**
28. Iodine deficiency in pregnancy: still a health issue for the women of Cassino city. C. Tuccilli*, **E. Baldini***, E. Truppa, B. D'Auria, D. De Quattro, G. Cacciola, T. Aceti, G. Cirillo, A. Faiola, P. Indigeno, L. D'Aliesio, F. Gazzellone, M. Bononi, E. D'Armiento, G. Carbotta, D. Pironi, A. Catania, S. Sorrenti, **S. Ulisse**. Nutrition 50:60-65, 2018. ***I primi due autori hanno fornito un contributo eguale.**
29. CTLA-4 and PD-1 ligands gene expression in epithelial thyroid cancers. C. Tuccilli*, **E. Baldini***, S. Sorrenti, A. Catania, A. Antonelli, P. Fallahi, F. Tartaglia, S. Barollo, C. Mian, A. Palmieri, G. Carbotta, S. Arcieri, D. Pironi, M. Vergine, M. Monti, **S. Ulisse**. International Journal of Endocrinology, 2018: 1742951, 2018. ***I primi due autori hanno fornito un contributo eguale.**
30. Thyroid diseases and skin autoimmunity. **E. Baldini**, T. Odorisio, C. Tuccilli, S. Persechino, S. Sorrenti, A. Catania, D. Pironi, G. Carbotta, L. Giacomelli, S. Arcieri, M. Vergine, M. Monti, **S. Ulisse**. Reviews in Endocrine and Metabolic Disorders In press, 2018.

Per i lavori in collaborazione, la commissione, così come stabilito nell'allegato A della riunione n.1, valuterà: i) la posizione del candidato nella lista degli autori della pubblicazione (primo, ultimo, "corresponding author" o altro); ii) il contributo fornito dall'autore se riportato sulla pubblicazione; iii) l'attinenza dell'argomento oggetto della pubblicazione con le tematiche di ricerca sviluppate e caratterizzanti l'attività scientifica del candidato.

Nelle pubblicazioni n. 3, 4, 6, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 22, 23, 25, 26, 27, 28, 29 e 30 la candidata è primo autore ed ha avuto un ruolo preminente nella progettazione e nella conduzione dell'indagine. La Commissione all'unanimità, ritiene che dalle suddette pubblicazione è possibile enucleare l'apporto personale della candidata.

La Commissione passa quindi ad una valutazione dell'apporto della candidata nelle singole pubblicazioni in cui non risulti primo o ultimo autore.

Pubblicazione n. 1

Trattasi di un lavoro in collaborazione fra l'Università francese di Rennes e l'Università di Roma La Sapienza. La candidata risulta come secondo autore dopo quello di un collega francese testimoniando così il ruolo importante nell'esecuzione del lavoro sperimentale. Dall'analisi delle pubblicazioni della candidata si deduce, inoltre, che l'argomento oggetto della pubblicazione risulta attinente con le tematiche di ricerca sviluppate e caratterizzanti l'attività scientifica della candidata. La Commissione ritiene che dalla pubblicazione è possibile enucleare l'apporto personale della candidata.

Pubblicazione n. 2

Trattasi di una Review in cui la candidata risulta secondo autore su un totale di 4 autori. Dall'analisi delle pubblicazioni della candidata si deduce, che l'argomento trattato nella review inerenti il sistema di attivazione del plasminogeno come possibile target nella terapia anti-tumorale risulta attinente con le tematiche di ricerca sviluppate e caratterizzanti l'attività scientifica della candidata. La Commissione ritiene che dalla pubblicazione è possibile enucleare l'apporto personale della candidata.

Pubblicazione n. 5

In questa pubblicazione la candidata risulta come secondo autore. Il contributo fornito dalla candidata al lavoro è stato riportato nella pubblicazione dove si specifica il ruolo della candidata nell'esecuzione degli esperimenti di western blot e nell'analisi zimografica dei campioni analizzati. La Commissione ritiene che dalla pubblicazione è possibile enucleare l'apporto personale della candidata.

Pubblicazione n. 7

Nella pubblicazione la candidata risulta come terzo autore di un lavoro in collaborazione fra l'Università francese di Rennes e l'Università di Roma La Sapienza. L'argomento della pubblicazione riguarda gli effetti dell'inibizione delle chinasi Aurora sulla progressione di tumori testicolari. Lo studio della caratterizzazione dell'espressione e del ruolo di queste chinasi nella progressione tumorale, è attinente con le tematiche di ricerca sviluppate e caratterizzanti l'attività scientifica della candidata. La Commissione ritiene che dalla pubblicazione è possibile enucleare l'apporto personale della candidata.

Pubblicazione n. 10

Nella pubblicazione, svolta in collaborazione fra l'Università francese di Rennes e l'Università di Roma La Sapienza, la candidata risulta come terzo autore e riguarda l'interazione della chinasi Aurora C con la proteina "transforming acidic coiled-coil 1" e la sua fosforilazione. Tale studio rientra nelle tematiche di ricerca sviluppate e caratterizzanti l'attività scientifica della candidata. La Commissione ritiene che dalla pubblicazione è possibile enucleare l'apporto personale della candidata.

Pubblicazione n. 15

Nella pubblicazione la candidata risulta come secondo di 14 autori. L'argomento della pubblicazione che ha analizzato la prevalenza del cancro della mammella in soggetti affetti da patologie tiroidee rientra nelle tematiche di ricerca sviluppate e caratterizzanti l'attività scientifica della candidata. La Commissione ritiene che dalla pubblicazione è possibile enucleare l'apporto personale della candidata.

Pubblicazione n. 16

La pubblicazione è una Review in cui la candidata risulta terzo autore su un totale di 6 autori. L'argomento della review riguarda il ruolo del TSH e degli ormoni tiroidei nel corso dell'impianto e le prime fasi di sviluppo dell'embrione. L'argomento risulta attinente con le tematiche di ricerca sviluppate dalla candidata. La Commissione ritiene che dalla pubblicazione è possibile enucleare l'apporto personale della candidata.

Pubblicazione n. 18

Nella pubblicazione la candidata risulta come terzo di 8 autori e riguarda un lavoro in collaborazione fra L'università di Roma "La Sapienza" e l'Università di Padova. Lo studio riguarda l'uso di differenti inibitori di protein chinasi su differenti linee di carcinoma tiroideo. L'argomento risulta attinente con le tematiche di ricerca sviluppate dalla candidata. La Commissione ritiene che dalla pubblicazione è possibile enucleare l'apporto personale della candidata.

Pubblicazione n. 21

Nella pubblicazione la candidata risulta come terzo di 14 autori. L'argomento della pubblicazione, che riguarda l'associazione delle patologie tiroidee con tumori primari extra-tiroidei, rientra nelle tematiche di ricerca sviluppate dalla candidata ed il cui contributo nella scrittura del lavoro è riportato sulla stessa pubblicazione. La Commissione ritiene che dalla pubblicazione è possibile enucleare l'apporto personale della candidata.

Pubblicazione n. 24

La pubblicazione è una review in cui la candidata risulta come secondo autore. L'argomento della pubblicazione, che riguarda i nuovi approcci molecolare nella diagnosi di malignità dei noduli tiroidei nell'anziano, rientra nelle tematiche di ricerca sviluppate dalla candidata. La Commissione ritiene che dalla pubblicazione è possibile enucleare l'apporto personale della candidata.

Letto, confermato e sottoscritto.

Roma, 17 dicembre 2018

Firma dei Commissari presenti e dichiarazioni aggiuntive dei Commissari collegati in via telematica.

Prof. Edoardo Alesse (Collegato in via telematica) Vedi dichiarazione allegata

Prof. Daniele Torella (Collegato in via telematica) Vedi dichiarazione allegata

Prof. Salvatore Ulisse